Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

10.08.2005

1 560 480 - 1 562 413

2005

32

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**	135
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	259
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	262
I.1(5)	**Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden**	266
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	267
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	278
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—
I.6	Frei	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	296
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	309
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	309
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	310
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	315
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**	315
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	315
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**	135
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	259
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	262
I.1(5)	**Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report**	266
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	267
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	278
I.4	Reserved	—
I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC	—
I.6	Reserved	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	296
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	309
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	309
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	310
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	315
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 90**	315
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	315
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**	135
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	259
I.1(4)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	262
I.1(5)	**Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne**	266
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	267
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	278
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) ou à la règle 107(1) CBE	—
I.6	Réservé	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	296
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	309
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	309
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	310
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	315
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 90**	315
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	315
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	316
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	316
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	322
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	322
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	322
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	322
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	324
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	331
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	332
I.12(10)	**Erfinder**	337
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	345
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	345
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	346
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	346
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	346
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**	346
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	346
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	—

I.12	**Alterations and Corrections**	316
I.12(1)	**International Patent Classification**	316
I.12(2)	**Procedure language**	322
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	**Language of filing**	322
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	322
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	322
I.12(7)	**Title of the invention**	324
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	331
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	332
I.12(10)	**Inventor**	337
I.12(11)	Publication language	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	345
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	345
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	346
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	346
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**	346
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**	346
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	346
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	—

I.12	**Modifications et corrections**	316
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	316
I.12(2)	**Langue de procédure**	322
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	**Langue de dépôt**	322
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	322
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	322
I.12(7)	**Titre de l'invention**	324
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	331
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	332
I.12(10)	**Inventeur**	337
I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	345
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)**	345
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	346
I.12(17)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	346
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**	346
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**	346
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	346
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	—

II.	**Erteilte Patente**	349
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	349
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	468
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	472
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	481
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—
II.6(1)	**Einspruch**	481
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	487
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	501
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	501
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	501
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.10	Frei	—
II.11	Frei	—

II.12	**Änderungen und Korrekturen**	503
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	503
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaten**	503
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	503
II.12(8)	**Patentinhaber (Name/Anschrift)**	503
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	503
II.12(10)	**Erfinder**	504
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	504
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	504
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—

II.	**Granted patents**	349
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	349
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	468
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	472
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	481
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—
II.6(1)	**Opposition**	481
II.6(2)	**No opposition filed**	487
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	501
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	501
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	501
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.10	Reserved	—
II.11	Reserved	—

II.12	**Alterations and Corrections**	503
II.12(1)	**International Patent Classification**	503
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	503
II.12(7)	**Title of the invention**	503
II.12(8)	**Proprietor of patent (name/address)**	503
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	503
II.12(10)	**Inventor**	504
II.12(11)	Publication language	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	504
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	504
II.12(15)	Aplication number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—

II.	**Brevets délivrés**	349
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	349
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	468
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	472
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	481
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	**Opposition**	481
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	487
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	501
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	501
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	501
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Réservé	—
II.11	Réservé	—

II.12	**Modifications et corrections**	503
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	503
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	503
II.12(7)	**Titre de l'invention**	503
II.12(8)	**Titulaire du brevet (nom/adresse)**	503
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	503
II.12(10)	**Inventeur**	504
II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	504
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	504
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18)	**Einspruch**	504
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	**Zurückweisung des Einspruchs**	509
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 Fortsetzung 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**	504
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	**Rejection of the opposition**	509
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**	504
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	**Rejet de l'opposition**	509
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**	511
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	511
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 80**	552
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	553

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	511
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	511
III.2	**Public notification under Rule 80**	552
III.3	**Reprints following corrections**	553

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	511
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/ titulaires**	511
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 80**	552
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	553

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) oder Regel 107(1) EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren innerhalb der Nachfristen nach Regel 85a oder Regel 108(3) 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) or Rule 107(1) EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid within the periods of grace under Rule 85a or Rule 108(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a signle 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) ou à la règle 107(1) CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les Etats contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les Etats non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées dans le délai supplémentaire visé à la règle 85bis ou à la règle 108(3) 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 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 veröffentliche 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 agrée 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) Numéros(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 en ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

(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)

(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) Noms(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) 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 veröffentliche 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

(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

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

(81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT

(83) Reinseignements 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 Eingans des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2):
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2):
Procedure language

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.11(2):
Numéro d'ordre è 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 Empfängers

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

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

Type and date of document

Name of the addressee

Last address of the addressee known to the EPO

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

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

Nature et date du document

Nom du destinataire

Derniére adresse du destinataire connue de l'OEB

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

Section III.3:

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

I

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 1/00** (11) **1 560 480 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789736.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/035840 12.11.2003
(87) WO 2004/043132 2004/22 27.05.2004
(88) 29.12.2004
(30) 12.11.2002 US 425375 P
(54) • *HANDGEFÜHRTER BELÜFTER MIT BODENFOLGENDEM KERNBOHRERKOPF, EINGEBAUTEN RÄDERN, ZUSAMMENGEBAUTER MEHRTEILIGER KURBELWELLE, INTEGRIERTEN KERNDEFLEKTOR UND VERKÜRZTER KERNBOHRERKOPFTIEFE*
• *WALK AERATOR WITH GROUND FOLLOWING CORING HEAD, INBOARD WHEELS, ASSEMBLED MULTI-PART CRANKSHAFT, INTEGRAL CORE DEFLECTORS, AND SHORTENED CORING HEAD DEPTH*
• *AERATEUR A CONDUCTEUR A PIED COMPRENANT UNE TETE DE CAROTTAGE SUIVANT LE SOL, DES ROUES INTERIEURES, UN VILEBREQUIN A PARTIES MULTIPLES ASSEMBLE, DES DEFLECTEURS DE CAROTTES SOLIDAIRES ET UNE PROFONDEUR DE TETE DE CAROTTAGE RACCOURCIE*
(71) The Toro Company, 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN 55420-1196, US
(72) PETERSEN, Walter, J., Eden Praire, MN 55347, US
GUST, Jackie, R., Northfield, MN 55057, US
GILBERG, Michael, J., Mendota Heights, MN 55120, US
POMERENING, Gerald, J., Farmington, MN 55024, US
(74) Weydert, Robert, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A01C 19/00 → (51) F16H 29/08

(51) **A01G 1/00** (11) **1 560 481 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03795808.9 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012408 04.11.2003
(87) WO 2004/040961 2004/21 21.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 05.11.2002 LU 90983
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLUMENSTRAUSSPRÄSENTIER- UND KONSERVIEREINRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MOUNTING A DEVICE FOR DISPLAYING AND PRESERVING FLOWER ARRANGEMENTS*
• *APAREIL ET METHODE DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF POUR LA PRESENTATION ET LA CONSERVATION DE BOUQUETS DE FLEURS*
(71) Charrin, Philippe, Les Chirouzes, 26600 Beaumont Monteux, FR
(72) Charrin, Philippe, 26600 Beaumont Monteux, FR
(74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A01G 3/02** B25G 1/10 (11) **1 560 482 A1*** B26B 13/12
(25) De (26) De
(21) 03810929.4 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CH 2003/000572 25.08.2003
(87) WO 2004/043137 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 CH 188302
(54) • *GRIFF*
• *HANDLE*
• *POIGNEE*
(71) Alber, Alfons, Unterdorfer Weg 11, 39010 Vöran, IT
Kuhn, Günther, Grabmayerstrasse 25, 39012 Meran, IT
(72) Alber, Alfons, 39010 Vöran, IT
Kuhn, Günther, 39012 Meran, IT
(74) Dilg, Andreas, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A01G 7/04** F21V 7/00 (11) **1 560 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772279.0 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012064 30.10.2003
(87) WO 2004/040963 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 NL 1021826
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR PFLANZENBESTRAHLUNG UND VERFAHREN*
• *LUMINAIRE FOR PLANT IRRADIATION AND METHOD*
• *LUMINAIRE POUR IRRADIATION DE PLANTES ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Jedré Beheer B.V., Lagedijk 29 D, 5705 BX Helmond, NL
(72) Wijbenga, Hendrik, NL-5705 BX Helmond, NL
ENTROP, Jean Paul, NL-5705 BX HELMOND, NL
SOOLS, Franciscus, Guillaume, Peter, NL-5705 BX Helmond, NL
(74) Mulder, Cornelius Antonius Maria, Dr., DeltaPatents B.V., De Zaale 11, P.O. Box 80, 5600 AB Eindhoven, NL

(51) **A01H 1/00** A01H 1/06 C12N 15/11 C12N 15/87 (11) **1 560 484 A2*** A01H 5/00 C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 03723783.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/008548 20.03.2003
(87) WO 2003/079765 2003/40 02.10.2003
(88) 16.06.2005
(30) 20.03.2002 US 365527 P
06.05.2002 US 377597 P
(54) • *VERFEINERTE PFLANZENTRANSFORMATION*
• *REFINED PLANT TRANSFORMATION*
• *TRANSFORMATION RAFFINEE DES PLANTES*
(71) J.R. Simplot Company, Suite 1300, One Capital Center, 999 Main Street, P.O. Box 27, Boise, ID 83702, US
(72) WEEKS, Troy, J., Boise, ID 83716, US
ROMMENS, Caius, M., T., Boise, ID 83712, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A01H 1/06 → (51) A01H 1/00

A01H 5/00 → (51) A01H 1/00

A01H 5/10 → (51) C12N 15/82

(51) **A01K 41/00** A01K 41/02 (11) **1 560 485 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03772971.2 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) NL 2003/000792 11.11.2003
(87) WO 2004/047527 2004/24 10.06.2004
(30) 11.11.2002 NL 1021890
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES BRUTSCHRANKES, UND BRUTSCHRANK*
• *A METHOD FOR CLEANING AN INCUBATOR, AND AN INCUBATOR*
• *PROCEDE POUR NETTOYER UN INCUBATEUR ET INCUBATEUR CORRESPONDANT*
(71) HatchTech Group B.V., Gildestrom 25, 3905 TB Veenendaal, NL
(72) METER, Tjitze, NL-3903 DH Veenendaal, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A01K 41/02 → (51) A01K 41/00

A01K 45/00 → (51) B05B 13/04

A01K 67/027 → (51) G01N 33/68

(51) **A01N 1/00** (11) **1 560 486 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768520.3 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/031911 02.10.2003
(87) WO 2004/032624 2004/17 22.04.2004
(88) 01.07.2004

(30) 08.10.2002 US 267986
(54) • *DEKONTAMINATIONSSYSTEME, DIE REAKTIONSFÄHIGE NANOPARTIKEL UNDBIOZIDE ENTHALTEN*
• *DECONTAMINATING SYSTEMS CONTAINING REACTIVE NANOPARTICLES AND BIOCIDES*
• *SYSTEMES DE DECONTAMINATION CONTENANT DES NANOPARTICULES REACTIVES ET DES BIOCIDES*
(71) Nanoscale Materials, Inc., 1310 Research Park Drive, Manhattan, KS 66502, US
(72) CARNES, Corrie, L., Kansas City, MO 64131, US
KLABUNDE, Kenneth, J., Manhattan, KS 66503, US
KOPER, Olga, Manhattan, KS 66502, US
MARTIN, Lisa, S., Fort Riley, KS 66442, US
KNAPPENBERGER, Kyle, B., Manhattan, KS 66503, US
MALCHESKY, Paul, S., Painesville TWP., OH 44077, US
SANFORD, Bill, R., Naples, FL 34105, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A01N 25/00 → (51) A61K 9/00

A01N 25/10 → (51) A01N 25/34

A01N 25/18 → (51) A01N 25/34

A01N 25/24 → (51) A61K 9/00

(51) **A01N 25/34** (11) **1 560 487 A1***
A01N 25/18 A01N 25/10
(25) De (26) De
(21) 03775333.2 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012552 11.11.2003
(87) WO 2004/045287 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253255
(54) • *PFLANZENSCHUTZMITTEL-FORMULIERUNG*
• *PLANT PROTECTION AGENT FORMULATION*
• *FORMULATION POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES*
(71) Air & D- Sarl, 12, chemin de la Fischhutte, 67190 Rosheim, FR
(72) WUEST, Robert, F-67190 Rosheim, FR
(74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

A01N 37/18 → (51) A61F 2/00

A01N 43/04 → (51) C12Q 1/68

A01N 43/42 → (51) A01N 43/64

A01N 43/56 → (51) C07D 401/04

(51) **A01N 43/64** (11) **1 560 488 A2***
A01N 43/42 A61K 31/53
A61K 31/44 A61K 31/47
C07D 215/20 C07D 215/36
C07D 471/02 C07D 253/00
(25) En (26) En
(21) 03783156.7 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035206 04.11.2003
(87) WO 2004/041210 2004/21 21.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 05.11.2002 US 423872 P
(54) • *ANTIBAKTERIELLE MITTEL*
• *ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *AGENTS ANTIBACTERIENS*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) AXTEN, Jeffrey, Michael, Collegeville, PA 19426, US
GALLAGHER, Timothy, Francis, Collegeville, PA 19426, US
MILLER, William, Henry, Collegeville, PA 19426, US
SEEFELD, Mark, Antony, Collegeville, PA 19426, US
(74) Valentine, Jill Barbara, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A01N 59/04** (11) **1 560 489 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776520.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033644 23.10.2003
(87) WO 2004/047873 2004/24 10.06.2004
(88) 18.11.2004
(30) 14.11.2002 US 426126 P
15.09.2003 US 662621
(54) • *KOHLENDIOXIDGEST TZTE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BIOLOGISCH KOMPATIBLEN INTRALUMINALPROTHESEN*
• *CARBON DIOXIDE-ASSISTED METHODS OF PROVIDING BIOCOMPATIBLE INTRALUMINAL PROSTHESES*
• *PROCEDES ASSISTES PAR DIOXYDE DE CARBONE PERMETTANT DE PRODUIRE DES PROTHESES ENDOLUMINALES BIOCOMPATIBLES*
(71) Synecor, LLC, 3908 Patriot Drive, Suite 170, Durham, NC 27703, US
(72) WILLIAMS, Michael, S., Santa Rosa, CA 95404, US
DESIMONE, Joseph, M., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

A01N 59/16 → (51) A61K 9/00

(51) **A01N 63/00** (11) **1 560 490 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768930.4 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036187 14.11.2003
(87) WO 2004/045513 2004/23 03.06.2004
(88) 22.07.2004
(30) 15.11.2002 US 426700 P
18.11.2002 US 427129 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KORONARST RUNGEN*
• *CORONARY ARTERY DISEASE TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE LA CORONAROPATHIE*
(71) GENVEC, INC., 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, Maryland 20878, US
WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) SAMYN, Margaret, Gainesville, FL 32608, US
YONEHIRO, Grant, San Mateo, CA 94403, US
RASMUSSEN, Henrik, S., Arnold, MD 21012, US
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **1 560 491 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811618.2 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036400 14.11.2003
(87) WO 2004/046319 2004/23 03.06.2004
(88) 07.10.2004
(30) 14.11.2002 US 426687 P
(54) • *BAKTERIOPHAGE MIT MODIFIZIERTEM HOLIN SOWIESEINE VERWENDUNG*
• *BACTERIOPHAGE HAVING MODIFIED HOLIN AND USES THEREOF*
• *BACTERIOPHAGES A HOLINE MODIFIEE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Gangagen, Inc., 3279 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306, US
(72) RAMACHANDRAN, Janakiraman, Palo Alto, CA 94306, US
PADMANABHAN, Sriram, Sanjaynagar, Bangalore 560 094, IN
SRIRAM, Bharathi, Sanjaynagar, Bangalore 560 094, IN
(74) Stevens, Peter David, Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

A01N 63/04 → (51) C12N 1/14

(51) **A01N 65/00** (11) **1 560 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756562.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004367 10.10.2003
(87) WO 2004/032631 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 GB 0223657
(54) • *BEHANDLUNG BEZÜGLICH LEDER*
• *TREATMENT RELATING TO LEATHER*
• *TRAITEMENT POUR CUIR*
(71) The Ethiopian Agricultural Research Organisation, P.O. Box 2003, Addis Ababa, ET
(72) KASSA, B., The Ethiopian Agricultural Res. Organiz, Addis Ababa, ET
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A21D 2/14** (11) **1 560 493 A1***
A21D 8/04 A21D 2/22
(25) En (26) En
(21) 03775000.7 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) BE 2003/000186 04.11.2003
(87) WO 2004/040984 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 EP 02447207
(54) • *RHAMNOLIPID IN BACKWAREN*
• *RHAMNOLIPIDS IN BAKERY PRODUCTS*
• *RHAMNOLIPIDES DANS DES PRODUITS DE BOULANGERIE*
(71) Puratos Naamloze Vennootschap, Industrialaan 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
(72) VAN HAESENDONCK, Ingrid, Paula, Hilda, B-2800 MECHELEN, BE
VANZEVEREN, Emmanuel, Claude, Albert, B-1030 BRUSSELS, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A21D 2/22 → (51) A21D 2/14

A21D 8/04 → (51) A21D 2/14

---

(51) **A21D 10/02** (11) **1 560 494 A1***
A21D 13/00
(25) En (26) En
(21) 03772239.4 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011595 20.10.2003
(87) WO 2004/039163 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 US 285652
(54) • *GEFÜLLTES ODER BEDECKTES SALZIGES TEIGPRODUKT MIT TRENNLINNIE*
• *SCORED SAVORY DOUGH WITH TOPPINGS OR FILLINGS*
• *PATE A PAIN AROMATISEE ET ENTAILLEE COMPRENANT DES COUCHES OU DES GARNITURES*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ROSS, Robert, Trumbull, CT 06611, US
LOIZEAU, Gérard, New Milford, CT 06776, US
(74) Thomas, Alain, Nestec S.A., 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

A21D 13/00 → (51) A21D 10/02

---

(51) **A22C 13/00** (11) **1 560 495 A2***
C08K 5/09
(25) En (26) En
(21) 03781921.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036165 12.11.2003
(87) WO 2004/043155 2004/22 27.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 12.11.2002 US 425604 P
11.11.2003 US 704935
(54) • *FEUCHTIGKEIT- UND GASDURCHLÄSSIGE NICHTPORÖSE IONOMERISCHE FILME*
• *MOISTURE AND GAS PERMEABLE NON-POROUS IONOMERIC FILMS*
• *FILMS IONOMERIQUES NON POREUX PERMEABLES AU GAZ ET A L'HUMIDITE*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) CHEN, John, Chu, Hockessin, DE 19707, US
LEE, I-Hwa, Wilmington, DE 19802, US
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

---

(51) **A22C 13/00** (11) **1 560 496 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786681.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036166 12.11.2003
(87) WO 2004/043156 2004/22 27.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 12.11.2002 US 425604 P
11.11.2003 US
(54) • *FOLIEN, DIE EINE FLÜSSIGKEITSAUFNEHMENDE INNENSCHICHT UND EINE FLÜSSIGKEITSUNDURCHLÄSSIGE AUSSENSCHICHT ENTHALTEN*
• *FILMS COMPRISING A LIQUID-ABSORBANT INNER LAYER AND AN IMPERMEABLE OUTER LAYER*
• *FILMS COMPRENANT UNE COUCHE INTERIEURE ABSORBANT LES LIQUIDES ET UNE COUCHE EXTERIEURE IMPERMEABLE*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LEE, I-Hwa, Wilmington, DE 19802, US
MCKENNA, James, Michael, Hockessin, DE 19707, US
NARUMANCHI, Raghuram, Highland Park, IL 60035, US
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

A23C 20/02 → (51) A23J 3/14

---

(51) **A23G 3/20** (11) **1 560 497 A1***
B05C 19/04 A23L 1/22
(25) En (26) En
(21) 03773175.9 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031642 07.10.2003
(87) WO 2004/040993 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 285895
(54) • *RÜCKGEWINNUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON WÜRZMITTELN*
• *SEASONING RECOVERY AND RECYCLE*
• *RECUPERATION ET RECYCLAGE D'ASSAISONNEMENTS*
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) DOVE, Kathryn, Melissa, Marshall, MI 49068, US
JOSEPH, Ponnattu, Kurian, Irving, TX 75062, US
TATSCH, Donald, Joe, Tioga, TX 76271, US
VAFAIE, Mehrnaz, Plano, TX 75093, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **A23G 3/30** (11) **1 560 498 A2***
A61K 9/68
(25) En (26) En
(21) 03768839.7 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035793 12.11.2003
(87) WO 2004/043388 2004/22 27.05.2004
(88) 19.08.2004
(30) 12.11.2002 US 292139
(54) • *KAUGUMMIPRODUKTE MIT VERKAPSELTEM FLECKENENTFERNER*
• *CHEWING GUM COMPOSITIONS WITH ENCAPSULATED STAIN REMOVING AGENT*
• *COMPOSITIONS DE GOMME A MACHER CONTENANT UN AGENT SUPPRIMANT LES TACHES*
(71) Cadbury Adams USA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) HOLME, Samantha, K., Pompton Plains, NJ 07444, US
LUO, Shiuh, john, Livingston, NJ 07039, US
(74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

---

(51) **A23G 3/30** (11) **1 560 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769759.6 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005027 03.11.2003
(87) WO 2004/040995 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 PCT/IB02/04721
(54) • *GUMMIGRUNDMISCHUNG*
• *GUM BASE COMPOSITION*
• *COMPOSITION A BASE DE GOMME*
(71) Firmenich SA, Case Postale 239, 1, route des Jeunes, CH-1211 Genève 8, CH
(72) BARRA, Jérôme, F-74160 Neydens, FR
LE, Anh, CH-1217 Geneva, CH
NOIZAT, Serge, CH-1233 Bernex, CH
(74) Schneiter, Sorin, et al, Firmenich SA, 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

A23G 3/30 → (51) A61K 9/68

A23G 9/02 → (51) A23J 3/14

---

(51) **A23G 9/28** (11) **1 560 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 03717777.1 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/000843 25.04.2003
(87) WO 2004/045299 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 KR 2002034186
(54) • *TRAGBARER SPEISEEISSPENDER*
• *PORTABLE ICE CREAM DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE CREME GLACEE PORTABLE*
(71) Shin, In Jae, Woosung Apt. 7-508, 101-1 Jamsil-7 dong, Songpa-gu, Seoul 138-798, KR
(72) Shin, In Jae, Songpa-gu, Seoul 138-798, KR
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **A23J 3/14** (11) **1 560 501 A1***
A23J 3/16 A23L 1/305
A23L 1/03 A23G 9/02
A23L 1/23 A23C 20/02
A23L 1/20
(25) De (26) De
(21) 03757954.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011264 10.10.2003
(87) WO 2004/034806 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 DE 10248263
25.10.2002 EP 02023980
(54) • *BIOTECHNOLOGISCH ERZEUGBARES PROTEINHALTIGES PRÄPARAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG ALS LEBENSMITTELZUTAT*
• *PROTEIN-CONTAINING PREPARATION WHICH CAN BE BIOTECHNOLOGICALLY PRODUCED, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF THE SAME AS A FOOD INGREDIENT*
• *PREPARATION BIOTECHNOLOGIQUE CONTENANT DES PROTEINES, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET UTILISATION COMME COMPLEMENT ALIMENTAIRE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
(72) BACK, Werner, 85354 Freising, DE
BOENISCH, Martin, 81539 München, DE
MUELLER, Klaus, 85356 Freising, DE
BEZ, Jürgen, 80469 München, DE
WAESCHE, Andreas, 85416 Langenbach, DE
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

A23J 3/16 → (51) A23J 3/14

A23K 1/00 → (51) A23K 1/18

A23K 1/165 → (51) A23K 1/18

---

(51) **A23K 1/18** (11) **1 560 502 A1***
A23K 1/165 A23K 1/00
A61K 9/00 A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 02788266.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) HU 2002/000152 19.12.2002
(87) WO 2004/039172 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 HU 0203718
(54) • *ORALES VETERINÄRWIRKSTOFFVERABREICHUNGSSYSTEM UND/ODER TIERFUTTERZUSATZVERABREICHUNGSSYSTEM VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *ORAL VETERINARY DRUG DELIVERY SYSTEM AND/OR FEED ADDITIVE DELIVERY SYSTEM, PROCESS FOR THE PREPARATION AND USE THEREOF*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE D'UN MEDICAMENT VETERINAIRE ET/OU SYSTEME D'ADMINISTRATION D'UN ADDITIF ALIMENTAIRE, PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Szoke, Annamaria, Házmán St 17., 1026 Budapest, HU
(72) Szoke, Annamaria, 1026 Budapest, HU
(74) Molnar, Istvan, Dr., et al, Danubia Patent & Trademark Attorneys, Bajcsy-Zsilinsky ut 16., 1051 Budapest, HU

A23L 1/03 → (51) A23J 3/14

A23L 1/053 → (51) A61K 9/68

A23L 1/20 → (51) A23J 3/14

A23L 1/22 → (51) A23G 3/20

A23L 1/23 → (51) A23J 3/14

A23L 1/305 → (51) A23J 3/14

---

(51) **A23L 2/00** (11) **1 560 503 A2***
A23L 2/04 A23L 2/08
(25) En (26) En
(21) 03796414.5 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036748 14.11.2003
(87) WO 2004/045541 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 15.11.2002 US 426780 P
10.07.2003 US 486059 P
(54) • *LÖSLICHE ISOFLAVONZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SOLUBLE ISOFLAVONE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS A BASE D'ISOFLAVONE SOLUBLES*
(71) Cargill, Incorporated, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US
(72) KHARE, Anil, B., Crystal, MN 55429, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A23L 2/04 → (51) A23L 2/00

A23L 2/08 → (51) A23L 2/00

---

(51) **A41G 3/00** (11) **1 560 504 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03774377.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000797 12.11.2003
(87) WO 2004/043182 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 NL 1021900
(54) • *WIEDERVERWENDBARE HAARVERLÄNGERUNG*
• *REUSABLE HAIR EXTENSION*
• *RALLONGE DE CHEVEUX REUTILISABLE*
(71) Euro Hair Fashion B.V., 5, Willemoordseweg, 2636 EA Schipluiden, NL
Guliker, Richard, 5 Willemoordseweg, 2636 EA Schipluiden, NL
Arkesteijn, Walter, 2 Doornburg, 5653 KJ Eindhoven, NL
(72) GULIKER, Richard, NL-2636 EA Schipluiden, NL
ARKESTEIJN, Walter, NL-5653 KJ Eindhoven, NL
(74) Klooster, Jan Hanri, Muller & Eilbracht P.O. Box 1080, 2260 BB Leidschendam, NL

---

(51) **A43B 7/06** (11) **1 560 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741072.7 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000398 26.06.2003
(87) WO 2004/004502 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 IT RM20020363
(54) • *SOHLE FÜR SCHUHE MIT GEFORMTEN TRANSPIRATIONSEITENVENTILEN*
• *A SOLE FOR SHOES INCLUDING TRANSPIRATION SIDE VALVES FORMED BY MOULDING*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE COMPRENANT DES VALVES LATERALES D'AERATION FORMEES PAR MOULAGE*
(71) Calzaturificio VALLEVERDE S.p.A., Via Piane, 78, 47853 Coriano, IT
(72) SQUADRONI, Onifares, Elpidio, 62012 Civitanova Marche, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

---

(51) **A44C 21/00** (11) **1 560 506 A1***
B42D 15/00 B44B 5/00
G07D 7/12 B44F 5/00
(25) NI (26) En
(21) 03772975.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000796 12.11.2003
(87) WO 2004/043189 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 NL 1021905
(54) • *MÜNZENABBILDUNG*
• *COIN IMAGE COMPOSED OF CHARACTERISTICS*
• *IMAGE DE PIECE DE MONNAIE COMPOSEE DE CARACTERISTIQUES*
(71) Koninklijke Nederlandse Munt N.V., P.O. Box 2407, 3500 GK Utrecht, NL
(72) BARGEMAN, Gerrit, NL-3533 XJ Utrecht, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **A45C 7/00** (11) **1 560 507 A2***
(25) De (26) De
(21) 03773700.4 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012262 04.11.2003
(87) WO 2004/041654 2004/21 21.05.2004
(88) 06.01.2005
(30) 04.11.2002 DE 10251517
(54) • *TASCHE*
• *BAG*
• *SAC*
(71) Girbig, Monika, Buchenweg 19, 89143 Blaubeuren /Asch, DE
(72) Girbig, Monika, 89143 Blaubeuren /Asch, DE
(74) Winter, Martina, Dr., et al, Patentanwältin WinterLewandowsky Kirchstrasse 4/6, 71364 Winnenden, DE

---

(51) **A45F 3/04** (11) **1 560 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768826.4 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035731 10.11.2003
(87) WO 2004/045328 2004/23 03.06.2004
(88) 17.02.2005
(30) 15.11.2002 US 426415 P
(54) • *TRAGEKOFFER FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CARRYING CASE FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *MALLETTE DE TRANSPORT POUR APPAREIL ELECTRONIQUE PORTATIF*
(71) Jansport Apparel Corp., 3411 Silverside Road, 201 Baynard Building, Wilmington, DE 19810, US
(72) PETRAVIC, Robin, Sausalito, CA 94965, US
(74) Moreland, David, Dr., et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

A46B 9/04 → (51) A61C 17/34

---

(51) **A47B 77/08** (11) **1 560 509 A1***
E05B 7/00 A47L 15/00
(25) De (26) De
(21) 03812138.0 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011715 22.10.2003
(87) WO 2004/049865 2004/25 17.06.2004
(30) 04.11.2002 DE 10251231
(54) • *TÜR FÜR HAUSHALTSGERÄTE*
• *DOOR FOR DOMESTIC APPLIANCES*
• *PORTE POUR APPAREILS MENAGERS*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KACZMAREK, Wolfgang, 84419 Schwindegg, DE

(51) **A47C 20/04** (11) **1 560 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808773.0 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004498 17.10.2003
(87) WO 2004/034850 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 GB 0224413
(54) • *GELENKBETT*
• *ARTICULATED BED*
• *LIT ARTICULE*
(71) Peter Cook Management Ltd, Carterton Industrial Estate, Carterton, Oxfordshire OX18 3EU, GB
(72) ROBERTSON, Dale, c/o Peter Cook International Plc, Gloucestershire GL7 3JH, GB
(74) Shelley, Mark Raymond, et al, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **A47F 3/00** (11) **1 560 511 A1***
A47F 10/02 A47F 9/04
(25) De (26) De
(21) 03785490.8 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003575 28.10.2003
(87) WO 2004/045345 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 20217728 U
(54) • *EINRICHTUNG, INSBESONDERE WARENTRÄGER UND/ODER SCHWENKTÜRE*
• *DEVICE, PARTICULARLY MERCHANDISE SUPPORT AND/OR SWIVELING DOOR*
• *DISPOSITIF, EN PARTICULIER SUPPORT DE MARCHANDISES ET/OU PORTE PIVOTANTE*
(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Postfach 1129, D-89336 Leipheim, DE
(72) HÄMMERLE, JÜRGEN, 89312 Günzburg, DE

A47F 9/04 → (51) A47F 3/00

A47F 10/02 → (51) A47F 3/00

(51) **A47G 27/02** (11) **1 560 512 A2***
E04F 15/16
(25) En (26) En
(21) 03770377.4 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029760 23.09.2003
(87) WO 2004/044344 2004/22 27.05.2004
(88) 16.09.2004
(30) 12.11.2002 US 291998
(54) • *MATTE MIT ELASTISCHEN KOMPRESSIONSELEMENTEN*
• *MAT WITH ELASTIC COMPRESSIBLE ELEMENTS*
• *TAPIS PRESENTANT DES ELEMENTS ELASTIQUES COMPRESSIBLES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ALTSHULER, Gordon, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **1 560 513 A1***
A47L 9/28 A47L 9/32
(25) En (26) En
(21) 03751696.0 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001593 13.10.2003
(87) WO 2004/041052 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 SE 0203264
(54) • *STAUBSAUGERSTEUERUNG*
• *VACUUM CLEANER CONTROL*
• *COMMANDE D'ASPIRATEUR*
(71) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
(72) SMITH, Joakim, S-589 99 Linköping, SE
GUSTAFSSON, Leif, S-593 53 Västervik, SE

A47L 9/28 → (51) A47L 9/00

A47L 9/32 → (51) A47L 9/00

(51) **A47L 13/20** (11) **1 560 514 A2***
A47L 13/44
(25) En (26) En
(21) 03778103.6 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035096 04.11.2003
(87) WO 2004/041051 2004/21 21.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 04.11.2002 US 423484 P
(54) • *REINIGUNGSKISSEN*
• *CLEANING PADS*
• *TAMPONS DE NETTOYAGE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Policicchio, Nicola John, Mason, OH 45040, US
Rhamy, Preston James, Cincinnati, OH 45243, US
(74) Goodier, Claire-Louise, NV Procter & Gamble Services SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A47L 13/44 → (51) A47L 13/20

A47L 15/00 → (51) A47B 77/08

(51) **A61B 1/00** (11) **1 560 515 A1***
G02B 23/24 G02B 7/04
G02B 7/10
(25) En (26) En
(21) 02789282.7 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/034221 25.10.2002
(87) WO 2004/039250 2004/20 13.05.2004
(54) • *ENDOSKOPISCHES BEOBACHTUNGSSYSTEM MIT EINEM ANGETRIEBENEN OPTISCHEN KOPPLER*
• *ENDOSCOPIC VIEWING SYSTEM HAVING A POWERED OPTICAL COUPLER*
• *SYSTEME DE VISION ENDOSCOPIQUE A COUPLEUR OPTIQUE MOTORISE*
(71) STRYKER CORPORATION, 2725 Fairfield Road, Kalamazoo, Michigan 49002, US
(72) BEUTTER, Richard, A., San Jose, CA 95126, US
MATSON, Michael, Durham, NC 27707, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 5/02** (11) **1 560 516 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768674.8 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035228 03.11.2003
(87) WO 2004/043224 2004/22 27.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 12.11.2002 US 292174
(54) • *BLUTDRUCKMANSCHETTEN MIT NACHGIEBIGEN STÜTZüRMELN*
• *BLOOD PRESSURE CUFFS WITH RESILIENT SUPPORT SLEEVES*
• *BRASSARDS DE TENSIOMETRES A MANCHON SUPPORT ELASTIQUE*
(71) SUNTECH MEDICAL, INC., 507 Airport Boulevard, Suite 117, Morrisville, NC 27560-8200, US
(72) JUST, Steven, M., Raleigh, NC 27609, US
GALLICK, David, A., Cary, NC 27511, US
MCBEE, Dayn, C., Cary, NC 27519, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **1 560 517 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808414.1 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036513 13.11.2003
(87) WO 2004/045375 2004/23 03.06.2004
(88) 22.07.2004
(30) 15.11.2002 US 426683 P
12.11.2003 US 706166
(54) • *KAPPE FÜR LANZETTE*
• *CAP FOR A DERMAL TISSUE LANCING DEVICE*
• *COUVERCLE POUR DISPOSITIF AUTOPIQUEUR DE TISSU DERMIQUE*
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035-6312, US
(72) OLSON, Lorin, Scotts Valley, CA 95066, US
THOMSON, Anne, Inverness Inverness-shire IV3 5BY, GB
BASKEYFIELD, Damian, Edward, Haydon, Inverness Inverness-shire IV3 5BY, GB
LEACH, Christopher, Philip, Inverness Inverness-shire IV2 3DP, GB
DAY, Richard, Michael, Cawdor, Nairn Inverness-shire IV12 5RF, GB
BOHM, Sebastian, Inverness Inverness-shire IV2 4DP, GB
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **1 560 518 A1***
(25) De (26) De
(21) 03810986.4 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012667 13.11.2003
(87) WO 2004/043261 2004/22 27.05.2004

(30) 14.11.2002 DE 10252931

(54) • *DECKENSTATIV ZUR AUFNAME EINER MEDIZINTECHNISCHEN STRAHLENQUELLE*
• *CEILING SUPPORT FOR A MEDICO-TECHNICAL RADIATION SOURCE*
• *SUPPORT PLAFONNIER DESTINE A RECEVOIR UNE SOURCE DE RAYONNEMENT MEDICO-TECHNIQUE*

(71) Hans Pausch GmbH & Co., Graf-Zeppelin-Strasse 1, 91056 Erlangen, DE

(72) STEGER, Rainer, 91353 Hausen, DE
BRILL, Michael, 91056 Erlangen, DE

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

A61B 6/00 → (51) G01T 1/29

---

(51) **A61B 6/04** (11) **1 560 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783247.4 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035610 07.11.2003
(87) WO 2004/043535 2004/22 27.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 12.11.2002 US 291745
28.03.2003 US 400915

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE DARSTELLUNG DER BRUST MIT KEGEL-STRAHL-VOLUMEN-COMPUTERTOMOGRAPHIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONE BEAM VOLUME COMPUTED TOMOGRAPHY BREAST IMAGING*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MAMMOGRAPHIE PAR TOMODENSITOMETRIE VOLUMIQUE A FAISCEAU CONIQUE*

(71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue, Box 706, Rochester, NY 14642, US

(72) NING, Ruola, Penfield, NY 14526, US

(74) Hoefer & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

A61B 6/08 → (51) G01T 1/29

---

(51) **A61B 6/14** (11) **1 560 520 A1***
G03B 42/04
(25) De (26) De
(21) 03767386.0 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003572 27.10.2003
(87) WO 2004/039261 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10250005

(54) • *AUFBISSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM PANORAMA-RÖNTGENGERÄT*
• *BITE DEVICE USED WITH A PANORAMA X-RAY DEVICE*
• *DISPOSITIF A MORDRE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN APPAREIL DE RADIOGRAPHIE PANORAMIQUE*

(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE

(72) STOECKL, Klaus, 64625 Bensheim, DE

(74) Sommer, Peter, Fa. Carl Freudenberg, Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE

---

(51) **A61B 8/00** (11) **1 560 521 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 03808829.0 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004432 06.10.2003
(87) WO 2004/034910 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 US 274612

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ANZEIGE DIAGNOSTISCHER BILDER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE DISPLAY OF DIAGNOSTIC IMAGES*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'AFFICHAGE D'IMAGES DIAGNOSTIQUES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) RAFTER, Patrick, G., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
GUTIERREZ, Mario, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
FILERMAN, Marc, C., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
DI NINO, Patrick, D., Briarcliff Manor, NY 10510, US

(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 560 522 A1***
A61F 5/44
(25) Sv (26) En
(21) 03794376.8 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001238 24.07.2003
(87) WO 2004/021890 2004/12 18.03.2004
(30) 29.07.2002 SE 0202330

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON UNKONTAMINIERTEM URIN VON KINDERN*
• *DEVICE FOR COLLECTION OF UNCONTAMINATED URINE FROM CHILDREN*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'URINE NON CONTAMINEE D'ENFANTS*

(71) Perlhagen, Markus, Lindahls väg 9, 260 83 Vejbystrand, SE
Jönsson, Roger, Viktorrydbergsgatan 48-1, 412 81 Göteborg, SE

(72) Perlhagen, Markus, 260 83 Vejbystrand, SE
Jönsson, Roger, 412 81 Göteborg, SE

(74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson AB Järnvägsgatan 3, 252 24 Helsingborg, SE

---

(51) **A61B 17/00** (11) **1 560 523 A1***
A61B 17/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780291.5 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/050092 15.10.2003
(87) WO 2004/045418 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 FR 0214287

(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE ODER MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *OCCLUSIVE DEVICE FOR MEDICAL OR SURGICAL USE*
• *DISPOSITIF OCCLUSIF A DESTINATION MEDICALE OU CHIRURGICALE*

(71) Mialhe, Claude, 292, Chemin de la Sirene, 83300 Draguignan, FR

(72) Mialhe, Claude, 83300 Draguignan, FR

(74) Decobert, Jean-Pascal, et al, Cabinet Hautier Office Mediterraneen de Brevets d'Invention et de Marques 24, rue Masséna, 06000 Nice, FR

---

(51) **A61B 17/00** (11) **1 560 524 A1***
A61B 17/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780292.3 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/050093 15.10.2003
(87) WO 2004/045419 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 FR 0214290

(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE ODER MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *OCCLUSIVE DEVICE FOR MEDICAL OR SURGICAL USE*
• *DISPOSITIF OCCLUSIF A DESTINATION MEDICALE OU CHIRURGICALE*

(71) Mialhe, Claude, 292, Chemin de la Sirene, 83300 Draguignan, FR

(72) Mialhe, Claude, 83300 Draguignan, FR

(74) Decobert, Jean-Pascal, et al, Cabinet Hautier Office Mediterraneen de Brevets d'Invention et de Marques 24, rue Masséna, 06000 Nice, FR

---

(51) **A61B 17/00** (11) **1 560 525 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781894.5 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035998 07.11.2003
(87) WO 2004/043266 2004/22 27.05.2004
(88) 19.08.2004
(30) 07.11.2002 US 424491 P

(54) • *VERSCHLUSS EINES PERSISTENTEN SEPTUMSCHADENS MIT MAGNETISCHER KRAFT*
• *PATENT FORAMEN OVALE (PFO) CLOSURE WITH MAGNETIC FORCE*
• *FERMETURE DU FORAMEN OVALE PERMEABLE AVEC UNE FORCE MAGNETIQUE*

(71) NMT Medical, Inc., 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210, US

(72) OPOLSKI, Steven, W., Carlisle, MA 01741, US

(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61B 17/00** (11) **1 560 526 A2***
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 03786565.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035037 12.11.2003
(87) WO 2004/043265 2004/22 27.05.2004
(88) 02.09.2004
(30) 12.11.2002 US 425519 P
10.11.2003 US 704143
10.11.2003 US 704145

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERZKLAPPENBEHANDELUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR HEART VALVE TREATMENT*
• *DISPOSITIFS ET METHODES DE TRAITEMENT DE VALVULES CARDIAQUES*

(71) Myocor, Inc., 13300 67th Avenue North, Maple Grove, NW 55311, US
(72) VIDLUND, Robert, M., Maplewood, MN 55109, US
KALGREEN, Jason, E., Plymouth, MN 55446, US
MORTIER, Todd, J., Minneapolis, MN 55408, US
SCHWEICH, Cyril, J., Jr., Maple Grove, MN 55311, US
SCHROEDER, Richard, Fridley, MN 55432, US
KUSZ, David, Minneapolis, MN 55406, US
EKVALL, Craig, A., Elk River, MN 55330, US
MATTHEES, Edward, Minneapolis, MN 55414, US
(74) Molnia, David, et al, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A61B 17/00 → (51) A61F 2/00

(51) **A61B 17/02** (11) **1 560 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768746.4 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035449 05.11.2003
(87) WO 2004/043267 2004/22 27.05.2004
(88) 23.09.2004
(30) 06.11.2002 US 424243 P
(54) • *SAUGUNTERSTÜTZTES CHIRURGISCHES WERKZEUG ZUM FESTHALTEN VON KÖRPERGEWEBE*
• *SUCTION-ASSISTED TISSUE ENGAGEMENT THROUGH A MINIMALLY INVASIVE INCISION*
• *PRISE DE TISSU ASSISTEE PAR ASPIRATION A TRAVERS UNE INCISION AVEC EFFRACTION MINIMALE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) HAARSTAD, Philip, J., Chanhassen, MN 55317, US
OLIG, Christopher, Eden Prairie, MN 55346, US
ROTHSTEIN, Paul, T., 55311 Maple Grove, US
STEINBERG, William, A., Coon Rapids, MN 55433, US
KIM, David, J., S., Maple Grove, MN 55311, US
DAIGLE, Thomas, P., Corcoran, MN 55374, US
THOMAS, Ann, M., Plymouth, MN 55441, US
ROSS, Brian, J., Maple Grove, MN 55311, US
CHRISTIAN, Steven, C., New Brighton, MN 55112, US
REETZ, Robert, H., Rockford, MN 55373, US
HOBDAY, Michael, J., Lino lakes, MN 55014, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **1 560 528 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748435.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004489 10.10.2003
(87) WO 2004/034867 2004/18 29.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 17.10.2002 ZA 200208423
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES NAHTELEMENTS*
• *A METHOD OF FEEDING A SUTURE ELEMENT*
• *PROCEDE D'ALIMENTATION D'UN ELEMENT DE SUTURE*
(71) Rosch, Theodor Gerhard, 45 Tsessebe Lane, Monument Park, 0181 Pretoria, ZA
(72) Rosch, Theodor Gerhard, 0181 Pretoria, ZA
(74) Docherty, Robert Charles, 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61B 17/04 → (51) A61B 17/00

(51) **A61B 17/12** D01D 5/00 (11) **1 560 529 A1*** A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 03779184.5 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033585 22.10.2003
(87) WO 2004/045425 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 295727
(54) • *EMBOLIEVORRICHTUNG AUS NANOFASERN*
• *EMBOLIC DEVICE MADE OF NANOFIBERS*
• *DISPOSITIF D'EMBOLISATION A BASE DE NANOFIBRES*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) LEE, Elaine, Sunnyvale, CA 94086, US
SEIFERT, Paul, Steven, Oregon House, CA 95962, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/12 → (51) A61B 17/00

(51) **A61B 17/14** (11) **1 560 530 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779190.2 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033623 24.10.2003
(87) WO 2004/039429 2004/20 13.05.2004
(88) 09.12.2004
(30) 29.10.2002 US 422630 P
07.02.2003 US 446166 P
(54) • *LANZETTENVORRICHTUNG ZUR EINMALIGEN ANWENDUNG*
• *SINGLE-USE LANCET DEVICE*
• *LANCETTE JETABLE*
(71) Palco Labs, Inc., 8030 Soquel Avenue, Santa Cruz, CA 95062, US
(72) LEVIN, Paul, D., Santa Cruz, CA 95062, US
MOORE, Robby, Jay, Auburn, CA 95602, US
LEVIN, David, M., Santa Cruz, CA 95062, US
ACKLEY, Ted, Felton, CA 95018, US
HARDING, John, D., Ben Lomond, CA 95005, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61B 17/17** G06F 19/00 (11) **1 560 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 03787556.4 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001246 19.08.2003
(87) WO 2004/016182 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 US 222832
(54) • *GRAPHISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR STEUERUNG VON IMPLANTATVORRICHTUNGEN*
• *GRAPHICAL USER INTERFACE FOR CONTROL OF IMPLANT DEVICES*
• *INTERFACE D'UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR UNE COMMANDE DE DISPOSITIFS D'IMPLANT*
(71) Orthosoft Inc., 75 Queen, Suite 3300, Montreal, Québec H3C 2N6, CA
(72) REINERT, Cynthia, Montreal, Québec H2R 2B2, CA
CRAMPE, Josiane, Montreal, Québec H4A 3A1, CA
MARAS, Franck, Montreal, Québec H2L 3N6, CA
POULIN, Francois, Montreal, Québec H3T 1K9, CA
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80469 München, DE

A61B 17/17 → (51) A61C 1/08

(51) **A61B 17/56** (11) **1 560 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786714.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036386 13.11.2003
(87) WO 2004/045451 2004/23 03.06.2004
(88) 29.12.2004
(30) 15.11.2002 US 426505 P
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM HALTEN VON KNOCHEN IN EINER HEILENDEN POSITION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAINTAINING BONES IN A HEALING POSITION*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR MAINTENIR LES OS EN POSITION DE GUERISON*
(71) Amei Technologies Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19899, US
(72) RUCH, David, S., Winston-Salem, NC 27104, US
BRYANT, Richard, M., Clemmons, NC 27012, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61B 17/72** (11) **1 560 533 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03811404.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002982 10.10.2003
(87) WO 2004/045431 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 FR 0214282
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG VON ZWEI KNOCHENTEILEN GEGENEINANDER*
• *DEVICE FOR MOVING TWO BONE PORTIONS IN RELATION TO ONE ANOTHER*
• *DISPOSITIF POUR DEPLACER DEUX PORTIONS D'OS L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE*
(71) Guichet, Jean-Marc, 3, rue des Champis, 54180 Houdemont, FR
(72) Guichet, Jean-Marc, 54180 Houdemont, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Dr. Charcot, 91290 La Norville, FR

(51) **A61B 17/74** (11) **1 560 534 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03761666.1 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002018 30.06.2003
(87) WO 2004/002342 2004/02 08.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 28.06.2002 FR 0208122

(54) • *ZWEITEILIGE VORRICHTUNG FÜR EPIPHYSÜRE OSTEOSYNTHESE, IM BESONDEREN FÜR EINEN NAGEL ODER EINE PLATTE*
• *DEVICE FOR TWO-PART EPHYSEAL OSTEOSYNTHESIS, IN PARTICULAR FOR A NAIL OR A PLATE*
• *DISPOSITIF D OSTEOSYNTHESE EPIPHYSAIRE EN DEUX PARTIES, NOTAMMENT POUR CLOU OU PLAQUE*

(71) SARL GROUPE LEPINE, 44 rue Saint-Isidore B.P. 3008, 69394 Lyon cedex 03, FR
Langlais, Frantz, 55 rue d'Angleterre, F-35200 Rennes, FR
Gentil, Pascal, 30, rue de la Trinit, 64300 Orthez, FR

(72) LANGLAIS, Frantz, F-35200 Rennes, FR
GENTIL, Pascal, F-64300 Orthez, FR
BURDIN, Philippe, F-37320 Saint-Branchs, FR

(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **A61B 17/80** (11) **1 560 535 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759643.4 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031099 01.10.2003
(87) WO 2004/039236 2004/20 13.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 28.10.2002 US 421819 P
(54) • *KNOCHENPLATTENANORDNUNG MIT SCHRAUBENSICHERUNGSMECHANISMUS*
• *BONE PLATE ASSEMBLY PROVIDED WITH SCREW LOCKING MECHANISMS*
• *DISPOSITIF DE LAME OSSEUSE POURVU DE MECANISMES DE VERROUILLAGE DE VIS*

(71) Blackstone Medical, Inc., 90 Brookdale Drive, Springfield, MA 01104, US
Lombardo, Alan, 14 Round Hill Road, Kinnelon, NJ 07470, US
Evans, David Edgar, 4 Duncan Place, Nutley, NJ 07110, US

(72) LOMBARDO, Alan, Kinnelon, NJ 07470, US
EVANS, David, Edgar, Nutley, NJ 07110, US

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **A61C 1/00** (11) **1 560 536 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777577.2 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032404 14.10.2003
(87) WO 2004/041102 2004/21 21.05.2004
(88) 10.09.2004
(30) 30.10.2002 US 283439
(54) • *SPENDERSYSTEM FÜR EIN ZAHNAUFHELLUNGSMITTEL*
• *DELIVERY SYSTEM FOR A TOOTH WHITENER*
• *SYSTEME ADMINISTRATEUR POUR BLANCHISSEUR DE DENTS*

(71) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) PROSISE, William, E., Ramsey, NJ 07446, US
BEE, Timothy, G., North Plainfield, NJ 07060, US
DRZEWINSKI, Michael, A., Long Valley, NJ 07853, US

(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61C 1/08** (11) **1 560 537 A1***
A61B 17/17
(25) De (26) De
(21) 03767385.2 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003571 27.10.2003
(87) WO 2004/039278 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10250006
(54) • *VERFAHREN ZUR LAGERICHTIGEN HERSTELLUNG EINER KAVITÄT, INSBESONDERE EINER KNOCHENKAVITÄT UND INSTRUMENT HIERFÜR*
• *METHOD FOR PRECISELY-POSITIONED PRODUCTION OF A CAVITY, ESPECIALLY A BONE CAVITY AND INSTRUMENT THEREFOR*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE CAVITE, EN PARTICULIER UNE CAVITE OSSEUSE, A UN EMPLACEMENT PRECIS ET INSTRUMENT ADAPTE A CET EFFET*

(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE

(72) SALIGER, Günter, 64625 Bensheim, DE

(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

A61C 5/02 → (51) A61K 6/00

A61C 17/32 → (51) A61C 17/34

---

(51) **A61C 17/34** (11) **1 560 538 A1***
A61C 17/32 A46B 9/04
(25) De (26) De
(21) 03811360.1 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012213 03.11.2003
(87) WO 2004/045448 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 10253532
(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE UND ZAHNBÜRSTENKOPF HIERFÜR*
• *ELECTRIC TOOTHBRUSH AND CORRESPONDING TOOTHBRUSH HEAD*
• *BROSSE A DENTS ELECTRIQUE ET TETE DE BROSSE A DENTS CORRESPONDANTE*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(72) KRESSNER, Gerhard, 63674 Altenstadt, DE

---

(51) **A61C 19/04** (11) **1 560 539 A1***
G01N 19/04 A61K 6/00
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 03811008.6 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/003709 26.08.2003
(87) WO 2004/043285 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 GB 0226346
(54) • *GERûT UND VERFAHREN ZUR BERPR FUNG EINERVERBINDUNG ZWISCHEN EINEN ZAHNPROTHESENMATERIAL UND EINERKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TESTING BOND BETWEEN A DENTURE MATERIAL AND AN ADHESIVE COMPOSITION*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TESTER LA LIAISON EXISTANT ENTRE UN MATERIAU DE PROTHESE DENTAIRE ET UNE COMPOSITION DE CIMENT*

(71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB

(72) DICKSON, Paul A., R. Benckiser Healthcare (UK) Ltd, Hull HU8 7DS, GB
SPENCER, A.V., R. Benckiser Healthcare (UK) Ltd, Hull HU8 7DS, GB

(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc Intellectual Property Department Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61D 1/02 → (51) B05B 13/04

A61D 7/00 → (51) B05B 13/04

---

(51) **A61F 2/00** (11) **1 560 540 A2***
A01N 37/18
(25) En (26) En
(21) 03759398.5 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029853 22.09.2003
(87) WO 2004/037167 2004/19 06.05.2004
(88) 04.11.2004
(30) 18.10.2002 US 419639 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG TROCKENER AUGEN MIT LANTIBIOTIKA*
• *METHODS OF TREATING DRY EYE DISEASE WITH LANTIBIOTICS*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE L'OEIL SEC AVEC DES LANTIBIOTIQUES*

(71) MOLICHEM MEDICINES, INC., 100 Europa Drive, Suite 421, Chapel Hill, North Carolina 27517, US

(72) MOLINA, Luis, Durham, NC 27705, US

(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61F 2/00** (11) **1 560 541 A2***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 03768947.8 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036476 17.11.2003
(87) WO 2004/045456 2004/23 03.06.2004
(88) 04.11.2004
(30) 15.11.2002 US 427079 P
(54) • *HERZBEUTELANBRINGUNGSSYSTEM*
• *CARDIAC HARNESS DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE HARNAIS DE SECURITE CARDIAQUE*

(71) Paracor Medical, Inc., 610 N. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) LAU, Lilip, Los Altos, CA, US
WALLIN, Joshua, Cupertino, CA 95014, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 560 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768812.4 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035714 10.11.2003
(87) WO 2004/043301 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 US 292385
(54) • *ENDOPROTHESEN-ABLAGESYSTEM ZUR BEHANDLUNGVON GEFûSSGABELUNGEN*
• *ENDOPROSTHESIS DEPLOYMENT SYSTEM FOR TREATING VASCULAR BIFURCATIONS*
• *SYSTEME DE DEPLOIEMENT D'ENDOPROTHESE DESTINE AU TRAITEMENT DE BIFURCATIONS VASCULAIRES*
(71) DEVAX, INC., 13700 Alton Parkway, suite 164, Irvine, CA 92618, US
(72) SEQUIN, Jacques, Old Windsor, Berks SL4 2NF, GB
ELICKER, Robert, John, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
LABORDE, Jean-Claude, F-31320 Vieille-Toulouse, FR
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 560 543 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777868.5 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033752 22.10.2003
(87) WO 2004/037120 2004/19 06.05.2004
(88) 07.04.2005
(30) 25.10.2002 US 421336 P
25.10.2002 US 421278 P
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE MIT ZINK*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES USING ZINC*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES UTILISANT DU ZINC*
(71) Essentia Biosystems, Inc., 1928 B Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043, US
(72) CIFRA, Pamela, Hillsborough, CA 94010, US
DAKE, Michael, D., Stanford, CA 94305, US
ELKINS, Christopher, Redwood City, CA 94061, US
WAUGH, Jacob, M., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 560 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779154.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033409 22.10.2003
(87) WO 2004/045461 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 295454
(54) • *GEFLOCHTENER STENT VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *BRAIDED STENT AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE TECHNICAL FIELD*
• *STENT TRESSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) MCCULLAGH, Orla, Watertown, MA 02472, US
QUINN, William, R., Swampscott, MA 01907, US
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61F 2/06 → (51) A61L 31/14

A61F 2/06 → (51) A61L 31/16

---

(51) **A61F 2/24** (11) **1 560 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774806.8 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032368 10.10.2003
(87) WO 2004/032724 2004/17 22.04.2004
(88) 13.05.2004
(30) 10.10.2002 US 417912 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERSATZ EINER MITRALKLAPPE MIT EINER STENTLOSEN BIOPROTHETISCHEN KLAPPE MIT CHORDAE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPLACING A MITRAL VALVE WITH A STENTLESS BIOPROSTHETIC VALVE HAVING CHORDAE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REMPLACEMENT D'UNE VALVULE MITRALE PAR UNE BIOPROTHESE DE VALVULE SANS EXTENSEUR DOTEE DE CORDAGES*
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) NAVIA, José, Luis, Shaker Hits, OH 44122, US
NAVIA, José, A., Buenos Aires, 1011, AR
JORDANA, Jorge, L., Buenos Aires, 1426, AR
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

---

(51) **A61F 2/28** (11) **1 560 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772613.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000951 12.11.2003
(87) WO 2004/043303 2004/22 27.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 12.11.2002 US 291477
(54) • *EXPANDIERBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE GEWEBEEXPANSION, -REGENERATION UND FIXIERUNG*
• *EXPANDABLE DEVICES AND METHODS FOR TISSUE EXPANSION, REGENERATION AND FIXATION*
• *DISPOSITIFS EXPANSIBLES ET PROCEDE D'EXPANSION, DE REGENERATION ET DE FIXATION DE TISSU*
(71) Regenex Ltd., P.O. Box 541, 55900 Ganei Tikva, IL
(72) KARMON, Ben-Zion, 49550 Petach Tikva, IL
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61F 5/44 → (51) A61B 10/00

---

(51) **A61F 5/56** (11) **1 560 547 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752154.9 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028234 08.09.2003
(87) WO 2004/043288 2004/22 27.05.2004
(88) 14.10.2004
(30) 07.11.2002 US 289588
10.01.2003 US 439417 P
16.04.2003 US 463417 P
(54) • *MUNDSTÜCK ZUR SCHNARCHREDUKTION*
• *MOUTHPIECE FOR REDUCING SNORING*
• *EMBOUT BUCCAL POUR REDUIRE LE RONFLEMENT*
(71) Zacco, Christopher B., 1217 SE 7th Street, Ocala, FL 34471, US
(72) Zacco, Christopher B., Ocala, FL 34471, US
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **A61F 6/00** (11) **1 560 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811620.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036515 14.11.2003
(87) WO 2004/045452 2004/23 03.06.2004
(88) 29.12.2004
(30) 15.11.2002 US 426420 P
(54) • *SCHIENEN-STENTIMPLANTAT ZUR REPARATUR EINESBAUCHAORTENANEURYSMAS*
• *RAIL STENT-GRAFT FOR REPAIRING ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM*
• *ENDOPROTHESE A RAIL POUR LA REPARATION D'UN ANEVRISME DE L'AORTE ABDOMINALE*
(71) GMP Cardiac Care, Inc., One East Broward Boulevard, Suite 1701, Fort Lauderdale, FL 33301, US
(72) SOLOVAY, Kenneth, S., Weston, FL 33331, US
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **A61F 6/04** (11) **1 560 549 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03770200.8 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001711 06.11.2003
(87) WO 2004/043309 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 SE 0203344
(54) • *KONTRAZEPTIVUM*
• *CONTRACEPTIVE*
• *CONTRACEPTIF*
(71) JS SAKERHETSSYS AB, Box 3214, S-103 64 Stockholm, SE
(72) SAMUELSSON, Bo E., S-116 68 STOCKHOLM, SE
(74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834 Oxenstiernsgatan 31, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A61F 13/00** (11) **1 560 550 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742078.3 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/019352 18.06.2003
(87) WO 2004/000182 2004/01 31.12.2003
(88) 28.10.2003
(30) 25.06.2002 US 179808
(54) • *TAMPONEINFÜHRHÜLSE MIT GEWELLTER EINFÜHRSPITZE*
• *TAMPON APPLICATOR HAVING A CORRUGATED INSERTION TIP*
• *APPLICATEUR DE TAMPON A POINTE D'INSERTION CANNELEE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) FEDYK, Glen, Charles, Fairfield Township, OH 45011, US
NEUFARTH, Ralph, Edwin, Liberty Township, OH 45011, US
(74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) B32B 25/08

(51) **A61F 13/537** (11) **1 560 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759132.8 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001655 27.10.2003
(87) WO 2004/043321 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 SE 0203358
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTER FLÜSSIGKEITSAUFNAHME*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED LIQUID ACQUISITION CAPACITY*
• *ARTICLE ABSORBANT A CAPACITE D'ABSORPTION DES LIQUIDES ACCRUE*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ELIASSON, Malin, S-431 43 Mölndal, SE
(74) Romare, Laila Anette, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A61H 1/00** (11) **1 560 552 A1***
A61H 23/02
(25) En (26) En
(21) 03776618.5 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034579 30.10.2003
(87) WO 2004/043324 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 290839
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON BESCHÄDIGTEM GEWEBE, KNOCHENBRÜCHEN, OSTEOPENIE ODER OSTEOPOROSE*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR THERAPEUTICALLY TREATING DAMAGED TISSUES, BONE FRACTURES, OSTEOPENIA, OR OSTEOPOROSIS*
• *APPAREILS ET PROCEDES DE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE DE TISSUS LESES, DE FRACTURES OSSEUSES, DE L'OSTEOPENIE OU DE L'OSTEOPOROSE*
(71) Exogen, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) TALISH, Roger, J., Hillsborough, NJ 08844, US
KROMPASICK, Donald E., Bethlehem, PA 18020, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61H 23/02 → (51) A61H 1/00

(51) **A61H 39/00** (11) **1 560 553 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798741.9 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030333 24.09.2003
(87) WO 2004/029210 2004/15 08.04.2004
(88) 10.02.2005
(30) 26.09.2002 US 255241
(54) • *AUFLÖSUNG DER AGGRECAN-GENEXPRESSION MIT SPEZIFISCHEN UND SELEKTIVEN ELEKTRISCHEN UND ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALEN*
• *RESOLUTION OF AGGRECAN GENE EXPRESSION USING SPECIFIC AND SELECTIVE ELECTRICAL AND ELECTROMAGNETIC SIGNALS*
• *REGULATION DE L'EXPRESSION DU GENE DE L'AGGRECANE AU MOYEN DE SIGNAUX ELECTRIQUES ET ELECTROMAGNETIQUES SPECIFIQUES ET SELECTIFS*
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
(72) BRIGHTON, Carl, T., Malvern, PA 19355, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61J 1/00** (11) **1 560 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775511.3 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004850 10.11.2003
(87) WO 2004/043326 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 GB 0226347
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG AUF FLÜSSIGKEITSABGABE*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO LIQUID DISPENSING*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES ET AYANT TRAIT A LA DISTRIBUTION DE LIQUIDES*
(71) Boots Healthcare International Limited, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA, GB
(72) DALLISON, Anne, Elizabeth 16 Small's Croft, Nottingham NG14 6EY, GB
HARRISON, Shaun, Nottingham NG5 3GR, GB
(74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 560 555 A1***
A61K 6/083 A61C 5/02
(25) En (26) En
(21) 03739200.8 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/019277 19.06.2003
(87) WO 2004/037214 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 279609
26.11.2002 US 304371
18.06.2003 US 465416
(54) • *ZAHNFÜLLMATERIAL*
• *DENTAL FILLING MATERIAL*
• *MATERIAU D'OBTURATION DENTAIRE*
(71) Pentron Clinical Technologies, LLC, 53 North Plains Industrial Road, Wallingford, CT 06492-0724, US
(72) JIA, Weitao, Wallingford, CT 06492, US
TROPE, Martin, Wynnewood, PA 19096, US
ALPERT, Bruce, Madison, CT 06443, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 560 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749021.6 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025090 12.08.2003
(87) WO 2004/014416 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 US 403169 P
12.08.2002 US 403004 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES*
(71) LONZA INC., 17-17 Route 208, Fair Lawn New Jersey 07410, US
(72) LUTZ, Patrick, Jay, Nazareth, PA 18064, US
BOROKHOV, Olga, Apartment B-6 Chatham, NJ 07928, US
ABRAHAM, Shibu, Stewartsville, NJ 08886, US
(74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza AG Patentabteilung Postfach, 4002 Basel, CH

A61K 6/00 → (51) A61C 19/04

(51) **A61K 6/08** (11) **1 560 557 A1***
A61K 6/083
(25) De (26) De
(21) 03740144.5 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005338 22.05.2003
(87) WO 2004/043409 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10253481
(54) • *KOMPOSITMATERIAL UND VERWENDUNG EINES KOMPOSITMATERIALS*
• *COMPOSITE MATERIAL AND USE OF A COMPOSITE MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE ET UTILISATION D'UN MATERIAU COMPOSITE*
(71) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
(72) MALETZ, Reinhard, 27472 Cuxhaven, DE
KRUSCHEL, Stefan, 27478 Cuxhaven, DE
PLAUMANN, Manfred, Thomas, 27476 Cuxhaven, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

A61K 6/083 → (51) A61K 6/00

A61K 6/083 → (51) A61K 6/08

A61K 7/00 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 7/06** (11) **1 560 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759035.3 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/002305 30.10.2003
(87) WO 2004/041221 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 KR 2002067751
(54) • *VERWENDUNG VON 3-POSITIONS-CYCLOSPORIN-DERIVATEN FÜR HAARWACHSTUM*
• *USE OF 3-POSITION CYCLOSPORIN DERIVATIVES FOR HAIR GROWTH*
• *UTILISATION DE DERIVES DE CYCLOSPORINE EN POSITION 3 POUR LA CROISSANCE CAPILLAIRE*
(71) LG Household & Health Care Ltd., 20, Youido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Sang-Nyun, Daejeon 305-390, KR
YOON, Yeo-Kyeong, Seoul 151-762, KR
KIM, Moon-Moo, Yusong-gu, Daejeon 305-727, KR
KIM, Jong-Il, Daejeon 305-728, KR
KIM, Seung-Jin, Daejeon 305-340, KR
KIM, Hyung-Jin, Daejeon 305-340, KR
LEE, Heon-Sik, Daejeon 305-340, KR
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 560 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810953.4 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012066 30.10.2003
(87) WO 2004/043414 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 GB 0226380
06.10.2003 GB 0323276
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM WASCHEN UND KONDITIONIEREN VON HAAR*
• *COMPOSITIONS FOR WASHING AND CONDITIONING HAIR*
• *COMPOSITIONS DE LAVAGE ET DE REVITALISATION CAPILLAIRES*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI
(72) AINGER, N. J.,c/o Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH 63 3JW, GB
MAHADESHWAR, A.R., c/oUnilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
SHAW, N.S., c/oUnilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) James, Helen Sarah, et al, Unilever IP Group, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/06 → (51) D06M 15/643

---

(51) **A61K 7/16** (11) **1 560 560 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777961.8 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034285 28.10.2003
(87) WO 2004/045504 2004/23 03.06.2004
(88) 01.07.2004
(30) 15.11.2002 US 295677
(54) • *ABGESCHIEDENE SILIKAS FÜR TRANSPARENTE ZAHNREINIGUNGSMITTEL*
• *PRECIPITATED SILICAS SUITABLE FOR TRANSPARENT DENTIFRICES*
• *SILICES PRECIPITEES ADAPTEES A DES DENTIFRICES TRANSPARENTS*
(71) J.M. Huber Corporation, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837, US
(72) RAJEEV, Karpe, Mumbai, IN
SUNIL, S. Nadkarni, Gujarat, IN
RAMANATHAN, Ramakrishnan, Bharuch, Gujarat, IN
KOSTINKO, John, A., Bel Air, MD 21014, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **A61K 7/42** (11) **1 560 561 A1***
A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 03758062.8 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011847 24.10.2003
(87) WO 2004/041231 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 US 424712 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER HAUT GEGEN DURCH DIE SONNE VERURSACHTE SCHÄDEN MIT HILFE DER VERABREICHUNG EINES EXTRAKTS VON EMBLICA OFFICINALIS (SYN. PHYLLANTHUS EMBLICA)*
• *METHOD FOR PROTECTION OF SKIN AGAINST SUN-INDUCED DAMAGE BY ORAL ADMINISTRATION OF AN EXTRACT OF EMBLICA OFFICINALIS (SYN. PHYLLANTHUS EMBLICA)*
• *PROCEDE DE PROTECTION DE LA PEAU CONTRE LA DETERIORATION INDUITE PAR LE SOLEIL PAR L'ADMINISTRATION ORALE D'UN EXTRAIT DE I EMBLICA OFFICINALIS /I (I PHYLLANTUS EMBLICA /I)*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 200, 64293 Darmstadt, DE
Natreon Inc., 14-A Jules Lane, New Brunswick, NJ 08901, US
(72) CHAUDHURI, Ratan, Lincoln Park, NJ 07035, US
(74) Horstmann, Stefan, Merck Patent GmbH Patents Chemicals Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 38/05

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 560 562 A2***
A61K 9/06
A61K 7/00
A61P 17/06
A61K 31/573
A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 03768076.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/006381 12.11.2003
(87) WO 2004/043331 2004/22 27.05.2004
(88) 30.09.2004
(30) 13.11.2002 US 292756
(54) • *DERMASTICK VERDICKTE SALBE*
• *DERMASTICK THICKENED OINTMENT*
• *ONGUENT EPAISSI EN BATON POUR APPLICATION CUTANEE*
(71) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH
(72) LINDAHL, Ake, SE-274 33 Skurup, SE
GULLBERG, Johan, SE-234 42 Lomma, SE
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 560 563 A1***
A61N 1/30
A61M 31/00
(25) En (26) En
(21) 03772608.0 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000914 04.11.2003
(87) WO 2004/041242 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 IL 15262902
(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE EINER SUBSTANZ*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR CONTROLLED RELEASE OF A SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE POUR LA LIBERATION CONTROLEE D'UNE SUBSTANCE*
(71) Innoventions Inc., 7420 Cahill Road, Edina, MN 55439, US
(72) YACHIA, Daniel, 46762 Herzliya, IL
HIRSZOWICZ, Eran, 52236 Ramat Gan, IL
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 560 564 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773702.0 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012272 04.11.2003
(87) WO 2004/043426 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10252726
(54) • *MEHRSCHICHTIGES TRANSMUCOSALES THERAPEUTISCHES SYSTEM*
• *MULTI-LAYER TRANSMUCOSAL THERAPEUTIC SYSTEM*
• *SYSTEME THERAPEUTIQUE MULTICOUCHE D'ADMINISTRATION PAR VOIE TRANSMUQUEUSE*
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) KRUMME, Markus, 56567 Neuwied, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 560 565 A2***
A61K 33/24
A01N 25/00
A01N 59/16
A61K 33/38
A01N 25/24
(25) En (26) En
(21) 03809527.9 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030645 29.09.2003
(87) WO 2004/038087 2004/19 06.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 22.10.2002 US 277657
(54) • *TOPISCHE APPLIZIERUNG FESTER ANTIMIKROBIELLER WIRKSTOFFE AUF TEPPICHPOLFASERN BEI DER TEPPICHHERSTELLUNG*
• *TOPICAL APPLICATION OF SOLID ANTIMICROBIALS TO CARPET PILE FIBERS DURING CARPET MANUFACTURE*
• *APPLICATION TOPIQUE D'AGENTS ANTIMICROBIENS SOLIDES SUR LES FIBRES DU VELOURS D'UNE MOQUETTE AU COURS DE LA FABRICATION DE LA MOQUETTE*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) GREEN, David E., Simpsonville, SC 29681, US
CLOSE, Leland G., Spartanburg, SC 29302, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 560 566 A1***
A61K 31/437
(25) En (26) En
(21) 03810439.4 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012346 05.11.2003
(87) WO 2004/041240 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 IT FI20020212
18.11.2002 IT MI20022438
14.01.2003 IT PI20030005
21.02.2003 IT PI20030013
(54) • *KONTROLLIERTE UND KONTINUIERLICHE VERABREICHUNG VON RIFAXIMIN UND/ODER ANDERE SUBSTANZEN*
• *CONTROLLED AND CONTINUED DELIVERY OF RIFAXIMIN AND/OR OTHER SUBSTANCES*
• *DELIVRANCE CONTINUE ET REGULEE DE RIFAXIMINE ET/OU D'AUTRES SUBSTANCES*
(71) Chiarelli, Piero, Via Cantani 1/bis, 56017 San Giuliano Terme, IT
Dalseno, Renzo, Viale Faenza 26/3, 20142 Milano, IT
(72) Chiarelli, Piero, 56017 San Giuliano Terme, IT
Dalseno, Renzo, 20142 Milano, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 9/00 → (51) A23K 1/18

A61K 9/06 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 9/12** (11) **1 560 567 A1***
A61K 9/14
A61K 9/72
(25) En (26) En
(21) 03793372.8 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026541 21.08.2003
(87) WO 2004/017942 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 GB 2119511
(54) • *INHALATIONSZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEN ARZNEIMITTELVERHÄLTNISSEN*
• *INHALATION COMPOSITIONS WITH HIGH DRUG RATIOS*
• *COMPOSITIONS POUR INHALATION CONTENANT UNE PROPORTION ELEVEE DE MEDICAMENT*
(71) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ, GB
(72) ZENG, Xian-Ming, Mitcham, Surrey CR4 2HS, GB
(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

A61K 9/14 → (51) A61K 9/12

(51) **A61K 9/16** (11) **1 560 568 A1***
A61K 9/22
A61K 31/7048
(25) En (26) En
(21) 03755718.8 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SI 2003/000034 06.10.2003
(87) WO 2004/032904 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 SI 200200242
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFABGABE ENTHALTEND NATRIUMALGINAT UND NATRIUMCALCIUMALGINAT*
• *CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SODIUM ALGINATE AND SODIUM CALCIUM ALGINATE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION CONTROLEE CONTENANT DE L'ALGINATE DE SODIUM ET DE L'ALGINATE DE SODIUM ET CALCIUM.*
(71) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) PISEK, Robert, SI-1000 Ljubljana, SI
KRAMAR, Andrejka, SI- 8000 Novo mesto, SI
VRECER, Franc, SI- 8351 Straza, SI
KINCL, Maja, SI- 8000 Novo mesto, SI
BREZNIK, Marjanca, SI- 1000 Ljubljana, SI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 9/16 → (51) A61C 19/04

(51) **A61K 9/20** (11) **1 560 569 A1***
A61K 9/48
A61K 9/64
(25) En (26) En
(21) 03774792.0 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032339 10.10.2003
(87) WO 2004/032906 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 US 417829 P
(54) • *GASTRORETENTIVE LEVODOPA-ABGABEFORM*
• *GASTRO-RETENTIVE LEVODOPA DELIVERY FORM*
• *FORME GASTRO-RETENTIVE POUR ADMINISTRER DU LEVODOPA*
(71) Depomed Development, Ltd, Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton, BM
(72) RAMTOOLA, Zebunnissa, Dublin 9, IE
CUMMING, Kenneth, I., Loughton, Essex IG10 4QD, GB
MARTIN, Mary, L., Dublin 12, IE
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 9/20 → (51) A61K 31/485

A61K 9/22 → (51) A61K 9/16

A61K 9/48 → (51) A61K 9/20

A61K 9/64 → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 9/68** (11) **1 560 570 A1***
A61K 31/736
A23L 1/053
A23G 3/30
(25) En (26) En
(21) 03768936.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036282 12.11.2003
(87) WO 2004/045590 2004/23 03.06.2004
(30) 14.11.2002 US 319694 P
(54) • *ORALPRODUKTE MIT NEUER GESCHMACKSZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL PRODUCTS CONTAINING NOVEL FLAVOR COMPOSITION*
• *PRODUITS DE CONSOMMATION ORALE CONTENANT UNE NOUVELLE COMPOSITION AROMATISANTE*
(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(72) JOHNSON, Sonya, S., LaGrange, IL 60525, US
SHELDON, Gloria, Hammond, IL 46324, US
GREENBERG, Michael, J., Northbrook, IL 60062, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 9/68** (11) **1 560 571 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786775.1 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036703 14.11.2003
(87) WO 2004/045537 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 14.11.2002 US 426598 P
22.08.2003 US 497186 P
(54) • *ESSBARE FOLIE ZUR LINDERUNG VON HUSTEN ODERSYMPTOMEN IN ZUSAMMENHANG MIT PHARYNGITIS*
• *EDIBLE FILM FOR RELIEF OF COUGH OR SYMPTOMS ASSOCIATED WITH PHARYNGITIS*
• *FILM COMESTIBLE SERVANT AU SOULAGEMENT DE LA TOUX OU DE SYMPTOMES ASSOCIES A LA PHARYNGITE*
(71) Innozen, Inc., 6429 Independence Avenue, Woodland Hills, CA 91367, US
(72) DAVIDSON, R. Steven, Woodland Hills, CA 91367, US

(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

A61K 9/68 → (51) A23G 3/30

A61K 9/70 → (51) A61L 15/58

A61K 9/72 → (51) A61K 9/12

A61K 31/00 → (51) A23K 1/18

A61K 31/07 → (51) C12Q 1/68

A61K 31/122 → (51) A61K 45/06

A61K 31/135 → (51) C07C 211/40

A61K 31/165 → (51) C07C 275/26

(51) **A61K 31/167** (11) **1 560 572 A1***
A61K 31/365 A61K 31/7048
A61K 31/4184 A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 03810903.9 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001490 11.11.2003
(87) WO 2004/043445 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 AU 2002952597
(54) • *TOPISCHE PARASITIZIDFORMULIERUNGEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *TOPICAL PARASITICIDE FORMULATIONS AND METHODS OF TREATMENT*
• *FORMULATIONS ANTIPARASITAIRES TOPIQUES ET PROCEDES DE TRAITEMENT*
(71) Schering-Plough PTY Ltd, 11 Gibbon Rd, Baulkham Hills, NSW 2153, AU
(72) SHEPHERD, Stanley, Ingleburn, NSW 2565, AU
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61K 31/17 → (51) C07C 275/26

(51) **A61K 31/18** (11) **1 560 573 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792178.2 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029951 20.09.2002
(87) WO 2004/026225 2004/14 01.04.2004
(88) 22.07.2004
(30) 20.09.2002 US 251616
(54) • *THERAPEUTISCHE MITTEL UND ENTSPRECHENDE BEHANDLUNGEN*
• *THERAPEUTIC AGENTS AND CORRESPONDING TREATMENTS*
• *AGENTS THERAPEUTIQUES ET TRAITEMENTS CORRESPONDANTS*
(71) Medisyn Technologies, Inc., 539 East Lake Street, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) LLOMPART, Javier, E-46018 Valencia, ES
GALVEZ, Jorge, E-46005 Valencia, ES
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **A61K 31/18** (11) **1 560 574 A2***
A61K 31/40 A61K 31/535
C07C 311/39 C07C 311/44
C07D 215/38
(25) En (26) En
(21) 03747303.0 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/012587 23.04.2003
(87) WO 2003/090678 2003/45 06.11.2003
(88) 14.04.2005
(30) 23.04.2002 US 374727 P
24.05.2002 US 382965 P
(54) • *ANTI-LEISHMANIA-DINITROANILINSULFONAMIDE MIT WIRKUNG GEGEN PARASITÄRES TUBULIN*
• *ANTILEISHMANIAL DINITROANILINE SULFONAMIDES WITH ACTIVITY AGAINST PARASITE TUBULIN*
• *SULFONAMIDES DE DINITROANILINE ANTILEISHMANIOSE PRESENTANT UNE ACTIVITE CONTRE LA TUBULINE PARASITE*
(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) WERBOVETZ, Karl, Worthington, OH 43085, US
BHATTACHARYA, Gautam, Calcutta WB 700004, IN
SACKETT, Dan, Washington, DC 20036, US
SALEM, Manar, M., Columbus, Ohio 43210, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 31/198** (11) **1 560 575 A1***
A61P 5/14
(25) En (26) En
(21) 03767529.5 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012584 11.11.2003
(87) WO 2004/043452 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 IT MI20022394
(54) • *3,5,3'-TRIIODOTHYRONIN SULFAT ALS THYROMIMETISCHER WIRKSTOFF AND PHARMACEUTISCHE FORMULATIERUNGEN DAVON*
• *3,5,3'-TRIIODOTHYRONINE SULFATE AS THYROMIMETIC AGENT AND PHARMACEUTICAL FORMULATIONS THEREOF*
• *SULFATE DE 3,5,3'-TRIIODOTHYRONINE EN TANT QU'AGENT THYROMIMETIQUE ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE CELUI-CI*
(71) BRACCO S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
(72) PINCHERA, Aldo, Bracco S.p.A., I-20134 Milano, IT
SANTINI, Ferruccio, Bracco S.p.A., I-20134 Milano, IT
(74) Poletti, Marco, Bracco SpA Via Egidio Folli, 50, 20134 Milano, IT

(51) **A61K 31/335** (11) **1 560 576 A2***
C07D 311/60 C07D 313/00
(25) En (26) En
(21) 03759691.3 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031375 02.10.2003
(87) WO 2004/030440 2004/16 15.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 02.10.2002 US 415616 P
09.09.2003 US 658241
(54) • *SYNTHESE VON OLIGOMEREN VON EPICATECHIN UNDCATECHIN ABSTAMMENDEN PROCYANIDINEN*
• *SYNTHESIS OF OLIGOMERIC EPICATECHIN AND CATECHIN-DERIVED PROCYANIDINS*
• *SYNTHESE DE PROCYANIDINES DERIVEES D'EPICATECHINE ET DE CATECHINE OLIGOMERES*
(71) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean Virginia 22101-3885, US
(72) KOZIKOWSKI, Alan, P., Princeton, NJ 08540, US
TUCKMANTEL, Werner, Washington, DC 20007, US
ROMANCZYK, Leo J., Jr., Hackettstown, NJ 07840, US
MA, Xingquan, Chicago, IL 60613, US
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/335 → (51) A61K 31/5513

(51) **A61K 31/337** (11) **1 560 577 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783228.4 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035520 07.11.2003
(87) WO 2004/043375 2004/22 27.05.2004
(88) 02.09.2004
(30) 08.11.2002 US 424848 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TAXAN-DERIVATEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USING TAXANE DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION DE DERIVES DE TAXANE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) GOGATE, Uday, Shankar, North Brunswick, NJ 08902, US
PIPERNO, Deborah, S., Lincroft, NJ 07738, US
PERRONE, Robert, Kevin, Belle Mead, NJ 08502, US
RAGHAVAN, Krishnaswamy, Srinivas, Cranbury, NJ 08512, US
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 31/341 → (51) C07D 307/46

A61K 31/355 → (51) A61K 45/06

A61K 31/365 → (51) A61K 31/167

A61K 31/365 → (51) A61P 9/00

(51) **A61K 31/381** (11) **1 560 578 A1***
A61P 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767891.9 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003279 04.11.2003
(87) WO 2004/043455 2004/22 27.05.2004
(30) 05.11.2002 FR 0213805
(54) • *VERWENDUNG EINES DISTRONTIUM SALZES DER 2-(N,N-DI(CARBOXYMETHYL)AMI-*

NO)-3CYANO-4-CARBOXYMETHYL-THIOPHEN-5-CARBONSÄURE ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON GASTRODUODENALEN SCHMERZEN
- *USE OF THE DISTRONTIUM SALT OF THE ACID 2- N,N-DI(CARBOXYMETHYL)AMINO]-3-CYANO-4-CARBOXYMETHYL-THIOPHENE-5-CARBOXYLATE FOR THE PRODUCTION OF MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF GASTRO-DUODENAL PAIN*
- *UTILISATION DU SEL DISTRONTIQUE DE L ACIDE 2- N,N-DI(CA RBOXYMETHYL)AMINO -3-CYANO-4-CARBOXYMETHYL-THIOPHENE-5-CARBO XYLIQUE POUR L OBTENTION DE MEDICAMENTS DESTINES AU TRAITEME NT DES DOULEURS GASTRODUODENALES*

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR

(72) TSOUDEROS, Yannis, F-75014 Paris, FR

---

(51) **A61K 31/397** (11) **1 560 579 A1***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 03768611.0 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035058 04.11.2003
(87) WO 2004/043457 2004/22 27.05.2004
(30) 06.11.2002 US 424165 P
07.08.2003 US 493318 P
(54)
- *CHOLESTEROL AUFNAHME HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
- *CHOLESTEROL ABSORPTION INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISORDERS*
- *INHIBITEURS D'ABSORPTION DE CHOLESTEROL POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES AUTO-IMMUNS*

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

(72) ERBEY, John, R., II, Flemington, NJ 08822, US
FINE, Jay, S., Bloomfield, NJ 07003, US
VELTRI, Enrico, P., Princeton, NJ 08540, US

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

A61K 31/40 → (51) A61K 31/18

A61K 31/40 → (51) C07D 207/12

A61K 31/404 → (51) C07D 403/04

A61K 31/405 → (51) C07C 275/26

A61K 31/407 → (51) C07D 491/10

---

(51) **A61K 31/415** (11) **1 560 580 A1***
C07D 231/12 C07D 401/12
C07D 409/12 C07D 417/12
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03809792.9 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004707 29.10.2003
(87) WO 2004/039370 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 GB 0225474
(54)
- *SULFONAMIDE, SULFAMATE UND SULFAMIDE ALS GAMMA-SECRETASE-HEMMER*
- *SULFONAMIDES, SULFAMATES AND SULFAMIDES AS GAMMA-SECRETASE INHIBITORS*
- *SULFONAMIDES, SULFAMATES ET SULFAMIDES CONVENANT COMME INHIBITEURS DES GAMMA-SECRETASES*

(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(72) MADIN, Andrew, Harlow,Essex CM20 2QR, GB
RIDGILL, Mark Peter, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/415 → (51) C07D 471/04

---

(51) **A61K 31/4164** (11) **1 560 581 A1***
A61P 25/28
// (A61K9/08, 9:00)
(25) En (26) En
(21) 03810489.9 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000850 10.11.2003
(87) WO 2004/041271 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 FI 20022007
(54)
- *OROMUKOSALE FORMULIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *OROMUCOSAL FORMULATION AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
- *FORMULATION ADMINISTREE A LA MUQUEUSE ORALE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Oy Juvantia Pharma Ltd, Lemminkäisenkatu 5, 20520 Turku, FI

(72) SAVOLA, Juha-Matti, FIN-20380 Turku, FI
JUUJÄRVI, Päivi, FIN-20660 Littoinen, FI
ILKKA, Jukka, FIN-70700 Kuopio, FI

(74) Maskula, Silla, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

A61K 31/4164 → (51) C07D 487/04

A61K 31/4184 → (51) A61K 31/167

A61K 31/42 → (51) A61K 45/06

A61K 31/425 → (51) A61K 45/06

A61K 31/435 → (51) C07D 307/46

A61K 31/4353 → (51) C07D 307/46

A61K 31/4353 → (51) C07D 491/044

---

(51) **A61K 31/437** (11) **1 560 582 A2***
A61K 31/496 C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 03770722.1 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032171 09.10.2003
(87) WO 2004/032874 2004/17 22.04.2004
(88) 28.10.2004
(30) 09.10.2002 US 417599 P
(54)
- *AZAINDOL-DERIVATE ALS HEMMER DER P38 KINASE*
- *AZAINDOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF P38 KINASE*
- *DERIVES D'AZAINDOLE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE P38*

(71) SCIOS INC., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US

(72) DUGAR, Sundeep, San Jose, CA 95120, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/437 → (51) A61K 9/00

A61K 31/437 → (51) A61K 31/4439

---

(51) **A61K 31/44** (11) **1 560 583 A2***
A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 03781581.8 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034617 30.10.2003
(87) WO 2004/043352 2004/22 27.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 12.11.2002 US 425574 P
(54)
- *HISTON-DEACETYLASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON NEOVASKULûREN ODER DEMAT SEN AUGENERKRANKUNGEN UND KRANKHEITEN*
- *HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF OCULAR NEOVASCULAR OR EDEMATOUS DISORDERS AND DISEASES*
- *INHIBITEURS DE L'HISTONE DESACETYLASE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES OCULAIRES, NEOVASCULAIRES OU OEDEMATEUX*

(71) Klimko, Peter G., 2115 Pembroke Drive, Ft. Worth, TX 76110, US
Bingaman, David P., 901 Meadow Hill Road, Fort Worth, TX 76018, US

(72) Klimko, Peter G., Ft. Worth, TX 76110, US
Bingaman, David P., Fort Worth, TX 76018, US

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61K 31/44 → (51) A01N 43/64

A61K 31/44 → (51) A61K 31/4439

A61K 31/44 → (51) A61K 31/765

A61K 31/44 → (51) C07D 409/04

A61K 31/443 → (51) A61K 31/4439

A61K 31/4436 → (51) A61K 31/4439

---

(51) **A61K 31/4439** (11) **1 560 584 A2***
A61K 31/4436 A61K 31/443
A61K 31/437 A61K 31/44
C07D 401/12 C07D 405/12
C07D 409/12 C07D 471/04
C07D 213/72
(25) En (26) En
(21) 02807262.7 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/010332 03.04.2002
(87) WO 2003/088897 2003/44 30.10.2003
(88) 09.06.2005
(30) 06.04.2001 US 282225 P
(54)
- *FAB-I-INHIBITOREN*
- *FAB I INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE FAB I*

(71) Affinium Pharmaceuticals, Inc., 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6, CA

(72) BURGESS, Walter, J., Collegeville, PA 19426, US
JAKAS, Dalia, Collegeville, PA 19426, US

HUFFMAN, William, F., King of Prussia, PA 19406, US
MILLER, William, H., Collegeville, PA 19426, US
NEWLANDER, Kenneth, A., King of Prussia, PA 19426, US
SEEFELD, Mark, A., Collegeville, PA 19426, US
UZINSKAS, Irene, N., King of Prussia, PA 19406, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 31/451 → (51) C07D 211/22

A61K 31/454 → (51) C07D 403/04

A61K 31/47 → (51) A01N 43/64

A61K 31/47 → (51) A61K 31/44

A61K 31/47 → (51) C07D 401/06

A61K 31/4709 → (51) C07D 491/044

A61K 31/4725 → (51) A61K 31/485

(51) **A61K 31/485** A61K 31/4725 (11) **1 560 585 A1*** A61K 9/20
(25) De (26) De
(21) 03772256.8 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011785 24.10.2003
(87) WO 2004/037260 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10250088
(54) • *GEGEN MISSBRAUCH GESICHERTE DARREICHUNGSFORM*
• *DOSAGE FORM THAT IS SAFEGUARDED FROM ABUSE*
• *FORME GALENIQUE PROTEGEE CONTRE UN USAGE DETOURNE*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) BARTHOLOMÄUS, Johannes, 52080 Aachen, DE
LANGNER, Klaus-Dieter, 52078 Aachen, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 31/495 → (51) C07D 307/46

A61K 31/496 → (51) A61K 31/437

A61K 31/505 → (51) C07D 239/28

A61K 31/505 → (51) C07D 403/10

A61K 31/505 → (51) C07D 471/04

A61K 31/505 → (51) C07D 487/04

A61K 31/506 → (51) C07D 239/28

A61K 31/506 → (51) C07D 401/14

A61K 31/517 → (51) C07D 239/94

A61K 31/519 → (51) C07D 487/04

A61K 31/519 → (51) C07D 491/044

A61K 31/53 → (51) A01N 43/64

A61K 31/53 → (51) C07D 251/18

A61K 31/53 → (51) C07D 307/46

A61K 31/535 → (51) A61K 31/18

A61K 31/55 → (51) C07D 491/044

(51) **A61K 31/5513** A61K 31/335 A61K 31/573 (11) **1 560 586 A1*** A61K 31/575 A61P 27/14
(25) En (26) En
(21) 03768901.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/036054 12.11.2003
(87) WO 2004/043470 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425494 P
(54) • *VERWENDUNG VON EINEM ANTIALLERGIKUMS UND EINEM STEROID ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGISCHE RHINITIS*
• *THE USE OF AN ANTI-ALLERGY AGENT AND A STEROID TO TREAT ALLERGIC RHINITIS*
• *UTILISATION D'UN AGENT ANTI-ALLERGIQUE ET D'UN STEROIDE POUR TRAITER UNE RHINITE ALLERGIQUE*
(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
(72) CAGLE, Gerald, D., Fort Worth, TX 76116, US
WALL, G., Michael, Fort Worth, TX 76109, US
YANNI, John, M., Burleson, TX 76028, US
JANI, Rajni, Fort Worth, TX 76109, US
BHAGAT, Haresh, G., Fort Worth, TX 76132, US
(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61K 31/554 → (51) C07D 471/04

A61K 31/573 → (51) A61K 9/00

A61K 31/573 → (51) A61K 31/5513

A61K 31/575 → (51) A61K 31/5513

A61K 31/70 → (51) A61K 31/715

A61K 31/7016 → (51) C07H 15/18

A61K 31/7048 → (51) A61K 9/16

A61K 31/7048 → (51) A61K 31/167

(51) **A61K 31/713** C12N 5/10 C12N 5/22 (11) **1 560 587 A1*** C12N 5/16 A61P 3/06
(25) En (26) En
(21) 03797986.1 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001256 23.09.2003
(87) WO 2004/028546 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 AU 2002951611
(54) • *CHOLESTERIN-AUSFLUSS UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *CHOLESTEROL EFFLUX AND USES THEREOF*
• *FLUX SORTANT DE CHOLEST ROL ET SON UTILISATION*
(71) Baker Medical Research Institute, Commercial Road, Prahan, Victoria 3181, AU
(72) KROZOWSKI, Zygmunt, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
SVIRIDOV, Dmitri, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 31/715** A61K 31/70 (11) **1 560 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786529.2 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032555 16.10.2003
(87) WO 2004/034980 2004/18 29.04.2004
(88) 07.10.2004
(30) 16.10.2002 US 419009 P
16.07.2003 US 487861 P
(54) • *BEHANDLUNG VON TRAUMATISCHER SYNOVITIS UND GESCHÄDIGTEM GELENKKNORPEL*
• *TREATMENT FOR TRAUMATIC SYNOVITIS AND DAMAGED ARTICULAR CARTILAGE*
• *TRAITEMENT DE LA SYNOVITE TRAUMATIQUE ET DES LESIONS DU CARTILAGE ARTICULAIRE*
(71) Marcum, Frank D., P.O. Box 13083, Lexington, KY 40583-3803, US
(72) Marcum, Frank D., Lexington, KY 40583-3803, US
(74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A61K 31/715 → (51) C08B 37/00

A61K 31/736 → (51) A61K 9/68

(51) **A61K 31/765** A61K 31/44 A61P 29/00 (11) **1 560 589 A1*** A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 03729915.3 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000423 20.06.2003
(87) WO 2004/000333 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 DK 200200951
20.06.2002 US 389879 P
(54) • *NEUE COMPLEXE VON POLYHYDROXYALKANE FETTSÄUREESTERN UND PYRIDINE CARBOXYDERIVATIVEN*
• *NOVEL COMPLEXES OF FATTY ACID ESTERS OF POLYHYDROXYALKANES AND PYRIDINE CARBOXY DERIVATIVES*
• *COMPLEXES D'ESTERS D'ACIDE GRAS DE POLYHYDROXYALKANES ET DE DERIVES DE PYRIDINE CARBOXY*
(71) Astion Dermatology A/S, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen 0, DK
(72) WEIDNER, Morten, Sloth, DK-2830 Virum, DK
(74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

A61K 33/00 → (51) A61K 39/395

A61K 33/24 → (51) A61K 9/00

A61K 33/38 → (51) A61K 9/00

A61K 35/78 → (51) A61K 7/42

(51) **A61K 38/00** (11) **1 560 590 A2***
A61K 38/04
A61K 38/06
C07K 5/00
C07K 7/00
(25) En (26) En
(21) 00913818.1 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 2000/006062 08.03.2000
(87) WO 2000/053621 2000/37 14.09.2000
(88) 16.06.2005
(30) 09.03.1999 US 123409 P
(54) • *KOMPLEMENTÄRE, SYNTHETISCHE PEPTIDE UND IHRE NUTZUNG IN DER OPHTHALMOLOGIE*
• *SYNTHETIC COMPLEMENTARY PEPTIDES AND OPHTHALMOLOGIC USES THEREOF*
• *PEPTIDES COMPLEMENTAIRES SYNTHETIQUES ET UTILISATION OPHTALMOLOGIQUE DE CEUX-CI*
(71) Fornix BioSciences N.V., Vijzelweg 11, 8243 PM Lelystad, NL
(72) HADDOX, Jeffrey, Lynn, Birmingham, AL 35242, US
BLALOCK, James, Edwin, Vestavia Hills, AL 35216, US
PFISTER, Robert, Roswell, Harpersville, AL 35078, US
VILLAIN, Matteo, CH-1260 Nyon, CH
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 38/00 → (51) C07K 14/00

A61K 38/04 → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 38/05** (11) **1 560 591 A2***
A61K 38/55
A61K 38/57
A61K 7/48
A61P 7/02
A61P 17/14
(25) En (26) En
(21) 03783239.1 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035557 07.11.2003
(87) WO 2004/043481 2004/22 27.05.2004
(88) 28.10.2004
(30) 07.11.2002 US 425203 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND PEPTID-KUPFERKOMPLEXE UND METALLOPROTEASE INHIBITOREN, UND DEREN GEBRAUCH ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG*
• *COMPOSITIONS CONTAINING PEPTIDE COPPER COMPLEXES AND METALLOPROTEINASE INHIBITORS, AND METHODS RELATED THERETO*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES COMPLEXES DE CUIVRE-PEPTIDE ET DES INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASE, ET METHODES S'Y RAPPORTANT*
(71) PROCYTE CORPORATION, 8511 - 154th Avenue N.E., Redmond, WA 98052-3557, US
(72) PATT, Leonard, M., Seattle, WA 98125, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 38/06 → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 38/08** (11) **1 560 592 A1***
A61K 38/12
A61P 37/08
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 03747743.7 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AU 2003/001374 16.10.2003
(87) WO 2004/035080 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 AU 2002952129
(54) • *BEHANDLUNG VON ALLERGIELEIDEN*
• *TREATMENT OF HYPERSENSITIVITY CONDITIONS*
• *TRAITEMENT D'ETATS D'HYPERSENSIBILITE*
(71) The University of Queensland, Brisbane, Queensland 4072, AU
(72) Shiels, Ian Alexander, Muirlea, Queensland 4306, AU
Taylor, Stephen,Maxwell, Bellbird Park, Queensland 4300, AU
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/08 → (51) C07K 14/705

A61K 38/12 → (51) A61K 38/08

(51) **A61K 38/17** (11) **1 560 593 A1***
A61K 39/395
C07K 14/705
C07K 16/28
C12N 15/11
C12N 15/12
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03711193.7 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005335 19.02.2003
(87) WO 2004/039394 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 US 421236 P
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN*
• *NOVEL COMPOSITION AND METHODS FOR THE TREATMENT OF IMMUNE RELATED DISEASES*
• *NOUVELLE COMPOSITION ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) CLARK, Hilary, San Francisco, CA 94134, US
EATON, Dan L., San Rafael, CA 94901, US
GURNEY, Austin L., Belmont, CA 94002, US
WRANIK, Bernd, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) C07K 14/705

A61K 38/55 → (51) A61K 38/05

A61K 38/57 → (51) A61K 38/05

A61K 39/00 → (51) C07K 14/47

(51) **A61K 39/09** (11) **1 560 594 A1***
C07K 14/315
C07K 16/12
(25) En (26) En
(21) 03751693.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001587 10.10.2003
(87) WO 2004/032957 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 US 417660 P
(54) • *IMMUNISIERUNG NICHTMENSCHLICHER SÄUGER GEGEN STREPTOCOCCUS EQUI*
• *IMMUNIZATION OF NON-HUMAN MAMMALS AGAINST STREPTOCOCCUS EQUI*
• *IMMUNISATION DE MAMMIFERES NON HUMAINS CONTRE STREPTOCOCCUS EQUI*
(71) Guss, Bengt, Dag Hammarskjölds väg 238 B, 756 52 Uppsala, SE
Flock, Jan-Ingmar, Sängarvägen 2, 161 28 Bromma, SE
Jacobsson, Karin, Villavägen 22 Ärentuna, 743 91 Storvreta, SE
Janzon, Kenneth, Hägerstensvägen 265, 129 38 Hägersten, SE
Frykberg, Lars, Villavägen 22, 743 91 Storvreta, SE
Flock, Margareta, Sangarvägen 2, 167 67 Bromma, SE
Bergman, Rune, Laxvägen 3, 147 43 Tumba, SE
(72) Guss, Bengt, 756 52 Uppsala, SE
Flock, Jan-Ingmar, 161 28 Bromma, SE
Jacobsson, Karin, 743 91 Storvreta, SE
Janzon, Kenneth, 129 38 Hägersten, SE
Frykberg, Lars, 743 91 Storvreta, SE
Flock, Margareta, 167 67 Bromma, SE
Bergman, Rune, 147 43 Tumba, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, Zacco Sweden AB, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

A61K 39/29 → (51) C07K 14/18

(51) **A61K 39/395** (11) **1 560 595 A2***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 02784189.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033556 17.10.2002
(87) WO 2004/046306 2004/23 03.06.2004
(88) 28.10.2004
(54) • *HUMANES GAMMA-INTERFERON NEUTRALISIERENDE FAB-FRAGMENTE AUS VOLLHUMANEM ANTIKÖRPER*
• *FULLY HUMAN ANTIBODY FAB FRAGMENTS WITH HUMAN INTERFERON-GAMMA NEUTRALIZING ACTIVITY*
• *FRAGMENTS FAB D'ANTICORPS ENTIEREMENT HUMAINS AYANT UNE ACTIVITE DE NEUTRALISATION DE L'INTERFERON-GAMMA HUMAIN*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) DESHPANDE, Rajendra, V., Thousands Oaks, CA 91320, US
TSAI, Mei-Mei, Thousand Oaks, ca 91360, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 560 596 A1***
A61K 33/00 A61K 51/08
A61K 51/04 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03775576.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004994 17.11.2003
(87) WO 2004/045642 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426379 P
(54) • *VERWENDUNG VON MULTISPEZIFISCHEN, NICHT-KOVALENTEN KOMPLEXEN FÜR DIE GEZIELTE ABGABE VON THERAPEUTIKA*
• *USE OF MULTI-SPECIFIC, NON-COVALENT COMPLEXES FOR TARGETED DELIVERY OF THERAPEUTICS*
• *UTILISATION DE COMPLEXES NON COVALENTS, A MULTI-SPECIFICITE, DANS L'ADMINISTRATION CIBLEE D'AGENTS THERAPEUTIQUES*
(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) GRIFFITHS, Gary, L., Morristown, NJ 07960, US
GOVINDAN, Serengulam, V., Summit, NJ 07901, US
HANSEN, Hans, J., Picayune, MS 39466, US
(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 560 597 A2***
C07K 16/28 C12N 15/85
C12N 15/86 C07H 21/02
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03816304.4 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034019 28.10.2003
(87) WO 2004/110345 2004/52 23.12.2004
(88) 09.06.2005
(30) 29.10.2002 US 422176 P
(54) • *DIFFERENTIELL AUSGEDRÜCKTE KREBSGENE, DABEI KODIERTE POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *DIFFERENTIALLY EXPRESSED GENES INVOLVED IN CANCER, THE POLYPEPTIDES ENCODED THEREBY, AND METHODS OF USING THE SAME*
• *GENES EXPRIMES DE MANIERE DIFFERENCIEE IMPLIQUES DANS LE CANCER, POLYPEPTIDES CODES PAR CES GENES, ET METHODES D'UTILISATION DES GENES*
(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
(72) BOURNER, Maureen, J. Pfizer Global Research and, Chesterfield, MI 63017-1732, US
BU, Jia-Ying, J. Pfizer Global Research and, Chesterfield, MI 63017-1732, US
HEAD, Richard, D. Pfizer Global Research and, Chesterfield, MI 63017-1732, US
HIPPENMEYER, Paul, J. Pfizer Global Research and, Chesterfield, MI 63017-1732, US
KLEIN, Barbara, K. Pfizer Global Research and, Chesterfield, MI 63017-1732, US
MAZZARELLA, Richard, A. Pfizer Global Research and, Chesterfield, MI 63017-1732, US
STATEN, Nicholas, R. Pfizer Global Research and, Chesterfield, MI 63017-1732, US
(74) Hiebl, Inge, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 39/395 → (51) A61K 38/17

A61K 39/395 → (51) C07K 14/705

A61K 39/395 → (51) C07K 16/00

A61K 39/395 → (51) G01N 33/569

A61K 39/395 → (51) G01N 33/68

---

(51) **A61K 45/06** (11) **1 560 598 A1***
A61K 31/42 A61K 31/425
A61K 31/122 A61K 31/355
A61P 3/04 A61P 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780210.5 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002987 10.10.2003
(87) WO 2004/032968 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 FR 0212648
(54) • *KOMBINATION EINER HETEROZYKLISCHEN VERBINDUNG DIE DEN FETT- ODER GLUKOSESTOFFWECHSEL FÖRDERT UND EINEM ANTIOXYDATIVEM MITTEL ZUR BEHANDLUNG DER FETTLEIBIGKEIT*
• *ASSOCIATION BETWEEN A HETEROCYCLIC COMPOUND STIMULATING LIPID AND CARBOHYDRATE METABOLISMS AND AN ANTIOXIDANT AGENT FOR TREATING OBESITY*
• *ASSOCIATION ENTRE UN COMPOSE HETEROCYCLIQUE FAVORISANT LES METABOLISMES GLUCIDIQUES ET LIPIDIQUES ET UN AGENT ANTIOXYDANT DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE*
(71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) CASTEILLA, Louis, F-31750 Escalquens, FR
PENICAUD, Luc, F-31400 Toulouse, FR
BERTHELOT, Pascal, F-59320 Haubourdin, FR
DACQUET, Catherine, F-75017 Paris, FR
RENARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR

A61K 47/32 → (51) A61L 15/58

A61K 47/36 → (51) C08B 37/00

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 560 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774383.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000804 14.11.2003
(87) WO 2004/043493 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 PCT/NL02/00732
(54) • *PRODROGEN DIE AUS MEHRFACHEN SELBSTZERSTÖRENDEN SPACER AUFGEBAUT SIND*
• *PRODRUGS BUILT AS MULTIPLE SELF-ELIMINATION-RELEASE SPACERS*
• *PROMEDICAMENTS CON US EN TANT QU'ESPACEURS DE LIBERATION MULTIPLE A ELIMINATION AUTOMATIQUE*
(71) Syntarga B.V., Simon Stevinstraat 33, 6543 LL Nijmegen, NL
(72) DE GROOT, Franciscus, Marinus, Hendrikus, 6534 LL Nijmegen, NL
BEUSKER, Patrick, Henry, 6538 LA Nijmegen, NL
SCHEEREN, Johannes, Wilhelm, 6581 CL Malden, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 560 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779875.8 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012514 10.11.2003
(87) WO 2004/043492 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 EP 02025315
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN UND SELEKTIVEN FUNKTIONALISIERUNG VON IMMUNOGLOBULIN-FAB-FRAGMENTEN, DEREN KONJUGATE UND DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR THE SELECTIVE AND QUANTITATIVE FUNCTIONALIZATION OF IMMUNOGLOBULIN FAB FRAGMENTS, CONJUGATE COMPOUNDS OBTAINED WITH THE SAME AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PROCEDE DE FONCTIONNALISATION SELECTIVE ET QUANTITATIVE DE FRAGMENTS FAB D'IMMUNOGLOBULINE, COMPOSES CONJUGUES OBTENUS AU MOYEN DE CE PROCEDE ET LEURS COMPOSITIONS*
(71) BRACCO IMAGING S.p.A., Via E. Folli 50, 20134 Milano, IT
(72) DE HAEN, Christoph, Bracco Imaging S.p.A., I-20134 Milano, IT
MAISANO, Federico, Bracco Imaging S.p.A., I-20134 Milano, IT
(74) Poletti, Marco, Bracco Imaging SpA Via Egidio Folli, 50, 20134 Milano, IT

A61K 48/00 → (51) C07H 21/04

A61K 49/00 → (51) A61K 51/12

---

(51) **A61K 51/04** (11) **1 560 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773830.1 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033616 05.11.2002
(87) WO 2004/043497 2004/22 27.05.2004
(54) • *STABILISIERUNG VON MIT 18-F MARKIERTEN RADIOPHARMAKA*
• *STABILIZATION OF RADIOPHARMCEUTICALS LABELLED WITH 18-F*
• *STABILISATION DE RADIOPHARMACEUTIQUES MARQUES PAR L'ISOTOPE 18-F*
(71) Ion Beam Applications S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
KISELEV, Maxim Y., 13 Crescent Court, Sterling VA 20164, US
Tadino, Vincent, 3621 38th Street, Apt. 201, Washington, DC 20016, US
(72) KISELEV, Maxim Y., Sterling, VA 20164, US
TADINO, Vincent, Washington, DC 20016, US
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **A61K 51/04** (11) **1 560 602 A1***
C07F 9/50
(25) En (26) En
(21) 03788988.8 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012128 31.10.2003
(87) WO 2004/041311 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 EP 02024803
(54) • *RADIOAKTIVE ÜBERGANGSMETALL-IMIDO-HETERODIPHOSPHINKOMPLEXE; DEREN HERSTELLUNG UND RADIOPHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RADIOACTIVE TRANSITION METAL-IMIDO HETERO-DIPHOSPHINE COMPLEXES, THEIR PREPARATION AND RADIOPHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*
• *HETERODIPHOSPHINECOMPLEXES A IMIDO DE METAL DE TRANSITION RADIOACTIF LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS COMME AGENTS RADIOPHARMACEUTIQUES*
(71) Bracco Imaging S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
(72) TISATO, Francesco, I-35128 Padova, IT
BOLZATI, Cristina, I-44037 Jolanda di Savoja, IT
PORCHIA, Marina, 35100 Padova IT, IT
REFOSCO, Fiorenzo, I-36078 Valdagno, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 51/04 → (51) A61K 39/395

A61K 51/08 → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 51/12** (11) **1 560 603 A1***
A61K 49/00
(25) De (26) De
(21) 03776893.4 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012515 10.11.2003
(87) WO 2004/043498 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252390
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES METABOLISMUS DER BAUCHSPEICHELDRÜSE*
• *METHOD FOR MEASURING PANCREATIC METABOLISM*
• *PROCEDE DE MESURE DU METABOLISME DU PANCREAS*
(71) Infai Institut für Biomedizinische Analytik und NMR-Imaging GMBH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
(72) AYGEN, Sitke, INFAI Inst. für biomed. Analyzik Und, 51105 Köln, DE
(74) Schreiber, Christoph, von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50463 Köln, DE

(51) **A61L 2/00** (11) **1 560 604 A1***
A61L 2/20
(25) En (26) En
(21) 03757438.1 (22) 09.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018101 09.06.2003
(87) WO 2003/103728 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 167927
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OZONHALTIGE VERPACKUNG ZUR DESINFEKTIONSANWENDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OZONE CONTAINING PACKAGING FOR SANITIZING APPLICATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR EMBALLAGES CONTENANT DE L'OZONE POUR DES APPLICATIONS D'ASSAINISSEMENT*
(71) Gutman, Jose, 12643 Little Palm Lane, Boca Raton, FL 33428, US
(72) Gutman, Jose, Boca Raton, FL 33428, US
(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Walter-Eggers-Lindner Göllheimer Strasse 5, 81241 München, DE

A61L 2/20 → (51) A61L 2/00

A61L 9/012 → (51) A61L 9/04

A61L 9/014 → (51) A61L 9/04

(51) **A61L 9/04** (11) **1 560 605 A1***
A61L 9/012
A61L 9/12
A61L 9/014
B01D 53/04
(25) De (26) De
(21) 03767528.7 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012553 11.11.2003
(87) WO 2004/045657 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253257
(54) • *VERFAHREN ZUM DESODORIEREN VON GROSSFLÄCHIGEN ANLAGEN*
• *METHOD FOR DEODORISING LARGE-SCALE PLANTS*
• *PROCEDE POUR DESODORISER DES INSTALLATIONS DE GRANDE SURFACE*
(71) Air & D- Sarl, 12, chemin de la Fischhutte, 67190 Rosheim, FR
(72) WUEST, Robert, F-67190 Rosheim, FR
(74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

(51) **A61L 9/12** (11) **1 560 606 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753209.0 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000705 29.10.2003
(87) WO 2004/043565 2004/22 27.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 12.11.2002 US 425387 P
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON VERDAMPFBAREN STOFFEN*
• *POWERED DISPENSING DEVICES FOR THE DELIVERY OF EVAPORABLE MATERIALS*
• *DISTRIBUTEURS A MOTEUR CONCUS POUR DIFFUSER DES MATIERES VAPORISABLES*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
(72) BROWN, Colin, Egham, Surrey TW20 8LP, GB
GOHIL, Kishen, New Malden, Surrey KT3 6HB, GB
(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH

(51) **A61L 9/12** (11) **1 560 607 A2***
(25) De (26) De
(21) 03795797.4 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011728 23.10.2003
(87) WO 2004/043201 2004/22 27.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 14.11.2002 DE 10252950
(54) • *SPENDER ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG FLÜCHTIGER SUBSTANZEN*
• *DISPENSER FOR THE CONTROLLED RELEASE OF VOLATILE SUBSTANCES*
• *DIFFUSEUR PERMETTANT UNE LIBERATION CONTROLEE DE SUBSTANCES VOLATILES*
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) FELDHEGE, Michael, 56068 Koblenz, DE
KLOCZKO, Malgorzata, 53577 Neustadt/Wied, DE
ROREGER, Michael, 56567 Neuwied, DE

A61L 9/12 → (51) A61L 9/04

(51) **A61L 15/58** (11) **1 560 608 A1***
A61K 9/70
A61K 47/32
(25) De (26) De
(21) 03775272.2 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012117 31.10.2003
(87) WO 2004/043504 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10252725
(54) • *FEUCHTIGKEITSAKTIVIERBARE KLEBSTOFFE F R MEDIZINISCHE ANWEND UNGSZWECKE*
• *MOISTURE-ACTIVATED ADHESIVES FOR MEDICAL APPLICATIONS*
• *ADHESIFS ACTIVABLES PAR HUMIDITE POUR USAGES MEDICAUX*
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) RIEMENSCHNITTER, Marc, 79111 Freiburg i. Br., DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **A61L 24/00** (11) **1 560 609 A1***
A61L 24/02
(25) En (26) En
(21) 03808436.4 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038580 03.12.2003
(87) WO 2004/050131 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 DE 20218668 U
(54) • *REZEPTUREN FÜR ZEMENTZUBEREITUNGEN ALS KNOCHENERSATZ*
• *FORMULATION FOR A CEMENT PREPARATION AS BONE SUBSTITUTE*
• *FORMULATION D'UNE PREPARATION DE CIMENT COMME SUBSTITUT OSSEUX*
(71) Kyphon Inc., 1350 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) WENZ, Robert, 61206 Wollstadt, DE
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

A61L 24/02 → (51) A61L 24/00

(51) **A61L 27/00** (11) **1 560 610 A1***
A61L 27/28
A61L 27/54
B05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 03777837.0 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033645 23.10.2003
(87) WO 2004/043506 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 US 426125 P
15.09.2003 US 662757
(54) • *INTRALUMINALE PROTHESEN UND KOHLENDIOXID-GEST TZTE METHODEN ZUR IMPRûGNIERUNG DIESER PROTHESEN MIT PHARMAKOLOGISCHEN MITTELN*
• *INTRALUMINAL PROSTHESES AND CARBON DIOXIDE-ASSISTED METHODS OF IMPREGNATING SAME WITH PHARMACOLOGICAL AGENTS*
• *PROTHESES INTRALUMINALES ET LEURS PROCEDES D'IMPREGNATION AVEC DES AGENTS PHARMACOLOGIQUES FAISANT INTERVENIR DU DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Synecor, LLC, 3908 Patriot Drive, Suite 170, Durham, NC 27703, US
(72) WILLIAMS, Michael, S., Santa Rosa, CA 95404, US
DESIMONE, Joseph, M., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

(51) **A61L 27/00** (11) **1 560 611 A1***
B05D 1/38
B05D 3/10
B05D 3/12
B05D 7/04
(25) En (26) En
(21) 03781910.9 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036066 04.11.2003
(87) WO 2004/041317 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 US 424092 P
(54) • *SELBSTFALTENDE POLYMER-MIKROTEILCHEN*
• *SELF-FOLDING POLYMER MICROPARTICLES*
• *MICROPARTICULES POLYMERES AUTOREPLIEES*
(71) Guan, Jingjiao, 666 Harley Drive, Apt. 4, Columbus, OH 43202, US
Hansford, Derek J., 607 Glenmont Avenue, Columbus, OH 43214, US
Lee, L. James, 140W Nineteenth Avenue, Columbus, OH 43210, US
(72) Guan, Jingjiao, Columbus, OH 43202, US
Hansford, Derek J., Columbus, OH 43214, US
Lee, L. James, Columbus, OH 43210, US
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61L 27/28 → (51) A61L 27/00

A61L 27/30 → (51) C23C 24/00

A61L 27/42 → (51) C23C 24/00

A61L 27/54 → (51) A61L 27/00

A61L 29/04 → (51) A61L 31/14

A61L 29/16 → (51) A61L 31/16

A61L 31/10 → (51) A61L 31/16

(51) **A61L 31/14** (11) **1 560 612 A2***
A61L 29/04
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 03776319.0 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032308 10.10.2003
(87) WO 2004/032799 2004/17 22.04.2004
(88) 29.07.2004
(30) 11.10.2002 US 418023 P
18.10.2002 US 419506 P
29.04.2003 US 466401 P
18.07.2003 US 488323 P
18.07.2003 US 488590 P
(54) • *IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) SAHATJIAN, Ronald A., Lexington, MA 02420, US
MATHER, Patrick, Storrs, CT 06268, US
LIU, Changdeng, Storrs, CT 06268, US
TAN, Francisca, Boston, MA 02215, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **A61L 31/16** (11) **1 560 613 A1***
A61F 2/06
A61L 29/16
A61L 31/10
(25) En (26) En
(21) 03781881.2 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035948 10.11.2003
(87) WO 2004/043510 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 425096 P
(54) • *VERFAHREN UND APPARATE ZUR VERMINDERUNG POSTISCHÄMISCHER GEWEBESCHÄDIGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING TISSUE DAMAGE AFTER ISCHEMIC INJURY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LES LESIONS TISSULAIRES APRES UNE ATTEINTE ISCHEMIQUE*
(71) Conor Medsystems, Inc., 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025, US
Shanley, John F., 401 Camberly Way, Redwood City, CA 94061, US
(72) LITVACK, Frank, Los Angeles, CA 90010, US
PARKER, Theodore, L., Danville, CA 94506, US
SHANLEY, John F., Redwood City, CA 94061, US
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

A61L 31/16 → (51) A61B 17/12

(51) **A61M 1/10** (11) **1 560 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769065.8 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001458 06.11.2003
(87) WO 2004/045677 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 AU 2002952691
(54) • *HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON AORTENDEFORMATION*
• *HEART ASSIST DEVICE UTILISING AORTIC DEFORMATION*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE UTILISANT LA DEFORMATION AORTIQUE*
(71) Sunshine Heart Company Pty Ltd., 2A River Street, Birchgrove, NSW 2041, AU
(72) PETERS, William, Suttle, Auckland 1005, NZ
MILLER, Scott, Hugh, Manly, NSW 2095, AU
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **1 560 615 A1***
A61N 1/362
(25) En (26) En
(21) 03781941.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036364 12.11.2003
(87) WO 2004/043522 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 293907
(54) • *IMPLANTIERBARE EINRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTEL ZUR THERAPIE VON HERZISCHÄMIE*
• *IMPLANTABLE DEVICE FOR DELIVERING CARDIAC DRUG THERAPY*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE DESTINE A L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS CARDIAQUES THERAPEUTIQUES*
(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
(72) GIROUARD, Steven, D., Woodbury, MN 55125, US
ZHU, Qingsheng, Wexford Pennsylvania 15090, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61M 5/145** (11) **1 560 616 A2***
A61M 5/50
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 03770915.1 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000753 04.11.2003
(87) WO 2004/041330 2004/21 21.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 05.11.2002 DK 200201702
(54) • *EINE WEGWERFBARE, TRAGBARE INSULINSPENDERVORRICHTUNG, DIE KOMBINATION EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND EIN PROGRAMMIERGERÄT SOWIE EIN VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES BETRIEBS EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *A DISPOSABLE WEARABLE INSULIN DISPENSING DEVICE, A COMBINATION OF SUCH A DEVICE AND A PROGRAMMING CONTROLLER AND A METHOD OF CONTROLLING THE OPERATION OF SUCH A DEVICE*
• *DISTRIBUTEUR D'INSULINE PORTABLE ET JETABLE, SON ASSOCIATION A UN PROGRAMMATEUR, ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
(71) M 2 Medical A/S, Mesterlodden 42, 2820 Gentofte, DK
(72) MORTEN, Mernoe, DK-2920 Charlottenlund, DK
LYNGSEE, Michael, Gorm, DK-2000 Frederiksberg, DK

(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **A61M 5/162** (11) **1 560 617 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03762959.9 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001193 08.07.2003
(87) WO 2004/004806 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 US 394288 P
09.07.2002 SE 0202174
(54) • *KUPPLUNGSMITTEL ZUR ÜBERTRAGUNG VON MEDIZINISCHEN SUBSTANZEN*
• *A COUPLING COMPONENT FOR TRANSMITTING MEDICAL SUBSTANCES*
• *MOYEN D'ACCOUPLEMENT POUR TRANSMISSION DE SUBSTANCES MEDICALES*
(71) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE
(72) WALLEN, Claes, 51840 Sjömarken, SE
(74) Hammond, Andrew, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **A61M 5/30** (11) **1 560 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707840.9 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004062 12.02.2003
(87) WO 2004/041331 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 422850 P
(54) • *INSULINVERABREICHUNG MITTELS JET-INJEKTION*
• *ADMINISTRATION OF INSULIN BY JET INJECTION*
• *ADMINISTRATION D'INSULINE PAR INJECTION L'AIDE D'UN PISTOLET INJECTION*
(71) Antares Pharma, Inc., 13755 1st Avenue North Suite 100, Minneapolis, MN 55441, US
(72) PASS, Franklin, Minneapolis, MN 55416, US
VELUSSI, Mario, 34011 Aurisina, IT
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

A61M 5/31 → (51) A61M 5/145

(51) **A61M 5/32** (11) **1 560 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741109.7 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000435 10.07.2003
(87) WO 2004/043523 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 IT CB20020005
(54) • *WEGWERFBARE SPRITZE MIT EINZIEHBARER NADEL*
• *DISPOSABLE SYRINGE WITH RETRACTILE NEEDLE*
• *SERINGUE JETABLE A AIGUILLE RETRACTILE*
(71) Zeoli, Filomena, Via Santa Cristina 48, 86017 Sepino, IT
(72) ZEOLI, Filomena, I-86017 Sepino, IT
SOZIO, Mario, I-04100 Latina, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

A61M 5/50 → (51) A61M 5/145

(51) **A61M 15/00** (11) **1 560 620 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778450.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003155 24.10.2003
(87) WO 2004/039443 2004/20 13.05.2004
(30) 28.10.2002 FR 0213472
(54) • *FLUSSIGKEITSSPENDER MIT ZÄHLEINRICHTUNG DER DOSISEINHEITEN*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE WITH DOSE INDICATOR*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE AVEC INDICATEUR DE DOSE*
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BRUNA, Pascal, F-76300 Sotteville les Rouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 16/00 → (51) A62B 9/00

(51) **A61M 31/00** (11) **1 560 621 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774682.3 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031908 03.10.2003
(87) WO 2004/030724 2004/16 15.04.2004
(88) 02.09.2004
(30) 03.10.2002 US 415522 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE ORTHOGONAL REDUNDANTE BERWACHUNG IN EINEM SEDIERUNGS- UND ANALGESIE-SYSTEM*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING ORTHOGONALLY REDUNDANT MONITORING IN A SEDATION AND ANALGESIA SYTEM*
• *METHODES ET SYSTEMES ASSURANT LA SURVEILLANCE AVEC REDONDANCE ORTHOGONALE DANS UN SYSTEME A VISEE SEDATIVE ET ANALGESIQUE*
(71) Scott Laboratories, Inc., 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415, US
(72) HICKLE, Randall, S., Lubbock, TX 79410, US
(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61M 31/00 → (51) A61K 9/00

(51) **A61M 39/10** (11) **1 560 622 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03762960.7 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001195 08.07.2003
(87) WO 2004/004823 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 US 394289 P
09.07.2002 SE 0202175
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON MEDIZINISCHEN SUBSTANZEN*
• *A DEVICE FOR INJECTING MEDICAL SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DES SUBSTANCES MEDICALES*
(71) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE
(72) WALLEN, Claes, 51840 Sjömarken, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **A61N 1/00** (11) **1 560 623 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783420.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036286 13.11.2003
(87) WO 2004/045514 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 15.11.2002 US 298113
(54) • *ANTIPERSPIRANS-ZUSAMMENSETZUNG IN MEHREREN PORTIONEN*
• *MULTI-PORTION ANTIPERSPIRANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ANTITRANSPIRANT EN PLUSIEURS PARTIES*
(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) ELLIOTT, David, L., North Attleboro, MA 02760, US
COLWELL, Dennis, J., Mansfield, MA 02048, US
SANE, Jayant, N., Framingham, MA 01701, US
VU, Tuan, M., Canton, MA 02021, US
GALANTE, Cheryl, Lynn, Marshfield, MA 02050, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61N 1/00** (11) **1 560 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783697.0 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037045 17.11.2003
(87) WO 2004/045675 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 15.11.2002 US 426773 P
22.04.2003 US 464437 P
06.06.2003 US 476487 P
18.06.2003 US 479399 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÛT ZUR VERANKERUNG VON SCHRITTMACHER-ABLEITUNGEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR ANCHORING OF PACING LEADS*
• *METHODE ET APPAREIL D'ANCRAGE D'ELECTRODES DE STIMULATION*
(71) Pressure Products Medical Supplies, Inc., 1861 North Gaffey B, San Pedro, CA 90731, US
Kurth, Paul A., 1045 La Vista Road, Santa Barbara, CA 93110, US
(72) KURTH, Paul, A., Santa Barbara, CA 93110, US
WORLEY, Seth, J., Lancaster, PA 17603, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **1 560 625 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799840.8 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/034890 31.10.2003
(87) WO 2004/039265 2004/20 13.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 31.10.2002 US 284897
(54) • *ATRAUMATISCHE SENSORLEITUNGSANORDNUNGEN*
• *ATRAUMATIC SENSOR LEAD ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES FILS DE CAPTEUR ATRAUMATIQUES*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) CHRISTOPHERSON, Mark, A., Shoreview, MN 55126, US
SOMMER, John, L., Coon Rapids, MN 55448, US
POOL, Nancy, P, Minnetonka, MN 55305, US
BONDE, Eric, Victoria, MN 55386, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/30 → (51) A61K 9/00

(51) **A61N 1/362** (11) **1 560 626 A1***
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 03783080.9 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/034432 30.10.2003
(87) WO 2004/041355 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 284873
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG DES WIEDERAUFTRETENS EINER ATRIALEN FIBRILLATION DURCH OVERDRIVE-STIMULATION*
• *DEVICE FOR PREVENTING RECURRENT ATRIAL FIBRILLATION BY OVERDRIVE PACING*
• *DISPOSITIF SERVANT A PREVENIR LA FIBRILLATION AURICULAIRE RECURRENTE AU MOYEN D'UNE STIMULATION ELECTROSYSTOLIQUE RAPIDE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) WARMAN, Eduardo, N., Maple Grove, MN 55369, US
ZIEGLER, Paul, D., Minneapolis, MN 55419, US
HETTRIC, Douglas, A., Blaine, MN 55449, US
PUEREFELLNER, Helmut, A-4209 Engerwitzdorf, AT
HOLZER, Stefan, A-4040 Linz, AT
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/362** (11) **1 560 627 A1***
A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 03783589.9 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036681 14.11.2003
(87) WO 2004/045710 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 298156
(54) • *STRESSMINDERUNG DURCH SONDERE HERZSTIMULATION ZUR ARRYTHMIEVORBEUGUNG*
• *STRESS REDUCTION PACING MODE FOR ARRHYTHMIA PREVENTION*
• *MODE DE STIMULATION POUR LIMITER LA TENSION ET PREVENIR L'ARYTHMIE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) PASTORE, Joseph M., Woodbury, MN 55125, US
GIROUARD, Steven, D., Woodbury, MN 55125, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61N 1/362 → (51) A61M 5/142

A61N 1/365 → (51) A61N 1/362

(51) **A61N 1/368** (11) **1 560 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779265.2 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/033906 27.10.2003
(87) WO 2004/041357 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 284875
(54) • *MEHRSTELLENSTIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON TACHYKARDIEN, MIT EINER PROGRAMMIERBAREN VERZÖGERUNGSDAUER*
• *MULTI-SITE ANTI-TACHYCARDIA PACING WITH PROGRAMMABLE DELAY PERIOD*
• *ENTRAINEMENT ANTI-TACHYCARDIE MULTISITE A PERIODE DE RETARD PROGRAMMABLE*
(71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) BURNES, John, E., Andover, MN 55304, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/39 → (51) A61N 1/362

(51) **A61N 7/00** (11) **1 560 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750159.0 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AU 2003/001359 16.10.2003
(87) WO 2004/037346 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 AU 2002952326
18.12.2002 AU 2002953557
(54) • *MEDIZINISCHES ULTRASCHALLGERÄT*
• *ULTRASONIC MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL A ULTRASONS*
(71) Perrier, John, Medivations, Shop 3, 175 Riding Rd, Bulimba, Brisbane, Queensland 4171, AU
(72) Perrier, John, Brisbane, Queensland 4171, AU
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

A61P 1/04 → (51) A61K 31/381

A61P 3/00 → (51) C07D 471/04

A61P 3/04 → (51) A61K 45/06

A61P 3/04 → (51) C07D 239/94

A61P 3/06 → (51) A61K 31/713

A61P 3/10 → (51) A61K 45/06

A61P 5/14 → (51) A61K 31/198

A61P 7/02 → (51) A61K 38/05

(51) **A61P 9/00** (11) **1 560 630 A2***
A61K 31/365 C07D 321/12
(25) De (26) De
(21) 03753564.8 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011619 21.10.2003
(87) WO 2004/039453 2004/20 13.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 31.10.2002 DE 10250687
(54) • *7H-DIBENZO[B,G][1,5]DIOXOCIN-5-ON-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG*
• *7H-DIBENZO[B,G][1,5]DIOXOCIN-5-ONE DERIVATIVES AND USE THEREOF*
• *DERIVES DE 7H-DIBENZO[B,G][1,5]DIOXOCINE-5-ONE ET LEUR UTILISATION*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BISCHOFF, Hilmar, 42113 Wuppertal, DE
HAFNER, Frank-Thorsten, 42115 Wuppertal, DE
SCHMECK, Carsten, 46145 Oberhausen, DE
TELSER, Joachim, 51061 Köln, DE
VAKALOPOULOS, Alexandros, 50825 Köln, DE
WIRTZ, Gabriele, 42327 Wuppertal, DE
BAUSER, Marcus, 42115 Wuppertal, DE
BRÜCKNER, David, 45128 Essen, DE
WUTTKE, Martina, 42111 Wuppertal, DE

A61P 9/00 → (51) C07D 471/04

A61P 9/06 → (51) C07D 207/12

A61P 11/00 → (51) C07D 471/04

A61P 11/06 → (51) A61K 38/08

A61P 13/12 → (51) C07D 471/04

A61P 17/00 → (51) C07D 471/04

A61P 17/06 → (51) A61K 9/00

A61P 17/06 → (51) C07D 251/18

A61P 17/14 → (51) A61K 38/05

A61P 19/00 → (51) C07D 239/28

A61P 19/02 → (51) C07D 251/18

A61P 25/00 → (51) C07C 211/40

A61P 25/00 → (51) C07D 403/04

A61P 25/00 → (51) C07D 471/04

A61P 25/00 → (51) C07D 491/10

A61P 25/00 → (51) C07H 15/18

A61P 25/04 → (51) C07C 275/26

A61P 25/04 → (51) C07D 211/22

A61P 25/06 → (51) C07D 211/22

A61P 25/20 → (51) C07D 401/14

A61P 25/22 → (51) C07D 211/22

A61P 25/22 → (51) C07D 401/14

A61P 25/24 → (51) C07D 211/22

A61P 25/24 → (51) C07D 401/14

A61P 25/26 → (51) C07D 211/22

A61P 25/28 → (51) A61K 31/415

A61P 25/28 → (51) A61K 31/4164

A61P 25/28 → (51) C07D 211/22

A61P 25/28 → (51) C07D 401/14

A61P 25/30 → (51) C07D 211/22

A61P 27/14 → (51) A61K 31/5513

A61P 29/00 → (51) A61K 31/765

A61P 29/00 → (51) C07D 403/04

A61P 29/00 → (51) C07D 471/04

A61P 29/00 → (51) C07D 491/044

A61P 31/00 → (51) A61K 31/167

A61P 31/00 → (51) C07D 471/04

A61P 31/04 → (51) A61K 31/765

A61P 31/14 → (51) C07K 14/18

A61P 35/00 → (51) A61K 39/395

A61P 35/00 → (51) C07D 251/18

A61P 35/00 → (51) C07D 307/46

A61P 35/00 → (51) C07D 471/04

A61P 35/00 → (51) C07D 487/04

A61P 35/00 → (51) C07K 14/705

A61P 35/00 → (51) C08B 37/00

A61P 37/00 → (51) A61K 31/397

A61P 37/00 → (51) C07D 487/04

A61P 37/00 → (51) C07D 491/044

A61P 37/00 → (51) C07K 14/705

A61P 37/08 → (51) A61K 9/00

A61P 37/08 → (51) A61K 38/08

(51) **A62B 9/00** (11) **1 560 631 A1***
A61M 16/00 B63C 11/14
B63C 11/16
(25) En (26) En
(21) 03811310.6 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001526 14.11.2003
(87) WO 2004/045720 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 AU 2002952707
11.07.2003 AU 2003903586
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*
(71) Wharton, David Peter, 255/71 Beeston Street, Teneriffe, Queensland 4005, AU
(72) WHARTON, David, Peter, Teneriffe, Queensland 4005, AU
Huber, Ben, Clayfield, QLD 4011, AU
(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A62B 17/00 → (51) A62D 5/00

(51) **A62D 5/00** (11) **1 560 632 A1***
A62B 17/00
(25) En (26) En
(21) 03780627.0 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000729 11.11.2003
(87) WO 2004/043544 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 IT PS20020023
(54) • *SCHUTZKLEIDUNG FÜR TEILWEISEN KÖRPERSCHUTZ GEGEN BIOLOGISCHE MITTEL*
• *CLOTHING FOR PARTIAL PROTECTION OF THE BODY AGAINST BIOLOGICAL AGENTS*
• *VETEMENT DE PROTECTION PARTIELLE DU CORPS CONTRE LES AGENTS BIOLOGIQUES*
(71) CL.Com S.R.L., Via F. Guarini 13, 47100 Forli, IT
(72) CERBINI, Stefano, I-61100 Pesaro, IT
LO IOCO, Pasqualino, I-47023 Cesena, IT

A63B 69/00 → (51) G01C 22/00

B01D 15/08 → (51) G01N 30/72

B01D 17/00 → (51) E21B 21/06

B01D 17/02 → (51) E21B 21/06

B01D 17/028 → (51) B03D 1/16

B01D 17/032 → (51) B03D 1/16

B01D 17/035 → (51) B03D 1/16

B01D 17/12 → (51) B03D 1/16

B01D 19/04 → (51) C10L 1/14

B01D 21/00 → (51) E21B 21/06

(51) **B01D 25/21** (11) **1 560 633 A2***
B01D 25/28
(25) De (26) De
(21) 03775286.2 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012269 04.11.2003
(87) WO 2004/043569 2004/22 27.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252922
(54) • *MEMBRANFILTERPRESSE*
• *MEMBRANE FILTER PRESS*
• *FILTRE PRESSE MEMBRANE*
(71) JVK Filtration Systems GmbH, Obere Lerch 2, 91166 Georgensgmünd, DE
(72) SALBAUM, Bernhard, 91187 Mühlstetten, DE
KNYE, Ulrich, 96515 Sonneberg, DE
HERMANN, Manfred, P., 90491 Nürnberg, DE
(74) Tergau, Dietrich, Dipl.-Ing., Tergau & Pohl, Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

B01D 25/28 → (51) B01D 25/21

(51) **B01D 27/08** (11) **1 560 634 A1***
B01D 35/30
(25) En (26) En
(21) 03777781.0 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033467 21.10.2003
(87) WO 2004/041405 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 284686
(54) • *VERSCHLÜSSELTER FILTERKOPF FÜR EINE FILTERKARTUSCHE MIT ENTSPRECHEND VERSCHLÜSSELTER UMFANGSMATRIX*
• *KEYED FILTER BASE FOR FILTER CARTRIDGE INCORPORATING A CORRESPONDING KEYED PERIPHERAL MATRIX*
• *BASE DE FILTRE CLAVETEE POUR CARTOUCHE DE FILTRE INTEGRANT UNE MATRICE PERIPHERIQUE CLAVETEE*
(71) Stanadyne Corporation, 92 Deerfield Road, Windsor, Connecticut 06095, US
(72) JANIK, Leon, P, Suffield, CT 06078, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **B01D 27/10** (11) **1 560 635 A2***
B01D 35/14
(25) En (26) En
(21) 03781785.5 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035394 05.11.2003
(87) WO 2004/043570 2004/22 27.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 06.11.2002 US 424487 P
(54) • *FILTERKARTUSCHE ZUM BETRIEB MIT EINEM SENSORSYSTEM, ANORDNUNGEN UND METHODEN*
• *FILTER CARTRIDGE HAVING COMPONENT FOR USE WITH A SENSOR SYSTEM, ASSEMBLIES AND METHODS*
• *CARTOUCHE FILTRANTE PRESENTANT UN COMPOSANT DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN SYSTEME DE DETECTION ; ENSEMBLES ET PROCEDES*
(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) HACKER, John R., Edina, MN 55424, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B01D 29/21** (11) **1 560 636 A1***
B01D 35/153
(25) De (26) De
(21) 03784014.7 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/007623 15.07.2003
(87) WO 2004/014515 2004/08 19.02.2004
(30) 06.08.2002 DE 10235902
(54) • *FLUESIGKEITSFILTER, INSBESONDERE OELFILTER FUER KRAFTFAHRZEUGE*
• *LIQUID FILTER, ESPECIALLY AN OIL FILTER FOR MOTOR VEHICLES*
• *FILTRE POUR LIQUIDE, NOTAMMENT FILTRE A HUILE POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) JAINEK, Herbert, 74074 Heilbronn, DE
(74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 35/14 → (51) B01D 27/10

B01D 35/153 → (51) B01D 29/21

B01D 35/30 → (51) B01D 27/08

B01D 53/04 → (51) A61L 9/04

B01D 53/56 → (51) F01N 3/20

B01D 53/90 → (51) F01N 3/20

B01D 53/94 → (51) F01N 3/20

(51) **B01D 61/06** (11) **1 560 637 A1***
C02F 1/44
F04B 11/00
F15B 3/00
F04B 9/115
F04F 11/02
(25) De (26) De
(21) 03810387.5 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/007916 21.07.2003
(87) WO 2004/041418 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251342
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTSALZEN VON WASSER MIT DRUCKABFALLÜBERBRÜCKUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DESALINATING WATER WHILE OVERCOMING DECREASES IN PRESSURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DESSALER L'EAU DANS LEQUEL UNE CHUTE DE PRESSION EST EVITEE*
(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B01D 63/00** (11) **1 560 638 A1***
C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 03783238.3 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035555 07.11.2003
(87) WO 2004/043577 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 425198 P
(54) • *TANGENTIALFILTERGEHÄUSE*
• *TANGENTIAL FILTRATION HOUSING*
• *LOGEMENT DE FILTRATION TANGENTIELLE*
(71) Innovasep Technology Corporation, 420 Maple Street, Unit 15, Marlborough, MA 01752, US
(72) WEINSTEIN, Martin, J., South Dartmouth, MA 02748, US
HERCZEG, Attila, Southborough, MA 01722, US
(74) Franks, Barry Gerard, et al, GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(51) **B01D 63/02** (11) **1 560 639 A1***
B01D 63/04
B01D 65/00
(25) Nl (26) En
(21) 03776062.6 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000752 31.10.2003
(87) WO 2004/043578 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 NL 1021913
(54) • *FILTERMODUL*
• *FILTER MODULE*
• *MODULE DE FILTRATION*
(71) JB Ventures B.V., Fuutweg 17, 7442 CL Nijverdal, NL
(72) BERENDS, Hendrik, Johan, Ferdinand, NL-7443 LX Nijverdal, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B01D 63/04 → (51) B01D 63/02

B01D 65/00 → (51) B01D 63/02

(51) **B01F 1/00** (11) **1 560 640 A2***
B01F 5/06
(25) En (26) En
(21) 03776388.5 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032617 15.10.2003
(87) WO 2004/035184 2004/18 29.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 15.10.2002 US 271611
(54) • *HOMOGENISIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZU DERENVERWENDUNG*
• *A HOMOGENIZATION DEVICE AND METHOD OF USING SAME*
• *DISPOSITIF D'HOMOGENISATION ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Five Star Technologies, Inc., 21200 Aerospace Parkway, Cleveland, Ohio 44142, US
(72) KOZYUK, Oleg V., North Ridgeville, OH 44039, US
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **B01F 3/08** (11) **1 560 641 A1***
B01J 19/08
(25) En (26) En
(21) 03776682.1 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) BE 2003/000198 14.11.2003
(87) WO 2004/043580 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 GB 0226503
26.02.2003 GB 0304356
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EMULSIONEN*
• *METHOD FOR PREPARING EMULSIONS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'EMULSIONS*
(71) K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof 58-59, 3000 Leuven, BE
(72) NUYENS, Jan, B-2350 Vosselaar, BE
MARTENS, Johan, B-3040 Huldenberg, BE
(74) Bird, Ariane, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **B01F 5/06** (11) **1 560 642 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776285.3 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032206 09.10.2003
(87) WO 2004/034028 2004/17 22.04.2004
(88) 08.07.2004
(30) 09.10.2002 US 417354 P
02.06.2003 US 474974 P
(54) • *MIKROFLUIDSYSTEME UND -KOMPONENTEN*
• *MICROFLUIDIC SYSTEMS AND COMPONENTS*
• *SYSTEMES ET COMPOSANTS MICROFLUIDIQUES*
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
(72) LIU, Chang, Champaign, IL 61822, US
SHAIKH, Kashah, Urbana, IL 61801, US
RYU, Kee, Urbana, IL 61801, US
GOLUCH, Edgar, Urbana, IL 61801, US
FAN, Zhifang, Urbana, IL 61801, US
BULLEN, David, Urbana, IL 61802, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B01F 5/06 → (51) B01F 1/00

B01F 7/00 → (51) C08K 3/22

B01F 7/16 → (51) C08K 3/22

B01F 17/00 → (51) C10M 157/00

B01J 4/00 → (51) C01B 31/02

(51) **B01J 4/02** (11) **1 560 643 A2***
(25) De (26) De
(21) 03769194.6 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003070 16.09.2003
(87) WO 2004/041422 2004/21 21.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 06.11.2002 DE 10251699
(54) • *DOSIEREINRICHTUNG*
• *DOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MILLER, Frank, 74360 Ilsfeld, DE
ALBRODT, Hartmut, 71732 Tamm, DE

(51) **B01J 4/02** (11) **1 560 644 A1***
(25) De (26) De
(21) 03769195.3 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003071 16.09.2003
(87) WO 2004/041423 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 DE 10251697
(54) • *DOSIEREINRICHTUNG*
• *DOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MILLER, Frank, 74360 Ilsfeld, DE
ALBRODT, Hartmut, 71732 Tamm, DE

(51) **B01J 4/02** (11) **1 560 645 A1***
(25) De (26) De
(21) 03769216.7 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003213 26.09.2003
(87) WO 2004/041424 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 DE 10251698
(54) • *DOSIEREINRICHTUNG*
• *DOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FAYE, Ian, 70192 Stuttgart, DE
MILLER, Frank, 74360 Ilsfeld, DE

(51) **B01J 7/00** (11) **1 560 646 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777701.8 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033184 17.10.2003
(87) WO 2004/046276 2004/23 03.06.2004
(88) 02.12.2004

(30) 15.11.2002 US 295405

(54) • *INTEGRIERTER AUTOTHERMISCHER REFORMER*
• *INTEGRATED AUTO-THERMAL REFORMER*
• *REFORMEUR AUTO-THERMIQUE INTEGRE*

(71) Sofco-Efs Holdings, Llc, 1562 Beeson Street, Alliance, OH 44601, US

(72) BINGHAM, Billy, E., Lynchburg, VA 24502, US
SULLIVAN, Ray, L., Lynchbury, VA 24502, US
SCOLES, Stephen, W., Lynchburg, VA 24502, US
PERNA, Mark, Alliance, OH 44601, US
KISIK, Andrew, F., Homeworth, OH 44634, US

(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01J 19/00 → (51) B81B 1/00

B01J 19/08 → (51) B01F 3/08

---

(51) **B01J 23/06** (11) **1 560 647 A1***
B01J 38/00 C07C 7/167

(25) De (26) De

(21) 03767508.9 (22) 15.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011410 15.10.2003

(87) WO 2004/037409 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 DE 10249368

(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES HYDRIERKATALYSATORS*
• *METHOD FOR REGENERATING A HYDROGENATION CATALYST*
• *PROCEDE POUR REGENERER UN CATALYSEUR D'HYDROGENATION*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HILL, Thomas, 67071 Ludwigshafen, DE
HAAKE, Mathias, 68161 Mannheim, DE
DIALER, Harald, 68161 Mannheim, DE

(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Dipl.-Ing., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B01J 23/40 → (51) B01J 27/057

B01J 23/54 → (51) B01J 27/057

B01J 23/70 → (51) C07C 45/28

B01J 23/745 → (51) C07C 45/28

B01J 23/89 → (51) B01J 27/057

---

(51) **B01J 27/057** (11) **1 560 648 A1***
B01J 23/40 B01J 23/89
B01J 23/54 C07F 9/38
C07C 45/38

(25) En (26) En

(21) 03762211.5 (22) 30.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/020497 30.06.2003

(87) WO 2004/002622 2004/02 08.01.2004

(30) 28.06.2002 US 392529 P

(54) • *VERWENDUNG VON TELLUR IN KOHLENSTOFFGETRÄGERTEN, EDELMETALLHALTIGEN KATALYSATOREN FÜR FLÜSSIGPHASEN-OXIDATIONSREAKTIONEN*
• *USE OF TELLURIUM IN CARBON-SUPPORTED, NOBLE METAL-CONTAINING CATALYSTS FOR LIQUID PHASE OXIDATION REACTIONS*
• *UTILISATION DU TELLURE DANS DES CATALYSEURS SUPPORTES PAR LE CARBONE ET CONTENANT DES METAUX NOBLES DANS DES REACTIONS D'OXYDATION EN PHASE LIQUIDE*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63102, US

(72) LEIBER, Mark A., Monsanto Technology, LLC, St. Louis, MO 63167, US

(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International SA Avenue de Tervuren 270-272, 1150 Bruxelles, BE

B01J 29/10 → (51) C10G 47/16

B01J 29/12 → (51) C10G 47/16

B01J 29/16 → (51) C10G 47/16

B01J 29/70 → (51) C01B 39/42

B01J 29/74 → (51) B01J 38/52

---

(51) **B01J 31/18** (11) **1 560 649 A1***
B01J 31/34 C07F 13/00
C07F 15/00 C07D 303/02
C07D 303/06

(25) En (26) En

(21) 03797847.5 (22) 18.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025680 18.08.2003

(87) WO 2004/026469 2004/14 01.04.2004

(30) 17.09.2002 US 245110

(54) • *AKTIVKATALYSATOREN FÜR STEREOSELEKTIVE RINGÖFFNUNGSREAKTIONEN*
• *ACTIVE CATALYSTS FOR STEREOSELECTIVE RING-OPENING REACTIONS*
• *CATALYSEURS ACTIFS DESTINES A DES REACTIONS STEREOSELECTIVES D'OUVERTURE DE CYCLE*

(71) Rhodia Pharma Solution Inc., 56 Roland Street, Boston, MA 02129, US

(72) LARROW, Jay, F., Wakefield, MA 01880, US
HEMBERGER, Karl, Essex, MA 01929, US
KABIR, Hocine, F-69360 Serezin du Rhone, FR
MOREL, Philippe, F-38200 Chuzelles, FR

(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B01J 31/22 → (51) C08G 18/22

B01J 31/34 → (51) B01J 31/18

B01J 37/02 → (51) C01B 31/02

B01J 38/00 → (51) B01J 23/06

---

(51) **B01J 38/52** (11) **1 560 650 A1***
B01J 29/74 C10G 45/64

(25) En (26) En

(21) 03773235.1 (22) 07.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032094 07.10.2003

(87) WO 2004/033095 2004/17 22.04.2004

(30) 08.10.2002 US 416869 P

(54) • *VERBESSERUNG DER AUSBEUTE VON WACHS-ISOMERATEN DURCH VORBEHANDLUNG DES EINSATZSTOFFES MIT SAUERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNGEN*
• *WAX ISOMERATE YIELD ENHANCEMENT BY OXYGENATE PRETREATMENT OF FEED*
• *AMELIORATION DU RENDEMENT D'UN ISOMERAT DE PARAFFINE PAR PRETRAITEMENT D'UNE ALIMENTATION A L'AIDE D'UN COMPOSE OXYGENE*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) CODY, Ian, A., Baton Rouge, LA 70809, US
MURPHY, William, J., Baton Rouge, LA 70810, US
HANTZER, Sylvain, S., Prairieville, LA 70769, US

(74) Pols, Ronald Maarten, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 560 651 A1***

(25) En (26) En

(21) 03749552.0 (22) 09.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/028278 09.09.2003

(87) WO 2004/043599 2004/22 27.05.2004

(30) 12.11.2002 US 425649 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN DER VERDUNSTUNG AUS MEHRFACH-LOCHPLATTEN*
• *EVAPORATION CONTROL DEVICE FOR MULTIWELL PLATES*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE L'EVAPORATION POUR PLAQUES A MULTIPUITS*

(71) Millipore Corporation, John Dana Hubbard, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) WEISS, Alan, Acton, MA 01720, US
OLIVIER, Stephane, F-67560 Rosheim, FR
LYNCH, John, Billerica, MA 01821, US
DESILETS, Kenneth, Westford, MA 01886, US

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B01L 9/00 → (51) G01N 1/42

---

(51) **B02B 1/02** (11) **1 560 652 A1***

(25) De (26) De

(21) 03808653.4 (22) 09.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CH 2003/000608 09.09.2003

(87) WO 2004/035214 2004/18 29.04.2004

(30) 17.10.2002 DE 10248562

(54) • *SCHALENSEPARATOR MIT MINDESTENS ZWEI PARALLEL ÜBEREINANDER LIEGENDEN AUSLESEZONEN*
• *HUSK SEPARATOR COMPRISING AT LEAST TWO PARALLEL SUPERIMPOSED SORTING ZONES*
• *SEPARATEUR D'ENVELOPPE COMPRENANT AU MOINS DEUX ZONES DE SELECTION SITUEES PARALLELEMENT L'UNE AU-DESSUS DE L'AUTRE*

(71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH

(72) GÖRLITZ, Fank-Otto, 38116 Braunschweig, DE

(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

(51) **B02B 3/04** (11) **1 560 653 A1***
(25) De (26) De
(21) 03700287.0 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000061 27.01.2003
(87) WO 2004/041434 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 DE 10251490
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄLEN UND ENTKEIMEN VON GETREIDE*
• *METHOD AND DEVICE FOR HUSKING AND DEGERMINATING CEREALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECORTIQUER ET DEGERMER DES CEREALES*
(71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH
(72) GERSCHWILER, Othmar, CH-9243 Jonschwil, CH
EUGSTER, Walter, CH-9244 Niederuzwil, CH
ZWAHLEN, Urs, CH-8272 Ermatingen, CH
(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

B02B 3/04 → (51) B02B 7/02

(51) **B02B 7/02** (11) **1 560 654 A1***
B02B 3/04
(25) De (26) De
(21) 03753191.0 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000668 14.10.2003
(87) WO 2004/043602 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10253099
(54) • *WALZENSCHÄLER MIT PNEUMATISCHER FÖRDEREINRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR DEHULLING BY CYLINDERS PROVIDED WITH A PNEUMATIC CONVEYOR*
• *SYSTEME DE DECORTICAGE A CYLINDRES MUNI D'UN TRANSPORTEUR PNEUMATIQUE*
(71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH
(72) GÖRLITZ, Frank-Otto, 38116 Braunschweig, DE
(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

B03B 13/00 → (51) B03D 1/16

(51) **B03C 1/28** (11) **1 560 655 A1***
G01N 33/543
(25) Fi (26) En
(21) 03758387.9 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004646 20.10.2003
(87) WO 2004/035217 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 FI 20021870
(54) • *MAGNETISCHES BERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON MIKROPARTIKELN UND DROSSELSPULE*
• *MAGNETIC TRANSFER METHOD, A DEVICE FOR TRANSFERRING MICROPARTICLES AND A REACTOR UNIT*
• *PROCEDE DE TRANSFERT MAGNETIQUE, DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFERER DES MICROPARTICULES ET UNITE DE REACTEUR*
(71) Bio-Nobile OY, P.O. Box 36, Tykistökatu 4 B, 20521 Turku, FI
(72) RUNDT, Kenneth, FIN-20810 Turku, FI
KORPELA, Matti, FIN-21100 Naantali, FI
(74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy, P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

B03C 3/06 → (51) B03C 3/45

B03C 3/41 → (51) B03C 3/45

(51) **B03C 3/45** (11) **1 560 656 A1***
B03C 3/41 B03C 3/06
(25) En (26) En
(21) 03811025.0 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004886 11.11.2003
(87) WO 2004/043603 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 GB 0226240
(54) • *ELEKTROSTATISCHER FILTER*
• *AN ELECTROSTATIC PRECIPITATOR*
• *PRECIPITATEUR ELECTROSTATIQUE*
(71) The Secretary of State for Defence DSTL, Porton Down, Salisbury,Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) CLARK, James, McDonald, c/oDSTL, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
FOAT, Timothy, Graham, c/oDSTL, Salisbury,Wiltshire SP4 0JQ, GB
WALKER, Maurice, Daverell, c/oDSTL, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
PRESTON, Stephen, Ray, c/oDSTL, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(74) Beckham, Robert William, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood 2218, Bristol BS34 8JH, GB

B03D 1/02 → (51) B03D 1/16

(51) **B03D 1/16** (11) **1 560 657 A1***
B01D 17/035 B01D 17/032
B01D 17/028 B01D 17/12
B03D 1/02 C02F 1/24
B03B 13/00
(25) En (26) En
(21) 02778769.6 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035757 07.11.2002
(87) WO 2005/002733 2005/02 13.01.2005
(54) • *ZWEIKAMMER-FLOTATIONSSYSTEM MIT INTERMITTIERENDEM ABSCHÖPFEN*
• *DUAL-CELL MECHANICAL FLOTATION SYSTEM WITH INTERMITTENT SKIMMING*
• *SYSTEME DE FLOTTAISON MECANIQUE A DOUBLE CELLULE A ECUMAGE INTERMITTENT*
(71) Petreco International Limited, Swift House, Cosford Lane, Rugby, Warwickshire CV21 1QN, GB
(72) STACY, Melvin, Baton Rouge, LA 70817, US
TOLMIE, Kenneth, C., Houston, TX 77064, US
CHEN, James, C., T., Houston, TX 77083, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B04B 7/14** (11) **1 560 658 A1***
F16F 15/20
(25) En (26) En
(21) 03736406.4 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001048 19.06.2003
(87) WO 2004/000466 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 SE 0201883
(54) • *ROTATIONSKÖRPERANORDNUNG*
• *ROTATION BODY ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF A CORPS ROTATIF*
(71) 3Nine AB, P.O. Box 1163, 131 27 Nacka, SE
(72) SANDGREN, Martin, S-114 57 Stockholm, SE
(74) Winblad, Hans Peter, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B05B 1/34** (11) **1 560 659 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752123.4 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028172 09.09.2003
(87) WO 2004/022241 2004/12 18.03.2004
(88) 22.07.2004
(30) 09.09.2002 US 409527 P
16.10.2002 US 272241
(54) • *DRALLDÜSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SWIRL NOZZLE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *BUSE A TURBULENCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) BETE FOG NOZZLE, INC., 50 Greenfield Street, Greenfield, MA 01302-0311, US
(72) BOWMAN, Thomas, P., Greenfield, MA 01301, US
MIKAELIAN, Michael, J., Florence, MA 01062, US
DELESDERNIER, Daniel, T., Greenfield, MA 01301, US
EMERSON, Ronald, H., Shelburne, MA 01370, US
SOULE, Lincoln, Wendell, MA 01379, US
BETE, Matthew, Michael, J., Greenfield, MA 01301, US
DZIADZIO, Douglas, J., Montague, MA 01351, US
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **B05B 1/34** (11) **1 560 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781548.7 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034552 30.10.2003
(87) WO 2004/043609 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 294342
(54) • *VERBESSERTE ZERSTÄUBUNGSDÜSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *IMPROVED ATOMIZING NOZZLE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *BUSE DE PULVERISATION AMELIOREE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Palestrant, Nathan, 5120 North 79th Place, Scottsdale, Arizona 85250, US
(72) Palestrant, Nathan, Scottsdale, Arizona 85250, US
(74) Lane, Cathal, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 560 661 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778452.7 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003157 24.10.2003
(87) WO 2004/039504 2004/20 13.05.2004
(30) 28.10.2002 FR 0213471
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL EINES ABGABEORGANS FÜR MEDIEN UND ABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN BEFESTIGUNGSMITTEL*
• *ELEMENT FOR FIXING A FLUID PRODUCT DISPENSING MEMBER AND FLUID PRODUCT DISPENSING MEMBER COMPRISING SAME*
• *ELEMENT DE FIXATION D'UN ORGANE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UN TEL ELEMENT DE FIXATION*
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) LE MANER, François, F-27400 La Vallee Montaure, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 13/04** (11) **1 560 662 A1***
A01K 45/00 A61D 7/00
A61D 1/02
(25) En (26) En
(21) 03768827.2 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035732 10.11.2003
(87) WO 2004/043612 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 425987 P
24.01.2003 US 350557
(54) • *IMPFSTOFFSPRÜHSYSTEM*
• *VACCINE SPRAY SYSTEM*
• *SYSTEME VACCINAL SOUS FORME DE JET*
(71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) JOHNSTON, Joseph, H., JR., Gainesville, GA 30507, US
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B05B 17/06** (11) **1 560 663 A1***
B22F 9/08
(25) De (26) De
(21) 03811742.0 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011967 29.10.2003
(87) WO 2004/048001 2004/24 10.06.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252437
(54) • *ULTRASCHALL-STEHWELLEN-ZERSTÄUBERANORDNUNG*
• *ULTRASONIC STANDING WAVE SPRAYING ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE PULVERISATION A ONDES STATIONNAIRES ULTRASONORES*
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) GÖRGES, Uwe, 44805 Bochum, DE
STAUCH, Gert, 69168 Wiesloch/Baiertal, DE
MATTHIAS, Björn, 76669 Bad Schönborn, DE
BÖRNER, Gunter, 74889 Sinsheim/Eschelbach, DE
YAMABE, Hidetoshi, Satagaya-Ku, Tokyo 158-0093, JP
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

B05C 19/04 → (51) A23G 3/20

(51) **B05D 1/02** (11) **1 560 664 A1***
B05D 1/18 B05D 3/00
B05D 3/02 B05D 3/06
B05D 5/00 C23C 14/04
C23C 14/06 C23C 14/08
C23C 14/14 C23C 14/28
H05H 1/00 H05H 1/24
(25) En (26) En
(21) 03754979.7 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030736 26.09.2003
(87) WO 2004/030830 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 US 261197
(54) • *NANOSTRUKTURIERTE UND NANOPORÖSE FILMZUSAMMENSETZUNGEN, STRUKTUREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NANOSTRUCTURED AND NANOPOROUS FILM COMPOSITIONS, STRUCTURES, AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE FILM NANOPOREUX ET NANOSTRUCTURES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES COMPOSITIONS*
(71) Simon Fraser University, 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA
(72) SVENDSEN, Leo, G., San Francisco, CA 94110, US
MUKHERJEE, Shyama, P., Morgan Hill CA 95037, US
ROMAN, Paul, J., Jr., San Ramon, CA 94583, US
HILL, Ross, H., Coquitlam, British Columbia V3K 4A9, CA
MADSEN, Harold, O., Rio Rancho, NM 87124, US
ZHANG, Xin 411 Louis Riel House, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA
HOHERTZ, Donna, Vancouver, British Columbia V6H 1J5, CA
(74) Setna, Rohan P., Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B05D 1/02 → (51) A61L 27/00

B05D 1/18 → (51) B05D 1/02

B05D 1/32 → (51) C09D 11/02

B05D 1/38 → (51) A61L 27/00

B05D 3/00 → (51) B05D 1/02

(51) **B05D 3/02** (11) **1 560 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742375.3 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020770 01.07.2003
(87) WO 2004/002634 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 US 392878 P
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE ÜBERZÜGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CORROSION RESISTANT COATINGS AND METHOD OF PRODUCING*
• *REVETEMENTS RESISTANT A LA CORROSION ET PROCEDES DE PRODUCTION*
(71) Thomas Steel Strip Corporation, Delaware Avenue, N.W., Warren, Ohio 44485, US
(72) BRILMYER, George H., Warren, OH 44485, US
GREEN, James F., Warren, OH 44485, US
MILLER, Robert G., Warren, OH 44485, US
KOTSATOS, Stella C., Warren, OH 44485, US
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **B05D 3/02** (11) **1 560 666 A1***
B05D 7/00 F26B 3/28
(25) En (26) En
(21) 03768890.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036024 12.11.2003
(87) WO 2004/043616 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 US 294954
02.09.2003 US 653335
(54) • *MEHRSTUFIGE VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN MIT MEHRKOMPONENTIGEN, ZUSAMMENGESETZTEN BESCHICHTUNGSMASSEN*
• *MULTI-STAGE PROCESSES FOR COATING SUBSTRATES WITH MULTI-COMPONENT COMPOSITE COATING COMPOSITIONS*
• *PROCESSUS MULTI-ETAPES PERMETTANT D'APPLIQUER DES COMPOSITIONS DE REVETEMENT COMPOSITES A PLUSIEURS COMPOSANTS SUR DES SUBSTRATS*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) EMCH, Donaldson J., Goodrich, MI 48438, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B05D 3/02 → (51) B05D 1/02

B05D 3/06 → (51) B05D 1/02

B05D 3/10 → (51) A61L 27/00

B05D 3/12 → (51) A61L 27/00

B05D 5/00 → (51) B05D 1/02

B05D 7/00 → (51) B05D 3/02

B05D 7/04 → (51) A61L 27/00

B07C 5/34 → (51) G01N 23/04

(51) **B21B 13/00** (11) **1 560 667 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767902.4 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003290 04.11.2003
(87) WO 2004/041456 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 FR 0213843
22.07.2003 FR 0308954
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBREITERN DER PRODUKTPALETTE EINER WALZANLAGE FÜR METALLISCHE PRODUKTE UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR INCREASING THE RANGE OF PRODUCTION OF A METAL PRODUCT ROLLING INSTALLATION AND INSTALLATION THEREFOR*
• *PROCEDE POUR ELARGIR LA GAMME DE PRODUCTION D UNE INSTALLATI ON DE LAMINAGE DE PRODUITS METALLIQUES ET INSTALLATION POUR LA MISE EN &OELIG;UVRE DU PROCEDE*

(71) VAI CLECIM, 51, rue Sibert, 42400 Saint-Chamond, FR
(72) VALENCE, Marc, F-92400 Courbevoie, FR
ROSSIGNEUX, Bernard, F-42600 Montbrison, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

---

(51) **B21D 22/26** (11) **1 560 668 A1***
B21D 25/02
(25) Fi (26) En
(21) 03748164.5 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FI 2003/000727 03.10.2003
(87) WO 2004/030843 2004/16 15.04.2004
(30) 07.10.2002 FI 20021782
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BILDEN VON DREIDIMENSIONALENFORMEN IN EINEM BLECH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL SHAPES IN A SHEET METAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FORMAGE EN TROIS DIMENSIONS DE TOLES DE METAL*
(71) Twincam Oy, Kattajantie 12, 08680 Muijala, FI
(72) TUOMINEN, Timo, FIN-08680 Muijala, FI
(74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B21D 25/02 → (51) B21D 22/26

---

(51) **B21D 26/02** (11) **1 560 669 A1***
B21D 28/28
(25) En (26) En
(21) 03783345.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036105 12.11.2003
(87) WO 2004/043623 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425254 P
(54) • *VERFAHREN ZUM INNENHOCHDRUCKUMFORMEN EINES ELEMENTES MIT ÖFFNUNGEN*
• *METHOD OF FORMING HYDROFORMED MEMBER WITH OPENING*
• *PROCEDE DE REALISATION D'ARTICLE HYDROFORME AVEC OUVERTURE*
(71) Cosma International, 1807 E. Maple, Troy, MI 48083, US
(72) DICESARE, John, Kitchner, Ontario N2P 2L6, CA
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) **B21D 26/02** (11) **1 560 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786639.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035843 12.11.2003
(87) WO 2004/043622 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425273 P
(54) • *HYDRAULISCHE INNENHOCHDRUCK-UMFORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ZUSAMMENBAU*
• *HYDROFORMING APPARATUS AND METHOD OF ASSEMBLING SAME*
• *APPAREIL D'HYDROFORMAGE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CET APPAREIL*
(71) Cosma International, 1807 E. Maple, Troy, MI 48083, US
(72) DICESARE, John, Kitchner, Ontario N2P 2L6, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B21D 28/28 → (51) B21D 26/02

B21D 55/00 → (51) F16P 3/14

B21J 5/12 → (51) B21K 1/30

---

(51) **B21K 1/30** (11) **1 560 671 A1***
B21J 5/12 F16H 55/17
B62D 3/12
(25) De (26) De
(21) 03767794.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/014131 12.12.2003
(87) WO 2004/056504 2004/28 08.07.2004
(30) 21.12.2002 DE 10260426
(54) • *LENKRITZEL*
• *STEERING PINION*
• *PIGNON DE DIRECTION*
(71) THYSSENKRUPP PRÄZISIONSSCHMIEDE GMBH, Frankfurter Ring 227, 80807 München, DE
(72) GRÖBEL, Christoph, 42853 Remscheid, DE
(74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

---

(51) **B22D 19/14** (11) **1 560 672 A2***
C04B 14/32
(25) En (26) En
(21) 03811237.1 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033229 21.10.2003
(87) WO 2004/043630 2004/22 27.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 12.11.2002 US 292099
(54) • *GIESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG F R GROBK RNIGE SILIZIUMFILTRIERTE SILIZIUMKARBIDELEMENTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CASTING COARSE GRAIN SILICONIZED SILICON CARBIDE PARTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COULEE DE PIECES EN CARBURE DE SILICIUM SILICONEE A GRAINS GROSSIERS*
(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
(72) MOORE, Joseph, M., Webster, MA 01570, US
PAILLE, Norman, I., Jr., Oxford, MA 01540, US
(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **B22F 3/15** (11) **1 560 673 A1***
B22F 3/17 B22F 7/00
C22C 29/00 C22C 32/00
(25) Fi (26) En
(21) 03758180.8 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FI 2003/000808 31.10.2003
(87) WO 2004/039521 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 FI 20021950
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRROHSTOFFTEILEN UND MEHRROHSTOFFTEIL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MULTIMATERIAL PARTS AND MULTIMATERIAL PART*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PARTIES EN MULTIMATERIAUX ET PARTIE EN MULTIMATERIAUX*
(71) Metso Powdermet Oy, P.O. Box 1000, 33101 Tampere, FI
(72) LIIMATAINEN, Jari, FIN-33300 TAMPERE, FI
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

B22F 3/17 → (51) B22F 3/15

B22F 7/00 → (51) B22F 3/15

B22F 9/08 → (51) B05B 17/06

B23B 27/04 → (51) B32B 27/12

---

(51) **B23K 1/00** (11) **1 560 674 A2***
B23K 3/06 B23K 37/04
(25) De (26) De
(21) 03795803.0 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012208 03.11.2003
(87) WO 2004/042420 2004/21 21.05.2004
(88) 09.12.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251745
03.06.2003 DE 10324939
(54) • *ANORDNUNG ZUM LÖTEN EINES AUS EINER ANZAHL VON SEGMENTBLECHEN FÜGBAREN METALLBLOCKS MIT ALS TRÄGER FÜR LOTMATERIAL DIENENDEN FIXIERUNGSELEMENTEN*
• *ARRANGEMENT FOR THE SOLDERING OF A METAL BLOCK BY THE JOINTING OF A NUMBER OF SEGMENT SHEETS*
• *DISPOSITIF POUR BRASER UN BLOC METALLIQUE POUVANT ETRE CONSTITUE D'UNE PLURALITE DE TOLES EN SEGMENT*
(71) Hartmann, Helga, Emser Strasse 10, 70372 Stuttgart, DE
(72) HARTMANN, Hans, 70372 Stuttgart, DE
(74) Lutz, Johannes Dieter, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B23K 3/06 → (51) B23K 1/00

B23K 11/00 → (51) B23K 11/24

B23K 11/11 → (51) B23K 11/24

---

(51) **B23K 11/24** (11) **1 560 675 A1***
B23K 11/26 B23K 11/11
B23K 11/00
(25) De (26) De
(21) 03757519.8 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2003/000321 27.10.2003
(87) WO 2004/043641 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 AT 17032002
(54) • *NETZSTROMREGELUNG FÜR EINE VIELPUNKT-WIDERSTANDSSCHWEISSMACHINE MIT EINEM AUFLADBAREN ENERGIESPEICHER*
• *MAINS CURRENT REGULATION FOR A RESISTANCE MULTISPOT WELDING MACHINE COMPRISING A RECHARGEABLE ENERGY STORE*
• *REGULATION DE COURANT DE SECTEUR POUR MACHINE A SOUDER PAR RESISTANCE MULTIPOINT A ACCUMULATEUR D'ENERGIE RECHARGEABLE*

(71) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, A-8074 Raaba, AT

(72) RITTER, Klaus, A-8042 Graz, AT

(74) Holzer, Walter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT

B23K 11/26 → (51) B23K 11/24

B23K 26/08 → (51) G02B 26/10

---

(51) **B23K 26/20** (11) **1 560 676 A1***

(25) En (26) En

(21) 03758636.9 (22) 23.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000877 23.10.2003

(87) WO 2004/037479 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 US 280729

(54) • *DORN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STENTS*
• *MANDREL AND METHOD FOR MAKING STENTS*
• *MANDRIN ET PROCEDE DE FABRICATION DE STENTS*

(71) Medinol Ltd., P.O. Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 3, Tel Aviv 61581, IL

(72) PINCHASIK, Gregory, 46424 Herzliya, IL

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

B23K 37/04 → (51) B23K 1/00

B23P 15/24 → (51) B29C 33/44

B23Q 1/54 → (51) B25J 17/02

---

(51) **B23Q 3/18** (11) **1 560 677 A1***
B23Q 17/00 B23Q 17/24
G01V 8/10 H03K 17/945

(25) De (26) De

(21) 03785605.1 (22) 27.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010777 27.09.2003

(87) WO 2004/043645 2004/22 27.05.2004

(30) 09.11.2002 DE 10252150

(54) • *EINWEISUNGSVORRICHTUNG MIT EINER WERKSTÜCKLAGEKONTROLLEINRICHTUNG*
• *MOUNTING DEVICE PROVIDED WITH A PART POSITIONING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION A SYSTEME DE COMMANDE DE POSITION DE PIECE*

(71) Sringer GmbH, Barkener Weg 4, 28816 Stuhr, DE

(72) KURPJUWEIT, Ralf, 28832 Achim-Baden, DE
REINKUNZ, Hubert, 75242 Neuhausen, DE
SCHMIDT, Wolfhard, 28865 Lilienthal, DE
SPRINGER, Uwe, 28816 Stuhr, DE

B23Q 7/14 → (51) B23Q 41/02

B23Q 17/00 → (51) B23Q 3/18

B23Q 17/24 → (51) B23Q 3/18

---

(51) **B23Q 41/02** (11) **1 560 678 A1***
B23Q 41/04 B23Q 41/06
B65G 1/02 B65G 47/74
B23Q 7/14

(25) De (26) De

(21) 03775354.8 (22) 14.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/012741 14.11.2003

(87) WO 2004/045804 2004/23 03.06.2004

(30) 15.11.2002 DE 10253224

(54) • *FLEXIBLE FERTIGUNGSLINIE MIT MEHREREN ENTKOPPLUNGSMODULEN ZUM BEARBEITEN VON AUF PALETTEN ABGELEGTEN WERKSTÜCKEN*
• *FLEXIBLE PRODUCTION LINE COMPRISING A PLURALITY OF DECOUPLING MODULES FOR MACHINING WORKPIECES ARRANGED ON PALLETS*
• *LIGNE DE FABRICATION SOUPLE COMPORTANT PLUSIEURS MODULES DE DESACCOUPLEMENT POUR L'USINAGE DE PIECES DISPOSEES SUR DES PALETTES*

(71) Niles Simmons Industrieanlagen GmbH, Zwickauer Strasse 355, 09117 Chemitz, DE

(72) NAUMANN, Hans, Albany, NY, US
HECKENDORF, Jürgen, 34587 Felsberg, DE
SEYB, Holger, 37073 Göttingen, DE
HABERKORN, Rainer, 09117 Chemnitz, DE

(74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

B23Q 41/04 → (51) B23Q 41/02

B23Q 41/06 → (51) B23Q 41/02

---

(51) **B25B 1/00** (11) **1 560 679 A2***

(25) En (26) En

(21) 03783308.4 (22) 12.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035925 12.11.2003

(87) WO 2004/043652 2004/22 27.05.2004

(88) 01.07.2004

(30) 12.11.2002 US 425906 P

(54) • *LOSBRECH-DREHMOMENTSCHL SSEL*
• *BREAKAWAY TORQUE WRENCH*
• *CLE DYNAMOMETRIQUE DE DEMARRAGE*

(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US

(72) STOICK, Michael, Prior Lake, MN 55372, US
CADAVID, Carlos, Chanhassen, MN 55378, US
HALL, Patrick A., Chaska, MN 55318, US

(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) **B25B 11/00** (11) **1 560 680 A2***

(25) En (26) En

(21) 03768590.6 (22) 03.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035017 03.11.2003

(87) WO 2004/044953 2004/22 27.05.2004

(88) 21.04.2005

(30) 06.11.2002 US 289830

(54) • *HOCHDRUCKKOMPATIBLER SAUGGREIFER FÜR HALBLEITERWAFER MIT HUBMECHANISMUS*
• *HIGH PRESSURE COMPATIBLE VACUUM CHECK FOR SEMICONDUCTOR WAFER INCLUDING LIFT MECHANISM*
• *SUPPORT A ASPIRATION POUR PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEUR COMPATIBLE AVEC LES HAUTES PRESSIONS ET COMPRENANT UN MECANISME DE LEVAGE*

(71) Supercritical Systems Inc., 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85223, US

(72) SUTTON, Thomas, R., Mesa, AZ 85207, US
BIBERGER, Maximilian, A., Scottsdale, AZ 85258, US

(74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B25B 27/00 → (51) B29C 45/14

B25G 1/10 → (51) A01G 3/02

---

(51) **B25J 17/02** (11) **1 560 681 A1***
B23Q 1/54

(25) En (26) En

(21) 03770827.8 (22) 05.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001695 05.11.2003

(87) WO 2004/041486 2004/21 21.05.2004

(30) 06.11.2002 US 424393 P

(54) • *PARALLELMANIPULATOR MIT VIER FREIHEITSGRADEN ZUM ERZEUGEN VON SCHÖNFLIES BEWEGUNGEN*
• *FOUR-DEGREE-OF-FREEDOM PARALLEL MANIPULATOR FOR PRODUCING SCHÖNFLIES MOTIONS*
• *MANIPULATEUR PARALLELE A QUATRE DEGRES DE LIBERTE PERMETTANT DE PRODUIRE DES MOUVEMENTS DE SCHONFLIES*

(71) McGILL UNIVERSITY, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA

(72) ANGELES, Jorge, Montréal, Québec H3Z 1R7, CA
MOROZOV, Alexei, Verdun, Québec H4H 1P2, CA

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B26B 13/12 → (51) A01G 3/02

B26D 1/30 → (51) B26D 7/02

B26D 1/30 → (51) B65B 61/06

B26D 3/16 → (51) B29C 49/74

B26D 5/02 → (51) B27B 5/20

---

(51) **B26D 7/02** (11) **1 560 682 A1***
B26D 1/30

(25) En (26) En

(21) 03811206.6 (22) 21.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/026283 21.08.2003

(87) WO 2004/043657 2004/22 27.05.2004

(30) 08.11.2002 US 291280

(54) • *PLANSCHNEIDER MIT VERSTÄRKUNGSGETRIEBE*
• *POWER GEAR GUILLOTINE TRIMMER*
• *APPAREIL DE MASSICOTAGE-ROGNAGE ENTRAINE PAR DES ENGRENAGES*

(71) Alterra Holdings Corporation, P.O. Box 230030, Tigard, OR 97281-0030, US

(72) MCLEAN, Mark, A., Wausau, WI 54401, US
SCHULZ, William, J., Mosinee, WI 54455, US
WOLF, Jason, Schofield, WI 54476, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **B26D 7/27** (11) **1 560 683 A2***
B26D 7/28
(25) En (26) En
(21) 03752630.8 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030674 29.09.2003
(87) WO 2004/030520 2004/16 15.04.2004
(88) 28.10.2004
(30) 30.09.2002 US 65280
(54) • *NAHTMATERIAL MIT WIDERHAKEN*
• *BARBED SUTURES*
• *SUTURES A BARBILLONS*
(71) Quill Medical, Inc., 2505 Meridian Parkway, Suite 150, Research Triangle Park, NC 27713, US
(72) LENUG, Jeffrey, C., Raleigh, NC 27615, US
RUFF, Gregory, Chapel Hill, NC 27514, US
MEGARO, Matthew, Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B26D 7/28 → (51) B26D 7/27

---

(51) **B26F 3/00** (11) **1 560 684 A1***
C13D 1/02 C13D 1/08
C13D 1/12 C13C 1/00
C08B 30/02 C08B 30/04
(25) De (26) De
(21) 02785071.8 (22) 16.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV RO SI
(86) DE 2002/004236 16.11.2002
(87) WO 2004/045813 2004/23 03.06.2004
(54) • *VERFAREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFLÖSEN VON ZELLSTRUKTUREN LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE MIT FLÜSSIGKEITSSTRAHLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISINTEGRATING CELLULAR STRUCTURES OF AGRICULTURAL PRODUCTS BY MEANS OF LIQUID JETS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESAGREGATION DES STRUCTURES CELLULAIRES DE PRODUITS AGRICOLES AU MOYEN DE JETS LIQUIDES*
(71) Maschinenbau und Umwelttechnik GmbH, Joachim-Jungius Strasse 9, 18059 Rostock, DE
(72) BEGLER, Wolfgang, 18119 Rostock, DE
HARTEN, Udo, 18273 Güstrow, DE
JARCHAU, Michael, 59302 Oelde-Stromberg, DE
HELMIG, Egbert, 59320 Ennigerloh, DE
KOCH, Uwe, 18059 Pölchow, DE
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels, Patentanwälte, Schonenfahrerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

---

(51) **B27B 5/20** (11) **1 560 685 A2***
B26D 5/02
(25) En (26) En
(21) 03754497.0 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028492 10.09.2003
(87) WO 2004/035271 2004/18 29.04.2004
(88) 16.06.2005
(30) 14.10.2002 US 270849
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT LINEARZUFÜHRUNG*
• *LINEAR FEED CUTTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COUPE A ALIMENTATION LINEAIRE*
(71) Alpine Engineered Products, Inc., 2820 North Great Southwest Parkway, Grand Prairie, TX 75050, US
(72) McADOO, David, L., Alvarado, TX 76009, US
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **B28D 1/22** (11) **1 560 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767005.8 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001513 08.10.2002
(87) WO 2004/007163 2004/04 22.01.2004
(30) 10.07.2002 CA 2392934
(54) • *BETONSTEINTEXTURIERMASCHINE, -VERFAHREN UND -PRODUKT*
• *CONCRETE STONE TEXTURING MACHINE, METHOD AND PRODUCT*
• *MACHINE TEXTURER DES PIERRES DE B TON, PROC D ET PRODUIT*
(71) Pedersen, Hans, Bockholm 24 B, 24960 Glucksburg/Bockholm, DE
(72) PEDERSEN, Hans, 24960 Glucksburg/Bockholm, DE
CICCARELLO, Charles, Brossard, Québec J4X 2S7, CA
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) **B29B 7/76** (11) **1 560 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779837.8 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012222 03.11.2003
(87) WO 2004/041494 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 IT MI20022336
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOINJEKTIONS-MISCHEN*
• *CO-INJECTION MIXING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MELANGE PAR COINJECTION*
(71) Afros S.P.A., Via G. Ferraris 65, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT
(72) CORTI, Maurizio, I-22020 San Fermo della Battaglia - Como, IT
CORRADI, Piero, I-21047 Saronno - Varese, IT
FIORENTINI, Carlo, I-21047 Saronno - Varese, IT
(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

B29B 13/02 → (51) B29C 65/02

B29C 33/38 → (51) B29C 33/44

---

(51) **B29C 33/44** (11) **1 560 688 A1***
B29C 33/38 B23P 15/24
// B29L30:00
(25) En (26) En
(21) 03777973.3 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034353 28.10.2003
(87) WO 2004/041499 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 US 423688 P
(54) • *REIFENFORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *TIRE MOLD AND METHOD FOR MAKING A TIRE MOLD*
• *MOULE A PNEUMATIQUES ET PROCEDE POUR REALISER UN MOULE A PNEUMATIQUES*
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) WARD, Keith, Simpsonville, SC 29680, US
(74) Lasson, Cédric, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29C 37/00 → (51) B29C 45/16

---

(51) **B29C 45/14** (11) **1 560 689 A1***
F16J 15/32 B25B 27/00
(25) De (26) De
(21) 03747807.0 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/002765 20.08.2003
(87) WO 2004/035288 2004/18 29.04.2004
(30) 12.10.2002 DE 10247726
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSPORT-UND MONTAGEHILFE FÜR GUMMIFORMDICHTUNGEN SOWIE TRANSPORT- UND MONTAGEHILFE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A TRANSPORT AND ASSEMBLY AID FOR RUBBER MOULDED SEALS AND TRANSPORT AND ASSEMBLY AID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AUXILIAIRE DE TRANSPORT ET DE MONTAGE DESTINE A DES JOINTS MOULES EN CAOUTCHOUC ET AUXILIAIRE DE TRANSPORT ET DE MONTAGE*
(71) Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH, Pforzheimer Strasse 50, 75015 Bretten, DE
(72) WALZ, Timo, 75053 Gondelsheim, DE
SALAMEH, Ralf, 75053 Gondelsheim, DE

---

(51) **B29C 45/14** (11) **1 560 690 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776544.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033896 24.10.2003
(87) WO 2004/041497 2004/21 21.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 31.10.2002 US 422671 P
(54) • *DICHTRAHMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WEATHER STRIP AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *BANDE D'ETANCHEITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) BESTER, John, London, Ontario N6H 4W6, CA
BUDD, Jeffrey, Thornhill, Ontario L3T 2A2, CA
FETCENKO, Raymond, M., Elyria, OH 44035, US
WONG, Alex, Markham, Ontario L3S 4A9, CA
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) **B29C 45/16** (11) **1 560 691 A2***
B29C 37/00
(25) En (26) En
(21) 03768693.8 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035305 06.11.2003
(87) WO 2004/043670 2004/22 27.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 08.11.2002 US 424782 P
(54) • *DRUCK- UND TEMPERATURFÜHRUNG BEI BESCHICHTUNG IM WERKZEUG*
• *PRESSURE AND TEMPERATURE GUIDANCE IN AN IN-MOLD COATING PROCESS*
• *GUIDAGE DE PRESSION ET DE TEMPERATURE DANS UN PROCEDE DE REVETEMENT DANS LE MOULE*
(71) OMNOVA SOLUTIONS INC., 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333, US
(72) MCBAIN, Douglas, S., Wadsworth, OH 44281, US
STRAUS, Elliott, J., Akron, OH 44312-1523, US
THOMPSON, John, A., Wooster, OH 44691, US
(74) Gritschneder, Martin, et al, Poschingerstrasse 6, 81628 München, DE

B29C 45/17 → (51) B29C 45/27

---

(51) **B29C 45/27** (11) **1 560 692 A1***
B29C 45/17
H05B 3/42
H01R 4/36
(25) De (26) De
(21) 03779868.3 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012500 10.11.2003
(87) WO 2004/043672 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252389
(54) • *HEIZELEMENT ZUM AUFSETZEN AUF EINE ROHRLEITUNG*
• *HEATING ELEMENT ARRANGED ON A TUBULAR CONDUIT*
• *ELEMENT CHAUFFANT A POSER SUR UNE CONDUITE TUBULAIRE*
(71) Watlow GmbH, Lauchwasenstrasse 1, 76709 Kronau, DE
(72) HOFFMANN, Michael, 76297 Stutensee, 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

---

(51) **B29C 45/32** (11) **1 560 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 03807719.4 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001192 11.08.2003
(87) WO 2004/033182 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 CA 2407163
(54) • *VENTILNADELÜBERKREUZUNGSDÜSE FÜR ETAGENWERKZEUG*
• *VALVE PIN CROSS OVER NOZZLE FOR STACK MOULD*
• *TUYERE TRAVERSANTE POURVUE DE GOUPILLES DE SOUPAPE POUR MOULES EN GRAPPE*
(71) Stackteck Systems Ltd., 1 Paget Road, Brampton, Ontario M5P 3L5, CA
(72) RICK, Robert, Weston, Ontario M5P 3L5, CA
(74) Lunt, Mark George Francis, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) **B29C 45/56** (11) **1 560 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795499.7 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000630 10.09.2003
(87) WO 2004/024416 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 NL 1021421
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS EINER THERMOPLASTISCHEN MASSE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING PRODUCTS FROM A THERMOPLASTIC MASS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS A PARTIR D'UNE MASSE THERMOPLASTIQUE*
(71) Fountain Patents B.V., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Capelle aan den IJssel, NL
(72) HOOGLAND, Hendricus, Antonius, NL-1562 ZM Krommenie, NL
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B29C 49/16 → (51) B29C 49/78

B29C 49/42 → (51) B29C 49/78

---

(51) **B29C 49/74** (11) **1 560 695 A1***
B26D 3/16
(25) En (26) En
(21) 03753879.0 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004857 30.10.2003
(87) WO 2004/045831 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 ES 200202760
(54) • *HORIZONTALSCHNEIDEWERKZEUG FÜR DOPPELKÖRPERFLASCHEN DIE AN DEM HALS MITEINANDER VERBUNDEN SIND*
• *HORIZONTAL CUTTER OF DOUBLE-BODIED BOTTLES ATTACHED TO EACH OTHER AT THE NECK*
• *DISPOSITIF DE COUPE HORIZONTALE DE BOUTEILLES EN DEUX PARTIES FIXEES LES UNES AUX AUTRES PAR LE GOULOT*
(71) Contrucciones Mecanicas Maer, S.A., C. La Selva, 2, Pol. Ind. Massanes, 17452 Massanes, ES
(72) VIDAL CAUPENA, Jordi, E-17452 Massanes, ES
MACH GUIRADO, Juan, E-17452 Massanes, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti, S.l., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

---

(51) **B29C 49/78** (11) **1 560 696 A1***
B29C 49/80
B29C 49/42
B29C 49/16
(25) En (26) En
(21) 03747978.9 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009926 08.09.2003
(87) WO 2004/045832 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 IT PN20020089
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT SPEZIELLEM BAUTEIL ZUM AUTOMATISCHEN BESTIMMEN, OB BLASFORMARTIKEL GEBORSTEN SIND*
• *APPARATUS AND METHOD WITH SPECIFICALLY PROVIDED DEVICE FOR AUTOMATIC BURST DETECTION IN BLOW-MOULDED CONTAINERS*
• *APPAREIL ET PROCEDE A DISPOSITIF SPECIFIQUEMENT CON U POUR LA DETECTION AUTOMATIQUE D'ECLATEMENT DANS DES CONTENANTS MOULES PAR SOUFFLAGE*
(71) SIPA S.p.A., via Caduti del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto, IT
(72) VENDRAMELLI, Ottorino, I-31020 San Vendemiano, IT
ZOPPAS, Matteo, I-33074 Fontanafredda, Pordenone, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

B29C 49/80 → (51) B29C 49/78

---

(51) **B29C 65/02** (11) **1 560 697 A1***
B29B 13/02
(25) En (26) En
(21) 03769984.0 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013877 29.10.2003
(87) WO 2004/039562 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 JP 2002314252
20.06.2003 US 479837 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BEUTELN*
• *BAG-MAKING METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SAC*
(71) Showa Denko Plastic Products Co. Ltd., 9-10, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP
(72) Mizuo, Takayuki c/o Showa D. Pl. Prod. Co., Ltd., Tokyo, 103-0012, JP
Nakagawa, Teruaki c/o Showa Denko K.K., Kawasaki-shi- Kanagawa 210-0858, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B29C 70/52 → (51) H05B 3/28

B29D 30/20 → (51) B29D 30/60

---

(51) **B29D 30/60** (11) **1 560 698 A1***
B29D 30/20
(26) En
(21) 02788551.6 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000699 05.11.2002
(87) WO 2004/041521 2004/21 21.05.2004

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAUEN EINES FAHRZEUGREIFENS*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR ASSEMBLING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REALISATION D'UN PNEUMATIQUE*
(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) LACAGNINA, Claudio, I-21052 Busto Arsizio, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

---

(51) **B29D 30/60** (11) **1 560 699 A1***
B29D 30/20
(26) En
(21) 03775801.8 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000669 30.10.2003
(87) WO 2004/041522 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 PCT/IT02/00698
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAUEN VON FAHRZEUGREIFEN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR ASSEMBLING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VEHICULE*
(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) LACAGNINA, Claudio, I-21052 Busto Arsizio, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B31B 3/14 → (51) G09B 29/04

---

(51) **B31D 5/00** (11) **1 560 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778124.2 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035262 05.11.2003
(87) WO 2004/041527 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 US 423940 P
(54) • *POLSTERUMWANDLUNGSMASCHINE MIT AUFWICKELHASPEL UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAKING A COILED STRIP OF DUNNAGE*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT FABRIQUER UNE BANDE DE MATELASSURE ENROULEE*
(71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077, US
(72) LU, Harry, H., Mentor, OH 44060, US
MANLEY, Thomas, E., Mentor, OH 44060, US
HARDING, Joseph, J., Mentor, OH 44060, US
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **B32B 1/00** (11) **1 560 701 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768579.9 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034946 03.11.2003
(87) WO 2004/041528 2004/21 21.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 01.11.2002 US 423641 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR Z-RICHTUNGSVERSTüRKUNG VON VERBUNDLAMINATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR Z-DIRECTION REINFORCEMENT OF COMPOSITE LAMINATES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE RENFORCEMENT DANS LE SENS Z DE STRATIFIES COMPOSITES*
(71) BELL HELICOPTER TEXTRON INC., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) HETHCOCK, J., Donn, Colleyville, Texas 76034, US
DRENNAN, J. Scott, Dallas, TX 75206, US
COMINSKY, Ken, D., Mansfield, TX 76063, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **B32B 1/02** (11) **1 560 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776408.1 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032642 15.10.2003
(87) WO 2004/037591 2004/19 06.05.2004
(88) 17.06.2004
(30) 22.10.2002 US 277421
(54) • *GEWELLTE SCHLÄUCHE ZUR BEFÖRDERUNG VON FLÜSSIGKEIT UND DAMPF SOWIE VERFAHREN*
• *CORRUGATED LIQUID AND VAPOR CARRYING FUEL TUBES AND METHOD*
• *TUBES DE COMBUSTIBLE ONDULES SUPPORT DE LIQUIDE ET DE VAPEUR, ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) DAYCO PRODUCTS, LLC., One Prestige Place, Miamisburg, OH 45342, US
(72) NORMAN, Andrew, Paris, TN 38242, US
WILLIAMS, Russell, F., Jackson, TN 38305, US
SMITH, Christopher, W., Lexington, TN 38351, US
COFFMAN, Willett, Lexington, TN 38351, US
MIZEN, Keith, S., Beech Bluff, TN 38313, US
(74) Kailuweit, Frank, Dr. Dipl.-Ing., Patentanwälte Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

B32B 3/00 → (51) B32B 5/12

---

(51) **B32B 3/02** (11) **1 560 703 A1***
B32B 3/06 B32B 7/02
B32B 27/00 B32B 27/40
B32B 21/04 B32B 29/00
(25) En (26) En
(21) 03737722.3 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003969 05.02.2003
(87) WO 2003/066321 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 US 72275
(54) • *VERSCHLEISSGESCHÜTZTES HOLZFURNIER*
• *WEARPROTECTED WOOD VENEER*
• *PLACAGE DE BOIS PROTEGE DE L'USURE*
(71) ELLSTROM, Erick, 361 NW 113th Place, Seattle, WA 98177, US
(72) ELLSTROM, Erick, Seattle, WA 98177, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **B32B 3/02** (11) **1 560 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759912.1 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011774 16.04.2004
(87) WO 2004/094135 2004/45 04.11.2004
(30) 18.04.2003 US 463837 P
(54) • *METALLLEGIERUNGEN FÜR DIE REFLEKTIERENDE ODER SEMIREFLEKTIERENDESCHICHT EINES OPTISCHEN SPEICHERMEDIUMS*
• *METAL ALLOYS FOR THE REFLECTIVE OR THE SEMI-REFLECTIVE LAYER OF AN OPTICAL STORAGE MEDIUM*
• *ALLIAGES METALLIQUES POUR LA COUCHE REFLECHISSANTE OU SEMI-REFLECHISSANTE D UN SUPPORT DE MEMORISATION OPTIQUE*
(71) Target Technology Company, LLC., 17951 Sky Park Circle, Building 35, Suite A, Irvine, California 92614, US
(72) NEE, Han, H., Newport Coast, CA 92657, US
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., WUESTHOFF & WUESTHOFF Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B32B 3/06 → (51) B32B 3/02

---

(51) **B32B 5/12** (11) **1 560 705 A1***
B32B 3/00 B32B 25/02
C08K 9/00 C08K 3/00
C08K 5/00 C08L 3/04
C08L 61/22 C09J 101/00
C09J 5/02
(25) En (26) En
(21) 03816098.2 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033044 20.10.2003
(87) WO 2004/076168 2004/37 10.09.2004
(30) 21.10.2002 US 274589
(54) • *FÜR LAMINIERANWENDUNGEN BESTIMMTE DIMETHACRYLATE AUFPOLYESTERBASIS*
• *POLYESTER-BASED DIMETHACRYLATES DESIGNED FOR LAMINATING APPLICATIONS*
• *DIMETHACRYLATES A BASE DE POLYESTER POUR DES APPLICATIONS DE STRATIFICATION*
(71) Ashland, Inc., 50 E. River Center Boulevard, Covington, KY 41012-0391, US
(72) RILEY, Daniel,J., Dublin, OH 43017, US
LOZA, Roman, Dublin, OH 43017, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 5/22 → (51) B32B 7/02

---

(51) **B32B 7/02** (11) **1 560 706 A1***
B32B 5/22 E01C 13/04
(25) En (26) En
(21) 02807958.0 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001533 11.10.2002
(87) WO 2004/033194 2004/17 22.04.2004
(54) • *VERBESSERTES UNTERLAGENSYSTEM*

- *IMPROVED UNDERPAD SYSTEM*
- *SYSTEME AMORTISSEUR INTERMEDIAIRE AMELIORE*

(71) Lemieux, Alain, 389 St-Paul West, Montreal, Quebec, H2Y 2A7, CA

(72) Lemieux, Alain, Montreal, Quebec, H2Y 2A7, CA

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B32B 7/02 → (51) B32B 3/02

(51) **B32B 7/12** (11) **1 560 707 A1***
B32B 27/32

(25) De (26) De

(21) 03776880.1 (22) 03.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012210 03.11.2003

(87) WO 2004/041531 2004/21 21.05.2004

(30) 05.11.2002 DE 10251333

(54)
- *VERBUNDKÖRPER AUS POLYACETAL, HAFTVERMITTLER UND POLYOLEFIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
- *COMPOSITE BODY MADE FROM POLYACETAL, BONDING AGENT AND POLYOLEFIN, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *CORPS COMPOSITE CONSTITUE DE POLYACETAL, D'ADHESIF ET DE POLYOLEFINE, PROCEDES DE PRODUCTION DE CE CORPS COMPOSITE ET UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE

(72) ZIEGLER, Ursula, 55130 Mainz, DE
KURZ, Klaus, 65451 Kelsterbach, DE
REIL, Frank, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

B32B 7/12 → (51) B32B 15/14

(51) **B32B 15/04** (11) **1 560 708 A1***

(25) En (26) En

(21) 03765518.0 (22) 09.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/021498 09.07.2003

(87) WO 2004/009348 2004/05 29.01.2004

(30) 19.07.2002 US 397343 P

(54)
- *HARTBARE ZWEIKOMPONENTENKLEBER EINSETZENDES ETIKETTIERVERFAHREN*
- *LABELING METHOD EMPLOYING TWO-PART CURABLE ADHESIVES*
- *PROCEDE D'ETIQUETAGE UTILISANT DES ADHESIFS DURCISSABLES EN DEUX PARTIES*

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

(72) BILODEAU, Wayne, L., Mentor, OH 44060, US

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

B32B 15/08 → (51) B41N 10/00

(51) **B32B 15/14** (11) **1 560 709 A2***
F41H 5/04
B32B 7/12

(25) En (26) En

(21) 03808186.5 (22) 09.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031964 09.10.2003

(87) WO 2004/033196 2004/17 22.04.2004

(88) 17.06.2004

(30) 10.10.2002 US 417596 P
05.11.2002 US 287929

(54)
- *KUGEL- UND FLAMMFESTE VERBUNDARTIKEL*
- *BALLISTIC RESISANT AND FIRE RESISTANT COMPOSITE ARTICLES*
- *ARTICLES COMPOSITES RESISTANT AU FEU ET AUX BALLES*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) NGUYEN, Huy, X., Midlothian, VA 23112, US
DICKSON, Larry, Granville, OH 43023, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B32B 21/04 → (51) B32B 3/02

B32B 23/00 → (51) C09K 11/06

B32B 25/02 → (51) B32B 5/12

(51) **B32B 25/08** (11) **1 560 710 A1***
B32B 27/20
A61F 13/15

(25) En (26) En

(21) 03811200.9 (22) 01.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/024196 01.08.2003

(87) WO 2004/043693 2004/22 27.05.2004

(30) 12.11.2002 US 293253

(54)
- *ATMUNGSAKTIVE ELASTISCHE MEHRLAGIGE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ATMUNGSAKTIVEN ELASTISCHEN MEHRLAGIGEN FOLIE*
- *BREATHABLE ELASTIC MULTILAYER FILM AND METHOD OF MAKING A BREATHABLE ELASTIC MULTILAYER FILM*
- *FILM MULTICOUCHE ELASTIQUE, PERMEABLE A L'AIR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM MULTICOUCHE ELASTIQUE, PERMEABLE A L'AIR*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) THOMAS, Oomman, Painumoottil, Alpharetta, GA 30004, US
TOPOLKARAEV, Vasily, Aramovich, Appleton, WI 54915, US
SMITH, Stephen, Clark, Atlanta, GA 30324-3225, US
SHAWVER, Susan, Elaine, Roswell, GA 30076, US

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

B32B 27/00 → (51) B32B 3/02

(51) **B32B 27/12** (11) **1 560 711 A2***
B23B 27/04

(25) En (26) En

(21) 03781629.5 (22) 31.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034718 31.10.2003

(87) WO 2004/041312 2004/21 21.05.2004

(88) 24.06.2004

(30) 31.10.2002 US 422786 P

(54)
- *ANTIMIKROBIELLES VLIESTUCH*
- *ANTI-MICROBIAL NONWOVEN WIPE*
- *LINGETTE NON TISSEE ANTIMICROBIENNE*

(71) Polymer Group Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US

(72) ELLIS, Dianne, Cary, NC 27513, US
WEST, James, Coats, NC 27521, US
MAYHORN, Jennifer, Huntersville, NC 28078, US
CARTER, Nick, Mooresville, NC 28115, US

(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B32B 27/20 → (51) B32B 25/08

(51) **B32B 27/32** (11) **1 560 712 A2***

(25) En (26) En

(21) 03762099.4 (22) 27.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/020238 27.06.2003

(87) WO 2004/002835 2004/02 08.01.2004

(88) 11.03.2004

(30) 27.06.2002 US 392557 P
27.06.2003 US 607750

(54)
- *BERLAPPUNGSSIEGELBARE FOLIE MIT ABZIEHLAGE*
- *LAP SEALABLE FILM WITH A PEEL LAYER*
- *FILM A SCELLAGE CHEVAUCHANT AVEC COUCHE D'ARRACHAGE*

(71) Pliant Corporation, 1475 Woodfield Road, Suite 700, Schaumburg, IL 60173, US

(72) WOLAK, Paul, Indianapolis, IN 46259, US

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B32B 27/32 → (51) B32B 7/12

B32B 27/40 → (51) B32B 3/02

B32B 27/40 → (51) G02B 1/04

B32B 29/00 → (51) B32B 3/02

B32B 31/00 → (51) C08J 5/18

B41J 2/01 → (51) C09D 11/02

(51) **B41J 3/407** (11) **1 560 713 A1***
B41J 13/08

(25) En (26) En

(21) 03774618.7 (22) 06.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031731 06.10.2003

(87) WO 2004/035318 2004/18 29.04.2004

(30) 15.10.2002 US 272325

(54)
- *INLINE-MARKIERUNGSSYSTEM*
- *IN-LINE MARKING SYSTEM*
- *SYSTEME DE MARQUAGE EN LIGNE*

(71) Microboards Technology, LLC, 8150 Mallory Court, Chanhassen, MN 55317, US

(72) RUSS, Wray, Brentwood, CA 94513, US

(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B41J 11/70 → (51) B41J 15/16

B41J 13/08 → (51) B41J 3/407

B41J 13/10 → (51) B41J 15/16

B41J 15/00 → (51) B41J 15/16

(51) **B41J 15/16** (11) **1 560 714 A1***
B41J 15/00 B41J 11/70
B41J 13/10 G07B 1/00
B65H 35/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03810492.3 (22) 07.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002934 07.10.2003

(87) WO 2004/041542 2004/21 21.05.2004

(30) 04.11.2002 FR 0214698

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINES GEDRUCKTEN COUPONS ZWECKSAUSSTATTUNG INSBESONDERE EINES THERMODRUCKMECHANISMUS*
• *DEVICE FOR DELIVERING A PRINTED COUPON DESIGNED TO EQUIP A THERMAL PRINTING MECHANISM IN PARTICULAR*
• *DISPOSITIF DE DELIVRANCE D'UN COUPON IMPRIME DESTINE A EQUIPER UN MECANISME D'IMPRESSION THERMIQUE NOTAMMENT*

(71) Montagutelli, Denis, 1 Rue de l'Hommeau, 49100 Angers, FR

(72) Montagutelli, Denis, 49100 Angers, FR

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **B41M 1/00** (11) **1 560 715 A2***

(25) En (26) En

(21) 03783398.5 (22) 12.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036222 12.11.2003

(87) WO 2004/045857 2004/23 03.06.2004

(88) 08.07.2004

(30) 14.11.2002 GB 0226597

(54) • *VERFAHREN ZUR LASERBESCHRIFTUNG*
• *LASER MARKING PROCESS*
• *PROCEDE DE MARQUAGE AU LASER*

(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US

(72) LUCAS, Olaf, 63811 Stockstadt, DE
KROTH, Dagmar, Maria, 60598 Frankfurt, DE
THAI, Quang, Minh, 63500 Seligenstadt, DE
LANGE, Frank, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

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

B41M 3/14 → (51) C09C 1/00

(51) **B41M 5/26** (11) **1 560 716 A1***
C09D 133/12 C09D 129/04
C09D 4/00 C08K 5/19

(25) En (26) En

(21) 03775536.0 (22) 12.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004894 12.11.2003

(87) WO 2004/043704 2004/22 27.05.2004

(30) 12.11.2002 GB 0226383
30.07.2003 GB 0317860

(54) • *VERWENDUNG VON ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNGEN IN BILDERZEUGENDEN BESCHICHTUNGEN*
• *USE OF TRANSITION METAL COMPOUNDS IN IMAGEABLE COATINGS*
• *UTILISATION DE COMPOSES DE METAUX DE TRANSITION DANS DES REVETEMENTS DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Sherwood Technology Ltd., Unit 3, Weldon Road, Widnes, Cheshire WA8 8FW, GB

(72) STUBBS, Brian, Sherwood Technology Ltd., Nottingham NG7 2QJ, GB

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

(51) **B41N 10/00** (11) **1 560 717 A1***
B41N 10/02 B41N 10/04
B32B 15/08

(25) En (26) En

(21) 03774818.3 (22) 14.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032489 14.10.2003

(87) WO 2004/033224 2004/17 22.04.2004

(30) 11.10.2002 US 417967 P

(54) • *DRUCKTUCH UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON KORROSION UND ABRASION VON DRUCKTÜCHERN UND GUMMIZYLINDERN*
• *PRINTING BLANKET AND METHOD FOR REDUCING CORROSION AND ABRASION OF PRINTING BLANKETS AND BLANKET CYLINDERS*
• *BLANCHET D'IMPRIMERIE ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA CORROSION ET L'ABRASION DE BLANCHETS D'IMPRIMERIE ET DE CYLINDRES PORTEBLANCHETS*

(71) Day International, Inc., 130 West Second Street, Dayton. OH 45402, US

(72) DALMAIS, Frederic, F-78990 Elancourt, FR
BORET, Jean, F-78520 Limay, FR
HOWER, Thomas, D., Waynesville, North CA 28786, US

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B41N 10/02 → (51) B41N 10/00

B41N 10/04 → (51) B41N 10/00

B42D 5/02 → (51) G09F 3/10

(51) **B42D 15/00** (11) **1 560 718 A1***

(25) En (26) En

(21) 02787657.2 (22) 12.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012643 12.11.2002

(87) WO 2004/043706 2004/22 27.05.2004

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERUNGSSTREIFENS MIT EINEM EINGEBETTETEN MIKROCHIP, SICHERUNGSSTREIFEN UND DOKUMENT MIT DEM STREIFEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SECURITY THREAD HAVING AN EMBEDDED MICROCHIP, SECURITY THREAD AND DOCUMENT COMPRISING THE THREAD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FIL DE SECURITE POURVU D'UNE MICROPUCE INTEGREE, FIL DE SECURITE ET DOCUMENT DOTE DE CE FIL DE SECURITE*

(71) MANTEGAZZA ANTONIO ART GRAFICHI s.r.l., Via Milano, 71, 20021 Bollate, Milano, IT

(72) LAZZERINI, M., I-20021 Bollate, IT

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

B42D 15/00 → (51) A44C 21/00

B42D 15/00 → (51) C09C 1/00

B42D 15/00 → (51) C09K 11/06

(51) **B42D 15/04** (11) **1 560 719 A1***

(25) En (26) En

(21) 02788473.3 (22) 13.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000906 13.11.2002

(87) WO 2004/043707 2004/22 27.05.2004

(54) • *WUNSCHKARTE*
• *A GREETING CARD*
• *CARTE DE VOEUX*

(71) Frenkel, Aliza, 11 Harechesh Street, 69699 Tel Aviv, IL

(72) Frenkel, Aliza, 69699 Tel Aviv, IL

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

B42D 15/04 → (51) G09B 29/04

B44B 5/00 → (51) A44C 21/00

B44F 5/00 → (51) A44C 21/00

B60C 9/00 → (51) C08K 13/02

(51) **B60C 15/00** (11) **1 560 720 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 03773674.1 (22) 29.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011993 29.10.2003

(87) WO 2004/041557 2004/21 21.05.2004

(30) 04.11.2002 FR 0213785

(54) • *LANGZEITREIFEN MIT AUSGERÜCKTEM VERANKERUNGSBEREICH*
• *LONG USE TYRE WITH DISENGAGED ANCHORING AREA*

- *PNEUMATIQUE A MOBILITE ETENDUE AVEC ZONE D'ANCRAGE DECOUPLEE*

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

(72) GUERINON, Bernard, F-63100 Clermont-Ferrand, FR

(74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) **B60F 3/00** (11) **1 560 721 A1***
F16D 3/223
(25) En (26) En
(21) 03776975.9 (22) 01.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004752 01.11.2003
(87) WO 2004/039614 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 GB 0225492
(54) • *AMPHIBIENFAHRZEUG MIT RADANTRIEBS-ANORDNUNG*
- *AMPHIBIOUS VEHICLE WHEEL TRANSMISSION ARRANGEMENT*
- *SYSTEME DE TRANSMISSION DES ROUES D'UN VEHICULE AMPHIBIE*

(71) Gibbs Technologies Ltd., Avenue Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 4LY, GB
Gibbs Technologies Limited, Murdoch House South Quay, Douglas Isle of Man IM1 5AS, GB

(72) ROYCROFT, Terence, James, Waiuku RD4, NZ

(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 560 722 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750463.6 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009585 29.08.2003
(87) WO 2004/039615 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 DE 10251166
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER LUFTZUFUHR, INSBESONDERE ZU EINEM VERDAMPFER MIT SPEICHERFUNKTION EINES KRAFTFAHRZEUGES*
- *DEVICE FOR CONTROLLING AIR SUPPLY, IN PARTICULAR TO AN EVAPORATOR WITH ACCUMULATING FUNCTION ARRANGED IN A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF POUR REGULER L'ALIMENTATION EN AIR, NOTAMMENT D'UN EVAPORATEUR PRESENTANT UNE FONCTION D'ACCUMULATION, INSTALLE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) DIEKSANDER, Wolfgang, 70794 Filderstadt, DE
KOUKOURAVAS, Evripidis, 72654 Neckartenzlingen, DE

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 560 723 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767511.3 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011986 29.10.2003
(87) WO 2004/041566 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251760
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LUFTVERTEILUNG IN EINEM FAHRZEUG*
- *DEVICE AND METHOD FOR AIR DISTRIBUTION IN A VEHICLE*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPARTITION D'AIR DANS UN VEHICULE*

(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) EBNER, Günter, 70825 Korntal-Münchingen, DE
WOLF, Walter, 71570 Oppenweiler-Zell, DE

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 560 724 A1***
B62D 25/14
(25) De (26) De
(21) 03775216.9 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011693 22.10.2003
(87) WO 2004/041565 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251761
(54) • *QUERTRÄGER IN HYBRIDBAUWEISE*
- *CROSS MEMBER HAVING A HYBRID STRUCTURE*
- *ENTRETOISE TRANSVERSALE DE CONSTRUCTION HYBRIDE*

(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) WOLF, Walter, 71570 Oppenweiler-Zell, DE

B60H 1/34 → (51) B60R 21/20

---

(51) **B60J 5/04** (11) **1 560 725 A2***
B60R 13/02 E05B 65/20
(25) De (26) De
(21) 03789037.3 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012698 13.11.2003
(87) WO 2004/043722 2004/22 27.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 13.11.2002 DE 10253636
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜR*
- *VEHICLE DOOR*
- *PORTIERE D'AUTOMOBILE*

(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE

(72) GABSCH, Steffen, 36219 Cornberg, DE
VOIGT, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
KLUSMANN, Rainer, 34233 Fuldatal, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

B60J 5/14 → (51) B60P 1/44

B60J 7/12 → (51) B60J 7/185

---

(51) **B60J 7/185** (11) **1 560 726 A1***
B60J 7/20 B60J 7/12
(25) De (26) De
(21) 03776823.1 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003609 30.10.2003
(87) WO 2004/041572 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251409
(54) • *CABRIOLET-FAHRZEUG MIT VERSENKBAREM VERDECK*
- *CABRIOLET VEHICLE COMPRISING A RETRACTABLE TOP*
- *VEHICULE CABRIOLET COMPORTANT UNE CAPOTE ESCAMOTABLE*

(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE

(72) HABACKER, Norbert, 49565 Bramsche, DE
BÖHNKE, Achim, 49525 Tecklenburg, DE
WASILEWSKI, Detlef, 49084 Osnabrück, DE

B60J 7/20 → (51) B60J 7/185

B60K 7/00 → (51) H02K 7/116

B60K 17/04 → (51) H02K 7/116

B60K 17/356 → (51) F16H 61/42

B60K 28/16 → (51) F16H 61/42

---

(51) **B60N 2/02** (11) **1 560 727 A1***
B60N 2/06
(25) En (26) En
(21) 03783435.5 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036301 13.11.2003
(87) WO 2004/043731 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 425912 P
(54) • *MOTORISCH VERSTELLBARE GLEITSCHIENEN MIT NACHGIEBIGER FÜHRUNG DER GEWINDESPINDEL.*
- *POWER SEAT TRACK HAVING A FLEXIBLE SUPPORT ASSEMBLY FOR A LEAD SCREW*
- *GLISSIERE DE SIEGE A COMMANDE ELECTRIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE SUPPORT SOUPLE POUR UNE VIS-MERE*

(71) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA

(72) WEBER, James, L., West Bloomfield, MI 48322, US
LAVOIE, Scott, Joseph, Red Oak, IA 51553, US

(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) **B60N 2/06** (11) **1 560 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811125.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014391 12.11.2003
(87) WO 2004/043732 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 JP 2002328080
13.12.2002 JP 2002361748
06.01.2003 JP 2003000684
06.01.2003 JP 2003000685
06.01.2003 JP 2003000713
06.01.2003 JP 2003000716
06.01.2003 JP 2003000723
06.01.2003 JP 2003000724
07.01.2003 JP 2003000863

(54) • *LAGESENSORSYSTEM UND DAMIT VERSEHENER VERSCHIEBBARERFAHRZEUGSSITZ*
• *POSITION SENSOR SYSTEM AND SLIDABLE VEHICLE SEAT PROVIDED WITH THE POSITION SENSOR SYSTEM*
• *SYSTEME CAPTEUR DE POSITION ET SIEGE DE VEHICULE COULISSANT EQUIPE DE CE SYSTEME*
(71) TS Tech Co., Ltd, 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) YOSHIDA, Masami, Technical Center,TS Tech Co.,Ltd, Tochigi 329-1217, JP
ENDO, Shigeru, Technical Center,TS Tech Co.,Ltd., Tochigi 329-1217, JP
(74) Crippa, Paolo Ernesto, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

B60N 2/06 → (51) B60N 2/02

(51) **B60N 2/235** (11) **1 560 729 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775224.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011780 24.10.2003
(87) WO 2004/043733 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 DE 10253054
(54) • *BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *FITTING FOR A VEHICLE SEAT*
• *MECANISME POUR UN SIEGE DE VEHICULE*
(71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) PETERS, Christoph, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

B60P 1/02 → (51) B60P 1/44

(51) **B60P 1/44** (11) **1 560 730 A2***
B60P 1/02 B60P 3/055
B60J 5/14
(25) De (26) De
(21) 03789023.3 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012548 11.11.2003
(87) WO 2004/043735 2004/22 27.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 13.11.2002 DE 10252682
(54) • *FAHRZEUG MIT LADEBOXEN ODER LADEFLÄCHEN*
• *VEHICLE WITH LOADING BOXES OR LOADING SURFACES*
• *VEHICULE A CONTENEURS DE CHARGEMENT OU PLATE-FORMES DE CHARGEMENT*
(71) Hurler, Walter, Breitenbergweg 8, 86391 Stadtbergen, DE
(72) Hurler, Walter, 86391 Stadtbergen, DE
(74) Lorenz, Werner, Dr., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B60P 3/055 → (51) B60P 1/44

B60Q 1/04 → (51) H01K 9/08

B60R 13/02 → (51) B60J 5/04

(51) **B60R 21/20** (11) **1 560 731 A1***
B60H 1/34
(25) De (26) De
(21) 03779891.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012613 12.11.2003
(87) WO 2004/045920 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253185
(54) • *INSTRUMENTENTAFEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER IN EINER LÜFTUNGSANORDNUNG INTEGRIERTEN AIRBAGEINRICHTUNG*
• *DASHBOARD FOR A MOTOR VEHICLE WITH AN AIRBAG DEVICE INTEGRATED INTO A VENTILATION DEVICE*
• *TABLEAU DE BORD POUR VEHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN DISPOSITIF D'AIRBAG INTEGRE DANS UN SYSTEME D'AERATION*
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE
(72) REITER, Thomas, 85221 Dachau, DE
SOMMER, Karl-Heinz, 82131 Stockdorf, DE
ALBERT, Jörg, 82110 Germering, DE
KÖPPL, Mathias, 80807 München, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., et al, Becker, Müller & Berkenbrink, Patentanwälte, Turmstrase 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 560 732 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783610.3 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/036769 17.11.2003
(87) WO 2004/045909 2004/23 03.06.2004
(88) 17.02.2005
(30) 15.11.2002 US 426894 P
(54) • *GESCHOSSABFEUERLAUF*
• *PROJECTILE FIRING BARREL*
• *TUBE DE TIR DE PROJECTILE*
(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, Michigan 48331, US
(72) BLACKBURN, Jeffery, S., Lake Orion, MI 48362, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60R 21/34** (11) **1 560 733 A1***
(25) De (26) De
(21) 04720857.4 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2004/002686 16.03.2004
(87) WO 2004/103780 2004/49 02.12.2004
(30) 22.05.2003 DE 10323118
(54) • *EINRICHTUNG ZUM MANUELLEN REVERSIEREN EINER VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON PERSONEN BEI EINEM FRONTALAUFPRALL AUF EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR MANUALLY REVERSING A DEVICE IN ORDER TO PROTECT PASSENGERS IN A HEAD-ON COLLISION IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR REMETTRE MANUELLEMENT UN SYSTEME DE PROTECTION DES PERSONNES DANS SA POSITION INITIALE APRES UN CHOC FRONTAL SUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) BORCHERT, Andreas, 51702 Bergneustadt, DE
HARTEBRODT, Raphael, 57489 Drolshagen, DE
LANG, Jozsef, H-1131 Budapest, HU
MENDEL, Erich, 51702 Bergneustadt, DE
MIKA, Frank, 51588 Nümbrecht, DE
REX, Martin, 51570 Windeck, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **1 560 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783404.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036228 12.11.2003
(87) WO 2004/043749 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 292370
(54) • *RÜCKHALTE-STRAFFER*
• *RESTRAINT PRETENSIONER*
• *PRETENSIONNEUR DE RETENUE*
(71) H. KOCH & SONS, INC., 5410 E. La Palma Avenue, Anaheim, California 92807, US
(72) HAPP, Michael, J., Anaheim Hills, CA 92808, US
MEGGS, Daniel, H., Las Vegas, NV 89135, US
KAWABATA, Eric, Orange, CA 92689, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **B60R 25/02** (11) **1 560 735 A1***
(25) De (26) De
(21) 04728545.7 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/004219 21.04.2004
(87) WO 2004/098960 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 DE 10320154
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPERREN DER LENKSPINDEL EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *BLOCKING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE STEERING SHAFT*
• *DISPOSITIF POUR VERROUILLER LA COLONNE DE DIRECTION D'UN VEHICULE A MOTEUR*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) LIMBURG, Hans-Joachim, 85247 Schwabhausen, DE
ZILLMANN, Horst, 81243 München, DE
(74) Oedekoven, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Erhardtstrasse 8/V, 80469 München, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **1 560 736 A2***
(25) De (26) De
(21) 03769392.6 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011402 15.10.2003
(87) WO 2004/043752 2004/22 27.05.2004
(88) 20.01.2005
(30) 09.11.2002 DE 10252147
15.02.2003 DE 10306362
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG WENIGSTENS EINER RADBREMSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*

- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE WHEEL-BRAKE UNIT OF A VEHICLE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER AU MOINS UN SYSTEME DE FREINAGE DE ROUE D'UN VEHICULE*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) BRAEUER, Karsten, 21279 Hollenstedt, DE
SCHOPPER, Michael, 70192 Stuttgart, DE
TONDELLI, Davide, 73732 Esslingen, DE

---

(51) **B60T 7/12** (11) **1 560 737 A1***
(25) De (26) De
(21) 03787309.8 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002059 20.06.2003
(87) WO 2004/039646 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 DE 10250719
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BREMSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE BRAKE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER LE SYSTEME DE FREINAGE D'UNE AUTOMOBILE*

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

(72) SCHMIDT, Mario, 71696 Moeglingen, DE

---

(51) **B61D 1/00** (11) **1 560 738 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775282.1 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012247 03.11.2003
(87) WO 2004/041617 2004/21 21.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 05.11.2002 GB 0225763
(54)
- *LASTENSICHERUNGSELEMENT*
- *CARGO SECURING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SECURISATION DE CARGAISON*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE

(72) ERNST, Andreas, 02906 Niesky, DE
METZE, Hans-Jurgen, 02923 Trebus, DE
WIELOCH, Bertram, 02906 Niesky, DE
NICOLIN, Dr., Johannes, 13627 Berlin, DE

(74) Clarkson, Paul Magnus, et al, Howrey Simon Arnold & White, Rembrandt Tower, 31st floor, Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) **B61D 45/00** (11) **1 560 739 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783492.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036432 12.11.2003
(87) WO 2004/043742 2004/22 27.05.2004
(88) 04.11.2004
(30) 12.11.2002 US 425849 P
16.12.2002 US 433929 P
14.03.2003 US 454847 P
(54)
- *FRACHTHALTESTANGENTRÄGER*
- *CARGO-RATAINING BAR SUPPORT*
- *SUPPORT DE BARRE D'AMARRAGE DE FRET*

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US

(72) RHODES, David, B., Redondo Beach, CA 90278, US

(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

---

(51) **B61F 5/32** (11) **1 560 740 A1***
F16F 3/10
(25) De (26) De
(21) 03776637.5 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2003/000339 11.11.2003
(87) WO 2004/043760 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 AT 16972002
(54)
- *FEDERSÄULE FÜR EINE RADSATZFÜHRUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
- *SPRING COLUMN FOR GUIDING THE AXLES OF A RAIL-BORN VEHICLE*
- *COLONNE DE RESSORTS POUR UN GUIDAGE D'ESSIEUX D'UN VEHICULE SUR RAILS*

(71) Siemens Transportation Systems GmbH & Co. KG, Leberstrasse 34, 1110 Wien, AT

(72) RINGSWIRTH, Jochen, A-8010 Graz, AT
ISOPP, Gottfried, A-8020 Graz, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

B62D 3/12 → (51) B21K 1/30

---

(51) **B62D 25/00** (11) **1 560 741 A2***
(25) De (26) De
(21) 03788974.8 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011998 29.10.2003
(87) WO 2004/041622 2004/21 21.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251762
(54)
- *GRUNDTRÄGER FÜR EINE FAHRZEUGSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRUNDTRÄGERS*
- *BASIC SUPPORT FOR A VEHICLE STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *SUPPORT DE BASE CONCU POUR UNE STRUCTURE DE VEHICULE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) NEUSS, Sabine, 85088 Vohburg, DE
UNHOLZ, Volker, 70599 Stuttgart, DE
WOLF, Walter, 71570 Oppenweiler-Zell, DE

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **B62D 25/10** (11) **1 560 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774717.7 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032014 08.10.2003
(87) WO 2004/034509 2004/17 22.04.2004
(88) 04.11.2004
(30) 08.10.2002 US 416995 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMBAUTEILEN*
- *METHOD OF MANUFACTURING MOLDED COMPONENTS*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES MOULEES*

(71) MTD Products Inc., 5903 Grafton Road, Valley City, Ohio 44280-9711, US

(72) KUCERA, Jeff, MTD Products Inc., Parma, OH 44130, US
SMITH, Ken, MTD Products Inc., Medina, OH 44256, US

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B62D 25/14 → (51) B60H 1/00

B62D 25/20 → (51) B62D 27/02

---

(51) **B62D 27/02** (11) **1 560 743 A1***
B62D 25/20
(25) De (26) De
(21) 03769460.1 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011922 28.10.2003
(87) WO 2004/041625 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 DE 10252030
13.11.2002 DE 10252790
(54)
- *VERBINDUNGSKNOTEN FÜR SCHALENELEMENTE*
- *CONNECTING JOINT FOR SHELL ELEMENTS*
- *NOEUD D'ASSEMBLAGE POUR ELEMENTS DE COQUE*

(71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) BEDNARSKI, Piotr, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **B62D 65/00** (11) **1 560 744 A1***
B65G 17/18 B65G 49/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715061.2 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000269 28.01.2003
(87) WO 2004/041627 2004/21 21.05.2004
(30) 23.10.2002 US 420657 P
(54)
- *HÄNGEFÖRDERER MIT PENDELARMEN IM GESCHLOSSENEN KREISPROZESS*
- *AERIAL CONVEYOR WITH PENDULAR ARMS DRIVEN ALONG A CLOSED LOOP CIRCUIT*
- *CONVOYEUR AERIEN A BRAS PENDULAIRES ENTRAINES SUIVANT UN CIRCUIT EN BOUCLE FERMEE*

(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE

(72) FAGE, Claude, F-46340 Salviac, FR

(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE 11 rue de l'Etang, BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cédex, FR

---

(51) **B62D 65/00** (11) **1 560 745 A1***
B65G 17/18 B65G 49/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715062.0 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000270 28.01.2003
(87) WO 2004/041628 2004/21 21.05.2004

(30) 23.10.2002 US 420657 P
(54) • *PENDELFÖRDERER FÜR DIE KRAFTFAHRZEUGINDUSTRIE*
• *INSTALLATION FOR SEQUENTIALLY TRANSPORTING OBJECTS IN A GOODS HANDLING LINE, IN PARTICULAR FOR THE AUTOMOTIVE INDUSTRY*
• *INSTALLATION DE TRANSPORT D'OBJETS EN SERIE DANS UNE CHAINE DE MANUTENTION, EN PARTICULIER POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE*
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE
(72) FAGE, Claude, F-46340 Salviac, FR
(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE 11 rue de l'Etang, BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cédex, FR

---

(51) **B62K 15/00** (11) **1 560 746 A1***
F16C 11/04
(25) En (26) En
(21) 03788973.0 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011988 29.10.2003
(87) WO 2004/041631 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 GB 0225809
(54) • *KLAPPRAD*
• *FOLDING CYCLE*
• *BICYCLETTE PLIANTE*
(71) MAS DESIGN PRODUCTS LIMITED, Axis House, 77a Imperial Road, Windsor SL4 3RU, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Pike, Christopher Gerard, Pike & Co. Hayes Loft 68A Hayes Place, Marlow, Bucks. SL7 2BT, GB

---

(51) **B63B 1/00** (11) **1 560 747 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786729.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/036450 12.11.2003
(87) WO 2004/043546 2004/22 27.05.2004
(88) 02.09.2004
(30) 12.11.2002 US 426070 P
15.09.2003 US 502625 P
(54) • *SEEFAHRZEUG MIT VARIABLEM TIEFGANG*
• *VARIABLE-DRAFT VESSEL*
• *NAVIRE A TIRANT D'EAU VARIABLE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) SCHMIDT, Terrence, W., Santa Clara, CA 95051, US
MANNINO, Anthony, J., Twain Harte, CA 95383, US
MADDEN, Lewis, D., Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Hill, Justin John, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

---

(51) **B63B 9/06** (11) **1 560 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758599.9 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005036 05.11.2003
(87) WO 2004/043776 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 292310
(54) • *OFFSHOREEINSETZEN VON BOHRINSELN MIT AUSFAHRBAREM TIEFGANG*
• *OFFSHORE DEPLOYMENT OF EXTENDABLE DRAFT PLATFORMS*
• *DEPLOIEMENT OFFSHORE DE PLATES-FORMES DE FORAGE EXTENSIBLES*
(71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) ABBOTT, Phillip, A., Katy, TX 77450, US
HOUGH, Colin, Houston, TX 77063, US
LE GUENNEC, Stéphane, Alain, Houston, TX 77079, US
BURNS, Jerome, Q., Seattle, WA 98168, US
THOMAS, Pierre-Armand, F-92800 Puteaux, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORIOT 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B63B 21/04 → (51) F16G 11/00

B63C 11/14 → (51) A62B 9/00

B63C 11/16 → (51) A62B 9/00

---

(51) **B63H 5/08** (11) **1 560 749 A1***
B63H 5/125 B63H 20/12
(25) Sv (26) En
(21) 03810725.6 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001482 24.09.2003
(87) WO 2004/041635 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 SE 0203280
(54) • *ZWISCHEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG ANGEORDNETES HYDRAULISCHES SYSTEM*
• *HYDRAULIC SYSTEM ARRANGED BETWEEN A FIRST AND A SECOND MARINE PROPULSION DEVICE*
• *SYSTEME HYDRAULIQUE DISPOSE ENTRE DES PREMIER ET SECOND DISPOSITIFS DE PROPULSION MARINS*
(71) AB VOLVO PENTA, 405 08 Göteborg, SE
(72) HEDLUND, Benny, S-430 91 Hönö, SE
ASBERG, Mikael, S-423 41 Torslanda, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B63H 5/125 → (51) B63H 5/08

B63H 20/12 → (51) B63H 5/08

---

(51) **B64C 27/00** (11) **1 560 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768766.2 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/035592 06.11.2003
(87) WO 2004/043782 2004/22 27.05.2004
(30) 06.11.2002 US 288868
(54) • *FLUIDGEFÜLLTE ELASTOMERISCHE DÄMPFERANORDNUNG MIT INTERNEM PUMPMECHANISMUS*
• *FLUID-ELASTOMERIC DAMPER ASSEMBLY INCLUDING INTERNAL PUMPING MECHANISM*
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR ELASTOMERE A FLUIDE COMPRENANT UN MECANISME DE POMPAGE INTERNE*
(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) RUSSELL, Donald, D., Fairview, PA.16415, US
JONES, Peter, J., Erie, PA 16509, US
SEITTER, Eric, Erie, PA. 16508, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) **B65B 1/00** (11) **1 560 751 A2***
B65B 51/10
(25) De (26) De
(21) 03789014.2 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012438 06.11.2003
(87) WO 2004/041643 2004/21 21.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 06.11.2002 DE 10252019
(54) • *WIDERSTANDSHEIZUNG*
• *RESISTANCE HEATING*
• *CHAUFFAGE PAR RESISTANCE*
(71) CFS Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) DONGES, Hans-Günter, 35080 Bad Endbach-Bottenhorn, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) **B65B 9/22** (11) **1 560 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751178.9 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004672 21.10.2003
(87) WO 2004/041646 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 IT BO020020694
(54) • *AUSRÜSTUNG ZUR VERPACKUNG RECHTECKIGER BEHÄLTER MIT STEIFEN ECKEN*
• *EQUIPMENT TO PACKAGE RECTANGULAR BAGS WITH RIGID CORNERS*
• *SYSTEME POUR FORMER DES EMBALLAGES RECTANGULAIRES A COINS RIGIDES*
(71) ICA SPA, Via Del Litografo, 7, 40138 Bologna, IT
(72) RAPPARINI, Gino, I-40138 Bologna, IT
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

B65B 35/46 → (51) B65B 57/14

---

(51) **B65B 41/14** (11) **1 560 753 A1***
(25) De (26) De
(21) 03788987.0 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012118 31.10.2003
(87) WO 2004/041650 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251740
(54) • *SPANNST CK EINER TRANSPORTKETTE F R EINE FOLIENBAHN*
• *TENSIONING PIECE OF A CONVEYOR CHAIN FOR A FILM WEB*
• *TENDEUR D'UNE CHAINE DE TRANSPORT POUR UNE BANDE DE FILM*
(71) CFS Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) NIESAR, Jürgen, 57334 Bad Laasphe, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65B 51/10 → (51) B65B 1/00

(51) **B65B 57/14** (11) **1 560 754 A1***
B65B 35/46
(25) En (26) En
(21) 03780625.4 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000723 06.11.2003
(87) WO 2004/041652 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 IT BO020020706
(54) • *MASCHINE ZUM BILDEN UND UMHÜLLEN VON STAPELN AUS EINZELARTIKELN*
• *MACHINE FOR FORMING AND WRAPPING STACKS OF PRODUCTS*
• *MACHINE PERMETTANT DE FORMER ET D'ENVELOPPER DES PILES DE PRODUITS*
(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
(72) SALICINI, Sandro, I-40050 Monterenzio, IT
STIVANI, Eros, I-40100 Bologna, IT
CAVALLARI, Stefano, I-40135 Bologna, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B65B 61/00** (11) **1 560 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789728.7 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035288 05.11.2003
(87) WO 2004/043131 2004/22 27.05.2004
(88) 02.09.2004
(30) 06.11.2002 US 288988
(54) • *FLEXIBLE VERPACKUNG*
• *FLEXIBLE PACKAGING*
• *EMBALLAGE SOUPLE*
(71) Lancer Partnership, Ltd., 6655 Lancer Blvd., San Antonio, TX 78219, US
(72) SCHROEDER, Alfred, A., San Antonio, TX 78230, US
BOSKO, Robert, S., San Antonio, TX 78219, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) **B65B 61/06** (11) **1 560 756 A1***
B26D 1/30
(25) En (26) En
(21) 03807947.1 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004470 09.10.2003
(87) WO 2004/033306 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 IT BO020020064
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON MEHRERE PRODUKTEINHEITENENTHALTENDEN VERPACKUNGEN*
• *A DEVICE FOR CUTTING PACKAGES CONTAINING A PLURALITY OF PRODUCT UNITS*
• *DISPOSITIF CON U POUR COUPER DES EMBALLAGES CONTENANT PLUSIEURS UNITES DE PRODUIT*
(71) SWISSLOG ITALIA S.p.A., Via Columella, 40, 20128 Milano, IT
(72) GAMBARELLI, Franco, I-41042 Spezzano di Fiorano (Modena), IT
VECCHI, Roberto, I-41057 Spilamberto (Modena), IT
MAZZETTI, Claudio, I-41100 Modena, IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

---

(51) **B65D 1/00** (11) **1 560 757 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809620.2 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033566 22.10.2003
(87) WO 2004/037655 2004/19 06.05.2004
(88) 07.04.2005
(30) 23.10.2002 US 278461
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MANIPULATIONSSICHEREN VERPACKUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING TAMPER EVIDENT PACKAGE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE INDIQUANT TOUTE MANIPULATION ABUSIVE*
(71) Reynolds Consumer Products, Inc., 6603 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) BUCHMAN, James E., Presto Product Company, Appleton, WI 54912-2399, US
MELCHOIR, Greg W., Presto Product Company, Appleton, WI 54912-2399, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 5/00 → (51) B65D 5/06

---

(51) **B65D 5/06** (11) **1 560 758 A1***
B65D 5/00 B65D 77/06
(25) En (26) En
(21) 03772413.5 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004825 07.11.2003
(87) WO 2004/041664 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 GB 0226089
(54) • *KARTON*
• *CARTON*
• *CARTON*
(71) Weintroub, Jeremy Neil, 92 Pangbourne Drive, Stanmore, Middlesex HA7 4RB, GB
Weintroub, Adrian Mark, 31 Beechcroft Road, Bushey, Hertfordshire WD23 2JU, GB
(72) Weintroub, Jeremy Neil, Stanmore, Middlesex HA7 4RB, GB
Weintroub, Adrian Mark, Bushey, Hertfordshire WD23 2JU, GB
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

---

(51) **B65D 5/10** (11) **1 560 759 A1***
B65D 5/36
(25) En (26) En
(21) 03758347.3 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004567 22.10.2003
(87) WO 2004/037659 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 GB 0224540
21.11.2002 GB 0227289
(54) • *ZUSAMMENLEGBARER BEHÄLTER*
• *COLLAPSIBLE CONTAINER*
• *RECIPIENT PLIABLE*
(71) Corrugated Design Limited, Broad House, The Broadway, Old Hatfield, Hertfordshire, AL9 5BG, GB
(72) FOWLER, Robert, Edward, Kent, ME17 2QN, GB
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B65D 5/36 → (51) B65D 5/10

---

(51) **B65D 5/52** (11) **1 560 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748030.8 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010247 15.09.2003
(87) WO 2004/033327 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 EP 02079248
(54) • *SCHACHTEL ZUM TRANSPORTIEREN UND PRÄSENTIEREN VON GEGENSTÄNDEN*
• *BOXES FOR TRANSPORTING AND DISPLAYING PRODUCTS*
• *BOITES POUR LE TRANSPORT ET LA PRESENTATION DE PRODUITS*
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) SOH, Hock, Seng, Singapore 510540, SG
TEO, Bee, Khim, Singapore 650243, SG
(74) Thérond, Gérard Raymond, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

---

(51) **B65D 6/18** (11) **1 560 761 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759750.7 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031775 07.10.2003
(87) WO 2004/039218 2004/20 13.05.2004
(88) 16.12.2004
(30) 29.10.2002 US 282355
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES SERVIERTABLETT*
• *COLLAPSIBLE SERVING TRAY*
• *PLATEAU DE SERVICE PLIANT*
(71) Improvio LLC, 116 Highland Street, West Newton, MA 02465, US
(72) D'OLIMPIO, Dominic, M., Quincy, MA 02169, US
SANTIN, Andrew, W., Newton, MA 02465, US
(74) McKechnie, Neil Henry, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

B65D 25/04 → (51) B65D 55/14

---

(51) **B65D 25/20** (11) **1 560 762 A1***
(25) De (26) De
(21) 03778294.3 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012010 29.10.2003
(87) WO 2004/043804 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 DE 20217376 U
(54) • *VERPACKUNG FÜR NAHRUNGSMITTEL, INSBESONDERE FÜR TIERNAHRUNGSMITTEL*
• *PACKAGING FOR FOODSTUFFS, IN PARTICULAR FOR ANIMAL FOODSTUFFS*
• *EMBALLAGE DESTINE A DES ALIMENTS, EN PARTICULIER DES ALIMENTS POUR ANIMAUX*
(71) Leidel, Robert, Gothaer Strasse 6, 90491 Nürnberg, DE
(72) Leidel, Robert, 90491 Nürnberg, DE

(74) Lösch, Christoph, Äuss. Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) **B65D 27/06** (11) **1 560 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779882.4 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012533 10.11.2003
(87) WO 2004/043806 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 GB 0226391
(54) • *VERSANDPACKUNG*
• *A MAILING PACKAGE*
• *EMBALLAGE*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) Lintell, Daniel Thomas De Sausmarez, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **B65D 30/00** (11) **1 560 764 A2***
(25) De (26) De
(21) 03810930.2 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000573 25.08.2003
(87) WO 2004/043807 2004/22 27.05.2004
(88) 10.09.2004
(30) 11.11.2002 CH 188402
(54) • *TRAGTASCHE FÜR EMPFINDLICHE WAREN MIT SCHONENDER ENTLEHRUNG*
• *CARRIER BAG FOR CARRYING DELICATE GOODS AND ENABLING THESE GOODS TO BE REMOVED WITHOUT BEING DAMAGED*
• *SAC A ANSE POUR ARTICLES DELICATS, PERMETTANT DE SORTIR LESDITS ARTICLES SANS LES ALTERER*
(71) Alber, Alfons, Unterdorfer Weg 11, 39010 Vöran, IT
Kuhn, Günther, Grabmayerstrasse 25, 39012 Meran, IT
(72) Alber, Alfons, 39010 Vöran, IT
Kuhn, Günther, 39012 Meran, IT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **B65D 33/16** (11) **1 560 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752551.6 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029774 19.09.2003
(87) WO 2004/043809 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 293028
(54) • *GERAFFTES ELASTISCHES FOLIENMATERIAL*
• *SHIRRED ELASTIC SHEET MATERIAL*
• *MATERIAU DE FEUILLE ELASTIQUE FRONCE*
(71) The Glad Products Company, 1221 Broadway, Oakland, CA 94612, US
(72) SLEIGHT, Greg, W., Willowbrook, CA 65021, US
SHAH, Amit, Willowbrook, IL 60521, US
RUSNAK, John, Willowbrook, IL 60521, US
MELVAN, Jack, Willowbrook, CA 60521, US
LAROCQUE, Timothy, Willowbrook, IL 60521, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **B65D 35/44** (11) **1 560 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783380.5 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004772 13.11.2002
(87) WO 2004/043816 2004/22 27.05.2004
(54) • *ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS FÜR TUBE MIT ABDREHZENTRIERVORRICHTUNG*
• *TAMPER EVIDENT TUBE CLOSURE WITH TWIST-AWAY CENTRING*
• *SYSTEME DE FERMETURE DE TUBE INVIOLABLE AVEC CENTRAGE A RETRAIT PAR TORSION*
(71) Hoffmann Neopac AG, Eisenbahnstrasse 71, 3602 Thun, CH
(72) FUCHS, Peter, CH-3613 Steffisburg, CH
(74) Blum, Robert Alan, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B65D 43/02** (11) **1 560 767 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775180.7 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011313 13.10.2003
(87) WO 2004/045978 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253371
20.12.2002 DE 10260225
(54) • *EIMER MIT SICHERHEITSVERSCHLUSS*
• *PAIL COMPRISING A SAFETY SEAL*
• *SEAU COMPORTANT UNE FERMETURE DE SECURITE*
(71) Schoeller Wavin Systems Services GmbH, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) KELLERER, Richard, 85622 Feldkirchen, DE
BARTUSEL, Jens, 83026 Rosenheim, DE
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **B65D 43/16** B65D 50/04 (11) **1 560 768 A2*** B65D 83/04
(25) En (26) En
(21) 03783212.8 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035467 06.11.2003
(87) WO 2004/043818 2004/22 27.05.2004
(88) 17.06.2004
(30) 07.11.2002 US 289824
(54) • *KINDERSICHERER BEHÄLTER*
• *CHILD SAFE CONTAINER*
• *RECIPIENT DE PROTECTION A L'EPREUVE DES ENFANTS*
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) LAMBELET, Lawrence, E., Jr., Flemington, NJ 08822, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B65D 50/04 → (51) B65D 43/16

B65D 50/06 → (51) B65D 55/14

---

(51) **B65D 55/14** B65D 50/06 (11) **1 560 769 A1*** B65D 25/04
(25) En (26) En
(21) 03770196.8 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001704 05.11.2003
(87) WO 2004/041671 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 SE 0203261
05.11.2002 SE 0203262
(54) • *SICHERHEITSBEHÛLTER MIT VERRIEGELUNGSVERSCHLUSS UND VERFAHREN-ZUM VERRIEGELN EINES VERSCHLUSSES*
• *SECURITY CONTAINER WITH LOCKING CLOSURE AND METHOD FOR LOCKING A CLOSURE*
• *RECIPIENT SECURITAIRE A FERMETURE VERROUILLEE ET PROCEDE DE VERROUILLAGE DE FERMETURE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BENKTZON, Maria, Ergonomi Design Gruppen AB, S-167 14 Bromma, SE
NILSSON, Thomas, Ergonomi Design Gruppen AB, S-167 14 Bromma, SE
VEJBRINK, Ulrika, Ergonomi Design Gruppen AB, S-167 14 Bromma, SE

B65D 65/46 → (51) C11D 17/04

---

(51) **B65D 75/30** C11D 17/04 (11) **1 560 770 A2*** C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 03758310.1 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004432 13.10.2003
(87) WO 2004/033297 2004/17 22.04.2004
(88) 05.08.2004
(30) 11.10.2002 GB 0223638
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEM*
• *PRODUCT CONTAINERISATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONTENEURISATION DE PRODUITS*
(71) Aquasol Limited, Writtle College Campus, Chelmsford, Essex CM1 3WN, GB
(72) EDWARDS, David Brian, Stevenage, Hertfordshire SG2 7JR, GB
DREW, Bruce Michael, Great Dunmow, Essex CM16 1DT, GB
PARKES, Michael Edward, c/o The Solutions Network, Newmarket, Suffolk CB8 0AB, GB
MCCARTHY, William John, Shaftsbury, Dorset SP7 0EN, GB
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B65D 77/06 → (51) B65D 5/06

B65D 83/04 → (51) B65D 43/16

B65D 85/67 → (51) B65H 75/02

---

(51) **B65D 88/54** (11) **1 560 771 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783166.6 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035300 06.11.2003
(87) WO 2004/043613 2004/22 27.05.2004

(88) 09.12.2004
(30) 13.11.2002 US 293692
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR DUFT- ODER KÖRPERPFLEGEMITTELFLÄSCHCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN ZUSAMMENBAU*
• *DISPENSER ASSEMBLY FOR A FRAGRANCE OR PERSONAL CARE BOTTLE AND A METHOD OF ASSEMBLING SAME*
• *ASSEMBLAGE DE DISTRIBUTEUR POUR UNE BOUTEILLE DE FRAGRANCE OU DE SOIN PERSONNEL, ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE ASSOCIE*
(71) Emsar, Inc., 125 Access Road, Stratford, CT 06615, US
(72) ACKERMANN, Walter, T., Watertown, CT 06795, US
(74) Boydell, John Christopher, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

B65G 1/02 → (51) B23Q 41/02

B65G 17/18 → (51) B62D 65/00

B65G 47/74 → (51) B23Q 41/02

(51) **B65G 47/82** (11) **1 560 772 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780233.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003138 23.10.2003
(87) WO 2004/046000 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 FR 0214314
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON IN REIHEN AUSGERICHTETEN ARTIKELN*
• *MACHINE FOR TRANSFERRING OBJECTS ALIGNED IN ROWS*
• *MACHINE POUR TRANSFERER DES OBJETS ALIGNES EN RANGEES*
(71) Cermex Ouest Conditionnement, 20, rue de la Vallée, 14100 Lisieux, FR
(72) GOSSET, François, c/o Cermex Ouest Conditionnement, F-14100 Lisieux, FR
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65G 49/04 → (51) B62D 65/00

(51) **B65H 3/12** (11) **1 560 773 A2***
B65H 3/48
(25) De (26) De
(21) 03809334.0 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011908 27.10.2003
(87) WO 2004/037693 2004/19 06.05.2004
(88) 24.06.2004
(30) 28.10.2002 DE 10250146
(54) • *EINZELBLATT-ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINEN DRUCKER*
• *INDIVIDUAL SHEET FEEDING DEVICE FOR A PRINTER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION FEUILLE PAR FEUILLE POUR IMPRIMANTE*
(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) BECKE, Matthias, 83071 Haidholzen, DE
FENNER, Christian, 81825 München, DE
HEIMBACH, Robert, 85586 Poing, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B65H 3/48 → (51) B65H 3/12

(51) **B65H 5/02** (11) **1 560 774 A1***
G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 04748297.1 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/011574 05.08.2004
(87) WO 2005/026029 2005/12 24.03.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003287281
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSFLÜSSIGKEIT, AUFZEICHNUNGSFLÜSSIGKEITSKASSETTE*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, RECORDING LIQUID, CONVEYOR BELT, RECORDING LIQUID CARTRIDGE*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, LIQUIDE D'ENREGISTREMENT, COURROIE TRANSPORTEUSE, CARTOUCHE DE LIQUIDE D'ENREGISTREMENT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ADACHI, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 2260013, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65H 16/10** (11) **1 560 775 A1***
(25) It (26) En
(21) 02793314.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000721 13.11.2002
(87) WO 2004/043837 2004/22 27.05.2004
(54) • *ABWICKELVORRICHTUNG FÜR ROLLEN VON BAHNMATERIAL MIT DOPPELTEM ANTRIEBSMECHANISMUS UND ENTSPRECHENDES ABWICKELVERFAHREN*
• *UNWINDING DEVICE FOR REELS OF WEB MATERIAL WITH DUAL DRIVE MECHANISM AND RELATIVE UNWINDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DEVIDAGE DESTINE AUX BOBINES DE TISSUS ET MUNI D'UN DOUBLE MECANISME D'ENTRAINEMENT, ET PROCEDE DE DEVIDAGE CORRESPONDANT*
(71) Fabio Perini S.p.A., Zone Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, 55100 Lucca, IT
(72) BETTI, Giulio, I-55060 Capannori, IT
MORELLI, Roberto, I-55056 S. Maria a Colle, IT
BENVENUTI, Angelo, I-55100 Lucca, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B65H 35/00** (11) **1 560 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783218.5 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035505 07.11.2003
(87) WO 2004/043838 2004/22 27.05.2004
(30) 09.11.2002 US 425006 P
07.05.2003 US 431409
(54) • *KLINGENSCHUTZ FÜR BANDSPENDER*
• *BLADE PROTECTOR FOR TAPE DISPENSER*
• *PROTEGE-LAME POUR DEVIDOIR DE RUBAN ADHESIF*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) McDonald, Gerald A., Gloucester, MA 01930-3919, US

B65H 35/00 → (51) B41J 15/16

B65H 51/22 → (51) D03D 47/34

(51) **B65H 75/02** (11) **1 560 777 A1***
B65D 85/67 G03B 21/00
(25) Sv (26) En
(21) 03754339.4 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001625 20.10.2003
(87) WO 2004/035447 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 SE 0203082
(54) • *FILMKASSETTE, GESTELL UND ENTLASTUNGSWAGEN FÜR DIE FILMKASSETTE- SOWIE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER FILMKASSETTE*
• *FILM CASSETTE, RACK AND RELIEF TROLLEY FOR THE FILM CASSETTE, AND METHOD OF HANDLING THE FILM CASSETTE*
• *CASSETTE ET RATELIER POUR FILMS, CHARIOT SUPPORT DE CASSETTE POUR FILMS ET PROCEDURE DE MANIPULATION DE LA CASSETTE POUR FILMS*
(71) Carlsson Equipment AB, Box 3, S-452 21, Stromstad, SE
(72) CARLSSON, Reimer, S-452 97 STRÖMSTAD, SE
(74) Schlossman, Ulf, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B66B 1/20** (11) **1 560 778 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751481.7 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013128 14.10.2003
(87) WO 2004/043840 2004/22 27.05.2004
(88) 04.11.2004
(30) 13.11.2002 US 293520
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR DIE STEUERUNG EINER AUFZUGSANLAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELEVATOR SYSTEM AND CONTROLLER FOR AN ELEVATOR SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN GROUPE D'ASCENSEURS ET SYSTEME DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) BRAND, Matthew, E., Newton,MA 02460, US
NIKOVSKI, Daniel, N., Somerville, MA 02143, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **B66B 7/06** (11) **1 560 779 A1***
B66B 7/10
(25) Fi (26) En
(21) 03750762.1 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000756 13.10.2003
(87) WO 2004/046008 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 FI 20022040
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG UND MESSUNG DER INTERNEN SPANNUNG EINES AUFZUGSEILS SOWIE ENTSPRECHENDER AUFZUG FÜR DIE ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ENSURING AND MEASURING THE INTERNAL TENSION OF AN ELEVATOR HOISTING ROPE, AND ELEVATOR PERMITTING THE USE OF SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR GARANTIR ET MESURER LA TENSION INTERNE D'UN CABLE DE LEVAGE D'ASCENSEUR ET ASCENSEUR PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) MUSTALAHTI, Jorma, FIN-05620 Hyvinkää, FI
AULANKO, Esko, FIN-04230 Kerava, FI
(74) Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **B66B 7/06** (11) **1 560 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781335.9 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032937 15.10.2003
(87) WO 2004/039716 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 US 282635
(54) • *SELBSTAUSGLEICHENDE ANTRIEBS- UND SEILANORDNUNG*
• *AUTOBALANCE ROPING AND DRIVE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE TRACTION ET DE CORDAGE AUTO-EQUILIBRANT*
(71) Thyssen Elevator Capital Corp., 15141 East Whittier Blvd., Whittier, CA 90603, US
(72) SWEET, Robert, H., Lakeside, CA 92040, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B66B 7/10 → (51) B66B 7/06

(51) **B66B 9/08** (11) **1 560 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811012.8 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004746 05.11.2003
(87) WO 2004/043845 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 GB 0226418
(54) • *VERBESSERTE F HRUNGSSCHIENE F R TREPPENAUFZ GE*
• *IMPROVED GUIDE RAIL FOR STAIRLIFTS*
• *RAIL-GUIDE AMELIORE POUR MONTE-ESCALIERS*
(71) STANNAH STAIRLIFTS LIMITED, Watt Close, East Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD, GB
(72) SZENTISTVANY, Andreas, Csaba, Andover, Hampshire SP10 5PJ, GB
STANNAH, Alan, Neil, Russell, Andover, Hampshire SP10 3SD, GB
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

(51) **B66C 1/44** (11) **1 560 782 A1***
B66C 1/48
(25) En (26) En
(21) 03729200.0 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) AU 2003/000032 14.01.2003
(87) WO 2003/057613 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 VN 402
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN VON PLATTEN, TAFEL- ODER FLÄCHENMATERIAL*
• *CLAMPING DEVICE FOR LIFTING SLAB, PANEL, OR SHEET MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE PREHENSION POUR SOULEVER UNE DALLE, UN PANNEAU, OU UN MATERIAU EN FEUILLE*
(71) ABACO MACHINES (AUSTRALASIA) PTY LTD, Unit 4, 34-36 Fairfield Street, Fairfield, NSW 2163, AU
(72) NGUYEN, Nhon, Hoa, Bankstown, NSW 2200, AU
NGUYEN, Nhon, Hau, Bankstown, NSW 2200, AU
(74) Farago, Peter Andreas, Dipl.-Ing., Farago & Schieber Patentanwälte Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

B66C 1/48 → (51) B66C 1/44

(51) **B67D 5/08** (11) **1 560 783 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768548.4 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034471 30.10.2003
(87) WO 2004/042484 2004/21 21.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 04.11.2002 US 423342 P
(54) • *PROPORTIONIERER FÜR SICH SCHNELL VERFESTIGENDE MATERIALIEN*
• *FAST SET MATERIAL PROPORTIONER*
• *DOSEUR POUR PRODUITS DURCISSANT RAPIDEMENT*
(71) Graco Minnesota Inc., 60 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) MCCORMICK, Martin, Forest Lake, MN 55025, US
WEIKEL, William, Maple Grove, MN 55311, US
DENESON, Bret, Maple Grove, MN 55311, US
LARSEN, David, Albertville, MN 55301, US
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B68C 1/12** (11) **1 560 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759143.5 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001668 28.10.2003
(87) WO 2004/037709 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 SE 0203178
(54) • *SATTELDECKE ZUR EINLAGE ZWISCHEN SATTEL UND REITTIER*
• *A NUMNAH FOR INTERPOSITION BETWEEN A SADDLE AND AN ANIMAL TO BE RIDDEN*
• *TAPIS DE SELLE DESTINE A ETRE DISPOSE ENTRE UNE SELLE ET UN ANIMAL DESTINE A ETRE MONTE*
(71) Palmius, Billy, P.o. Box 2059, 650 02 karlstad, SE
(72) Palmius, Billy, 650 02 karlstad, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **B81B 1/00** (11) **1 560 785 A2***
B01J 19/00 B81B 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03786053.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/050117 12.11.2003
(87) WO 2004/046020 2004/23 03.06.2004
(88) 10.02.2005
(30) 13.11.2002 FR 0214177
(54) • *MIKROBEHÄLTER FÜR MIKROKUGELN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MICROBEAD-FILLED MICROSYSTEM AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *MICRO-SYSTEME A REMPLISSAGE DE MICRO-BILLES ET PROCEDE D OBTENTION*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) COMBETTE, Philippe, F-34000 Montpellier, FR
MITTLER, Frédérique, F-38120 Saint-Egreve, FR
CAILLAT, Patrice, F-38130 Echirolles, FR
(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B81B 1/00** (11) **1 560 786 A1***
B81C 5/00 H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 03816305.1 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034192 28.10.2003
(87) WO 2005/000732 2005/01 06.01.2005
(30) 29.10.2002 US 421908 P
(54) • *MIT GEPULSTEM IONENSTRAHL KONTROLLE VON FESTKÖRPERMERKMALEN*
• *PULSED ION BEAM CONTROL OF SOLID STATE FEATURES*
• *CONTROLE DE CARACTERES SOLIDES PAR FAISCEAU IONIQUE A IMPULSIONS*
(71) THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138-5701, US
(72) GOLOVCHENKO, Jene, A., Lexington, MA 02421, US
STEIN, Derek M., 2611 MP, Delft, NL
LI, Jiali, Fayetteville, Arkansas 72703, US
(74) Lahrtz, Fritz, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Patentattorneys, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **B81B 3/00** (11) **1 560 787 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786748.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/036595 14.11.2003
(87) WO 2004/047190 2004/23 03.06.2004
(88) 28.10.2004
(30) 14.11.2002 US 294413
(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHES BAUTEIL MIT PIEZOELEKTRISCHEM DÜNNFILMAKTUATOR*
• *MICRO ELECTRO-MECHANICAL SYSTEM DEVICE WITH PIEZOELECTRIC THIN FILM ACTUATOR*

- *DISPOSITIF A MEMS EQUIPE D'UN ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE EN COUCHE MINCE*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) PARK, Joon, c/o Raytheon Company, El Segundo, CA 90245--0902, US
NAKAHIRA, Ron, K., c/o Raytheon Company, El Segundo, CA 90245-0902, US
ALLISON, Robert, C., c/o Raytheon Company, El Segundo, CA 90245-0902, US

(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B81B 7/00 → (51) B81B 1/00

B81C 5/00 → (51) B81B 1/00

C01B 3/26 → (51) C01B 31/02

---

(51) **C01B 3/38** C10G 2/00 (11) **1 560 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810499.8 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004622 23.10.2003
(87) WO 2004/041716 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 GB 0225961
(54)
- *HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
- *PRODUCTION OF HYDROCARBONS*
- *PRODUCTION D'HYDROCARBURES*

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) ABBOTT, Peter Edward James, Eaglescliffe, Cleveland TS16 9EJ, GB
FOWLES, Martin, Nr. Whitby, North Yorkshire YO21 2JQ, GB
(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Dr., Johnson Matthey PLC, Intellectual Property Dept., P.O. Box 1, Room N101, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

C01B 9/08 → (51) C01G 49/10

---

(51) **C01B 21/083** (11) **1 560 789 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783616.0 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036781 14.11.2003
(87) WO 2004/046280 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 14.11.2002 US 426104 P
(54)
- *HERSTELLUNG VON GASF RMIGEM CHLORAMIN*
- *PRODUCTION OF GASEOUS CHLORAMINE*
- *PRODUCTION DE CHLORAMINE GAZEUSE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) TUMMALA, Srinivas, Plainsboro, NJ 08536, US
LEUNG, Shun, Wang, Piscataway, NJ 08854, US
LO, Ehrlic, T., Greenbrook, NJ 08812, US
ALVAREZ, Mario Moisés, 66635 Apodaca, N.L., MX
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C01B 21/46 → (51) C07C 201/02

---

(51) **C01B 31/02** (11) **1 560 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775549.3 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004925 13.11.2003
(87) WO 2004/043858 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 GB 0226590
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND/ODER KOLHENSTOFFNANOFASERN*
- *METHOD FOR PRODUCING CARBON NANOTUBES AND/OR NANOFIBRES*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE NANOTUBES ET/OU DE NANOFIBRES DE CARBONE*

(71) Cambridge University Technical Services Limited, 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB, GB
(72) KINLOCH, Ian, Cambridge CB4 9XU, GB
SINGH, Charanjeet, Durham DH1 5QH, GB
SHAFFER, Milo, Sebastian, Peter, London W2 4BG, GB
KOZIOL, Krzysztof, K., K., 40-696 Katowice 8, PL
WINDLE, Alan, H., Cambridge CB3 0DP, GB
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **C01B 31/02** (11) **1 560 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779598.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001779 17.11.2003
(87) WO 2004/046030 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426407 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN MITTELS EINES NICHTÜBERTRAGENDEN THERMISCHEN GLEICHSTROM-PLASMABRENNERS*
- *METHOD FOR PRODUCING CARBON NANOTUBES USING A DC NON-TRANSFERRED THERMAL PLASMA TORCH*
- *PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE AU MOYEN D'UNE TORCHE A PLASMA THERMIQUE CC A ARC NON TRANSFERE*

(71) MGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 2T5, CA
(72) HARBEC, David, Montreal, Quebec H3W 2P3, CA
MEUNIER, Jean-Luc, Montreal, Quebec H2C 2H5, CA
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **C01B 31/02** B01J 37/02 C01B 3/26 (11) **1 560 792 A1*** B01J 4/00
(25) En (26) En
(21) 03816306.9 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034868 29.10.2003
(87) WO 2005/000739 2005/01 06.01.2005
(30) 29.10.2002 US 422041 P
(54)
- *HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENVORRICHTUNG*
- *CARBON NANOTUBE DEVICE FABRICATION*
- *FABRICATION DE DISPOSITIFS A NANOTUBES DE CARBONE*

(71) President And Fellows of Harvard College, Holyoke Center, Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138-5701, US
(72) GOLOVCHENKO, Jene, A., Lexington, MA 02421, US
PENG, Haibing, Cambridge, MA 02138, US
(74) Lahrtz, Fritz, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Patentattorneys, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) **C01B 39/42** B01J 29/70 C07C 6/12 (11) **1 560 793 A1*** C07C 4/18
(25) En (26) En
(21) 03776434.7 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032853 17.10.2003
(87) WO 2004/046034 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 294780
(54)
- *FEINKRISTALLINER ZSM-12 MIT HOHER AKTIVITÄT*
- *HIGH ACTIVITY SMALL CRYSTAL ZSM-12*
- *ZSM-12 A FORTE ACTIVITE ET FAIBLE CRISTALLOMETRIE*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77522, US
(72) JOHNSON, Ivy, D., Lawrenceville, NJ 08648, US
LAI, Wenyih, F., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., 1830 Machelen, BE

C01F 7/16 → (51) C23C 4/10

---

(51) **C01G 49/10** C01B 9/08 (11) **1 560 794 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776566.6 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034069 27.10.2003
(87) WO 2004/039732 2004/20 13.05.2004
(88) 17.03.2005
(30) 28.10.2002 US 421716 P
15.09.2003 US 662992
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLFLUORIDMATERIALIEN*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF METAL FLUORIDE MATERIALS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX A BASE DE FLUORURES METALLIQUES*

(71) Platinum Research Organization Llc, 2828 Routh Street, Suite 500, Dallas, TX 75201, US
(72) GREER, F., Conrad, Coppell, TX 75019, US
ELSENBAUMER, Ronald, L., Arlington, TX 76006, US
OWEN, David, P., Dallas, TX 75287, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C02F 1/24 → (51) B03D 1/16

C02F 1/44 → (51) B01D 61/06

C02F 1/44 → (51) B01D 63/00

---

(51) **C02F 1/52** (11) **1 560 795 A2***
C02F 1/56
(25) En (26) En
(21) 03781899.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036040 12.11.2003
(87) WO 2004/043865 2004/22 27.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 13.11.2002 US 425862 P
(54) • *NICHTVISKOSE WÄSSRIGE DISPERSIONEN MIT WASSERQUELLBAREN SCHICHTSILIKATEN*
• *NONVISCOUS AQUEOUS DISPERSIONS COMPRISING WATER-SWELLABLE LAYERED SILICATES*
• *COMPOSITIONS DE DISPERSION AQUEUSE NON VISQUEUSE DE SILICATES EN COUCHES GONFLANT DANS L'EAU ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT*
(71) Amcol International Corporation, One North Arlington, 1500 West Shure Drive, Arlington Heights, Illinois 60004, US
(72) SENGUPTA, Ashoke, K., Barrington, IL 60010, US
DARLINGTON, Jerald, W., Jr., Marengo, IL 60152, US
GOULD, Jennifer, Lake in the Hills, IL 60156, US
LIN, Ilona, Arlington Heights, IL 60004, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C02F 1/52 → (51) E21B 21/06

C02F 1/56 → (51) C02F 1/52

C02F 1/72 → (51) C02F 3/34

(51) **C02F 3/34** (11) **1 560 796 A1***
C02F 1/72 C12N 1/00
(25) De (26) De
(21) 03778255.4 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003731 11.11.2003
(87) WO 2004/043868 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252634
14.11.2002 DE 10253334
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ABWASSER*
• *METHOD FOR PURIFYING WASTE WATER*
• *PROCEDE D'EPURATION D'EAUX USEES*
(71) Georg Fritzmeier GmbH + Co. KG, Forststrasse 2, 85655 Grosshelfendorf, DE
(72) UPHOFF, Christian, 83229 Aschau i. Chmg., DE
(74) Winter, Brandl,&Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

C02F 9/00 → (51) E21B 21/06

C03C 17/32 → (51) C08F 8/34

C03C 17/34 → (51) G02B 1/04

(51) **C03C 17/36** (11) **1 560 797 A1***
(25) De (26) De
(21) 03770959.9 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011081 07.10.2003
(87) WO 2004/041742 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DE 10252101
(54) • *MIT EINER WÄRMESCHUTZSCHICHT BESCHICHTETES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN DER WÄRMESCHUTZCHICHT*
• *SUBSTRATE COVERED WITH A THERMAL INSULATION LAYER AND METHOD FOR EXTENDING SAID THERMAL INSULATION LAYER*
• *SUBSTRAT RECOUVERT D'UNE COUCHE D'ISOLATION THERMIQUE ET PROCEDE POUR ETENDRE LA COUCHE D'ISOLATION THERMIQUE*
(71) INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG, Sohnreystrasse 21, D-37697 Lauenförde, DE
(72) LANDGRAF, Ralf, 94579 Zenting, DE
BÖWER, Reimund, 37688 Beverungen, DE
MÖNNEKES, Jörg, 37671 Höxter, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C03C 25/10 → (51) C08F 8/34

C04B 14/32 → (51) B22D 19/14

C04B 24/08 → (51) C04B 40/00

C04B 24/36 → (51) C04B 40/00

(51) **C04B 28/14** (11) **1 560 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777785.1 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033496 21.10.2003
(87) WO 2004/043872 2004/22 27.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 12.11.2002 US 425924 P
23.01.2003 US 351675
27.05.2003 US 446571
(54) • *VERSTÄRKTE WANDPLATTE*
• *REINFORCED WALLBOARD*
• *PANNEAU MURAL RENFORCE*
(71) Innovative Construction and Building Materials, 5764 Shellmound Street, Emeryville, CA 94608, US
(72) TAGGE, Christopher, D., San Carlos, CA 94070, US
POLLOCK, Jacob, Freas, Berkeley, CA 94703, US
TORRES, Lennard, Pleasanton, CA 94566, US
SOANE, David, S., Piedmont, CA 94610, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C04B 28/14 → (51) C04B 40/00

(51) **C04B 35/103** (11) **1 560 799 A2***
C04B 35/117
(25) De (26) De
(21) 03753206.6 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000702 27.10.2003
(87) WO 2004/043875 2004/22 27.05.2004
(88) 16.12.2004
(30) 11.11.2002 CH 189002
(54) • *KERAMIK-METALL- ODER METALL-KERAMIK-KOMPOSITE*
• *CERAMIC-METAL OR METAL-CERAMIC COMPOSITE*
• *COMPOSITES CERAMIQUE-METAL OU METAL-CERAMIQUE*
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Ueberlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf, CH
(72) LEMSTER, Katja, CH-8625 Gossau, CH
KÜBLER, Jakob, CH-8535 Herdern, CH
(74) Irniger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

C04B 35/117 → (51) C04B 35/103

(51) **C04B 40/00** (11) **1 560 800 A1***
C04B 24/36 C04B 24/08
C04B 28/14
// C04B103:65
(25) En (26) En
(21) 03758634.4 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000873 23.10.2003
(87) WO 2004/041748 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 US 288314
27.02.2003 US 373714
(54) • *GIPSGEGENSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *GYPSUM PRODUCT AND METHOD THEREFOR*
• *PRODUIT DE GYPSE ET SON PROCEDE*
(71) Shoshany, Haggai, PO Box 400, 15241 Kfar Tavor, IL
(72) Shoshany, Haggai, 15241 Kfar Tavor, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C04B 41/87 → (51) C23C 24/00

(51) **C05B 7/00** (11) **1 560 801 A1***
C05G 3/00
(25) En (26) En
(21) 03796013.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050821 12.11.2003
(87) WO 2004/043878 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 EP 02257854
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFEL ENTHALTENDEN*
• *A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF SULPHUR-CONTAINING AMMONIUM PHOSPHATE FERTILIZERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FERTILISANTS A BASE DE PHOSPHATE D'AMMONIUM RENFERMANT DU SOUFRE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) KEENAN, Kenneth William, Calgary, Alberta T2P 2H5, CA
KENNEDY, William Patrick, Calgary, Alberta T2S 0P4, CA

C05G 3/00 → (51) C05B 7/00

C07C 4/18 → (51) C01B 39/42

C07C 6/12 → (51) C01B 39/42

C07C 7/167 → (51) B01J 23/06

(51) **C07C 45/28** (11) **1 560 802 A1***
C07C 47/575
B01J 23/745
B01J 23/70
(25) De (26) De
(21) 03810933.6 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2003/000749 14.11.2003
(87) WO 2004/043891 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 CH 191602
21.02.2003 CH 273032003
(54) • *KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONYL-VERBINDUNGEN*
• *CATALYTIC METHOD FOR THE PRODUCTION OF CARBONYL COMPOUNDS*
• *PROCEDE CATALYTIQUE POUR LA PRODUCTION DE COMPOSES CARBONYLE*
(71) TEX-A-TEC AG, Fräch/Industriegebiet, 9630 Wattwil, CH
(72) ANTOGNOLI, Franco, CH-6005 Luzern, CH
RYS, Paul, CH-8053 Zürich, CH
(74) Becker, Konrad, Dr., Diltec AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

C07C 45/38 → (51) B01J 27/057

C07C 47/575 → (51) C07C 45/28

(51) **C07C 67/03** (11) **1 560 803 A1***
C11C 3/02
C07C 69/52
C12P 7/64
C11C 3/06
C07C 69/587
(25) En (26) En
(21) 03776079.0 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) NO 2003/000364 31.10.2003
(87) WO 2004/043894 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 NO 20025456
(54) • *LIPASEKATALYSIERTE VERESTERUNG VON L AUSMEERESTIEREN*
• *LIPASE-CATALYSED ESTERIFICATION OF MARINE OIL*
• *ESTERIFICATION DE PETROLE MARIN CATALYSEE PAR DES LIPASES*
(71) Pronova Biocare AS, Lysaker Torg 8, 1327 Lysaker, NO
(72) HARALDSSON, Gudmundur, G., IS-109 Reykjavik, IS
HALLDORSSON, Arnar, IS-107 Reykjavik, IS
THORSTAD, Olav, N-3940 Porsgrunn, NO
(74) Wallace, Sheila Jane, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C07C 69/52 → (51) C07C 67/03

C07C 69/587 → (51) C07C 67/03

(51) **C07C 201/02** (11) **1 560 804 A1***
C07C 203/04
C01B 21/46
(25) En (26) En
(21) 03772310.3 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012376 06.11.2003
(87) WO 2004/043898 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 IT MI20022410
(54) • *VERFAHREN ZUR MONONITRIERUNG VON ALKANDIOLEN*
• *A PROCESS FOR THE MONONITRATION OF ALKANEDIOLS*
• *PROCEDE POUR LA MONONITRATION D'ALCANEDIOLS*
(71) Dipharma S.p.A., Via XXIV Maggio 40, 33036 Mereto di Tomba (Udine), IT
(72) FRANCESCUTTI, Nevio, I-33070 San Giovani di Casarsa, IT
SCUBLA, Tiziano, I-33037 Pasian di Prato, IT
GORASSINI, Fausto, I-33100 Udine, IT
CASTALDI, Graziano, I-28072 Briona, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07C 201/02** (11) **1 560 805 A1***
C07C 203/04
(25) En (26) En
(21) 03778304.0 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012375 06.11.2003
(87) WO 2004/043897 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 IT MI20022409
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN VON 1,4-BUTANEDIOL MONONITRAT*
• *A PROCESS FOR THE PURIFICATION OF 1,4-BUTANEDIOL MONONITRATE*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE MONONITRATE DE 1,4-BUTANEDIOL*
(71) Dipharma S.p.A., Via XXIV Maggio 40, 33036 Mereto di Tomba (Udine), IT
(72) SCUBLA, Tiziano, I-33037 Pasian di Prato, IT
FRANCESCUTTI, Nevio, I-33070 San Giovani di Casarsa, IT
GORASSINI, Fausto, I-33100 Udine, IT
CASTALDI, Graziano, I-28072 Briona, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07C 203/04 → (51) C07C 201/02

(51) **C07C 211/40** (11) **1 560 806 A2***
C07D 209/14
A61P 25/00
A61K 31/135
(25) De (26) De
(21) 03779847.7 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012314 05.11.2003
(87) WO 2004/043900 2004/22 27.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252874
14.11.2002 DE 10253322
(54) • *4-ALKYL-/4-ALKENYL-/4-ALKINYLMETHYL/-1-ARYLCYCLOHEXYLAMIN-DERIVATE*
• *4-ALKYL/4-ALKENYL/4-ALKYNYL METHYL/-1-ARYLCYCLOHEXYLAMINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 4-ALKYL-/4-ALCENYL-/4-ALCYNYLMETHYL-/1-ARYL-CYCLOHEXYLAMINE*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE
SCHICK, Hans, 10405 Berlin, DE
HINZE, Claudia, 52066 Aachen, DE

C07C 213/06 → (51) C07C 217/52

(51) **C07C 217/52** (11) **1 560 807 A1***
C07C 213/06
C07C 221/00
(25) De (26) De
(21) 03810964.1 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012312 05.11.2003
(87) WO 2004/043902 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252872
14.11.2002 DE 10253323
(54) • *4-HYDROXYMETHYL-1-ARYL-CYCLOHEXYLAMIN-DERIVATIVE*
• *4-HYDROXYMETHYL-1-ARYL-CYCLOHEXYLAMINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 4-HYDROXYMETHYL-1-ARYL-CYCLOHEXYLAMINE*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE
SCHICK, Hans, 10405 Berlin, DE
HINZE, Claudia, 52066 Aachen, DE

C07C 221/00 → (51) C07C 217/52

C07C 245/08 → (51) C09K 9/02

(51) **C07C 253/34** (11) **1 560 808 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799464.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012834 13.11.2003
(87) WO 2004/046067 2004/23 03.06.2004
(88) 22.07.2004
(30) 15.11.2002 US 426537 P
(54) • *BEHANDLUNG ZUR REINIGUNG/ENTFÄRBUNG VON FETTSÄURENITRILEN*
• *PURIFICATION/DECOLORIZATION TREATMENT FOR FATTY NITRILES*
• *TRAITEMENT DE PURIFICATION/DECOLORATION DE NITRILES GRAS*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) TELSCHOW, Jeffrey, Earl, Croton-on Hudson, NY 10520, US
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C07C 271/12 → (51) C08G 18/28

(51) **C07C 275/26** (11) **1 560 809 A1***
C07D 209/14
C07C 335/14
A61K 31/17
A61P 25/04
C07D 209/18
A61K 31/165
A61K 31/405
(25) De (26) De
(21) 03779844.4 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012304 05.11.2003
(87) WO 2004/043909 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252650
(54) • *CYCLOHEXYL-HARNSTOFF-DERIVATE*
• *CYCLOHEXYLUREA DERIVATIVES*
• *DERIVES DE CYCLOHEXYLUREE*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) HINZE, Claudia, 52066 Aachen, DE
SCHICK, Hans, 10405 Berlin, DE

(51) **C07C 303/34** (11) **1 560 810 A1***
C07C 307/06
(25) De (26) De
(21) 03779818.8 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012013 29.10.2003
(87) WO 2004/039768 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 DE 10250614
(54) • *BIFUNKTIONELLE PHENYLISO(THIO)-CYANATE; VERFAHREN UND ZWISCHEN-PRODUKTE ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BIFUNCTIONAL PHENYLISO(THIO)-CYANATES; METHOD AND INTERMEDIATE PRODUCTS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PHENYLISO(THIO)CYANATES BIFONCTIONNELS ET PRODUITS INTERMEDIAIRES PERMETTANT DE LES PRODUIRE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
Hamprecht, Gerhard, Rote-Turm-Strasse 28, 69469 Weinheim, DE
Puhl, Michael, Bürstädter-strasse 95, 68623 Lampertheim, DE
Reinhard, Robert, Wieland-Str. 30, 67065 Ludwigshafen, DE
Seitz, Werner, Bismarckstr. 22b, 68723 Plankstadt, DE
(72) HAMPRECHT, Gerhard, 69469 Weinheim, DE
PUHL, Michael, 68623 Lampertheim, DE
WOLF, Bernd, 67136 Fussgönheim, DE
GÖTZ, Norbert, 67547 Worms, DE
KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE
REINHARD, Robert, 67065 Ludwigshafen, DE
SAGASSER, Ingo, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
SEITZ, Werner, 68723 Plankstadt, DE

C07C 307/06 → (51) C07C 303/34

C07C 311/39 → (51) A61K 31/18

C07C 311/44 → (51) A61K 31/18

C07C 323/47 → (51) C07H 15/18

C07C 335/14 → (51) C07C 275/26

(51) **C07D 207/00** (11) **1 560 811 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774478.6 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/029018 15.09.2003
(87) WO 2004/026822 2004/14 01.04.2004
(88) 06.05.2004
(30) 19.09.2002 US 246831
11.09.2003 US 659860
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS INHIBITOREN VON DER DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV (DPP-IV)*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AS INHIBITORS OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV (DPP-IV)*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PEPTIDASE-IV DIPEPTIDYL (DPP-IV)*
(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) MADAR, David, Gurnee, IL 60031, US
PEI, Zhonghua, Libertyville, IL 60048, US
PIREH, Daisy, Lincolnshire, IL 60069, US
DJURIC, Stevan, W., Libertyville, IL 60048, US
WIEDEMAN, Paul, E., Deerfield, IL 60015, US
YONG, Hong, Grayslake, IL 60030, US
FEENSTRA, Melissa, J., Gurnee, IL 60031, US
KOPECKA, Hana, Vernon Hills, IL 60061, US
LI, Xiaofeng, Gurnee, IL 60031, US
LONGENECKER, Kenton, Grayslake, IL 60030, US
SHAM, Hing, L., Vernon Hills, IL 60061, US
STEWART, Kent, D., Gurnee, IL 60031, US
SZCZEPANKIEWICZ, Bruce, G., Lindenhurst, IL 60046, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **C07D 207/12** (11) **1 560 812 A1***
A61K 31/40 A61P 9/06
(25) En (26) En
(21) 03781611.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034655 31.10.2003
(87) WO 2004/099137 2004/47 18.11.2004
(30) 02.05.2003 US 467159 P
04.06.2003 US 476083 P
05.06.2003 US 475884 P
05.06.2003 US 475912 P
05.06.2003 US 476447 P
23.07.2003 US 489659 P
07.08.2003 US 493392 P
(54) • *AMINOCYCLOHEXYLETHER-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *AMINOCYCLOHEXYL ETHER COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSES A BASE D'AMINOCYCLOHEXYLE-ETHER ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Cardiome Pharma Corp., 3650 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2, CA
(72) BEATCH, Gregory, N., Vancouver, British Columbia V6S 1P5, CA
CHOI, Lewis, Siu, Leung, Burnaby, British Columbia V5A 3P8, CA
JUNG, Grace, New Westminster, British Columbia V3L 5V, CA
LIU, Yuzhong, Vancouver, British Columbia V6M 3V9, US
PLOUVIER, Bertrand, Vancouver, British Columbia V6R 2X8, CA
WALL, Richard, Vancouver, British Columbia V6L 1R7, CA
ZHU, Jeff, Greensboro, NC 27410, US
ZOLOTOY, Alexander, Richmond, British Columbia V6X 3G2, CA
BARRETT, Anthony G. M., Chiswick, London W4 4LT, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 209/14 → (51) C07C 211/40

C07D 209/14 → (51) C07C 275/26

C07D 209/18 → (51) C07C 275/26

(51) **C07D 211/22** (11) **1 560 813 A1***
C07D 211/60 A61K 31/451
A61P 25/04 A61P 25/06
A61P 25/22 A61P 25/24
A61P 25/26 A61P 25/28
A61P 25/30
(25) En (26) En
(21) 03769250.6 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DK 2003/000734 30.10.2003
(87) WO 2004/039778 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 DK 200201689
13.05.2003 DK 200300727
13.05.2003 US 469817 P
(54) • *NEUE PIPERIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS MONOAMINNEUROTRANSMITTER-WIEDERAUFNAHMEHEMMER*
• *NOVEL PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MONOAMINE NEUROTRANSMITTER RE-UPTAKE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DERIVES DE PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE RECAPTAGE DE NEUROTRANSMETTEURS DE LA MONOAMINE*
(71) NeuroSearch A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
(72) WÄTJEN, Frank, c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Abildgren, Michael Padkjaer, NeuroSearch A/S Patent Department 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK

(51) **C07D 211/58** (11) **1 560 814 A1***
C07D 471/04
// (C07D471/04, 239:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 03779870.9 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012504 07.11.2003
(87) WO 2004/043923 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 425727 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RISPERIDON UND ZWISCHENPRODUKTE*
• *PROCESS FOR MAKING RISPERIDONE AND INTERMEDIATES THEREFOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE LA RISPERIDONE ET DES INTERMEDIAIRES ASSOCIES*
(71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) SLANINA, Pavel, 664 31 Lelekovice 458, CZ
BARTL, Jiri, 664 47 Strelice, CZ
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C07D 211/60 → (51) C07D 211/22

C07D 211/86 → (51) C07D 409/04

C07D 213/69 → (51) C07D 471/04

C07D 213/72 → (51) A61K 31/4439

C07D 213/74 → (51) C07D 403/10

C07D 215/20 → (51) A01N 43/64

C07D 215/22 → (51) C07D 471/04

C07D 215/36 → (51) A01N 43/64

C07D 215/38 → (51) A61K 31/18

C07D 231/12 → (51) A61K 31/415

(51) **C07D 239/28** (11) **1 560 815 A1***
C07D 405/12 C07D 401/12
C07D 413/14 C07D 405/14
C07D 413/12 A61K 31/505
A61K 31/506 A61P 19/00
(25) De (26) De
(21) 03810401.4 (22) 18.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011515 18.10.2003
(87) WO 2004/041788 2004/21 21.05.2004
(30) 02.11.2002 DE 10251019
20.11.2002 DE 10254092
(54) • *NEUE PYRIMIDIN-4,6-DICARBONS UREDIAMIDE ZUR SELEKTIVEN INHIBIERUNG VON KOLLAGENASEN*
• *NOVEL PYRIMIDINE-4,6-DICARBOXAMIDES FOR THE SELECTIVE INHIBITION OF COLLAGENASES*
• *NOUVEAUX DIAMIDES D'ACIDE PYRIMIDINE-4,6-DICARBOXYLIQUE POUR L'INHIBITION SELECTIVE DE COLLAGENASES*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt, DE
(72) KLINGLER, Otmar, 63110 Rodgau, DE
KIRSCH, Reinhard, 38100 Braunschweig, DE
HABERMANN, Jörg, I-00040 Ariccia, IT
WEITHMANN, Klaus-Ulrich, 65719 Hofheim, DE
ENGEL, Christian, 60316 Frankfurt, DE
PIRARD, Bernard, 64283 Darmstadt, DE

C07D 239/42 → (51) C07D 403/10

C07D 239/545 → (51) C08K 5/3462

C07D 239/56 → (51) C08K 5/3462

(51) **C07D 239/94** (11) **1 560 816 A1***
C07D 239/95 C07D 401/12
C07D 405/12 C07D 401/14
C07D 403/04 A61K 31/517
A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 03740372.2 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006868 27.06.2003
(87) WO 2004/005265 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 EP 02014904
(54) • *CHINAZOLINE DERIVATE*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE QUINAZOLINE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) MATTEI, Patrizio, CH-4125 Riehen, CH
MUELLER, Werner, CH-4147 Aesch, CH
NEIDHART, Werner, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR
(74) Waschbüsch, Klaus, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

C07D 239/95 → (51) C07D 239/94

(51) **C07D 251/18** (11) **1 560 817 A1***
C07D 251/70 C07D 401/04
C07D 407/04 C07D 409/04
C07D 413/10 C07D 417/04
A61K 31/53 A61P 35/00
A61P 19/02 A61P 17/06
(25) En (26) En
(21) 03797788.1 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009356 26.03.2003
(87) WO 2004/026844 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 253388
17.03.2003 US 390485
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN VON NEUEN TRIAZINVERBINDUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS OF NOVEL TRIAZINE COMPOUNDS*
• *METHODES ET COMPOSITIONS A BASE DE NOUVEAUX COMPOSES DE TRIAZINE*
(71) Reddy US Therapeutics, Inc., 3065 Northwoods Circle, Norcross, GA 30071-1542, US
(72) TIMMER, Richard, T., Decatur, GA 30030, US
ALEXANDER, Christopher, W., Atlanta, GA 30345, US
PILLARISETTI, Sivaram, Norcross, GA 30092, US
SAXENA, Uday, Atlanta, GA 30345, US
YELESWARAPU, Koteswar Rao Flat no 21003, Kolkata 700075, IN
PAL, Manojit, Miyapur, Hyderadad 500049, IN
REDDY, Jangalgar Tirupathy, Miyapur, Hyderadad 500050, IN
REDDY, Velagala Venkata Rama Murali Krishna, Kukatpally, Hyderadad 500072, IN
ALLURI, Sesha, Sridevi, Redmond, WA 98052, US
KUMAR, Potlapally, Rajender, Miyapur, Hyderadad 500050, IN
REDDY, Gaddam, Om, H.No.1, Golden Glean, Basant Nagar Chennai 600090, IN
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07D 251/70 → (51) C07D 251/18

C07D 253/00 → (51) A01N 43/64

C07D 303/02 → (51) B01J 31/18

C07D 303/06 → (51) B01J 31/18

(51) **C07D 307/46** (11) **1 560 818 A1***
C07D 405/12 C07D 471/04
C07D 519/00 A61K 31/341
A61K 31/435 A61K 31/4353
A61K 31/53 A61K 31/495
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03727879.3 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002379 04.06.2003
(87) WO 2003/106446 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 388788 P
(54) • *NICHT-PEPTIDISCHE GNRH VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *NON-PEPTIDE GNRH AGENTS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR USE*
• *AGENTS ANTI-GNRH NON PEPTIDIQUES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION*
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) ANDERSON, Mark Brian, Salt Lake City Utah, 84103, US
CHRISTIE, Lance Christopher, St. Louis Missouri, 63414, US
DO, Quyen-Quyen Thuy Agouron Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA 92121, US
FENG, Jun, Carlsbad, CA 92009, US
HONG, Yufeng Agouron Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA 92121, US
LI, Haitao Agouron Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA 92121, US
PATHAK, Ved Prakash, San Diego, CA 92130, US
RAJAPAKSE, Ranjan J. Agouron Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA 92121, US
SUN, Eric Tak On, Singapore, 269258, ID
TOMPKINS, Eileen V. Agouron Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA 92121, US
(74) Stuart, Peter Graham, Pfizer Limited, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 311/60 → (51) A61K 31/335

(51) **C07D 311/80** (11) **1 560 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781830.9 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035599 06.11.2003
(87) WO 2004/043946 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425543 P
20.12.2002 US 435027 P
(54) • *CANNABINOID KRISTALLINE DERIVATE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CANNABINOIDEN*
• *CANNABINOID CRYSTALLINE DERIVATIVES AND PROCESS OF CANNABINOID PURIFICATION*
• *DERIVES CRISTALLINS D'UN CANNABINOIDE ET PROCEDE DE PURIFICATION D'UN CANNABINOIDE*
(71) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134, US
(72) DUCHEK, John, R., St. Louis, MO 63128, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 311/92 → (51) C09K 9/02

C07D 313/00 → (51) A61K 31/335

C07D 317/72 → (51) C07D 487/04

C07D 321/12 → (51) A61P 9/00

(51) **C07D 401/04** (11) **1 560 820 A2***
A01N 43/56
(25) En (26) En
(21) 03786682.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036167 12.11.2003
(87) WO 2004/046129 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 15.11.2002 US 426693 P

(54) • *NEUE INSEKTIZIDE VOM ANTHRANILAMID-TYP*
• *NOVEL ANTHRANILAMIDE INSECTICIDES*
• *NOUVEAUX INSECTICIDES A BASE D'ANTHRANILAMIDE*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) HUGHES, Kenneth Andrew, Elkton, MD 21921, US
LAHM, George, Philip, Wilmington, DE 19808, US
SELBY, Thomas, Paul, Hockessin, DE 19707, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07D 401/04 → (51) C07D 251/18

C07D 401/04 → (51) C07D 403/04

C07D 401/04 → (51) C07D 409/04

C07D 401/04 → (51) C07D 471/04

(51) **C07D 401/06** (11) **1 560 821 A2***
A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 03816120.4 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035201 04.11.2003
(87) WO 2004/096982 2004/46 11.11.2004
(88) 17.02.2005
(30) 05.11.2002 US 423858 P
(54) • *ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE*
• *ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *AGENTS ANTIBACTERIENS*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) AXTEN, Jeffrey, Michael, Collegeville, PA 19426, US
MILLER, William, Henry, Collegeville, PA 19426, US
SEEFELD, Mark, Antony, Collegeville, PA 19426, US
(74) Valentine, Jill Barbara, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 401/12 → (51) A61K 31/415

C07D 401/12 → (51) A61K 31/4439

C07D 401/12 → (51) C07D 239/28

C07D 401/12 → (51) C07D 239/94

C07D 401/12 → (51) C07D 491/044

(51) **C07D 401/14** (11) **1 560 822 A1***
A61P 25/28 C07D 417/14
A61P 25/24 C07D 403/06
A61P 25/20 A61K 31/506
A61P 25/22
(25) En (26) En
(21) 03810562.3 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004978 04.11.2003
(87) WO 2004/041808 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 US 424945 P
(54) • *4-IMIDAZOL-1-YLMETHYLPYRIMIDINDERIVATE ALS LIGANDEN F R GABAA-REZEPTOREN*
• *4-IMIDAZOL-1-YLMETHYL-PYRIMIDINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABAA RECEPTORS*
• *DERIVES DE 4-IMIDAZOL-1-YLMETHYL-PYRIMIDINE EN TANT QUE LIGANDS DE RECEPTEURS GABAA*
(71) Neurogen Corporation, 23 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405, US
(72) XIE, Linghong, Guilford, CT 06437, US
HAN, Bingsong, Hamden, CT 06504, US
XU, Yuelian, East Haven, CT 06513, US
MAYNARD, George, Clinton, CT 06413, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 401/14 → (51) C07D 239/94

(51) **C07D 403/04** (11) **1 560 823 A1***
C07D 401/04 A61K 31/454
A61K 31/404 A61P 25/00
A61P 29/00
(25) De (26) De
(21) 03779845.1 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012306 05.11.2003
(87) WO 2004/043949 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252666
(54) • *4-SUBSTITUIERTE 1-AMINOCYCLOHEXAN-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS ORL1-REZEPTOR- UND MU-OPIAT-REZEPTOR-LIGANDEN*
• *4-SUBSTITUTED 1-AMINOCYCLOHEXANE DERIVATIVES FOR UTILIZATION AS ORL1-RECEPTOR AND MU-OPIATE RECEPTOR LIGANDS*
• *DERIVES DE 1-AMINOCYCLOHEXANE 4-SUBSTITUE UTILISES COMME LIGANDS DE RECEPTEUR ORL1 ET DE RECEPTEUR D'OPIACE MU*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) HINZE, Claudia, 52066 Aachen, DE
SCHICK, Hans, 10405 Berlin, DE
SONNENSCHEIN, Helmut, 10245 Berlin, DE

C07D 403/04 → (51) C07D 239/94

C07D 403/06 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 403/10** (11) **1 560 824 A1***
C07D 239/42 C07D 405/12
C07D 213/74 A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 03778111.9 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035188 05.11.2003
(87) WO 2004/041810 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 US 424043 P
(54) • *VERBINDUNGEN, DIE ALS INHIBITOREN VON JAK UND ANDEREN PROTEASEN ANWENDBAR SIND*
• *COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF JAK AND OTHER PROTEIN KINASES*
• *COMPOSES UTILES COMME INHIBITEURS DE PROTEINES JAK ET AUTRES PROTEINES KINASE*
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) BETHIEL, Randy, S., Lexington, MA 02420, US
MOON, Young, Choon, Belle Mead, NJ 08502, KR
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 405/12 → (51) A61K 31/4439

C07D 405/12 → (51) C07D 239/28

C07D 405/12 → (51) C07D 239/94

C07D 405/12 → (51) C07D 307/46

C07D 405/12 → (51) C07D 403/10

C07D 405/14 → (51) C07D 239/28

C07D 407/04 → (51) C07D 251/18

(51) **C07D 409/04** (11) **1 560 825 A1***
A61K 31/44 C07D 211/86
C07D 401/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767888.5 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003276 04.11.2003
(87) WO 2004/043952 2004/22 27.05.2004
(30) 05.11.2002 FR 0213803
(54) • *NEUE 2,3-DIHYDRO-4(1H)-PYRIDINON-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL 2,3-DIHYDRO-4(1H)-PYRIDINONE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *NOUVEAUX DERIVES DE 2,3-DIHYDRO-4(1H)-PYRIDINONES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT*
(71) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(72) RAULT, Sylvain, F-14370 Moult, FR
LEFLEMME, Nicolas, F-14370 Bissières, FR
DALLEMAGNE, Patrick, F-14260 Saint-Georges d'Aunay, FR
LESTAGE, Pierre, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
LOCKHART, Brian, F-78810 Feucherolle, FR
DANOBER, Laurence, F-78360 Montesson, FR
PFEIFFER, Bruno, F-95320 Saint Leu la Forêt, FR
RENARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR

C07D 409/04 → (51) C07D 251/18

C07D 409/12 → (51) A61K 31/415

C07D 409/12 → (51) A61K 31/4439

C07D 413/10 → (51) C07D 251/18

C07D 413/12 → (51) C07D 239/28

C07D 413/14 → (51) C07D 239/28

C07D 417/04 → (51) C07D 251/18

C07D 417/04 → (51) C07D 471/04

C07D 417/12 → (51) A61K 31/415

C07D 417/14 → (51) C07D 401/14

C07D 417/14 → (51) C07D 471/04

C07D 471/02 → (51) A01N 43/64

(51) **C07D 471/04** (11) **1 560 826 A1***
A61K 31/505
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767886.9 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003274 04.11.2003
(87) WO 2004/043956 2004/22 27.05.2004
(30) 05.11.2002 FR 0213804
(54) • *PYRIDOPYRIMIDINON-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PYRIDOPYRIMIDINONE COMPOUNDS, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND MEDICAMENTS COMPRISING THE SAME*
• *COMP0SES PYRIDOPYRIMIDINONE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT*
(71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(72) RAULT, Sylvain, F-14370 Moult, FR
LANCELOT, Jean-Charles, F-14400 Le Bourg, FR
KOPP, Marina, F-14000 Caen, FR
CAIGNARD, Daniel-Henri, F-78230 Le Pecq, FR
PFEIFFER, Buno, F-95320 Saint Leu la Forêt, FR
RENARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **1 560 827 A1***
C07D 513/04 C07D 519/00
C07D 495/04 C07D 417/04
C07D 513/14 C07D 417/14
A61K 31/554 A61P 31/00
C07D 215/22 C07D 401/04
C07D 213/69
// (C07D519/00, 513:00), C07D471:00
(25) En (26) En
(21) 03768559.1 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034707 31.10.2003
(87) WO 2004/041818 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 285714
10.04.2003 US 410853
23.07.2003 US 625121
06.10.2003 US 679881
(54) • *ANTIINFEKTIÖSE MITTEL*
• *ANTI-INFECTIVE AGENTS*
• *AGENTS ANTI-INFECTIEUX*
(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) PRATT, John, K., Kenosha, WI 53142, US
BETEBENNER, David, A., Libertyville, IL 60048, US
DONNER, Pamela, L., Mundelein, IL 60060, US
GREEN, Brian, E., Wonder Lake, IL 60097, US
KEMPF, Dale, J., Libertyville, IL 60048, US
MCDANIEL, Keith, F., Wauconda, IL 60084, US
MARING, Clarence, J., Palatine, IL 60067, US
STOLL, Vincent, S., Libertyville, IL 60048, US
ZHANG, Rong, Skokie, IL 60077, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **1 560 828 A1***
A61K 31/415 A61P 9/00
A61P 11/00 A61P 13/12
A61P 25/00 A61P 29/00
A61P 35/00 A61P 17/00
A61P 3/00
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 03773882.0 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) HU 2003/000095 11.11.2003
(87) WO 2004/046146 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 HU 0203976
(54) • *IMIDAZOQUINOLINE DERIVATE ALS ADENOSINE A3 REZEPTOR LIGANDEN*
• *IMIDAZOQUINOLINE DERIVATIVES AS ADENOSINE A3 RECEPTOR LIGANDS*
• *DERIVES D'IMIDAZOQUINOLINE EN TANT QUE LIGANDS RECEPTEURS DE L'ADENOSINE A3*
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) ARANYI, Peter, H-1026 Budapest, HU
BALAZS, Lászlò, H-2131 Göd, HU
BALOGH, Mária, H-2120 Dunakeszi, HU
BATORI, Sándor, H-1214 Budapest, HU
T. NAGY, Lajos, H-1078 Budapest, HU
TIMARI, Géza, H-2220 Vecsés, HU
BOER, Kinga, H-1031 Budapest, HU
KAPUI, Zoltán, H-1115 Budapest, HU
MIKUS, Endre, H-1162 Budapest, HU
GERBER, Katalin, H-1117 Budapest, HU
VARGANE SZEREDI, Judit, H-1046 Budapest, HU
URBAN-SZABO, Katalin, H-1131 Budapest, HU
WALCZ, Erzsébet, H-1061 Budapest, HU
(74) Marmarosi, Tamasné, et al, Chinoin Gyogyszer és Vegyészeti Termékek Gyara Rt. To u. 1-5., 1045 Budapest, HU

C07D 471/04 → (51) A61K 31/4439

C07D 471/04 → (51) C07D 211/58

C07D 471/04 → (51) C07D 307/46

C07D 471/04 → (51) C07D 491/044

C07D 471/10 → (51) C07D 491/10

(51) **C07D 487/04** (11) **1 560 829 A1***
A61K 31/519 A61P 35/00
// (C07D487/04, 239:00)
(25) En (26) En
(21) 03758072.7 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011892 27.10.2003
(87) WO 2004/041821 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 US 423670 P
(54) • *PYRIMIDODERIVATE MIT ANTIPROLIFERATIVER AKTIVITÄT (II)*
• *PYRIMIDO COMPOUNDS HAVING ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY (II)*
• *COMPOSES PYRIMIDO PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTI-PROLIFERATIVE (II)*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) LUK, Kin-Chun, North Caldwell, NJ 07006, US
ROSSMAN, Pamela, Loreen, Nutley, NJ 07110, US
SCHEIBLICH, Stefan, 82377 Penzberg, US
SO, Sung-Sau, Nutley, NJ 07110, US
(74) Witte, Hubert, Dr., et al, Grenzacherstrasse, 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **1 560 830 A2***
A61K 31/4164 A61P 37/00
// C07D487:04, C07D235:00
(25) En (26) En
(21) 03779257.9 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033865 27.10.2003
(87) WO 2004/041827 2004/21 21.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 30.10.2002 US 422446 P
(54) • *DERIVATE VON [6,7-DIHYDRO-5H-IMIDAZO[1,2-A]IMIDAZOL-3-SULFONYLAMINO]-PROPIONAMID UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER INTERAKTION VON CAMS UND LEUKOINTREGINEN*
• *DERIVATIVES OF [6, 7 - DIHYDRO - 5H - IMIDAZO [1,2 - A] IMIDAZOLE - 3 - SULFONYLAMINO]- PROPIONAMIDE AND THEIR USE AS INHIBITORS UPON THE INTERACTION OF CAMS AND LEUKOINTEGRINS*
• *DERIVES DE [6,7-DIHYDRO-5H-IMIDAZO[1,2-A]IMIDAZOLE-3-SULFONYLAMINO]-PROPIONAMIDEET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE L'INTERACTION DES MOLECULES D'ADHESION CELLULAIRE ET DES LEUCOINTEGRINES*
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(72) KELLY, T. A., Boehringer Ingelheim Pharm., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
KIM, Jin Mi, Boehringer Ingelheim Pharm., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
LEMIEUX, R. M., Boehringer Ingelheim Pharm. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
(74) Hammann, Heinz, Dr., et al, c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 560 831 A1***
A61K 31/505 C07D 317/72
(25) En (26) En
(21) 03779831.1 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012203 03.11.2003
(87) WO 2004/041823 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 EP 02024573
(54) • *NEUE AMINOSUBSTITUIERTE DIHYDROPYRIMIDINO[4,5-D]PYRIMIDINON DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG SOWIE ANWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *NOVEL AMINO-SUBSTITUTED DIHYDROPYRIMIDO [4,5-D] PYRIMIDIN ONE DERIVATIVES, THEIR MANUFACTURE AND USE AS PHARMACEUTICAL AGENTS*
• *NOUVEAUX DERIVES DE DIHYDROPYRIMIDO [4,5-D]PYRIMIDINONE AMINO-SUBSTITUES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CAI, Jianping, West Caldwell, NJ 07006, US
DIMOUDIS, Nikolaos, 82407 Wielenbach, DE
HONOLD, Konrad, 82377 Penzberg, DE

LUK, Kin-Chun, North Caldwell, NJ 07006, US
SCHEIBLICH, Stefan, 82377 Penzberg, US
SUDERGAT, Hilke, 81247 Muenchen, DE
TIEFENTHALER, Georg, 82404 Sindelsdorf, DE
TONN, Oliver, 82377 Penzberg, DE

(74) Schreiner, Siegfried, Dr., Roche Diagnostics GmbH, Patent Department (TR-E), P.O. Box 1152, 82372 Penzberg, DE

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 560 832 A1***
A61K 31/519 A61P 35/00
// (C07D487/04, 239:00), C07D239:00

(25) En (26) En

(21) 03810410.5 (22) 27.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011896 27.10.2003

(87) WO 2004/041822 2004/21 21.05.2004

(30) 04.11.2002 US 423670 P

(54) • *PYRIMIDO 4,5-D PYRIMIDINDERIVATE MIT-ANTIKREBSWIRKUNG*
• *PYRIMIDO 4,5-D PYRIMIDINE DERIVATIVES WITH ANTICANCER ACTIVITY*
• *DERIVES DE PYRIMIDO 4,5-D PYRIMIDINE A ACTIVITE ANTICANCEREUSE*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) DERMATAKIS, Apostolos, Edison, NJ 08837, US
KABAT, Marek, Michal, Nutley, NJ 07110, US
LUK, Kin-Chun, North Caldwell, NJ 07006, US
ROSSMAN, Pamela, Loreen, Nutley, NJ 07110, US
SO, Sung-Sau, Nutley, NJ 07110, US

(74) Witte, Hubert, Dr., et al, Grenzacherstrasse, 124, 4070 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) A61K 31/437

---

(51) **C07D 489/00** (11) **1 560 833 A2***

(25) En (26) En

(21) 03770770.0 (22) 14.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032698 14.10.2003

(87) WO 2004/037826 2004/19 06.05.2004

(88) 01.07.2004

(30) 21.10.2002 US 274702

(54) • *HERSTELLUNG VON CODEIN AUS MORPHIN*
• *PREPARATION OF CODEINE FROM MORPHINE*
• *PREPARATION DE CODEINE A PARTIR DE MORPHINE*

(71) Mallinckrodt International Corporation, 675 McDonnell Boulevard, St. Louis, Missouri 63134, US

(72) HILL, Lloyd, P., St. Louis, MO 63122, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C07D 491/044** (11) **1 560 834 A1***
A61K 31/4353 A61K 31/55
A61K 31/4709 A61K 31/519
A61P 29/00 A61P 37/00
C07D 471/04 C07D 401/12
// (C07D491/044, 313:00), C07D221:00, (C07D471/04, 223:00), C07D221:00

(25) En (26) En

(21) 03779886.5 (22) 11.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012581 11.11.2003

(87) WO 2004/043966 2004/22 27.05.2004

(30) 12.11.2002 ES 200202590

(54) • *NEUE TRICYCLISCHE DERIVATE ALS LTD4 ANTAGONISTEN*
• *NEW TRICYCLIC DERIVATIVES AS LTD4 ANTAGONISTS*
• *NOUVEAUX DERIVES TRICYCLIQUES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LTD4*

(71) Almirall Prodesfarma, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES

(72) PUIG DURAN, Carlos, E-08024 Barcelona, ES
PEREZ CRESPO, Daniel, E-8024 Barcelona, ES
BACH TANA, Jordi, Ronda Francesc Camprondon 322o2a, Barcelona, ES
RYDER, Hamish, Pasaje Barnadas 18, Barcelona, ES

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C07D 491/10** (11) **1 560 835 A1***
C07D 495/10 C07D 493/10
C07D 471/10 A61K 31/407
A61P 25/00

(25) De (26) De

(21) 03810963.3 (22) 05.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012305 05.11.2003

(87) WO 2004/043967 2004/22 27.05.2004

(30) 11.11.2002 DE 10252667

(54) • *SPIROCYCLISCHE CYCLOHEXAN-DERIVATE*
• *SPIROCYCLIC CYCLOHEXANE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE CYCLOHEXANE SPIROCYCLIQUES*

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) HINZE, Claudia, 52066 Aachen, DE
AULENBACHER, Otto, 52134 Herzogenrath, DE
SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE
OBERBÖRSCH, Stefan, 52074 Aachen, DE
FRIDERICHS, Elmar, 52223 Stolberg, DE
ENGLBERGER, Werner, 52223 Stolberg, DE
KÖGEL, Babette-Yvonne, 52379 Langerwehe-Hamich, DE
LINZ, Klaus, 53115 Bonn, DE
SCHICK, Hans, 10405 Berlin, DE
SONNENSCHEIN, Helmut, 10245 Berlin, DE
HENKEL, Birgitta, 12555 Berlin, DE
ROSE, Valerie Sarah, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
LIPKIN, Michael Jonathan, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB

C07D 491/10 → (51) C25B 1/00

C07D 493/10 → (51) C07D 491/10

C07D 495/04 → (51) C07D 471/04

C07D 495/10 → (51) C07D 491/10

C07D 498/10 → (51) C09K 9/02

C07D 513/04 → (51) C07D 471/04

C07D 513/14 → (51) C07D 471/04

C07D 519/00 → (51) C07D 307/46

C07D 519/00 → (51) C07D 471/04

C07F 7/00 → (51) C08G 18/22

---

(51) **C07F 7/08** (11) **1 560 836 A1***

(25) En (26) En

(21) 03781640.2 (22) 30.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034737 30.10.2003

(87) WO 2005/007660 2005/04 27.01.2005

(30) 04.11.2002 US 423577 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBLOCKTENMERCAPTOSILAN-KUPPLUNGSMITTELN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURE OF BLOCKED MERCAPTOSILANE COUPLING AGENTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'AGENTS DE LIAISON DE MERCAPTOSILANES BLOQUES*

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

(72) GLATZER, Holger, Jurgen, Parkersburg, WV 26104, US
RAPER, Beth, Ann, Sardis, OH 43946, US

(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C07F 7/18 → (51) C08G 75/14

C07F 7/21 → (51) C09K 9/02

C07F 9/38 → (51) B01J 27/057

C07F 9/50 → (51) A61K 51/04

C07F 13/00 → (51) B01J 31/18

C07F 15/00 → (51) B01J 31/18

C07H 1/00 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C07H 15/18** (11) **1 560 837 A2***
A61K 31/7016 A61P 25/00
C07C 323/47

(25) Fr (26) Fr

(21) 03782533.8 (22) 07.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003335 07.11.2003

(87) WO 2004/043982 2004/22 27.05.2004

(88) 24.06.2004

(30) 08.11.2002 FR 0214078

(54) • *AMPHIPHILEN VON ALFA-C-PHENYL-N-TERT-BUTYL NITRONEN*
• *NOVEL AMPIPHILIC DERIVATIVES OF ALPHA-C-PHENYL N-TERT-BUTYL NITRONE*
• *NOUVEAUX DERIVES AMPHIPHILES DE L ALPHA-C-PHENYL-N-TERT-BUTYL NITRONE*

(71) TS Pharma, 830 Chemin de Vergon, 13510 Eguilles, FR
Universite D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse, 74 rue Louis Pasteur, 84029 Avignon Cedex 1, FR
(72) DURAND, Grégory, F-30401 Villeneuve Lez Avignon Cedex, FR
POLIDORI, Ange, F-84000 Avignon, FR
PUCCI, Bernard, F-13940 Molleges, FR
(74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) **C07H 19/06** (11) **1 560 838 A1***
C07H 19/10 C07H 19/16
C07H 19/20 C07H 19/23
C07H 21/00 C12Q 1/68
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03792520.3 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/003690 22.08.2003
(87) WO 2004/018493 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 227131
(54) • *MARKIERTE NUKLEOTIDE*
• *LABELLED NUCLEOTIDES*
• *NUCLEOTIDES MARQUES*
(71) Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
(72) MILTON, John Solexa Limited, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
RUEDIGER, Silke Solexa Limited, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
LIU, Xiaohai Solexa Limited, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07H 19/10 → (51) C07H 19/06

C07H 19/16 → (51) C07H 19/06

C07H 19/20 → (51) C07H 19/06

C07H 19/23 → (51) C07H 19/06

C07H 21/00 → (51) C07H 19/06

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C07H 21/02** (11) **1 560 839 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781746.7 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035074 04.11.2003
(87) WO 2004/044138 2004/22 27.05.2004
(88) 24.03.2005
(30) 05.11.2002 US 423760 P
15.09.2003 US 503271 P
(54) • *CHIMÄRE OLIGOMERE VERBINDUNGEN UND DERENVERWENDUNG IN DER GEN-MODULATION*
• *CHIMERIC OLIGOMERIC COMPOUNDS AND THEIR USE IN GENE MODULATION*
• *COMPOSES OLIGOMERE CHIMERES ET LEUR UTILISATION DANS LA MODULATION GENIQUE*
(71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BAKER, Brenda, F., Carlsbad, CA 92009, US
ELDRUP, Anne, B., Encinitas, CA 92024, US
MANOHARAN, Muthiah, Weston, MA 02493, US
BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US
GRIFFEY, Richard, Vista, CA 92084, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92009, US
CROOKE, Stanley, T., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07H 21/02 → (51) A61K 39/395

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 560 840 A2***
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 03781743.4 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035071 04.11.2003
(87) WO 2004/044136 2004/22 27.05.2004
(88) 24.02.2005
(30) 05.11.2002 US 423760 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ALTERNIERENDE 2'-MODIFIZIERTE NUCLEOSIDE ENTHALTEN, ZUR VERWENDUNG IN DER GENMODULATION*
• *COMPOSITIONS COMPRISING ALTERNATING 2'-MODIFIED NUCLEOSIDES FOR USE IN GENE MODULATION*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES NUCLEOSIDES MODIFIES EN 2' DE SUBSTITUTION DESTINEES A LA MODULATION DE GENE*
(71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
(72) ALLERSON, Charles, Carlsbad, CA 92009, US
BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US
ELDRUP, Anne, B., Encinitas, CA 92024, US
MANOHARAN, Muthiah, Weston, MA 02493, US
GRIFFEY, Richard, H., Vista, CA 92084, US
BAKER, Brenda, F., Carlsbad, CA 92009, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07H 21/04 → (51) A61K 39/395

C07H 21/04 → (51) C07K 5/00

C07H 21/04 → (51) C12N 15/74

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07J 1/00 → (51) C07J 21/00

---

(51) **C07J 21/00** (11) **1 560 841 A1***
C07J 1/00 C07J 71/00
(25) En (26) En
(21) 03711499.8 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007285 21.03.2003
(87) WO 2004/043987 2004/22 27.05.2004
(30) 06.11.2002 US 424102 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-CARBOXY SUBSTITUIERTEN STEROIDEN*
• *PROCESSES FOR PREPARING 7-CARBOXY SUBSTITUTED STEROIDS*
• *PROCEDES POUR PREPARER DES STEROIDES SUBSTITUES PAR CARBOXY EN POSITION 7*
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) WUTS, Peter, G., M., Mattawan, MI 49071, US
(74) Laurent, Claire, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07J 71/00 → (51) C07J 21/00

C07K 1/22 → (51) C07K 14/715

---

(51) **C07K 5/00** (11) **1 560 842 A2***
C07K 14/00 C07H 21/04
C12N 15/63 C12N 5/12
C12N 15/85 C12N 15/86
G01N 33/53 G01N 33/577
(25) En (26) En
(21) 03728633.3 (22) 01.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/013549 01.05.2003
(87) WO 2003/093423 2003/46 13.11.2003
(88) 16.06.2005
(30) 03.05.2002 US 377562 P
(54) • *MTA1S, EIN STEROIDHORMONREZEPTOR-KOREPRESSOR*
• *MTA1S, A STEROID HORMONE RECEPTOR COREPRESSOR*
• *CORREPRESSEUR DU RECEPTEUR DES HORMONES STEROIDES MTA1S*
(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
(72) KUMAR, Rakesh, Houston, TX 77025, US
WANG, Rui-An, Houston, TX 77030, US
MAZUMDAR, Abhijit, Hyderbad 500050, AP, IN
VADLAMUDI, Ratna, Houston, TX 77059, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

C07K 5/00 → (51) A61K 38/00

C07K 7/00 → (51) A61K 38/00

C07K 7/06 → (51) C07K 14/705

---

(51) **C07K 14/00** (11) **1 560 843 A2***
C12N 5/00 A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 03713210.7 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/000393 06.01.2003
(87) WO 2003/059281 2003/30 24.07.2003
(88) 02.06.2005
(30) 04.01.2002 US 345805 P
17.04.2002 US 373453 P
19.04.2002 US 374035 P
(54) • *NEUE VARIANTEN VON RANKL-PROTEIN*
• *NOVEL VARIANTS OF RANKL PROTEIN*
• *NOUVEAUX VARIANTS DE PROTEINES RANKL*
(71) Xencor, 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
(72) DESJARLAIS, John, R., Pasadena, CA 91104, US
HUBERT, Rene, S., Los Angeles, CA 90026, US
YAZAL, Jamal, El, Alta Loma, CA 91701, US
MARSHALL, Shannon, Alicia, San Francisco, CA 94122, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 14/00 → (51) C07K 5/00

C07K 14/00 → (51) C12N 15/11

(51) **C07K 14/18** C07K 16/10 A61K 39/29 (11) **1 560 844 A1*** A61P 31/14

(25) En (26) En

(21) 03779938.4 (22) 13.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012793 13.11.2003

(87) WO 2004/046175 2004/23 03.06.2004

(30) 15.11.2002 GB 0226722

(54) • *HEPATITIS C IMPFSTOFF*
• *HEPATITIS C VACCINE*
• *VACCIN CONTRE L'HEPATITE C*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) BRETT, Sara, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HAMBLIN, Paul, Andrew, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
OGILVIE, Louise, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

(74) Easeman, Richard Lewis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN).25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07K 14/18** C07K 16/10 A61K 39/29 (11) **1 560 845 A1*** A61P 31/14

(25) En (26) En

(21) 03779952.5 (22) 13.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012830 13.11.2003

(87) WO 2004/046176 2004/23 03.06.2004

(30) 15.11.2002 GB 0226722

(54) • *IMPFSTOFF GEGEN HCV*
• *VACCINE AGAINST HCV*
• *VACCIN CONTRE HCV*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) BRETT, Sara, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HAMBLIN, Paul, Andrew, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
OGILVIE, Louise, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

(74) Easeman, Richard Lewis, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07K 14/315 → (51) A61K 39/09

(51) **C07K 14/36** C12N 1/20 (11) **1 560 846 A2*** C12R 1/465

(25) En (26) En

(21) 03772959.7 (22) 06.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000779 06.11.2003

(87) WO 2004/041858 2004/21 21.05.2004

(88) 28.10.2004

(30) 06.11.2002 EP 02079637

(54) • *VERBESSERUNG DER WACHSTUMSEIGENSCHAFTEN FILAMENTÖSER MIKROORGANISMEN*
• *IMPROVING GROWTH CHARACTERISTICS OF FILAMENTOUS MICROORGANISMS*
• *CARACTERISTIQUES DE CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES FILAMENTEUX AMELIOREES*

(71) Universiteit Leiden, Stationsweg 46, 2312 AV Leiden, NL

(72) VAN WEZEL, Gilles, Philippus, NL-2343 VB Oegstgeest, NL
VIJGENBOOM, Erik, NL-2651 PA Berkel en Rodenrijs, NL

(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C07K 14/47** C12N 5/10 G01N 33/50 C12N 15/11 (11) **1 560 847 A2*** A61K 38/17 C07K 16/18

(25) En (26) En

(21) 03775705.1 (22) 11.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005718 11.11.2003

(87) WO 2004/044001 2004/22 27.05.2004

(88) 29.07.2004

(30) 11.11.2002 GB 0226251

(54) • *ACETYLIERTES HMGB1 PROTEIN*
• *ACETYLATED HMGB1 PROTEIN*
• *PROTEINE ACETYLEE HMGB1*

(71) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, IT

(72) BIANCHI, Marco, E., I-20132 Milano, IT

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 14/47** C07K 16/32 C12Q 1/68 (11) **1 560 848 A2*** A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 03789032.4 (22) 12.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012638 12.11.2003

(87) WO 2004/043988 2004/22 27.05.2004

(88) 14.10.2004

(30) 14.11.2002 IT MI20022412

(54) • *PTPRK-IMMUNOGENES PEPTID*
• *PTPRK IMMUNOGENIC PEPTIDE*
• *PEPTIDE IMMUNOGENE ISSU DE LA PROTEINE PTPRK*

(71) ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, Via Venezian, 1, I-20133 Milano, IT

(72) CASTELLI, Chiara, I-20133 Milano, IT
PARMIANI, Giorgio, I-20133 Milano, IT

(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07K 14/47 → (51) C12N 5/06

C07K 14/47 → (51) G01N 33/68

(51) **C07K 14/61** C12Q 1/68 (11) **1 560 849 A1***

(25) En (26) En

(21) 03811013.6 (22) 04.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004775 04.11.2003

(87) WO 2004/044002 2004/22 27.05.2004

(30) 12.11.2002 GB 0226441
12.11.2002 PCT/GB02/05112
10.04.2003 GB 0308242

(54) • *WACHSTUMSHORMON-VARIATIONEN IN MENSCHEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *GROWTH HORMONE VARIATIONS IN HUMANS AND ITS USES*
• *VARIATION DE L'HORMONE DE CROISSANCE CHEZ L'HOMME ET UTILISATIONS*

(71) University College Cardiff Consultants Limited, 30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB

(72) COOPER, David, Neil, Dpt. of Medical Genetics, Cardiff CF14 4XN, GB
PROCTER, Anne, Marie, Dpt. of Medical Genetics, Cardiff CF14 4XN, GB
GREGORY, John,Department of Medical Genetics, Cardiff CF14 4XN, GB
MILLAR, David, Stuart, Dpt of Medical Genetics, Cardiff CF14 4XN, GB
LEWIS, Mark,Department of Medical Genetics, Cardiff CF14 4XN, GB
ULIED, Angeles, Pharmacia Spain S.A., 08190 San Cugat de Valles, Barcelona, ES

(74) Fyles, Julie Marie, Wynne-Jones Laine & James, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB

(51) **C07K 14/705** C07K 7/06 G01N 33/50 A61K 38/08 A61P 35/00 (11) **1 560 850 A2*** C07K 16/28 A61K 38/17 A61K 39/395 A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 03796218.0 (22) 14.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/006208 14.11.2003

(87) WO 2004/048411 2004/24 10.06.2004

(88) 10.03.2005

(30) 14.11.2002 US 426551 P
14.11.2002 US 426689 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER DURCH DESMOSOMALE UND ATYPISCHE CADHERINE VERMITTELTEN ZELLADHÄSION*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING DESMOSOMAL AND ATYPICAL CADHERIN-MEDIATED CELL ADHESION*
• *COMPOSES ET TECHNIQUES DESTINES A MODULER DES FONCTIONS DE CADHERINES NON CLASSIQUES*

(71) Adherex Technologies, Inc., Suite 220, 600 Peter Morand Crescent, Ottawa, Ontario K1G 5Z3, CA

(72) BLASCHUK, Orest, W., Westmount, Québec H3Z 1N2, CA
MICHAUD, Stephanie, D., Hull, Québec J8Y 1W5, CA

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

C07K 14/705 → (51) A61K 38/17

C07K 14/705 → (51) G01N 33/68

(51) **C07K 14/715** (11) **1 560 851 A1***
C07K 1/22
(25) En (26) En
(21) 03796015.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050824 13.11.2003
(87) WO 2004/046184 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 EP 02025755
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON TNF-BINDENDEN PROTEINEN MIT IMAC*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF TNF-BINDING PROTEINS USING IMAC*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DES PROTEINES DE LIAISON DE TNF AU MOYEN D'IMAC*
(71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) ROSSI, Mara, I-00179 Rome, IT
(74) Hassa, Jürgen, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) **C07K 16/00** (11) **1 560 852 A2***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 03776985.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004943 14.11.2003
(87) WO 2004/046186 2004/23 03.06.2004
(88) 19.08.2004
(30) 15.11.2002 GB 0226727
(54) • *INTRAKÖRPER GEGEN ONKOGENISCHE RAS-PROTEINE*
• *INTRABODIES AGAINSTTHE ONCOGENIC FORM OF RAS*
• *INTRACORPS*
(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
(72) RABBITTS, Terence Howard MRC Lab. Molecula Biolog., Cambridge CB2 2QH, GB
TANAKA, Tomoyuki, Cambridge CB2 2QH, GB
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/00 → (51) C07K 16/32

C07K 16/10 → (51) C07K 14/18

C07K 16/12 → (51) A61K 39/09

C07K 16/14 → (51) G01N 33/569

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

C07K 16/18 → (51) G01N 33/68

C07K 16/28 → (51) A61K 38/17

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 16/28 → (51) G01N 33/542

(51) **C07K 16/32** (11) **1 560 853 A2***
C07K 16/00
C12N 15/85
C12N 15/13
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03776984.1 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004942 14.11.2003
(87) WO 2004/046185 2004/23 03.06.2004
(88) 23.09.2004
(30) 15.11.2002 GB 0226729
(54) • *INTRÄZELLULAR ANTIKÖRPER*
• *INTRACELLULAR ANTIBODIES*
• *ANTICORPS INTRACELLULAIRES*
(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
(72) RABBITTS, Terence Howard, Cambridge CB2 2QH, GB
TANAKA, Tomoyuki, Cambridge CB2 2QH, GB
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 16/32 → (51) C07K 14/47

C07K 17/14 → (51) C12N 15/11

C07K 19/00 → (51) C12N 15/11

C08B 30/02 → (51) B26F 3/00

C08B 30/04 → (51) B26F 3/00

(51) **C08B 37/00** (11) **1 560 854 A2***
C08L 5/08
A61P 35/00
A61K 47/36
(25) En (26) En
(21) 03748126.4 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011239 10.10.2003
(87) WO 2004/035629 2004/18 29.04.2004
(88) 24.06.2004
(30) 18.10.2002 IT PD20020271
(54) • *KOVALENT AN HYALURONSÄURE ODER SEINE DERIVATE GEBUNDE TAXANE*
• *TAXANES COVALENTLY BOUNDED TO HYALURONIC ACID OR HYALURONIC ACID DERIVATIVES*
• *TAXANES LIES DE MANIERE COVALENTE A UN ACIDE HYALURONIQUE OU DES DERIVES D'ACIDE HYALURONIQUE*
(71) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3-A, 35031 Abano Terme (Padova), IT
(72) DE LUCA, Gilda, I-35100 Padova, IT
MARINI BETTOLO, Rinaldo, I-00193 Roma, IT
MIGNECO, Luisa, Maria, I-00136 Roma, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C08B 37/00** (11) **1 560 855 A1***
C08B 37/18
A61K 31/715
(25) En (26) En
(21) 03783988.3 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006717 26.06.2003
(87) WO 2004/014958 2004/08 19.02.2004
(30) 30.07.2002 IT MI20021692
(54) • *POLYSACCHARID VON ECHINACEA ANGUSTIFOLIA*
• *POLYSACCHARIDE OF ECHINACEA ANGUSTIFOLIA*
• *POLYSACCHARIDE D'ECHINACEA ANGUSTIFOLIA*
(71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) GIORI, Andrea, 20139 Milano, IT
ANELLI, Alessandro, I-20139 Milano, IT
MORAZZONI, Paolo, I-20139 Milano, IT
DI PIERRO, Francesco, I-20139 Milano, IT
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C08B 37/00 → (51) G02B 1/04

(51) **C08B 37/08** (11) **1 560 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781885.3 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035960 10.11.2003
(87) WO 2004/044009 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 425809 P
(54) • *ISOLIERUNG VON CHONDROITINSULFAT*
• *ISOLATING CHONDROITIN SULFATE*
• *ISOLEMENT DE SULFATE DE CHONDROITINE*
(71) CARGILL, INCORPORATED, Law Dept. MS24, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US
(72) KHARE, Anil, B., Crystal, MN 55429, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08B 37/18 → (51) C08B 37/00

C08F 2/46 → (51) C09D 11/02

C08F 4/42 → (51) C08F 287/00

(51) **C08F 4/64** (11) **1 560 857 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774719.3 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032016 08.10.2003
(87) WO 2004/044010 2004/22 27.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 07.11.2002 US 290122
(54) • *SYNTHESE VON POLYMERISATIONSKATALYSATORKOMPONENTEN*
• *SYNTHESIS OF POLYMERIZATION CATALYST COMPONENTS*
• *SYNTHESE DE COMPOSANTS CATALYSEURS DE POLYMERISATION*
(71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
(72) MATSUNAGA, Phillip, T., Houston, TX 77059, US
(74) Serravalle, Marco, Dr., Serravalle s.a.s Via Cellini 11, 20090 Segrate, IT

C08F 8/00 → (51) G02B 1/04

(51) **C08F 8/34** C03C 17/32 (11) **1 560 858 A1***
C03C 25/10
(25) En (26) En
(21) 03779409.6 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034342 28.10.2003
(87) WO 2004/041874 2004/21 21.05.2004
(30) 30.10.2002 US 422353 P
(54) • *HAFTVERMITTLER FÜR GLASHALTIGE SYSTEME*
• *ADHESION PROMOTERS FOR GLASS-CONTAINING SYSTEMS*
• *PROMOTEURS D'ADHERENCE POUR SYSTEMES CONTENANT DU VERRE*
(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) MANKA, John, S., Chardon, OH 44024, US
YONKER, Todd, K., Chagrin Falls, OH 44022, US
(74) Weber, Thomas, Dr., et al, von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

C08F 36/04 → (51) C08F 287/00

C08F 220/06 → (51) C12P 7/62

(51) **C08F 220/18** C08L 33/06 C08G 18/00 (11) **1 560 859 A2*** C09J 133/06 C08F 290/06
(25) De (26) De
(21) 03810955.9 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012116 31.10.2003
(87) WO 2004/044021 2004/22 27.05.2004
(88) 09.12.2004
(30) 14.11.2002 DE 10252978
(54) • *CHEMISCH INERTER HAFTKLEBER MIT VERBESSERTER HAFTUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CHEMICALLY INERT CONTACT ADHESIVE HAVING IMPROVED ADHESIVE PROPERTIES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ADHESIF DE CONTACT CHIMIQUEMENT INERTE A ADHERENCE AMELIOREE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
(71) Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
(72) ANDER, Hansjörg, 56170 Bendorf, DE
HOLL, Günter, 56593 Horhausen, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

C08F 257/02 → (51) C08F 287/00

C08F 279/00 → (51) C08F 287/00

(51) **C08F 287/00** C08F 279/00 C08L 51/00 C08F 36/04 (11) **1 560 860 A1*** C08F 257/02 C08F 297/04 C08F 4/42
(25) De (26) De
(21) 03778279.4 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011623 21.10.2003
(87) WO 2004/039855 2004/20 13.05.2004
(30) 28.10.2002 DE 10250280
(54) • *VERFAHREN ZUR ANIONISCHEN POLYMERISATION VON SCHLAGZÄHEM POLYSTYROL*
• *METHOD FOR THE ANIONIC POLYMERISATION OF HIGH-IMPACT POLYSTYRENE*
• *PROCEDE POUR LA POLYMERISATION ANIONIQUE DE POLYSTYRENE RESILIENT*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DESBOIS, Philippe, 67487 Maikammer, DE
KLEE, Uwe, 67245 Lambsheim, DE

C08F 290/06 → (51) C08F 220/18

C08F 293/00 → (51) C08F 297/02

(51) **C08F 297/02** C09J 153/00 C08L 53/00 (11) **1 560 861 A2*** C08F 293/00
(25) En (26) En
(21) 03777736.4 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033318 10.10.2003
(87) WO 2004/046215 2004/23 03.06.2004
(88) 11.11.2004
(30) 15.11.2002 US 295810
(54) • *SCHMELZPROZESSIERBARE BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ARTIKEL DARAUS*
• *BLOCK COPOLYMER MELT-PROCESSABLE COMPOSITIONS, METHODS OF THEIR PREPARATION, AND ARTICLES THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYMERE BLOC POUVANT ETRE TRAITEES A L'ETAT FONDU, PROCEDES DE PREPARATION ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CES DERNIERES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) EVERAERTS, Albert I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MA, Jingjing, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KHANDPUR, Ashish Kumar, Saint Paul, MN 55133-3427, US
D'HAESE, Francois C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
XIA, Jianhui, Saint Paul, MN 55133-3427, US
NGUYEN, Lang N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 297/04 → (51) C08F 287/00

C08F 297/06 → (51) C10M 157/00

C08G 18/00 → (51) C08F 220/18

(51) **C08G 18/10** C08G 18/48 (11) **1 560 862 A1*** C09D 175/12
(25) De (26) De
(21) 03769318.1 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010663 25.09.2003
(87) WO 2004/033518 2004/17 22.04.2004
(30) 07.10.2002 DE 10246707
(54) • *ZWEIKOMPONENTEN-SYSTEME FUR DIE HERSTELLUNG ELASTISCHER BESCHICHTUNGEN*
• *TWO-COMPONENT SYSTEMS FOR PRODUCING ELASTIC COATINGS*
• *SYSTEMES DE REVETEMENT A DEUX COMPOSANTS POUR LA PRODUCTION DE REVETEMENTS ELASTIQUES*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) NIESTEN, Meike, 51061 Köln, DE
SCHMALSTIEG, Lutz, 50676 Köln, DE
SIMON, Joachim, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 18/22** C07F 7/00 (11) **1 560 863 A1*** B01J 31/22
(25) En (26) En
(21) 03775546.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004921 12.11.2003
(87) WO 2004/044027 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 GB 0226408
(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN*
• *CATALYST AND PROCESS*
• *CATALYSEUR ET PROCEDE*
(71) Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) STENGEL, Bruno Frederic, Stockton on Tees TS16 9ED, GB
JENKINS, David, Cleveland TS20 2HG, GB
(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Dr., Johnson Matthey PLC, Intellectual Property Dept., P.O. Box 1, Room N101, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

(51) **C08G 18/28** C08G 18/38 C07C 271/12 (11) **1 560 864 A1*** C09D 201/02
(25) En (26) En
(21) 03752609.2 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030295 24.09.2003
(87) WO 2004/041896 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 285594
(54) • *CARBAMATGRUPPENENTHALTENDE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CARBAMATE FUNCTIONAL MATERIALS, A METHOD OF MAKING SAID MATERIALS, AND CURABLE COATING COMPOSITIONS CONTAINING SAID MATERIALS*
• *MATIERES FONCTIONNELLES DE CARBAMATE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES MATIERES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT DURCISSANTES CONTENANT LESDITES MATIERES*
(71) BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) OHRBOM, Walter, Hartland Township, MI 48353, US
SCHANG, Craig, Brighton, MI 48116, US
(74) Fischer, Jens-Dieter, Dr., BASF Coatings AG Patente/Marken/Lizenzen Postfach 61 23, 48136 Münster, DE

C08G 18/28 → (51) C08G 18/76

C08G 18/32 → (51) C08G 18/75

C08G 18/38 → (51) C08G 18/28

C08G 18/48 → (51) C08G 18/10

C08G 18/48 → (51) C08G 18/75

(51) **C08G 18/75** (11) **1 560 865 A1***
C08G 18/32 C08G 18/48
(25) En (26) En
(21) 03773251.8 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032245 14.10.2003
(87) WO 2004/041899 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 284993
(54) • *POLYURETHAN KOMPONENTEN UND GEGENSTÄNDE DARAUS*
• *POLYURETHANE COMPOUNDS AND ARTICLES PREPARED THEREFROM*
• *COMPOSES DE POLYURETHANNE ET ARTICLES PREPARES A PARTIR DE TELS COMPOSES*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) FOLEY, Paul, Midland, MI 48642, US
ARGYROPOULOS, John, Nicholas, Scott Depot, WV 25560, US
BRYANT, David, Robert, South Charleston, WV 25309, US
BHATTACHARJEE, Debkumar, Lake Jackson, TX 77566, US
SENDIJAREVIC, Aisa, Troy, MI 48085, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08G 18/76** (11) **1 560 866 A1***
C08G 18/28 C09J 175/04
C08J 9/04
(25) De (26) De
(21) 03779897.2 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012622 12.11.2003
(87) WO 2004/046218 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253387
(54) • *SILYLGRUPPEN ENTHALTENDE PRÄPOLYMERE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN MONTAGESCHÄUMEN*
• *PREPOLYMERS CONTAINING SILYL GROUPS, THE PRODUCTION THEREOF, AND THE USE OF THE SAME IN POLYURETHANE FOAMS*
• *PREPOLYMERES CONTENANT DES GROUPES SILYLE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION DANS DES MOUSSES DE MONTAGE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE
KLUTH, Hermann, 40595 Düsseldorf, DE
KLEIN, Johann, 40593 Dusseldorf, DE
KOLENDA, Felicitas, 40789 Monheim, DE
LAMBERTZ, Jennifer, 51371 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/81** (11) **1 560 867 A1***
C09D 175/16 C08G 71/04
(25) De (26) De
(21) 03775234.2 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011895 27.10.2003
(87) WO 2004/046220 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253289
(54) • *MIT AKTINISCHER STRAHLUNG AKTIVIERBARE, URETHANGRUPPENHALTIGE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *COMPOUNDS WHICH CAN BE ACTIVATED BY ACTINIC RADIATION AND CONTAIN URETHANE GROUPS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME*
• *COMPOSES CONTENANT DES GROUPES URETHANNE ET POUVANT ETRE ACTIVES PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) MEISENBURG, Uwe, 47051 Duisburg, DE
RINK, Heinz-Peter, 48153 Münster, DE
COUTURIER, Daniel, F-59152 Gruson, FR
COUTURIER-VERLHAC, Isabelle, F-59800 Lille, FR
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

C08G 61/08 → (51) C08L 65/00

(51) **C08G 63/20** (11) **1 560 868 A1***
C09D 167/02 C09D 163/00
(25) En (26) En
(21) 03773671.7 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011957 28.10.2003
(87) WO 2004/041904 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 US 286872
(54) • *PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, DIE KRISTALLINE POLYESTERHARZE MIT ANHYDRIDENDGRUPPEN ENTHALTEN*
• *POWDER COATING COMPOSITIONS CONTAINING ANHYDRIDE END-CAPED CRYSTALLINE POLYESTERS*
• *COMPOSTIONS DE REVETEMENT EN POUDRE CONTENANT DES POLYESTERS CRISTALLINS A PROTECTION D'EXTREMITE PAR ANHYDRIDE*
(71) SURFACE SPECIALTIES, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) WU, Bin, Roswell, GA 30075, US
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Surface Specialties, S.A. IPD Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

(51) **C08G 63/66** (11) **1 560 869 A1***
C08G 63/664 C08G 63/668
C08G 63/672 C08G 63/79
C08G 63/81 C08L 67/02
(25) En (26) En
(21) 03768866.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035920 12.11.2003
(87) WO 2004/044032 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 293605
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOSORBID ENTHALTENDEN POYESTERN*
• *METHOD FOR MAKING ISOSORBIDE CONTAINING POLYESTERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POLYESTERS CONTENANT DE L'ISOSORBIDE*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) GERMROTH, Ted, Calvin, Kingsport, TN 37664, US
TURNER, Sam, Richard, Kingsport, TN 37660, US
TREECE, Lanny, Calvin, Kingsport, TN 37663, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

C08G 63/664 → (51) C08G 63/66

C08G 63/664 → (51) C08G 63/91

C08G 63/668 → (51) C08G 63/66

C08G 63/672 → (51) C08G 63/66

C08G 63/79 → (51) C08G 63/66

C08G 63/81 → (51) C08G 63/66

(51) **C08G 63/91** (11) **1 560 870 A1***
C08G 63/664
(25) De (26) De
(21) 03775356.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012746 14.11.2003
(87) WO 2004/046221 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253391
(54) • *AMORPHE POLYMERE NETZWERKE*
• *AMORPHOUS POLYMER NETWORKS*
• *RESEAUX POLYMERES AMORPHES*
(71) Mnemoscience GmbH, Carlstrasse 50, 52531 Uebach-Palenberg, DE
(72) LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE
CHOI, Nokyoung, 67065 Ludwigshafen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C08G 64/30** (11) **1 560 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777856.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033716 24.10.2003
(87) WO 2004/041907 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 284567
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYCARBONATEN*
• *METHOD FOR MAKING COPOLYCARBONATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYCARBONATES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LENS, Jan, Pleun, NL-4815 ED Breda, NL
KAMPS, Jan, Henk, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 65/333 → (51) C09K 9/02

(51) **C08G 69/40** (11) **1 560 872 A1***
C08G 69/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778448.5 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003148 23.10.2003
(87) WO 2004/037898 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 FR 0213218
(54) • *TRANSPARENTE COPOLYMERE MIT POLYAMID- UND POLYÄTHERBLÖCKEN*
• *TRANSPARENT POLYAMIDE BLOCK AND POLYETHER BLOCK COPOLYMERS*
• *COPOLYMERES TRANSPARENTS BLOCS POLYAMIDES ET BLOCS POLYETHERS*
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) MALET, Frédéric, F-76000 Rouen, FR
LINEMANN, Annett, F-27300 Bernay, FR
(74) Neel, Henry, et al, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

C08G 69/44 → (51) C08G 69/40

C08G 71/04 → (51) C08G 18/81

(51) **C08G 75/14** (11) **1 560 873 A1***
C07F 7/18
(25) En (26) En
(21) 03809857.0 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/013800 28.10.2003
(87) WO 2004/039867 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002318262
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINESSILICIUMHALTIGEN POLYMERS VOM POLYSULFID-TYP*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A SILICON-CONTAINING POLYSULFIDE-TYPE POLYMER*
• *PROCEDE POUR PREPARER UN POLYMERE DE TYPE POLYSULFURE CONTENANT DU SILICIUM*
(71) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) SAIKI, Takeaki c/o Dow Corning Toray, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
IWAI, Makoto c/o Dow Corning Toray, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08G 77/388 → (51) C09K 9/02

C08G 77/388 → (51) D06M 15/643

C08J 3/18 → (51) C08J 5/18

C08J 3/20 → (51) C09K 9/02

(51) **C08J 3/22** (11) **1 560 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 02808068.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012159 31.10.2002
(87) WO 2004/039872 2004/20 13.05.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERNETZBAREN ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A CROSSLINKABLE ELASTOMERIC COMPOSITION*
• *PROCEDE POUR L'ELABORATION D'UNE COMPOSITION ELASTOMERE RETICULABLE*
(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) GALIMBERTI, Maurizio, I-20133 Milano, IT
CAPRIO, Michela, I-83100 Avellino, IT
TESTI, Stefano, I-20052 Monza, IT
PUPPI, Cristiano, I-22070 Guanzate, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **C08J 5/18** (11) **1 560 875 A1***
C08J 3/18 C08K 5/00
// C08L29:14
(25) En (26) En
(21) 03773868.9 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004960 14.11.2003
(87) WO 2004/046229 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 GB 0226763
(54) • *POLYVINYLALKOHOLZUSAMMENSETZUNG UND FILM*
• *POLYVINYL ALCOHOL COMPOSITION AND FILM*
• *COMPOSITION ET FILM A BASE DE POLY(ALCOOL) DE VINYLE*
(71) Polyval PLC, 20 Hanover Street, London W1S 1YR, GB
(72) TAYLOR, Paul Anthony, Weston Super Mare, N. Somerset BS24 8PA, GB
GONINAN, Kevin Mark, Weston-Super-Mare, N. Somerset BS22 6RY, GB
SIMPKINS, Thomas Vivian, Flitwick, Bedfordshire MK45 1SE, GB
WILLIAMS, Michael Thomas, Flitwick, Bedfordshire MK45 1TQ, GB
SODEN, Anthony Cyril, Tamworth, Staffordshire B78 3HY, GB
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08J 5/18** (11) **1 560 876 A1***
G02B 5/02 B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 03777945.1 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/034251 29.10.2003
(87) WO 2004/044038 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 425898 P
09.05.2003 US 434901
(54) • *MIKROFILME ALS OPTISCHE SCHALTERN*
• *OPTICAL SWITCH MICROFILMS*
• *MICROFILMS A COMMUTATION OPTIQUE*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) BERMEL, Marcus, S., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

C08J 7/00 → (51) C09K 9/02

C08J 7/04 → (51) C09D 11/02

C08J 7/06 → (51) C23C 24/00

C08J 9/04 → (51) C08G 18/76

C08K 3/00 → (51) B32B 5/12

(51) **C08K 3/22** (11) **1 560 877 A1***
B01F 7/00 B01F 7/16
(25) De (26) De
(21) 03758019.8 (22) 18.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011574 18.10.2003
(87) WO 2004/037908 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249797
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT TITANDIOXID PIGMENTIERTEN POLYAMIDS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A POLYAMIDE PIGMENTED WITH TITANIUM DIOXIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYAMIDE PIGMENTE A L'AIDE DE DIOXYDE DE TITANE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PLACHETTA, Christoph, 67117 Limburgerhof, DE
HECKMANN, Manfred, 68259 Mannheim, DE
HÜNGER, Hans-Harald, 67158 Ellerstadt, DE
WEISS, Robert, 67281 Kirchheim, DE

C08K 3/34 → (51) C08K 9/04

C08K 5/00 → (51) B32B 5/12

C08K 5/00 → (51) C08J 5/18

C08K 5/00 → (51) C08K 5/3462

C08K 5/09 → (51) A22C 13/00

C08K 5/19 → (51) B41M 5/26

(51) **C08K 5/3462** (11) **1 560 878 A1***
C07D 239/545 C07D 239/56
C08K 5/00 C08L 27/06
(25) En (26) En
(21) 03778349.5 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/050813 11.11.2003
(87) WO 2004/046236 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 IT VA20020058
(54) • *HITZESTABILISIERTE PVC-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *THERMALLY STABILISED PVC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PVC STABILISEES THERMIQUEMENT*
(71) Lamberti Spa, Via Piave, 18, 21041 Albizzate, IT
(72) CASIRAGHI, Angelo, I-20131 Milano, IT
NORCINI, Gabriele, I-21020 Comabbio (VA), IT
ALLIERI, Guido, I-21050 Gorla Maggiore (VA), IT
FERRACINI, Mauro, I-21010 Ferno (VA), IT
MENEGUZZO, Enzo, I-21018 Sesto Calende (VA), IT
VISCONTI, Marco, I-21100 Varese, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT

C08K 5/357 → (51) C09K 9/02

C08K 5/5465 → (51) C09K 9/02

C08K 9/00 → (51) B32B 5/12

(51) **C08K 9/04** (11) **1 560 879 A1***
C08K 3/34
(25) De (26) De
(21) 04739875.5 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/006397 14.06.2004
(87) WO 2004/111122 2004/52 23.12.2004
(30) 12.06.2003 DE 10326977
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOCOMPOSIT-ADDITIVEN MIT VERBESSERTER DELAMINIERUNG IN POLYMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING NANOCOMPOSITE ADDITIVES WITH IMPROVED DELAMINATION IN POLYMERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ADDITIFS-NANOCOMPOSITES A DELAMINATION AMELIOREE DANS DES POLYMERES*
(71) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) SEELING, Rainer, 50189 Elsdorf-Grouven, DE
METZEMACHER, Heinz-Dieter, 50737 Köln, DE
SCHALL, Norbert, 85659 Forstern, DE
LÜBBE, Günther, 84032 Altdorf, DE
(74) Westendorp, Michael Oliver, et al, Patentanwälte Splanemann Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **C08K 13/02** (11) **1 560 880 A1***
C08L 21/00 B60C 9/00
// (C08K13/02, 5:548), C08K3:00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03753519.2 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011074 07.10.2003
(87) WO 2004/033548 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 FR 0212818
(54) • *LUFTREIFENGÜRTEL AUS EINEM ANORGANISCHEN FÜLLSTOFF UND EINEM POLYSULFIDSILAN*
• *TYRE BELT BASED ON AN INORGANIC FILLER AND A POLYSULPHIDE SILANE*
• *CEINTURE DE PNEUMATIQUE A BASE DUNE CHARGE INORGANIQUE ET D'UN SILANE-POLYSULFURE*
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) VIDAL, Pierre-Louis, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Ribière, Joel, et al, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

C08L 3/04 → (51) B32B 5/12

C08L 5/08 → (51) C08B 37/00

C08L 21/00 → (51) C08K 13/02

C08L 23/08 → (51) C10M 157/00

C08L 23/12 → (51) C10M 157/00

C08L 27/06 → (51) C08K 5/3462

C08L 33/06 → (51) C08F 220/18

C08L 51/00 → (51) C08F 287/00

C08L 53/00 → (51) C08F 297/02

C08L 61/22 → (51) B32B 5/12

(51) **C08L 65/00** (11) **1 560 881 A1***
C08G 61/08
(25) En (26) En
(21) 03774759.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032138 10.10.2003
(87) WO 2004/033553 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 US 418023 P
18.10.2002 US 419506 P
18.07.2003 US 488323 P
(54) • *VERNETZTES POLYCYCLOOCTEN*
• *CROSSLINKED POLYCYCLOOCTENE*
• *POLYCLOOCTENE RETICULE*
(71) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, MC5355, Farmington, CT 06030-5355, US
University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108, US
(72) MATHER, Patrick, T., Storrs, CT 06268, US
LIU, Changdeng, Storrs, CT 06268, US
CHUN, Seung, B., Pomfret Center, CT 06258, US
COUGHLIN, E., Bryan, Amherst, MA 01002, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08L 67/02 → (51) C08G 63/66

C08L 83/02 → (51) D06M 15/643

C08L 83/08 → (51) D06M 15/643

(51) **C08L 91/06** (11) **1 560 882 A1***
C11B 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782543.7 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003350 12.11.2003
(87) WO 2004/046250 2004/23 03.06.2004
(30) 14.11.2002 FR 0214238
(54) • *PARAFFINZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ANWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON KERZEN*
• *PARAFFIN COMPOSITIONS AND THEIR USE FOR MAKING CANDLES*
• *COMPOSITIONS DE PARAFFINES ET LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION DE BOUGIES.*
(71) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) ANDRE, Didier, F-76290 Montivilliers, FR
CONTREMOULINS, Sylvette, F-76290 Montivilliers, FR
JOLIVET, Yannick, F-76600 Le Havre, FR
(74) Pöpping, Barbara, et al, Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

C09B 11/12 → (51) C09D 11/00

(51) **C09B 29/036** (11) **1 560 883 A1***
C09B 67/22 C09B 29/09
C09B 43/42
(25) En (26) En
(21) 03810962.5 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012282 04.11.2003
(87) WO 2004/044058 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 EP 02405967
(54) • *PHTHALIMIDYLAZOFARBSTOFFE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *PHTHALIMIDYL-AZO DYES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE*
• *COLORANTS A BASE DE PHTHALIMIDYLE AZO, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) CLEMENT, Antoine, CH-4058 Basel, CH
ARQUINT, Alfons, CH-4058 Basel, CH
LAUK, Urs, CH-8047 Zürich, CH

C09B 29/09 → (51) C09B 29/036

C09B 43/42 → (51) C09B 29/036

C09B 67/22 → (51) C09B 29/036

(51) **C09C 1/00** (11) **1 560 884 A1***
B41M 3/14 B42D 15/00
C09D 11/02 C09D 5/36
(25) De (26) De
(21) 03810931.0 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000624 16.09.2003
(87) WO 2004/044059 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252645
(54) • *DIFFRAKTIVE PIGMENTE*
• *DIFFRACTIVE PIGMENTS*
• *PIGMENTS DIFFRACTIFS*
(71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH
(72) PILOTEK, Steffen, 9500 Wil, CH
ZIMMERMANN, René, 9523 Züberwangen, CH
MENNIG, Martin, 66287 Quierschied, DE
SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
OLIVEIRA, Peter-William, 66111 Saarbrücken, DE
(74) Frommhold, Joachim, Dr., et al, Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

(51) **C09C 1/48** (11) **1 560 885 A1***
C09D 11/00 C09C 1/56
(25) En (26) En
(21) 03778301.6 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012345 05.11.2003
(87) WO 2004/046256 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 10253447
(54) • *WÄSSRIGE, KOLLOIDALE GASRUSSSUSPENSION*
• *AQUEOUS, COLLOIDAL GAS BLACK SUSPENSION*
• *SUSPENSION AQUEUSE DE NOIR DE GAZ COLLOIDAL*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) ZOCH, Heinz, 63477 Maintal, DE
KALBITZ, Werner, 63517 Rodenbach, DE
LÜDTKE, Stephan, 63477 Maintal, DE
LÜTHGE, Thomas, 63452 Hanau, DE
MCINTOSH, Ralph, 63457 Hanau, DE
TAUBER, Gerd, 63500 Seligenstadt, DE

C09C 1/56 → (51) C09C 1/48

C09D 4/00 → (51) B41M 5/26

C09D 5/32 → (51) C09K 9/02

C09D 5/36 → (51) C09C 1/00

C09D 7/12 → (51) C09D 201/02

(51) **C09D 11/00** C09B 11/12 (11) **1 560 886 A1***
G03G 9/09
(25) De (26) De
(21) 03775208.6 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011620 21.10.2003
(87) WO 2004/041944 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251394
(54) • *BLAUES FARBMITTEL MIT BESONDERS HOHER REINHEIT UND POSITIVER TRIBOELEKTRISCHER STEUERWIRKUNG*
• *BLUE DYE WITH PARTICULARLY HIGH PURITY AND POSITIVE TRIBOELECTRIC CONTROL EFFECT*
• *COLORANT BLEU PRESENTANT UNE PURETE PARTICULIEREMENT ELEVEE ET UN EFFET DE REGULATION TRIBOELECTRIQUE POSITIF*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) MICHEL, Eduard, 60529 Frankfurt am Main, DE
BAUR, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE
MACHOLDT, Hans-Tobias, 64297 Darmstadt-Eberstadt, DE
KOHL, Norbert, 64839 Münster, DE
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C09D 11/00 → (51) C09C 1/48

(51) **C09D 11/02** C09D 11/10 (11) **1 560 887 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781587.5 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034623 30.10.2003
(87) WO 2004/041946 2004/21 21.05.2004
(88) 24.06.2004
(30) 31.10.2002 US 285929
(54) • *EINKOMPONENTEN LITHOGRAPHISCHE TINTE*
• *SINGLE FLUID LITHOGRAPHIC INK*
• *ENCRE LITHOGRAPHIQUE FLUIDE UNIQUE*
(71) Flint Ink Corporation, 4600 Arrowhead Drive, Ann Arbor, MI 48105-2773, US
(72) LATUNSKI, Mark, D., Morrice, MI 48857, US
UPPULURI, Srinivas, Ypsilanti, MI 48197, US
SARNECKI, Greg. J., Ann Arbor, MI 48108, US
SZABO, Barna, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Lind, Urban, AWAPATENT AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **C09D 11/02** C09D 11/10 B05D 1/32 B41J 2/01 (11) **1 560 888 A2*** C08J 7/04 C08F 2/46
(25) En (26) En
(21) 03783514.7 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036497 14.11.2003
(87) WO 2004/046260 2004/23 03.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 15.11.2002 US 426995 P
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTEN*
• *RADIATION-CURABLE INKS*
• *ENCRES A SECHAGE PAR RAYONNEMENT*
(71) MARKEM CORPORATION, 150 Congress Street, Keene New Hampshire 03431, US
(72) WOUDENBERG, Richard, C., Keene, NH 03431, US
(74) Lucking, David John, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 11/02 → (51) C09C 1/00

C09D 11/10 → (51) C09D 11/02

C09D 129/04 → (51) B41M 5/26

C09D 133/08 → (51) C12P 7/62

C09D 133/10 → (51) C12P 7/62

C09D 133/12 → (51) B41M 5/26

C09D 163/00 → (51) C08G 63/20

C09D 167/02 → (51) C08G 63/20

C09D 175/12 → (51) C08G 18/10

C09D 175/16 → (51) C08G 18/81

(51) **C09D 201/02** C09D 7/12 (11) **1 560 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752608.4 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030294 24.09.2003
(87) WO 2004/041949 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 285600
(54) • *HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DIE REAKTIVE VERBINDUNGEN MIT SEKUNDÄREN ODER TERTIÄREN HYDROXY- ODER HALIDEGRUPPEN GETRENNT VON EINER PRIMÄREN CARBAMATGRUPPE DURCH DREI ODER MEHR KOHLENSTOFFATOMEN ENTHALTEN*
• *CURABLE COATING COMPOSITIONS CONTAINING REACTIVE COMPOUNDS HAVING A SECONDARY OR TERTIARY HYDROXY OR HALIDE GROUP SEPARATED FROM A PRIMARY CARBAMATE GROUP BY THREE OR MORE CARBON ATOMS*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT DURCISSANTES CONTENANT DES COMPOSES REACTIFS AYANT UN GROUPE HYDROXY OU HALOGENURE SECONDAIRE OU TERTIAIRE SEPARE D'UN GROUPE CARBAMATE PRIMAIRE PAR AU MOINS TROIS ATOMES DE CARBONE*
(71) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) OHRBOM, Walter, Hartland Township, MI 48353, US
SCHANG, Craig, Brighton, MI 48116, US
(74) Fischer, Jens-Dieter, Dr., BASF Coatings AG Patente/Marken/Lizenzen Postfach 61 23, 48136 Münster, DE

C09D 201/02 → (51) C08G 18/28

(51) **C09G 1/02** (11) **1 560 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 03807926.5 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004296 29.09.2003
(87) WO 2004/033574 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 US 269864
(54) • *CMP VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON AMPHIPHILEN NICHTIONISCHEN TENSIDE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REPLACING A MEDIA CONTENT ITEM*
• *PROCEDE CMP FONDE SUR L'UTILISATION D'AGENTS DE SURFACE NON IONIQUES AMPHIPHILES*
(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
(72) SCHROEDER, David, J., Cabot Mocroelectronics Corp., Aurora, IL 60504, US
MOEGGENBORG, Kevin J., Cabot Microelectronics Corp, Aurora, IL 60504, US
CHOU, Homer, Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, IL 60504, US
CHAMBERLAIN, Jeffrey P., Cabot Microelectr. Corp., Aurora, IL 60504, US
HAWKINS, Joseph D, Cabot Microelectronics Corp., Aurora, IL 60504, US
CARTER, Phillip, W., Cabot Microelectronics Corp., Aurora, IL 60504, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C09J 5/02 → (51) B32B 5/12

C09J 101/00 → (51) B32B 5/12

C09J 133/06 → (51) C08F 220/18

C09J 153/00 → (51) C08F 297/02

C09J 175/04 → (51) C08G 18/76

(51) **C09K 3/18** (11) **1 560 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736891.7 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017877 05.06.2003
(87) WO 2004/044086 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 425977 P
(54) • *EMULSIONEN FÜR VERBUNDSTOFFE*
• *EMULSIONS FOR COMPOSITE MATERIALS*
• *EMULSIONS POUR MATERIAUX COMPOSITES*
(71) BORDEN CHEMICAL, INC., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US
(72) WANTLING, Steven, J., Brandon, MO 39047, US
ZEPKA, Bonnie, S., Louisville, KY 40243, US
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet LAURENT et GUERRE B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

(51) **C09K 5/04** (11) **1 560 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751056.7 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004421 13.10.2003
(87) WO 2004/033582 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 GB 0223724

(54) • *KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *REFRIGERANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS REFRIGERANTES*
(71) Rhodia Organique Fine Limited, Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD1 1QH, GB
(72) CHAMBERS, Owen Ross, Filton, Bristol BS34 7NH, GB
ROBERTS, Neil Andre, Pucklechurch, Bristol BS16 9SP, GB
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C09K 9/02** C08K 5/357 C08J 3/20 C09D 5/32 C07C 245/08 C07D 498/10 C08G 65/333
(11) **1 560 893 A1*** C08K 5/5465 C08J 7/00 C07F 7/21 C07D 311/92 C08G 77/388
(25) En (26) En
(21) 03769060.9 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001453 03.11.2003
(87) WO 2004/041961 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 AU 2002952454
20.06.2003 AU 2003903133
(54) • *PHOTOCHROME ZUSAMMENSETZUNGEN UND LICHTDURCHLÄSSIGE ARTIKEL*
• *PHOTOCHROMIC COMPOSITIONS AND LIGHT TRANSMISSIBLE ARTICLES*
• *COMPOSITIONS PHOTOCHROMES ET ARTICLES TRANSMETTANT LA LUMIERE*
(71) Polymers Australia PTY Limited, 32 Business Park Drive, Notting Hill, VIC 3168, AU
(72) EVANS, Richard, Alexander, Glen Waverley, Victoria 3158, AU
SKIDMORE, Melissa, Ann, McKinnon, Victoria 3204, AU
YEE, Lachlan, Hartley, Woy Woy, New South Wales 2256, AU
HANLEY, Tracey, Lee, Werombi, New South Wales 2570, AU
LEWIS, David, Andrew, Marion, South Australia 5043, AU
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) **C09K 11/06** B32B 23/00 D01F 6/00
(11) **1 560 894 A2*** D01F 2/00 B42D 15/00
(25) En (26) En
(21) 03795792.5 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011638 21.10.2003
(87) WO 2004/039913 2004/20 13.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 30.10.2002 EP 02405931
20.06.2003 EP 03405448
(54) • *PROZESS ZUR EINFÜGUNG VON UV-LUMINESZENTEN VERBINDUNGEN IN POLYMERE MATERIALIEN*
• *PROCESS FOR INCORPORATION OF UV-LUMINESCENT COMPOUNDS IN POLYMERIC MATERIALS*
• *PROCESSUS VISANT L'INCORPORATION DE COMPOSES A LUMINANCE U.V. DANS DES MATERIAUX POLYMERES*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) HALL-GOULLE, Véronique, CH-4143 Dornach, CH
KOLLER, Stefan, CH-4433 Ramlinsburg, CH
NUEFFER, Luc, F-68170 Rixheim, FR

C09K 19/02 → (51) G02B 5/30

C09K 19/02 → (51) G02F 1/137

---

(51) **C09K 19/46**
(11) **1 560 895 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779850.1 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012327 05.11.2003
(87) WO 2004/044093 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 DE 10253325
(54) • *ELEKTROOPTISCHES LICHTSTEUERELEMENT, ELEKTROOPTISCHE ANZEIGE UND STEUERMEDIUM*
• *ELECTROOPTIC LIGHT CONTROL ELEMENT, ELECTROOPTIC DISPLAY AND CONTROL MEDIUM*
• *ELEMENT DE COMMANDE DE LUMIERE ELECTRO-OPTIQUE, AFFICHAGE ELECTRO-OPTIQUE ET SUBSTANCE DE COMMANDE*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HECKMEIER, Michael, 69502 Hemsbach, DE
CZANTA, Markus, 55116 Mainz, DE
GOETZ, Achim, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

C09K 19/46 → (51) G02F 1/137

C09K 19/58 → (51) G02F 1/137

C10G 2/00 → (51) C01B 3/38

---

(51) **C10G 27/04**
(11) **1 560 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769670.5 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004648 30.10.2003
(87) WO 2004/044096 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 GB 0226178
(54) • *ENTSCHWEFELUNGSVERFAHREN*
• *DESULPHURISATION*
• *DESULFURATION*
(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) ABBOTT, Peter, Edward, James, Eaglescliffe Cleveland TS16 9EJ, GB
(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Dr., Johnson Matthey PLC, Intellectual Property Dept., Building N, Room 205, PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

C10G 33/06 → (51) E21B 21/06

---

(51) **C10G 45/62** C10G 45/64
(11) **1 560 897 A1*** C10G 65/04
(25) En (26) En
(21) 03808164.2 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031739 07.10.2003
(87) WO 2004/033591 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 US 266369
(54) • *DUALKATALYSATORSYSTEM FÜR DIE HYDROISOMERISIERUNG VON FISCHER-TROPSCH-WACHS*
• *DUAL CATALYST SYSTEM FOR HYDROISOMERIZATION OF FISCHER-TROPSCH WAX*
• *SYSTEME A DOUBLE CATALYSEUR POUR HYDRO-ISOMERISATION DE PARAFFINE DE FISCHER-TROPSCH*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) JIANG, Zhaozhong, Somerville, NJ 08876, US
HELTON, Terry, E., Bethlehem, PA 18020, US
PARTRIDGE, Randall, D., Califon, NJ 07830, US
HOGLEN, Larry, E., Mickleton, NJ 08056, US
(74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 45/64 → (51) B01J 38/52

C10G 45/64 → (51) C10G 45/62

---

(51) **C10G 47/16** C10G 47/18 B01J 29/10 B01J 29/16
(11) **1 560 898 A1*** C10G 47/20 B01J 29/12
(25) En (26) En
(21) 03776274.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032141 10.10.2003
(87) WO 2004/044098 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 291061
(54) • *USY MIT EXTREM GERINGER ACIDITÄT UND HOMOGENES AMORPHES SILICIUMDIOXID-ALUMINIUMOXID ENTHALTENDER HYDROCRACKING-KATALYSATOR UND VERFAHREN*
• *EXTREMELY LOW ACIDITY USY AND HOMOGENEOUS, AMORPHOUS SILICA-ALUMINA HYDROCRACKING CATALYST AND PROCESS*
• *CATALYSEUR D'HYDROCRAQUAGE A BASE DE SILICE/ALUMINE AMORPHE, HOMOGENE ET A ZEOLITHE Y ULTRA STABLE A TRES FAIBLE ACIDITE ET PROCEDE*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US
(72) TIMKEN, Hye, Kyung, C., Albany, CA 94706, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10G 47/18 → (51) C10G 47/16

C10G 47/20 → (51) C10G 47/16

C10G 65/04 → (51) C10G 45/62

---

(51) **C10J 3/00** // C10B25:16
(11) **1 560 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753628.1 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000779 21.10.2003
(87) WO 2004/039923 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 FI 20021945
(54) • *DICHTUNGSMECHANISMUS, DER ZWISCHEN EINEM FESTBRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM UND EINER VERBRENNUNGSKAMMER DAVON BETRIEBEN WERDEN KANN*

- *SEAL MECHANISM OPERABLE BETWEEN A SOLID FUEL FEED SYSTEM AND COMBUSTION CHAMBER THEREOF*
- *MECANISME D'ETANCHEITE PLACE ENTRE UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE SOLIDE ET LA CHAMBRE DE COMBUSTION DE CE DERNIER*

(71) Saares, Timo, Kaupinkentäntie 10, 95300 Tervola, FI

(72) Saares, Timo, 95300 Tervola, FI

(74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy, Patenttitoimisto/Patent Agency, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

---

(51) **C10L 1/06** (11) **1 560 900 A1***

(25) En (26) En

(21) 03811014.4 (22) 05.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004777 05.11.2003

(87) WO 2004/044106 2004/22 27.05.2004

(30) 14.11.2002 GB 0226587
14.11.2002 US 294210
05.08.2003 US 493030 P

(54) • *FLUGBENZINZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *AVIATION GASOLINE COMPOSITION, ITS PREPARATION AND USE*
- *COMPOSITION DE CARBURANT D'AVIATION, PREPARATION ET UTILISATION*

(71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Britannic House 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB

(72) CLARK, Alisdair Quentin, Aldershot, Hampshire GU12 6LS, GB

(74) Perkins, Nicholas David, et al, BP International Limited Patents and Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

---

(51) **C10L 1/14** (11) **1 560 901 A1***
B01D 19/04

(25) De (26) De

(21) 03775289.6 (22) 03.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012275 03.11.2003

(87) WO 2004/041975 2004/21 21.05.2004

(30) 04.11.2002 DE 10251312

(54) • *KRAFTSTOFFE MIT VERBESSERTER ADDITIVWIRKUNG*
- *IMPROVER CONTAINING FUEL*
- *CARBURANTS CONTENANT UN ADDITIF A EFFET AMELIORE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SCHWAB, Peter, 67098 Bad Dürkheim, DE
HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
HERRLICH-LOOS, Mirjam, 68165 Mannheim, DE
BRAND, Siegbert, 67346 Speyer, DE

(74) Reitstötter - Kinzebach Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

(51) **C10L 1/18** (11) **1 560 902 A1***
C10L 1/22

(25) En (26) En

(21) 03734576.6 (22) 11.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/018620 11.06.2003

(87) WO 2003/106597 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 US 171507

(54) • *ORGANISCHER CETANVERBESSERER*
- *ORGANIC CETANE IMPROVER*
- *AMELIORANT ORGANIQUE DU CETANE*

(71) Oryxe Energy International, Inc., 6 Thomas Avenue, Irvine, CA 92618, US

(72) Jordan, Frederick L., Santa Ana, CA 92705, US

(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C10L 1/22 → (51) C10L 1/18

---

(51) **C10M 141/10** (11) **1 560 903 A1***
C10M 169/04

(25) En (26) En

(21) 03783581.6 (22) 13.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036671 13.11.2003

(87) WO 2004/046284 2004/23 03.06.2004

(30) 14.11.2002 US 294104

(54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EIN INDUSTRIELLES FLUIDUM*
- *ADDITIVE COMPOSITION FOR INDUSTRIAL FLUID*
- *COMPOSITION D'ADDITIFS POUR FLUIDE INDUSTRIEL*

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) BUTKE, Betsy, J., Mentor, OH 44060, US

(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **C10M 157/00** (11) **1 560 904 A1***
B01F 17/00 C08F 297/06
C08L 23/08 C08L 23/12

(25) De (26) De

(21) 03809259.9 (22) 27.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009459 27.08.2003

(87) WO 2004/037954 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 DE 10249292

(54) • *POLYMERDISPERSIONEN MIT GERINGER VISKOSITAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *POLYMER DISPERSIONS WITH LOW VISCOSITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
- *DISPERSIONS POLYMERES A VISCOSITE REDUITE ET PROCEDE DE PREPARATION DESDITES DISPERSIONS*

(71) RohMax Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) SCHERER, Markus, 66822 Lebach, DE

C10M 169/04 → (51) C10M 141/10

C11B 5/00 → (51) C08L 91/06

C11C 3/02 → (51) C07C 67/03

C11C 3/06 → (51) C07C 67/03

C11D 1/62 → (51) C11D 3/00

C11D 1/645 → (51) C11D 3/00

---

(51) **C11D 3/00** (11) **1 560 905 A2***
C11D 1/62 C11D 1/645

(25) En (26) En

(21) 03768843.9 (22) 12.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035797 12.11.2003

(87) WO 2004/044113 2004/22 27.05.2004

(88) 05.08.2004

(30) 14.11.2002 US 294816

(54) • *WÄSCHEWEICHSPÜLMITTEL ENTHALTEND ESTERQUATS MIT BESTIMMTER ESTERVERTEILUNG UND EIN SEQUESTRIERMITTEL*
- *FABRIC SOFTENING COMPOSITION CONTAINING ESTERQUAT WITH SPECIFIC ESTER DISTRIBUTION AND SEQUESTRANT*
- *COMPOSITION D'ADOUCISSAGE DE TISSU CONTENANT UN ESTERQUAT AVEC UNE DISTRIBUTION D'ESTER SPECIFIQUE ET UN SEQUESTRANT*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US

(72) CRUTZEN, Andre, B-4000 Liege-Sclessin, BE

(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C11D 3/02 → (51) C11D 17/00

C11D 3/02 → (51) C11D 17/04

C11D 3/12 → (51) C11D 17/00

C11D 3/20 → (51) C11D 17/00

C11D 3/22 → (51) C11D 17/00

C11D 3/22 → (51) C11D 17/04

C11D 3/37 → (51) C11D 17/00

C11D 3/37 → (51) C11D 17/04

C11D 3/37 → (51) D06M 15/643

C11D 3/384 → (51) C11D 17/00

C11D 3/39 → (51) C11D 17/04

C11D 3/395 → (51) C11D 17/04

---

(51) **C11D 9/02** (11) **1 560 906 A1***

(25) En (26) En

(21) 03751010.4 (22) 01.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004249 01.10.2003

(87) WO 2004/035722 2004/18 29.04.2004

(30) 14.10.2002 GB 0223793

(54) • *SEIFENZUSAMMENSETZUNG*
- *SOAP COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE SAVON*

(71) UNICHEMA CHEMIE B.V., Buurtje 1, 2802 AA Gouda, NL

(72) HELMOND, Johannes, NL-2804 WC Gouda, NL

TOLLINGTON, Peter, James, NL-3062 HB Rotterdam, NL

(74) Roberts, Jonathan Winstanley, et al, Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

---

(51) **C11D 17/00** C11D 3/22 C11D 3/12 C11D 3/20 (11) **1 560 907 A1*** C11D 3/37 C11D 3/384

(25) En (26) En

(21) 03758306.9 (22) 10.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004416 10.10.2003

(87) WO 2004/035726 2004/18 29.04.2004

(30) 12.10.2002 GB 0223838

(54) • *VERDICKTER ABRASIVER REINIGER*
• *THICKENED ABRASIVE CLEANER*
• *NETTOYANT ABRASIF EPAISSI*

(71) Reckitt Benckiser Inc., Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, New Jersey 07054, US

(72) HARIHARAN, Ramakrishnan, Reckitt Benckiser Inc, Montvale, NJ 07645, US
LU, Robert Zhong, Reckitt Benckiser Inc, Montvale, NJ 07645, US

(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

---

(51) **C11D 17/00** (11) **1 560 908 A1***

(25) De (26) De

(21) 03779848.5 (22) 05.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012324 05.11.2003

(87) WO 2004/046296 2004/23 03.06.2004

(30) 16.11.2002 DE 10253479

(54) • *BEFÜLLTE MULDENTABLETTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG II*
• *FILLED-CAVITY TABLETS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION*
• *PASTILLES A CAVITE REMPLIE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION II*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) LAMBOTTE, Alexander, 40597 Düsseldorf, DE
HOLDERBAUM, Thomas, 40789 Monheim, DE
JEKEL, Maren, 08034 Barcelona, ES

---

(51) **C11D 17/00** C11D 3/02 (11) **1 560 909 A1***

(25) En (26) En

(21) 03783550.1 (22) 14.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036586 14.11.2003

(87) WO 2004/046299 2004/23 03.06.2004

(30) 14.11.2002 US 426429 P

(54) • *KLARSPÜLMITTEL ENTHALTEND VERKAPSELTE SALZ ZUM GLASKORROSIONSSCHUTZ*
• *AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION COMPRISING ENCAPSULATED GLASSCARE ACTIVE SALT*
• *COMPOSITION DETERGENTE POUR LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE COMPRENANT UN SEL ACTIF D'ENTRETIEN DE VERRERIE ENCAPSULE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) WAITS, Leslie, Dawn, Cincinnati, OH 45220, US
BROOKER, Anju D. 3 Flaxby Close, Tyne and Wear NE3 5LP, GB

(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) **C11D 17/00** C11D 3/02 (11) **1 560 910 A1***

(25) En (26) En

(21) 03786744.7 (22) 14.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036588 14.11.2003

(87) WO 2004/046300 2004/23 03.06.2004

(30) 14.11.2002 US 426429 P
01.04.2003 US 459390 P

(54) • *KLARSPÜLMITTEL ENTHALTEND VERKAPSELTE SALZ ZUM GLASKORROSIONSSCHUTZ*
• *RINSE AID CONTAINING ENCAPSULATED GLASSCARE ACTIVE SALT*
• *ADJUVANT DE RIN AGE CONTENANT UN SEL ACTIF D'ENTRETIEN DE VERRERIE ENCAPSULE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) WAITS, Leslie, Dawn, Cincinnati, OH 45220, US
BROOKER, Anju Deepali, Tyne and Wear NE3 5LP, GB

(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 17/00 → (51) B65D 75/30

---

(51) **C11D 17/04** C11D 3/39 C11D 3/37 (11) **1 560 911 A1*** C11D 3/395

(25) En (26) En

(21) 03786745.4 (22) 14.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036589 14.11.2003

(87) WO 2004/046301 2004/23 03.06.2004

(30) 14.11.2002 US 426185 P
01.08.2003 US 491719 P

(54) • *WISCHTÜCHER UND DEREN VERWENDUNG*
• *WIPES AND THEIR USE*
• *LINGETTES ET LEUR UTILISATION*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) FORD, Francis, Cornelio, Cincinnati, OH 45240, US
FOLEY, Peter, Robert, Cincinnati, OH 45209, US

(74) Goodier, Claire-Louise, et al, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **C11D 17/04** C11D 3/37 C11D 3/02 (11) **1 560 912 A1*** C11D 3/22

(25) En (26) En

(21) 03786746.2 (22) 14.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036591 14.11.2003

(87) WO 2004/046302 2004/23 03.06.2004

(30) 14.11.2002 US 426186 P
01.08.2003 US 491720 P

(54) • *GEBRAUCHSTÜCHER UND DEREN VERWENDUNG*
• *WIPING ARTICLES AND THEIR USE*
• *LINGETTES ET LEUR UTILISATION*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) CASTRO, Artemio, West Chester, OH 45069, US
FITCH, Edward, Paul, Cincinnati, OH 45220, US
FOLEY, Peter, Robert, Cincinnati, OH 45209, US
FORD, Francis, Cornelio, Cincinnati, OH 45240, US

(74) Goodier, Claire-Louise, et al, NV Procter & Gamble Services SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **C11D 17/04** B65D 65/46 (11) **1 560 913 A2***

(25) De (26) De

(21) 03811365.0 (22) 07.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/012443 07.11.2003

(87) WO 2004/045956 2004/23 03.06.2004

(88) 19.08.2004

(30) 15.11.2002 DE 10253213

(54) • *WASSERLÖSLICHE PORTIONSVERPAKKUNG MIT FÜLLUNG*
• *WATER-SOLUBLE PORTION PACKAGING WITH A FILLING*
• *EMBALLAGE HYDROSOLUBLE REMPLI, SOUS FORME DE PORTION INDIVIDUELLE*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) LAMBOTTE, Alexander, 40597 Düsseldorf, DE
REIMANN, Matthias, A-1030 Wien, AT

C11D 17/04 → (51) B65D 75/30

C12N 1/00 → (51) C02F 3/34

---

(51) **C12N 1/14** A01N 63/04 (11) **1 560 914 A1***

(25) En (26) En

(21) 03748816.0 (22) 26.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NZ 2003/000219 26.09.2003

(87) WO 2004/029227 2004/15 08.04.2004

(30) 27.09.2002 NZ 52165302

(54) • *GRASENDOPHYTEN*
• *GRASS ENDOPHYTES*
• *ENDOPHYTES DE GRAMINEES*

(71) Grasslanz Technology Limited, Private Bag 11008, Tennant Drive, Palmerston North, NZ

(72) TAPPER, Brian, Anthony, Palmerston North, NZ
CHRISTENSEN, Michael, John, Palmerston North, NZ
FLETCHER, Lester, Ronald, Tai Tapu, NZ
LANE, Geoffrey, Alexander, Palmerston North, NZ
LATCH, Garrick, Cecil, Morland, Palmerston North, NZ
POPAY, Alison, Jean, Hamilton, NZ
EASTON, Herrick, Sydney, Palmerston North, NZ

(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12N 1/20 → (51) C07K 14/36

(51) **C12N 5/00** (11) **1 560 915 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774653.4 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/031822 09.10.2003
(87) WO 2004/033647 2004/17 22.04.2004
(88) 04.11.2004
(30) 10.10.2002 US 418017 P
(54) • *TESTVERFAHREN F R ZUSTANDSABHûNGIGE CALCIUMKANAL-AGONISTEN/-ANTAGONISTEN*
• *ASSAY METHODS FOR STATE-DEPENDENT CALCIUM CHANNEL AGONISTS/ANTAGONISTS*
• *METHODES DE DOSAGE D'AGONISTES/ ANTAGONISTES DE CANAUX CALCIQUES SELON L'ETAT*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) XIA, Menghang, Rahway, NJ 07065-0907, US
CONNOLLY, Thomas, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
BENNETT, Paul, B., Jr., Rahway, NJ 07065-0907, US
COHEN, Charles, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C12N 5/00 → (51) C07K 14/00

(51) **C12N 5/06** (11) **1 560 916 A1***
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 03758840.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/013579 23.10.2003
(87) WO 2004/042040 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002326190
(54) • *MITTEL ZUR EXPANSION VON STAMMZELLEN*
• *EXPANSION AGENTS FOR STEM CELLS*
• *AGENTS D'EXPANSION POUR CELLULES SOUCHES*
(71) ReproCELL Inc., The Imperial Tower Hotel 12F, 1-1-1 Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAKAUCHI, Hiromitsu, Minato-ku, Tokyo 108-8639, JP
IWAMA, Atsushi, Minato-ku, Tokyo 108-8639, JP
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 5/10 → (51) A61K 31/713

C12N 5/10 → (51) C07K 14/47

C12N 5/12 → (51) C07K 5/00

C12N 5/16 → (51) A61K 31/713

C12N 5/22 → (51) A61K 31/713

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/11** (11) **1 560 917 A1***
C12N 15/62
C07K 17/14
C07K 19/00
C07K 14/00
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 03770920.1 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
AL LT LV MK
(86) DK 2003/000771 07.11.2003
(87) WO 2004/042060 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 DK 200201726
(54) • *VERFAHREN ZUR ANKNÜPFUNG EINES PROTEINS AN EINEM ZEOLIT*
• *METHOD OF IMMOBILISING A PROTEIN TO A ZEOLITE*
• *PROCEDE PERMETTANT D'IMMOBILISER UNE PROTEINE SUR UNE ZEOLITHE*
(71) University of Copenhagen, Panum, Blegdamsvej 3B, 2200 Copenhagen N, DK
(72) BROWN, Stanley, Edward, DK-1414 Copenhagen K, DK
WENDELBO, Rune, N-0851 Oslo, NO
NYGAARD, Sanne, DK-2400 Copenhagen NV, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

C12N 15/11 → (51) A01H 1/00

C12N 15/11 → (51) A61K 38/17

C12N 15/11 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) A61K 38/17

C12N 15/13 → (51) C07K 16/32

(51) **C12N 15/38** (11) **1 560 918 A2***
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 02797030.0 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/024589 31.07.2002
(87) WO 2003/033646 2003/17 24.04.2003
(88) 16.06.2005
(30) 31.07.2001 US 308958 P
09.11.2001 US 345846 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER VIRUSREIFUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE MODULATION OF VIRAL MATURATION*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES A LA MODULATION DE LA MATURATION VIRALE*
(71) Proteologics, Inc., 40 Ramland Road South, Orangeburg, NY 10962-2614, US
(72) GREENER, Tsvika, IL
MOSKOWITZ, Haim, IL
REISS, Yuval, IL
ALROY, Iris, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C12N 15/62 → (51) C12N 15/11

C12N 15/63 → (51) C07K 5/00

(51) **C12N 15/74** (11) **1 560 919 A2***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02723201.6 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/005125 06.02.2002
(87) WO 2002/079493 2002/41 10.10.2002
(88) 16.06.2005
(30) 29.03.2001 US 279788 P
(54) • *VERBESSERTE HYBRIDGENBIBLIOTHEKEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *IMPROVED HYBRID GENE LIBRARIES AND USES THEREOF*
• *LIBRAIRIES DE GENES HYBRIDES AMELIOREES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Genetic Technologies, L.P., 10500 Metric Drive, Suite 116, Dallas, Texas 75243, US
(72) EDWARDS, David, N., Carrollton TX 75008-4745, US
(74) Thach, Tum, Baker Botts, 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **1 560 920 A2***
A01H 5/10
(25) En (26) En
(21) 03772441.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005092 12.11.2003
(87) WO 2004/044208 2004/22 27.05.2004
(88) 26.05.2005
(30) 13.11.2002 IT BO020020714
(54) • *SPEISEMEHL MIT SPEZIFISCHEN EIGENSCHAFTEN UND GERINGER ALLERGENER WIRKUNG*
• *FOOD FLOURS WITH SPECIFIC TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS AND LOW ALLERGENICITY*
• *FARINES ALIMENTAIRES POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES TECHNOLOGIQUES ET UNE FAIBLE ALLERGENICITE*
(71) Plantechno SRL, Via Staffolo, 60, 26040 Vicomoscano, IT
Progeo SCRL, Via Asseverati 1, I-42029 Villa Masone (Reggio Emilia), IT
Tecnoalimenti SpA, Via G. Fara, 39, 20124 Milano, IT
(72) FOGHER, Corrado, I-26040 Vicomoscano (Cremona), IT
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

C12N 15/82 → (51) A01H 1/00

C12N 15/85 → (51) A61K 39/395

C12N 15/85 → (51) C07K 5/00

C12N 15/85 → (51) C07K 16/32

C12N 15/86 → (51) A61K 39/395

C12N 15/86 → (51) C07K 5/00

C12N 15/87 → (51) A01H 1/00

(51) **C12P 7/62** (11) **1 560 921 A1***
C08F 220/06
C09D 133/08
C09D 133/10
(25) De (26) De
(21) 03810436.0 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012322 05.11.2003
(87) WO 2004/042069 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251729
(54) • *UV-AKTIVE BINDEMITTEL*
• *UV-ACTIVE BINDING AGENT*
• *LIANTS DURCISSABLES PAR UV*
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) RINK, Heinz-Peter, 48153 Münster, DE
DEUTRICH, Susanne, 48165 Münster, DE
MEISENBURG, Uwe, 47051 Duisburg, DE
JOOST, Karl-Heinz, 48317 Drensteinfurt, DE
HÄRING, Dietmar, 69198 Schriesheim, DE
HAUER, Bernhard, 67136 Fussgönheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C12P 7/64 → (51) C07C 67/03

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 560 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772399.6 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004740 04.11.2003
(87) WO 2004/044230 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 GB 0226441
12.11.2002 PCT/GB02/05112
10.04.2003 GB 0308242
10.04.2003 GB 0308238
(54) • *VERFAHREN ZU BESTIMMUNG DER KONFORMATION EINES PROTEINS DURCH PROTEOLYSE*
• *A METHODOLOGY OF ESTIMATING THE CONFORMATION OF A PROTEIN BY PROTEOLYSIS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER LA CONFORMATION D'UNE PROTEINE PAR LA PROTEOLYSE*
(71) University College Cardiff Consultants, Ltd., PO Box 497 30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB
(72) FRYKLUND, Linda, S-112 87 Stockholm, SE
LEWIS, Mark, University of Wales College of Med., Cardiff CF 14 4XN, GB
COOPER, David, University of Wales College of Med., Cardiff CF14 4XN, GB
(74) Fyles, Julie Marie, Wynne-Jones Laine & James, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB

C12Q 1/00 → (51) C12N 15/38

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 560 923 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750698.7 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011139 08.10.2003
(87) WO 2004/033712 2004/17 22.04.2004
(88) 25.11.2004
(30) 09.10.2002 GB 0223449
(54) • *ASSAYS FÜR C-MANNOSYLTRANSFERASE*
• *ASSAYS FOR C-MANNOSYLTRANSFERASE*
• *CRIBLAGES RELATIFS A LA C-MANNOSYLTRANSFERASE*
(71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
(72) HOFSTEENGE, Jan, CH-4153 Reinach, CH
KEUSCH, Jeremy, CH-4054 Basel, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 560 924 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749055.4 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025553 15.08.2003
(87) WO 2004/016154 2004/09 26.02.2004
(88) 07.10.2004
(30) 16.08.2002 US 403872 P
(54) • *MOLEKULARE LYMPHATISCHE KARTIERUNG VON VIRCHOW-LYMPHKNOTEN*
• *MOLECULAR LYMPHATIC MAPPING OF SENTINEL LYMPH NODES*
• *MAPPAGE LYMPHATIQUE MOLECULAIRE DE GANGLIONS LYMPHATIQUES SENTINELLES*
(71) John Wayne Cancer Institute, 2200 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404, US
(72) HOON, David, S., B., Los Angeles, CA 90404, US
TABACK, Bret, Santa Monica, CA90401, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 560 925 A2***
A01N 43/04
A61K 31/07
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03760319.8 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018651 13.06.2003
(87) WO 2003/106632 2003/52 24.12.2003
(88) 10.06.2004
(30) 13.06.2002 US 387915 P
14.05.2003 US 470188 P
(54) • *INHIBITOREN VON ENTZÜNDLICHER GENAKTIVITÄT UND CHOLESTERINBIOSYNTHESE*
• *INHIBITORS OF INFLAMMATORY GENE ACTIVITY AND CHOLESTEROL BIOSYNTHESIS*
• *INHIBITEURS DE L'ACTIVITE GENIQUE INFLAMMATOIRE ET DE LA SYNTHESE DE CHOLESTEROL*
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) EVANS, Mark, J., Radnor, PA 19087, US
HARNISH, Douglas, C., Pennsburg, PA 18073, US
(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 560 926 A2***
C12N 15/10
(25) De (26) De
(21) 03767417.3 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003728 10.11.2003
(87) WO 2004/042058 2004/21 21.05.2004
(88) 19.08.2004
(30) 08.11.2002 DE 10252545
14.11.2002 DE 10253351
(54) • *NEUARTIGE PUFFERFORMULIERUNGEN ZUR ISOLIERUNG, REINIGUNG UND RÜCKGEWINNUNG LANG- UND KURZKETTIGER NUKLEINSÄUREN*
• *NOVEL BUFFER FORMULATIONS FOR ISOLATING, PURIFYING AND RECOVERING LONG-CHAIN AND SHORT-CHAIN NUCLEIC ACIDS*
• *NOUVELLES FORMULATIONS DE TAMPONS POUR ISOLER, PURIFIER ET RECUPERER DES ACIDES NUCLEIQUES A CHAINE LONGUE ET A CHAINE COURTE*
(71) Invitek Gesellschaft für Biotechnologie & Biodesign mbH, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin, DE
(72) HILLEBRAND, Timo, 15366 Hönow, DE
BENDZKO, Peter, 12623 Berlin, DE
(74) Baumbach, Friedrich, Dr., Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 560 927 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767532.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012635 12.11.2003
(87) WO 2004/046377 2004/23 03.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 15.11.2002 IT RM20020576
(54) • *DIAGNOSTISCHES MITTEL UND THERAPIE VON PATHOLOGIEN, DIE MIT DER ALPHA 2 UNTEREINHEIT DER NA/K PUMPE VERBUNDEN SIND*
• *DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC MEANS FOR PATHOLOGIES ASSOCIATED WITH ALPHA 2 SUBUNIT OF THE NA, K PUMP*
• *MOYENS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES ASSOCIEES A LA SOUS-UNITE ALPHA 2 DE LA POMPE NA-K*
(71) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, IT
(72) CASARI, Giorgio, Fondazione Centro San Raffaele, I-20132 Milano, IT
DE FUSCO, Maurizio, Fondazione Centro San Raffaele, I-20132 Milano, IT
MARCONI, Roberto, Fondazione Centro San Raffaele, I-20132 Milano, IT
(74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners SpA Via V.Bellini 20, 00198 Roma, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 560 928 A2***
(25) En (26) En
(21) 03778490.7 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004798 05.11.2003
(87) WO 2004/042083 2004/21 21.05.2004
(88) 29.12.2004
(30) 06.11.2002 GB 0225833

(54) • *NUKLEINSÄURELIGANDEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *NUCLEIC ACID LIGANDS AND USES THEREFOR*
• *LIGANDS D'ACIDES NUCLEIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) THE UNIVERSITY OF LEEDS, Leeds, LS2 9JT, GB
(72) STOCKLEY, Peter, University of Leeds Leeds LS2 9JT, GB
ADAMS, Christopher, University of Leeds Leeds LS2 9JT, GB
BUNKA, David, University of Leeds Leeds LS2 9JT, GB
RAMBARAN, Roma, University of Leeds Leeds LS2 9JT, GB
PHILLIPS, Simon, University of Leeds Leeds LS2 9JT, GB
RADFORD, Sheena, University of Leeds Leeds LS2 9JT, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **C12Q 1/68** C12P 19/34 (11) **1 560 929 A2*** C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03783231.8 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/035525 07.11.2003
(87) WO 2004/043227 2004/22 27.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 12.11.2002 US 292420
(54) • *POLYNUKLEOTIDE ZUR AMPLIFIKATION UNDZUM NACHWEIS VON CHLAMYDIA TRACHOMATIS UND NEISSERIA GONORRHOEAE*
• *POLYNUCLEOTIDES FOR THE AMPLIFICATION AND DETECTION OF CHLAMYDIA TRACHOMATIS AND NEISSERIA GONORRHOEAE*
• *POLYNUCLEOTIDES DESTINES A L'AMPLIFICATION ET A LA DETECTION DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS ET DE NEISSERIA GONORRHOEAE*
(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) PABICH, Edward, K., Northbrook, IL 60062-5222, US
MARSHALL, Ronald, L., Pleasant Prairie, WI 53158, US
YU, Hong, Long Grove, IL 60047-9747, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 560 930 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786686.0 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036197 14.11.2003
(87) WO 2004/046369 2004/23 03.06.2004
(88) 09.12.2004
(30) 15.11.2002 US 427085 P
(54) • *NUKLEINSûURESEQUENZNACHWEIS*
• *NUCLEIC ACID SEQUENCE DETECTION*
• *DETECTION DE SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES*
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404-1128, US
(72) LIU, Timothy, Z., Fremont, CA 94555, US
BEAVERS, Scott, San Carlos, CA 94070, US
BI, Wanli, San Ramon, CA 94583, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** C07H 21/00 (11) **1 560 931 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786798.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036787 14.11.2003
(87) WO 2004/045543 2004/23 03.06.2004
(88) 21.04.2005
(30) 14.11.2002 US 426137 P
10.09.2003 US 502050 P
(54) • *FUNKTIONELLE UND HYPERFUNKTIONELLE SIRNA*
• *FUNCTIONAL AND HYPERFUNCTIONAL SIRNA*
• *ARNSI FONCTIONNEL ET HYPERFONCTIONNEL*
(71) Dharmacon, Inc., 2650 Crescent Drive, Suite 100, Lafayette, CO 80026, US
(72) ANASTASIA, Khvorova, Denver, CO, US
ANGELA, Reynolds, Conifer, CO 80433, US
DEVIN, Leake, Denver, CO 80303, US
WILLIAM, Marshall, Denver, CO 80303, US
Stephen, Scaringe, Lafayette, CO 80026, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 560 932 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811045.8 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005312 03.11.2003
(87) WO 2004/044247 2004/22 27.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 12.11.2002 US 425327 P
(54) • *EINSTUFIGE ECHTZEIT PCR KITS ZUM UNIVERSELLEN NACHWEIS VON ORGANISMEN IN INDUSTRIELLEN PRODUKTEN*
• *ONE STEP REAL-TIME RT PCR KITS FOR THE UNIVERSAL DETECTION OF ORGANISMS IN INDUSTRIAL PRODUCTS*
• *KITS DE RT-PCR EN UNE ETAPE EN TEMPS REEL POUR LA DETECTION UNIVERSELLE D'ORGANISMES DANS DES PRODUITS INDUSTRIELS*
(71) Genolife, Biopôle Clermont-Limagne, Saint-Beauzire, 63360 Gerzat, FR
(72) CHAUBRON, Franck, F-63400 Chamalières, FR
MARTIN-MINVIELLE, Anne, Céline, F-63400 Chamalières, FR
GROULON, Sophie, F-63800 Cournon D'Auvergne, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **C12Q 1/68** G01N 33/53 C07H 1/00 (11) **1 560 933 A2*** C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 03811259.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035907 12.11.2003
(87) WO 2004/043395 2004/22 27.05.2004
(88) 04.11.2004
(30) 14.11.2002 US 426472 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER DES TROUBLES NEUROLOGIQUES*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) ASTON, Christopher, William, Brooklyn, NY 11201, US
MALBERG, Jessica, Eden, Robbinsville, NJ 08691, US
KHAWAJA, Xavier Zafar, Yardley, PA 19067, US
(74) Denholm, Anna Marie, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 560 934 A1***
(25) De (26) De
(21) 03813863.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/004217 19.12.2003
(87) WO 2004/058998 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10261529
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER SAMMLUNG VON BIOLOGISCHEM PROBENMATERIAL UND PROBENSAMMLUNG*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A COLLECTION OF BIOLOGICAL SAMPLE MATERIAL, AND SAMPLE COLLECTION*
• *PROCEDE POUR REALISER UN PRELEVEMENT DE MATIERE BIOLOGIQUE ET PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS*
(71) Indivumed GmbH, Orchideenstieg 14, 22297 Hamburg, DE
(72) JUHL, Hartmut, 22609 Hamburg, DE
(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

C12Q 1/68 → (51) C07H 19/06

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/61

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/53

---

(51) **C12R 1/225** (11) **1 560 935 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796022.6 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050832 14.11.2003
(87) WO 2004/046346 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 15.11.2002 EP 02079786
(54) • *SELBST-ENTHALDENDER LACTOBACILLUS STRAIN*
• *SELF-CONTAINING LACTOBACILLUS STRAIN*
• *SOUCHE DE LACTOBACILLUS AUTONOME*
(71) VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
UNIVERSITEIT GENT, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) STEIDLER, Lothar, Bandon, Co Cork, IE

ROTTIERS, Pieter, B-9840 De Pinte, BE
REMAUT, Erik, B-9921 Vinderhoute, BE

C12R 1/465 → (51) C07K 14/36

C13C 1/00 → (51) B26F 3/00

C13D 1/02 → (51) B26F 3/00

C13D 1/08 → (51) B26F 3/00

C13D 1/12 → (51) B26F 3/00

(51) **C21C 5/34** C21C 5/35 (11) **1 560 936 A1*** C22B 9/05
(25) De (26) De
(21) 03811346.0 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010920 02.10.2003
(87) WO 2004/046390 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 10253535
(54) • *GASZULEITUNGSSYSTEM F R EINEN METALLURGISCHEN OFEN SOWIE BET RIEBSVERFAHREN HIERZU*
• *GAS SUPPLY SYSTEM FOR A METALLURGICAL FURNACE AND OPERATING METHOD FOR SAID SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION DE GAZ DESTINE A UN FOUR METALLURGIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE SYSTEME*
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HEINRICH, Peter, 47608 Geldern, DE
SCHUBERT, Manfred, 46147 Oberhausen, DE
BEST, Rolf, 45966 Gladbeck, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

C21C 5/35 → (51) C21C 5/34

(51) **C21C 7/10** (11) **1 560 937 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779686.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003741 12.11.2003
(87) WO 2004/046391 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 10253463
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON BLASLANZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COOLING BLOWING LANCES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REFROIDIR DES LANCES DE SOUFFLAGE*
(71) Vai Fuchs GmbH, Schifferstrasse 22, 47059 Duisburg, DE
(72) LUVEN, Arno, 47803 Krefeld, DE
SAKOWICZ, Andrzej, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
KIRCHER, Werner, 40882 Ratingen, DE
ADAMOV, Revold, 76532 Baden Baden, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **1 560 938 A1*** (26) En
(21) 03811151.4 (22) 11.11.2003
(84) DE FR GB IT
(86) KR 2003/002412 11.11.2003
(87) WO 2004/044251 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 KR 2002006946
11.11.2002 KR 2002009647
27.11.2002 KR 2002074325
27.11.2002 KR 2002074326
27.11.2002 KR 2002074328
27.11.2002 KR 2002074329
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMREICHEN ELEKTROSTAHLBLECHS UNTER DEREN VERWENDUNG*
• *COATING COMPOSITION, AND METHOD FOR MANUFACTURING HIGH SILICON ELECTRICAL STEEL SHEET USING THEREOF*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE TOLE MAGNETIQUE EN ACIER A HAUTE TENEUR EN SILICIUM UTILISANT CETTE COMPOSITION*
(71) Posco, 1 Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300, KR
(72) CHOI, Kyu-Seung, c/o POSCO, 790-300 Pohang, Kyungsangbook-do, KR
WOO, Jong-Soo, c/o POSCO, 790-300 Pohang, Kyungsangbook-do, KR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

C22B 1/00 → (51) G01N 33/20

C22B 9/05 → (51) C21C 5/34

(51) **C22C 1/00** (11) **1 560 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766117.2 (22) 27.08.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/027195 27.08.2002
(87) WO 2003/018854 2003/10 06.03.2003
(88) 16.06.2005
(30) 27.08.2001 US 315261 P
28.08.2001 US 315544 P
15.02.2002 US 358412 P
15.02.2002 US 356765 P
19.02.2002 US 357136 P
20.02.2002 US 375023 P
26.04.2002 US 380259 P
(54) • *IMMOBILISIERUNG VON BIOLOGISCHEN MOLEKÜLEN AUF OBERFLÄCHEN, DIE MIT MONOSCHICHTEN BESCHICHTET SIND*
• *IMMOBILIZATION OF BIOLOGICAL MOLECULES ONTO SURFACES COATED WITH MONOLAYERS*
• *IMMOBILISATION DE MOLECULES BIOLOGIQUES SUR DES SURFACES ENDUITES DE COUCHES MONOMOLECULAIRES*
(71) Surface Logix, Inc., 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135, US
(72) HODNELAND, Christian, Boston , MA 02199, US
CAMPBELL, Stewart, Framingham, MA 01701, US
DUFFY, David, Cambridge, MA 02140, US
AGOSTO, Melina, Jamaica Plain ,MA 02130, US
WANG, Evelyn, Haddonfield, NJ 08033, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C22C 19/05 → (51) C22C 30/00

C22C 29/00 → (51) B22F 3/15

(51) **C22C 30/00** C22C 32/00 (11) **1 560 940 A2*** C22C 19/05
(25) En (26) En
(21) 03810516.9 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004754 04.11.2003
(87) WO 2004/042101 2004/21 21.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 04.11.2002 GB 0225648
(54) • *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGELEGIERUNGEN*
• *HIGH TEMPERATURE ALLOYS*
• *ALLIAGES HAUTE TEMPERATURE*
(71) Flahaut, Dominique, 24 The Avenue, Flat 2, Linthorpe TS5 6PD, GB
(72) Flahaut, Dominique, Linthorpe TS5 6PD, GB
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 15, Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

C22C 32/00 → (51) B22F 3/15

C22C 32/00 → (51) C22C 30/00

(51) **C23C 4/10** F01D 25/04 (11) **1 560 941 A2*** C01F 7/16
(25) En (26) En
(21) 03753756.0 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004359 08.10.2003
(87) WO 2004/046414 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 15.11.2002 GB 0226692
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN BESCHICHTUNG AUF EINEM METALLISCHEM SUBSTRAT*
• *METHOD OF FORMING A VIBRATION DAMPING COATING ON A METALLIC SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN REVETEMENT AMORTISSANT LES VIBRATIONS SUR UN SUBSTRAT METALLIQUE*
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) SHIPTON, Mark Henry, Bristol BS15 1XJ, GB
PATSIAS, Sophoclis, Cheshire SK2 5AA, GB
(74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

C23C 4/12 → (51) H05K 7/20

(51) **C23C 10/28** F28F 21/08 (11) **1 560 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772685.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014347 12.11.2003
(87) WO 2004/044258 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 JP 2002328800
29.11.2002 US 429541 P
(54) • *ALUMINIUMROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ALUMINUM PIPE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *TUYAU EN ALUMINIUM ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) MORITA, Teruki, Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C23C 14/04 → (51) B05D 1/02

C23C 14/06 → (51) B05D 1/02

C23C 14/08 → (51) B05D 1/02

C23C 14/14 → (51) B05D 1/02

C23C 14/28 → (51) B05D 1/02

(51) **C23C 14/35** (11) **1 560 943 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779387.4 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034226 29.10.2003
(87) WO 2004/044261 2004/22 27.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 14.11.2002 US 65739
(54) • *KATHODENZERSTÄUBUNG MIT HOHER ABSCHEIDUNGSRATE*
• *HIGH DEPOSITION RATE SPUTTERING*
• *PULVERISATION A VITESSE DE DEPOT ELEVE*
(71) Zond, Inc., 137A High Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) CHISTYAKOV, Roman, Mansfield, MA 02048, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C23C 14/56** (11) **1 560 944 A1***
C23C 16/54
(25) En (26) En
(21) 03769143.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000742 12.11.2003
(87) WO 2004/046416 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426697 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VAKUUMBEHANDLUNG VON ZWEIDIMENSIONAL VERLÄNGERTEN SUBSTRATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER SUBSTRATE*
• *APPARATUS FOR VACUUM TREATING TWO DIMENSIONALLY EXTENDED SUBSTRATES AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH SUBSTRATES*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT SOUS VIDE DE SUBSTRATS DILATES BIDIMENSIONNELLEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITS SUBSTRATS*
(71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, Postfach 1000, 9496 Balzers, LI
(72) OSTERMANN, Rainer, A-6833 Klaus, AT
BUECHEL, Arthur, FL-9491 Ruggell, LI
ELYAAKOUBI, Mustapha, F-91300 Ris-Orangis, FR
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **C23C 16/00** (11) **1 560 945 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783276.3 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035768 10.11.2003
(87) WO 2004/044957 2004/22 27.05.2004
(88) 07.10.2004
(30) 14.11.2002 US 295614
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER GENERELLEN METALLZUFUHRQUELLE (GMDS) MIT ATOMLAGENABSCHEIDUNG (ALD)*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AND INTEGRATING A GENERAL METAL DELIVERY SOURCE (GMDS) WITH ATOMIC LAYER DEPOSITION (ALD)*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR ET D'INTEGRER UNE SOURCE GENERALE D'APPORT DE METAL (GMDS) A LA'IDE D'UN DEPOT PAR COUCHE ATOMIQUE (ALD)*
(71) GENUS, INC., 1139 Karlstad Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SNEH, Ofer, Broomfield, CO 80020, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

C23C 16/54 → (51) C23C 14/56

(51) **C23C 24/00** (11) **1 560 946 A1***
C04B 41/87 C08J 7/06
A61L 27/30 A61L 27/42
(25) En (26) En
(21) 03759153.4 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001679 30.10.2003
(87) WO 2004/040036 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 SE 0203223
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN F R STRUKTURIERTE KERAMIKBESCHICHTUNGEN UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BESCHICHTETE ELEMENTE*
• *METHOD OF MAKING STRUCTURED CERAMIC COATINGS AND COATED DEVICES PREPARED WITH THE METHOD*
• *PROCEDE DE FORMATION DE REVETEMENTS CERAMIQUES STRUCTURES ET DISPOSITIFS REVETUS PREPARES AU MOYEN DE CE PROCEDE*
(71) Cerbio Tech AB, Axel Johanssons gata 4-6, 754 51 Uppsala, SE
(72) AX N, Niklas, S-740 21 Järl sa, SE
BJÖRKLUND, Kajsa, S-752 29 Uppsala, SE
HERMANSSON, Leif, S-757 58 Uppsala, SE
ENGQVIST, H kan, S-741 44 Knivsta, SE
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **C25B 1/00** (11) **1 560 947 A1***
C07D 491/10
(25) En (26) En
(21) 03758098.2 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050641 19.09.2003
(87) WO 2004/042117 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 PCT/EP02/12325
(54) • *PROZESS ZUR ELEKTROCHEMISCHEN OXIDATION VON FERROCYANID ZU FERRICYANID*
• *PROCESS FOR ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF FERROCYANIDE TO FERRICYANIDE*
• *PROCEDE D'OXYDATION ELECTROCHIMIQUE DE FERROCYANURE EN FERRICYANURE*
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) HORVATH, Andras, c/o Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
VERBRAEKEN, Jürgen Alois c/o Janssen Pharmaceutica, B-2340 Beerse, BE
NOVAK, Mihály, c/o University of Szeged, H-6701 Szeged, HU
DE KNAEP, Alfons Gaston Maria c/o Janssen Pharmac , B-2340 Beerse, BE
(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V., J&J Patent Law Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C25C 1/00** (11) **1 560 948 A1***
C25C 1/12 C25C 7/08
(25) En (26) En
(21) 03753140.7 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001393 21.10.2003
(87) WO 2004/035868 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 AU 2002952181
(54) • *ELEKTROLYSEVERFAHREN UND ZELLE ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *ELECTROLYSIS PROCESS AND CELL FOR USE IN SAME*
• *PROCEDE D'ELECTROLYSE ET CELLULE UTILISEE DANS CELUI-CI*
(71) Intec Ltd, Gordon Chiu Building, J01, Dept. of Chemical Eng., Maze Crescent, University of Sydney, Sydney, New South Wales 2006, AU
(72) LAM, Chung, Ho, Croydon, New South Wales 2132, AU
(74) Walter, Philipe, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C25C 1/12 → (51) C25C 1/00

C25C 7/08 → (51) C25C 1/00

(51) **C25D 5/22** (11) **1 560 949 A1***
C25D 5/48 C25D 17/00
(25) En (26) En
(21) 03783387.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036208 14.11.2003
(87) WO 2004/046426 2004/23 03.06.2004
(30) 14.11.2002 US 294200
(54) • *INTEGRIERTES METALLABSCHEIDUNGS- UND PLANARISIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *INTEGRATED PLATING AND PLANARIZATION PROCESS AND APPARATUS THEREFOR*
• *GALVANOPLASTIE INTEGREE ET PROCEDE ET APPAREIL DE PLANARISATION ASSOCIE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) ECONOMIKOS, Laertis, Wappingers Falls, NY 12590, US
DELIGIANNI, Hariklia, Tenafly, NJ 07670, US
COTTE, John, M., New Fairfield, CT 06812, US
GRABARZ, Henry, J., Sheldon, CT 06484, US
CHEN, Bomy, Cupertino, CA 94015, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

C25D 5/48 → (51) C25D 5/22

C25D 17/00 → (51) C25D 5/22

C30B 15/00 → (51) C30B 15/14

C30B 15/00 → (51) C30B 15/30

(51) **C30B 15/14** (11) **1 560 950 A1***
C30B 15/00
(25) En (26) En
(21) 03768900.7 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/036046 10.11.2003
(87) WO 2004/044276 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425556 P
(54) • *KRISTALLZIEHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG EINER EINKRISTALLSTANGE*
• *A CRYSTAL PULLER AND METHOD FOR GROWING A MONOCRYSTALLINE INGOT*
• *FOUR A TIRAGE DE CRISTAUX ET PROCEDE DE FORMATION DE LINGOT MONOCRISTALLIN*
(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
(72) KULKARNI, Milind, MEMC Electronic Materials, Inc., St. Peters, MO 63376, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C30B 15/30** (11) **1 560 951 A1***
C30B 15/00 C30B 29/06
(25) En (26) En
(21) 03779446.8 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/034883 31.10.2003
(87) WO 2004/044277 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425546 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMEINKRISTALLES UNTER VERWENDUNG DER ROTATION DES TIEGELS UM DIE TEMPERATURGRADIENTEN ZU STEUERN*
• *PROCESS FOR PREPARING SINGLE CRYSTAL SILICON USING CRUCIBLE ROTATION TO CONTROL TEMPERATURE GRADIENT*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SILICIUM MONOCRISTALLIN AU MOYEN DE LA ROTATION D'UN CREUSET POUR REGULER LE GRADIENT DE TEMPERATURE*
(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
(72) LU, Zheng c/o MEMC Electronic Materials, Inc., St. Peters, MO 63376, US
KIMBEL, Steven L c/o MEMC Electronic Materials,Inc, St. Peters, MO 63376, US
TAO, Ying c/o MEMC Electronic Materials, Inc., St. Peters, MO 63376, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C30B 29/06 → (51) C30B 15/30

D01D 5/00 → (51) A61B 17/12

(51) **D01D 5/088** (11) **1 560 952 A1***
D01D 5/092
(25) De (26) De
(21) 03810948.4 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011807 24.10.2003
(87) WO 2004/044282 2004/22 27.05.2004
(30) 09.11.2002 DE 10252169
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHMELZSPINNEN UND ABKUHLEN EINER VIELZAHL VON SYNTHETISCHEN FILAMENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MELT SPINNING AND COOLING A PLURALITY OF SYNTHETIC FILAMENTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILAGE PAR FUSION ET DE REFROIDISSEMENT D'UNE PLURALITE DE FILAMENTS SYNTHETIQUES*
(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) KROPAT, Horst, 24537 Neumünster, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

D01D 5/092 → (51) D01D 5/088

(51) **D01F 1/10** (11) **1 560 953 A1***
D01F 6/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767910.7 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/003298 05.11.2003
(87) WO 2004/044284 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 FR 0214007
(54) • *ARTIKEL MIT ANTIBAKTERIELLER UND FUNGIZIDER AKTIVITÄT*
• *ARTICLES WITH ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL ACTIVITY*
• *ARTICLES A ACTIVITE ANTIBACTERIENNE ET ANTIFONGIQUE*
(71) Rhodianyl, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cédex, FR
(72) CHARBONNEAUX, Thierry, I-20030 Lentate Sul Seveso (MI), IT
ROCHAT, Sandrine, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR

D01F 2/00 → (51) C09K 11/06

D01F 6/00 → (51) C09K 11/06

D01F 6/60 → (51) D01F 1/10

(51) **D01F 8/00** (11) **1 560 954 A2***
D01F 8/18 D04H 1/42
(25) En (26) En
(21) 03786672.0 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036148 14.11.2003
(87) WO 2004/046432 2004/23 03.06.2004
(88) 02.09.2004
(30) 14.11.2002 US 294508
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN DER WASSERLÖSLICHKEIT VON EINEM STÄRKEMITTEL IN MEHRKOMPONENTENFASERN.*
• *COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR REDUCING WATER SOLUBILITY OF A STARCH COMPONENT IN A MULTICOMPONENT FIBER*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR REDUIRE L'HYDROSOLUBILITE D'UN COMPOSANT AMYLACE D'UNE FIBRE A MULTICOMPOSANTS*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BOND, Eric, Bryan, Maineville, OH 45039, 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, IT

D01F 8/06 → (51) D01F 8/18

D01F 8/10 → (51) D01F 8/18

D01F 8/12 → (51) D01F 8/18

D01F 8/14 → (51) D01F 8/18

D01F 8/14 → (51) D02J 1/08

(51) **D01F 8/18** (11) **1 560 955 A1***
D01F 8/06 D01F 8/10
D01F 8/12 D01F 8/14
D04H 1/42 D04H 1/54
(25) En (26) En
(21) 02789689.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036755 14.11.2002
(87) WO 2004/050965 2004/25 17.06.2004
(54) • *BIKOMPONENTFASERN MIT EINEM DEN STÄRKEREICHEN KERN UMGEBENDEN THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN*
• *BICOMPONENT FIBERS COMPRISING A THERMOPLASTIC POLYMER SURROUNDING A STARCH RICH CORE*
• *FIBRES BICOMPOSEES COMPRENANT UN POLYMERE THERMOPLASTIQUE ENTOURANT UN NOYAU AMYLACE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BOND, Eric, Bryan, Maineville, OH 45039, 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, IT

(51) **D01F 8/18** (11) **1 560 956 A1***
D01F 8/06 D01F 8/10
D01F 8/12 D01F 8/14
D04H 1/42 D04H 1/54
(25) En (26) En
(21) 02789690.1 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036756 14.11.2002
(87) WO 2004/050966 2004/25 17.06.2004
(54) • *MULTIKOMPONENTFASERN AUS STÄRKE UND POLYMEREN MIT HOHER DEHNUNG*
• *HIGH ELONGATION MULTICOMPONENT FIBERS COMPRISING STARCH AND POLYMERS*

- *FIBRES MULTICOMPOSEES A ALLONGEMENT ELEVE COMPRENANT DE L'AMIDON ET DES POLYMERES*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) BOND, Eric, Bryan, Maineville, OH 45039, 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, IT

---

(51) **D01F 8/18** (11) **1 560 957 A1***
D01F 8/06 D01F 8/10
D01F 8/12 D01F 8/14
D04H 1/42

(25) En (26) En

(21) 02808136.2 (22) 14.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036592 14.11.2002

(87) WO 2004/044287 2004/22 27.05.2004

(54)
- *TEILBARE MULTIKOMPONENTFASERN AUS STÄRKE UND POLYMEREN MIT HOHER DEHNUNG*
- *HIGH ELONGATION SPLITTABLE MULTICOMPONENT FIBERS COMPRISING STARCH AND POLYMERS*
- *FIBRES CLIVABLES A COMPOSANTS MULTIPLES A ALLONGEMENT ELEVE COMPORTANT DE L'AMIDON ET DES POLYMERES*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) BOND, Eric, Bryan, Maineville, OH 45039, US
WHEELER, Daniel, Steven, Cincinnati, OH 45231, US
ARORA, Kelyn, Anne, 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, IT

D01F 8/18 → (51) D01F 8/00

---

(51) **D01F 9/12** (11) **1 560 958 A2***

(25) En (26) En

(21) 03808389.5 (22) 20.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/019808 20.06.2003

(87) WO 2004/040671 2004/20 13.05.2004

(88) 01.07.2004

(30) 21.06.2002 US 177929

(54)
- *DISPERSES ZÜCHTEN VON NANORÖHRCHEN AUF EINEM SUBSTRAT*
- *DISPERSED GROWTH OF NANOTUBES ON A SUBSTRATE*
- *CROISSANCE DISPERSEE DE NANOTUBES SUR UN SUBSTRAT*

(71) NANOMIX. INC., 6th Floor, 5980 Horton St., Emeryville, CA 94608, US

(72) GABRIEL, Jean-Christophe, Pinole, CA 94564, US
BRADLEY, Keith, Oakland, CA 94619, US
COLLINS, Philip, Irvine, CA 92612, US

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **D01G 19/10** (11) **1 560 959 A1***

(25) De (26) De

(21) 03748108.2 (22) 02.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010919 02.10.2003

(87) WO 2004/042125 2004/21 21.05.2004

(30) 08.11.2002 DE 10252098

(54)
- *FIXKAMM UND FIXKAMMHALTER FÜR EINE TEXTILE KÄMM-MASCHINE*
- *TOP COMB AND TOP COMB HOLDER FOR A TEXTILE COMBING MACHINE*
- *PEIGNE FIXE ET SUPPORT DE PEIGNE FIXE POUR PEIGNEUSE TEXTILE*

(71) Staedtler & Uhl KG, Nördliche Ringstrasse 12, 91126 Schwabach, DE

(72) DORR, Erwin, 90584 Allersberg, DE
HENNINGER, Friedrich, 91604 Flachslanden, DE
HERBST, Helmut, 91126 Schwabach, DE

(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

D01H 1/02 → (51) D01H 5/72

D01H 1/115 → (51) D01H 5/28

---

(51) **D01H 5/28** (11) **1 560 960 A1***
D01H 7/92 D01H 1/115
D01H 5/72

(25) De (26) De

(21) 03772296.4 (22) 03.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012243 03.11.2003

(87) WO 2004/042126 2004/21 21.05.2004

(30) 05.11.2002 DE 10251727

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VORGARNLUNTE*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A SLIVER*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE MECHE*

(71) DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des öffentlichen Rechts, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE

(72) ARTZT, Peter, 72766 Reutlingen, DE
JEHLE, Volker, 73061 Ebersbach, DE
SCHMIED, Sibylle, 73782 Esslingen, DE
STEINBACH, Günter, 72770 Reutlingen, DE

(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) **D01H 5/72** (11) **1 560 961 A1***
D01H 1/02

(25) De (26) De

(21) 03757629.5 (22) 06.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CH 2003/000728 06.11.2003

(87) WO 2004/044292 2004/22 27.05.2004

(30) 11.11.2002 DE 10252631

(54)
- *SPINNMASCHINE MIT VERDICHTUNGSEINRICHTUNG*
- *SPINNING MACHINE PROVIDED WITH A CLAMPING DEVICE*
- *METIER A FILER EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE*

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Patente und Lizenzen Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
Mondgenast, Peter, Seuzacherstrasse 22, 8400 Winterthur, CH

(72) WEHRLI, Rudolf, CH-8406 Winterthur, CH

D01H 5/72 → (51) D01H 5/28

---

(51) **D01H 5/74** (11) **1 560 962 A1***
F16C 33/78

(25) De (26) De

(21) 03775252.4 (22) 25.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012023 25.10.2003

(87) WO 2004/042127 2004/21 21.05.2004

(30) 06.11.2002 DE 10251597

(54)
- *DOPPELSCHEIBEN-DICHTUNG F R OBERWALZEN VON STRECKWERKEN*
- *DOUBLE-DISK SEAL FOR TOP ROLLERS OF DRAFTING ASSEMBLIES*
- *DISPOSITIF D'ETANCHEITE A DOUBLE DISQUE POUR CYLINDRES SUPERIEURS DE BANCS D'ETIRAGE*

(71) TEXParts GmbH, Maria-Merian-Strasse 8, 70736 Fellbach, DE

(72) BIRKENMAIER, Wilhelm, 71384 Weinstadt, DE

(74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., c/o Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE

D01H 7/92 → (51) D01H 5/28

D02G 3/04 → (51) D02J 1/08

D02G 3/22 → (51) D02J 1/08

---

(51) **D02J 1/08** (11) **1 560 963 A1***
D02G 3/04 D01F 8/14
D03D 15/00 D02G 3/22

(25) En (26) En

(21) 03811191.0 (22) 09.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/021615 09.07.2003

(87) WO 2004/044293 2004/22 27.05.2004

(30) 14.11.2002 US 294345

(54)
- *VERWIRBELTES ZWEICOMPONENTENGARN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *ENTANGLED BICOMPONENT YARN AND PROCESS FOR MAKING SAME*
- *FIL BICOMPOSE ENCHEVETRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US

(72) RODGERS, John, A., Dayton, TN 37321, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D03D 15/00 → (51) D02J 1/08

D03D 47/30 → (51) D03D 47/34

(51) **D03D 47/34** (11) **1 560 964 A1***
D03D 47/30
(25) De (26) De
(21) 03776811.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003509 22.10.2003
(87) WO 2004/046438 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253238
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DES FADENSCHLUSSES EINES SCHUSSFADENS VOR DESSEN EINTRAG IN EIN WEBFACH UND DÜSENWEBMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ELEVATING THE THREAD END OF A WEFT THREAD BEFORE THE INTRODUCTION THEREOF INTO A SHED AND JET LOOM FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA COHESION D'UN FIL DE TRAME AVANT SON INTRODUCTION DANS UNE FOULE ET MACHINE A TISSER A TUYERES POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*
(71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE
(72) VON ZWEHL, Dietmar, 88147 Achberg, DE
WAHHOUD, Adnan, 88131 Lindau-Bodolz, DE
KRUMM, Valentin, 88138 Hergensweiler, DE

---

(51) **D03D 47/34** (11) **1 560 965 A2***
B65H 51/22
(25) De (26) De
(21) 03789028.2 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012598 11.11.2003
(87) WO 2004/044295 2004/22 27.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252602
(54) • *LIEFERGERÄT*
• *YARN DISTRIBUTOR*
• *DELIVREUR DE FIL*
(71) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
(72) HALVARSON, Björn, S-523 30 Ulricehamn, SE
MAGNUSSON, Patrik, S-506 38 Boras, SE
SVANSTRÖM, Anders, S-523 33 Ulricehamn, SE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D04H 1/42 → (51) D01F 8/00

D04H 1/42 → (51) D01F 8/18

D04H 1/42 → (51) F01N 3/28

---

(51) **D04H 1/46** (11) **1 560 966 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783313.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035931 12.11.2003
(87) WO 2004/044296 2004/22 27.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 12.11.2002 US 425443 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG WASSERSTRAHLENVERFESTIGTER VLIESSTOFFE*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARING A MOLDED, TEXTURED, SPUNLACED, NONWOVEN WEB*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION D'UNE BANDE DE TISSU NON TISSE MOULEE, TEXTUREE ET LACEE PAR FILAGE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BRENNAN, Jonathan, Paul, Cincinnati, OH 45241, US
SPORING, Lester, Charles, Loveland, OH 45150, US
(74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **D04H 1/54** (11) **1 560 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768922.1 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036168 13.11.2003
(87) WO 2004/044298 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 425963 P
(54) • *VLIESSTOFFTÜCHER MIT ELASTISCHER NASS-DICKE*
• *NONWOVEN WIPE WITH RESILIENT WET THICKNESS*
• *CHIFFON NON TISSE A EPAISSEUR HUMIDE RESILIENTE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CHHABRA, Rajeev, Cincinnati, OH 45241, US
GORLEY, Ronald, Thomas, Cincinnati, OH 45241, US
OSBORNE, Jeffrey, Len, Harrison, OH 45030, US
BRENNAN, Jonathan, Paul, Cincinnati, OH 45241, US
ALWATTARI, Ali, Abdelaziz, Pointe Claire, Québec H9S5X9, CA
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT

D04H 1/54 → (51) D01F 8/18

---

(51) **D04H 5/02** (11) **1 560 968 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777809.9 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033568 22.10.2003
(87) WO 2004/038082 2004/19 06.05.2004
(88) 27.05.2004
(30) 22.10.2002 US 420149 P
(54) • *VLIESSTOFF ALS TEPPICHZWEITRÜCKEN*
• *NONWOVEN SECONDARY CARPET BACKING*
• *ENDOS DE TAPIS SECONDAIRE NON TISSE*
(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US
(72) FAULKNER, Richard, Salisbury, NC 28147, US
HAO, Ping, Charlotte, NC 28269, US
LINDBLOM, Per, Huntersville, NC 28078, US
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **D04H 13/00** (11) **1 560 969 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781920.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/036163 12.11.2003
(87) WO 2004/044297 2004/22 27.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 13.11.2002 US 293736
(54) • *MEHR KOMPONENTE SCHMELZGEBLASENE VLIESSTOFFE*
• *MULTIPLE COMPONENT MELTBLOWN WEBS*
• *BANDES A COMPOSANTS MULTIPLES FORMEES PAR FUSION-SOUFFLAGE*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BANSAL, Vishal, Richmond, VA 23233, US
SAMUELS, Sam, Louis, Landenberg, PA 19350, US
(74) Thomson, James B., et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D04H 13/00 → (51) F01N 3/28

---

(51) **D05B 11/00** (11) **1 560 970 A1***
D05B 19/12 D05B 35/08
(25) En (26) En
(21) 03776289.5 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032210 09.10.2003
(87) WO 2004/038083 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 US 277394
(54) • *PROGRAMMIERBARE FANGMUSTERANORDNUNG FÜR NÄHMASCHINE SOWIE VERFAHREN*
• *PROGRAMMABLE TUCKING ATTACHMENT FOR A SEWING MACHINE AND METHOD*
• *ACCESSOIRE PROGRAMMABLE DE PLISSAGE POUR MACHINE A COUDRE ET PROCEDE*
(71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) MARCANGELO, Steven, No. Chelmsford, MA 01863, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

D05B 19/12 → (51) D05B 11/00

D05B 35/08 → (51) D05B 11/00

D06M 11/17 → (51) D06M 11/79

---

(51) **D06M 11/79** (11) **1 560 971 A2***
D06M 11/17
(25) De (26) De
(21) 03778238.0 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003476 17.10.2003
(87) WO 2004/038089 2004/19 06.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 17.10.2002 DE 10248583
(54) • *TEXTILBEHANDLUNGSMITTEL*
• *TEXTILE TREATMENT AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE TEXTILE*
(71) Nanogate Coating Systems GmbH, Gewerbepark Eschbergerweg, 66121 Saarbrücken, DE

(72) JONSCHKER, Gerhard, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
RASTÄTTER, Sylvia, 69488 Birkenau, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

D06M 13/463 → (51) D06M 15/643

(51) **D06M 15/643** C08L 83/08 (11) **1 560 972 A1*** C08G 77/388
(25) De (26) De
(21) 03779915.2 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012703 13.11.2003
(87) WO 2004/044306 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 DE 10253152
(54) • *TEILQUATERNIERTE, AMINOFUNKTIONELLE ORGANOPOLYSILOXANE UND DEREN VERWENDUNG IN W SSRIGEN SYSTEMEN*
• *PARTIALLY QUATERNISED, AMINO-FUNCTIONAL ORGANOPOLYSILOXANES AND THEIR USE IN AQUEOUS SYSTEMS*
• *ORGANOPOLYSILOXANES A FONCTION AMINE PARTIELLEMENT QUATERNISES ET LEUR UTILISATION DANS DES SYSTEMES AQUEUX*
(71) Rudolf GmbH & Co. KG Chemische Fabrik, Altvaterstrasse 58-64, 82538 Geretsried, DE
(72) SANDNER, Bernhard, 82538 Geretsried, DE
Stanica, Cristina, 82515 Wolfratshausen, DE
HAYESSEN, Rainer, 82538 Geretsried, DE
DUSCHEK, Gunther, 83671 Benediktbeuern, DE
(74) Zumstein, Fritz, Dr., et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

(51) **D06M 15/643** D06M 13/463 C11D 3/37 D21H 17/07 (11) **1 560 973 A2*** A61K 7/06 D21H 17/59 C08L 83/02
(25) De (26) De
(21) 03811391.6 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/050772 31.10.2003
(87) WO 2004/046452 2004/23 03.06.2004
(88) 01.07.2004
(30) 04.11.2002 DE 10251525
(54) • *FORMULIERUNGEN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON SUBSTRATEN*
• *FORMULATIONS USED FOR THE TREATMENT OF SUBSTRATE SURFACES*
• *FORMULATIONS POUR TRAITER LA SURFACE DE SUBSTRATS*
(71) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
(72) LANGE, Horst, 44879 Bochum, DE
ROOS, Christopher, 51065 Köln, DE
WAGNER, Roland, 53757 Bonn, DE
KROPFGANS, Martin, 51519 Odenthal, DE
GRAYDON, Andrew Russell, Gateshead, Tyne and Wear NE8 1TP, GB
HARTSHORN, Richard Timothy, Cincinnati, OH 45208, US
BOUTIQUE, Jean-Pol, 5030 Gembloux, BE
DELPLANQUE, Patrick, Firmin, August, 9270 Laarne, BE
JOHNSTON, James, Pyott, B-1785 Merchtem, BE

(51) **D06P 1/12** D06P 3/68 (11) **1 560 974 A1*** D06P 5/02
(25) En (26) En
(21) 03775311.8 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012387 06.11.2003
(87) WO 2004/046454 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 EP 02405986
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINES PERMANENTEN "STONE WASH" EFFEKTS AUF TEXTILEN FASERMATERIALIEN*
• *METHOD OF ACHIEVING A PERMANENT "STONE-WASH" EFFECT ON TEXTILE FIBRE MATERIALS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN EFFET DE DELAVAGE A LA PIERRE PERMANENT SUR DES MATERIAUX EN FIBRES TEXTILES*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) SOARES, Pedro Daniel, Ponta Negra, CEP-59090-430 Natal, RN, BR
SCHEIBLI, Peter, CH-4102 Binningen, CH

D06P 3/68 → (51) D06P 1/12

D06P 5/02 → (51) D06P 1/12

(51) **D21C 3/02** (11) **1 560 975 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783169.0 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/035310 06.11.2003
(87) WO 2004/044285 2004/22 27.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 06.11.2002 US 288793
(54) • *HOCHGEMAHLENE FASERMASSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND PRODUKTE DIE DIE FASERN BEINHALTEN*
• *HIGHLY REFINED FIBER MASS, PROCESS OF THEIR MANUFACTURE AND PRODUCTS CONTAINING THE FIBERS*
• *MASSE FIBREUSE HAUTEMENT RAFFINEE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET PRODUITS CONTENANT LESDITES FIBRES*
(71) Fiberstar, Inc., 3023 15th Street SW, Willmar, MN 56201, US
(72) LINDQUIST, Dale, C., Willmar, MN 56201, US
LUNDBERG, Brock, Roberts, WI 54023, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **D21F 1/00** (11) **1 560 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773832.5 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004585 24.10.2003
(87) WO 2004/038093 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 GB 0224749
27.12.2002 GB 0230211
(54) • *KONDENSATIONSTROCKNERBESPANNUNG*
• *CONDENSATION DRYER FABRIC*
• *TISSU DE SECHAGE PAR CONDENSATION*
(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MORTON, Antony, Ilkley, West Yorkshire LS29 8QU, GB

(51) **D21F 1/00** (11) **1 560 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779278.5 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033921 24.10.2003
(87) WO 2004/044308 2004/22 27.05.2004
(30) 07.11.2002 US 289968
(54) • *TROCKENSIEB MIT LUFTKANÄLEN*
• *DRYER FABRIC WITH AIR CHANNELS*
• *TOILE SECHEUSE COMPRENANT DES PASSAGES D'AIR*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) JOSEF, Michael, J., Clifton Park, NY 12065, US
BARBERY, Rick, Columbia, South CA 29210, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **D21F 7/08** (11) **1 560 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777965.9 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034337 28.10.2003
(87) WO 2004/046462 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 295085
(54) • *MEHRSCHICHTIGER PRESSFILZ*
• *STRATIFIED PRESS FABRIC*
• *TOILE DE PRESSE LAMINEE*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) HANSEN, Robert, A., D-70599 Stuttgart-Birkach, DE
(74) Aivazian, Denis, et al, BUGNION S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **D21F 11/00** D21H 11/00 (11) **1 560 979 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759438.9 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/029957 24.09.2003
(87) WO 2004/031475 2004/16 15.04.2004
(88) 05.08.2004
(30) 30.09.2002 US 261026
(54) • *VERFAHREN ZUR GEZIELTEN APPLIZIERUNG VON LEISTUNGSFÖRDERNDEN STOFFEN AUF EINEN KREPPZYLINDER*
• *METHOD FOR TARGETED APPLICATION OF PERFORMANCE ENHANCING MATERIALS TO A CREPING CYLINDER*
• *PROCEDE D'APPLICATION CIBLEE DE MATERIAUX AMELIORANT LA PERFORMANCE SUR UN CYLINDRE DE CREPEUSE*
(71) Nalco Company, 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) ARCHER, Sammy, L., Lynnwood, WA 98037, US
FURMAN, Gary, S., St. Charles, IL 60174, US

(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **D21F 11/00** (11) **1 560 980 A1***
D21H 27/02
(25) En (26) En
(21) 03783159.1 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035238 05.11.2003
(87) WO 2004/042142 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 US 288036
(54) • *DICKE FASERSTOFFBAHN UND PAPIERMACHERGEWEBE ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HIGH CALIPER WEB AND WEB-MAKING BELT FOR PRODUCING THE SAME*
• *BANDE DE TISSU D'EPAISSEUR ELEVEE ET COURROIE DE FABRICATION DE BANDE DE TISSU POUR PRODUIRE CETTE DERNIERE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) VINSON, Kenneth, Douglas, Cincinnati, OH 45215, US
MANIFOLD, John, Allen, Milan, IN 47031, US
FICKE, Jonathan, Andrew, Lawrenceburg, IN 47025, US
ZHANG, Yanping, Middletown, OH 45044, US
(74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **D21G 1/02** (11) **1 560 981 A1***
F16C 13/00
(25) De (26) De
(21) 03772218.8 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011390 15.10.2003
(87) WO 2004/038096 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249796
(54) • *DURCHBIEGUNGSEINSTELLWALZE*
• *VARIABLE CROWN ROLL*
• *ROULEAU A BOMBE VARIABLE*
(71) Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) SVENKA, Peter, 47929 Grefrath, DE
BRENDEL, Bernhard, 47929 Grefrath, DE
(74) Henseler, Daniela, Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

D21H 11/00 → (51) D21F 11/00

(51) **D21H 11/12** (11) **1 560 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783956.2 (22) 19.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SG 2002/000244 19.10.2002
(87) WO 2004/040060 2004/20 13.05.2004
(54) • *SUSPENSION VON NATURFASERN UND DEREN PRODUKTE*
• *SLURRY OF AGRICULTURAL FIBRES AND ITS PRODUCTS*
• *BOUE DE FIBRES AGRICOLES ET PRODUITS ASSOCIES*
(71) Grenidea Technologies PTE Ltd., 67 Ayer Rajah Crescent 07-18/19/20, 139950 Singapore, SG
(72) XU, Yan, 139950 Singapore, SG
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

D21H 11/16 → (51) D21H 17/69

D21H 15/12 → (51) D21H 17/69

D21H 17/07 → (51) D06M 15/643

D21H 17/59 → (51) D06M 15/643

(51) **D21H 17/69** (11) **1 560 983 A1***
D21H 15/12 D21H 11/16
(25) Fi (26) En
(21) 03758168.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000795 24.10.2003
(87) WO 2004/038100 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 FI 20021900
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER UND PAPPE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PAPER AND BOARD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER ET DE CARTON*
(71) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
(72) SILENIUS, Petri, FIN-08500 Lohja, FI
KEKKI, Risto, FIN-02460 Kantvik, FI
(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

D21H 27/02 → (51) D21F 11/00

E01B 3/38 → (51) E01B 9/00

(51) **E01B 9/00** (11) **1 560 984 A1***
E01B 3/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 03775485.0 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003032 15.10.2003
(87) WO 2004/035934 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 FR 0212804
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR SCHIENEN EINES SCHOTTERLOSEN GLEISOBERBAUS*
• *RAIL SUPPORT FOR BALLAST-FREE TRACK*
• *SUPPORT DE RAIL POUR VOIE SANS BALLAST*
(71) Railtech International, Z.I. du Bas-Prés, 59590 Raismes, FR
(72) CAILLIAU, Jo[l, F-59155 FACHES, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E01B 25/30** (11) **1 560 985 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767546.9 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012740 14.11.2003
(87) WO 2004/044329 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 DE 10253136
(54) • *FUNKTIONSEBENENTRÄGER*
• *SUPPORT FOR FUNCTIONAL PLANES*
• *SUPPORT DE NIVEAUX FONCTIONNELS*
(71) CBP Guideway Systems Gmbh, Waldstrasse 44, 82110 Germering, DE
(72) FEIX, Jürgen, 82110 Germering, DE
BRYLKA, Roman, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

E01C 13/04 → (51) B32B 7/02

(51) **E01D 4/00** (11) **1 560 986 A1***
E01D 22/00
(25) En (26) En
(21) 03775524.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004878 12.11.2003
(87) WO 2004/044332 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 GB 0226439
(54) • *BETONBOGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *CONCRETE ARCH AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *VOUTE EN BETON ET PROCEDE POUR LA PRODUIRE*
(71) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, Northern Ireland, GB
(72) LONG, Adrian, Ernest, Belfast Northern Ireland BT7 1NN, GB
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E01D 22/00 → (51) E01D 4/00

(51) **E02F 3/38** (11) **1 560 987 A1***
E02F 9/12
(25) En (26) En
(21) 03811028.4 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004936 13.11.2003
(87) WO 2004/044336 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 GB 0226528
(54) • *AUSHUB- UND LADEMASCHINE*
• *EXCAVATING AND LOADING MACHINE*
• *EXCAVATEUR-CHARGEUR*
(71) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester, Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) BATES, Richard, Staffordshire WS15 2EP, GB
(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

E02F 9/12 → (51) E02F 3/38

(51) **E03B 3/03** (11) **1 560 988 A1***
E03B 11/10 E04H 4/10
(25) NI (26) En
(21) 03759065.0 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000680 06.10.2003
(87) WO 2004/044338 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 NL 1021912
(54) • *BESCHATTUNG EINES WASSERBECKENS MITTELS EINES TUCHES*
• *SCHADOW CLOTH TO SPAN A BASIN*
• *TOILE DE COUVERTURE SOLAIRE POUR RECOUVRIR UN BASSIN*
(71) Ten Cate Nicolon B.V., Sluiskade N.Z. 14, 7602 HR Almelo, NL

(72) WOERTMAN, Theodorus, Aloysius, NL-7442 ZS Nijverdal, NL
DORTLAND, Gerhard-Jan, NL-7571 CS Oldenzaal, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

E03B 11/10 → (51) E03B 3/03

E04B 1/94 → (51) E06B 5/16

E04B 2/74 → (51) E06B 3/02

(51) **E04B 9/12** (11) **1 560 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775297.9 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012339 05.11.2003
(87) WO 2004/042162 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 IT VE20020027 U
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR INVERTIERTE T-FÖRMIGE TRÄGER*
• *IMPROVED COUPLING ELEMENT FOR INVERTED T BEAMS*
• *ELEMENT D'ACCOUPLEMENT AMELIORE POUR POUTRES EN FORME DE T INVERSE*
(71) ATENA S.R.L., Via A. De Gasperi, 52, 30020 - Gruaro, IT
(72) BARBUIO, Mauro, 30020 - Gruaro, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

(51) **E04C 2/52** (11) **1 560 990 A1***
F24D 3/16
(25) En (26) En
(21) 03779816.2 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011937 28.10.2003
(87) WO 2004/038121 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 IT MI20022286
(54) • *VERBUNDGIPSKARTONPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE GYPSUM-BOARD PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *PANNEAU COMPOSITE A BASE DE PLATRE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) GIACOMINI S.p.A., Via per Alzo, 39, 28017 S. Maurizio d'Opaglio (NO), IT
(72) GIACOMINI, Luca, I-28010 Madonna del Sasso, IT
(74) Zanella, Ireneo, et al, Zanella & Associati, Via L. da Vinci, 12, 22074 Lomazzo (CO), IT

(51) **E04F 13/08** (11) **1 560 991 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775598.0 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005204 17.11.2003
(87) WO 2004/046487 2004/23 03.06.2004
(88) 28.10.2004
(30) 15.11.2002 IT RE20020091
(54) • *VERANKERUNGSELEMENT ZUM VERBINDEN VON PFOSTEN*
• *ANCHORING ELEMENT FOR LINKING UPRIGHTS*
• *ELEMENT D'ANCRAGE POUR L'ASSEMBLAGE DE STRUCTURES DE MONTANTS*
(71) Networking Business Company di Frascari Massimiliano, Via San Martino, 11, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) FRASCARI, Massimiliano, I-42100 Reggio Emilia, IT
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

E04F 15/16 → (51) A47G 27/02

E04H 4/10 → (51) E03B 3/03

(51) **E04H 12/22** (11) **1 560 992 A2***
(25) De (26) De
(21) 03779532.5 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AT 2003/000344 14.11.2003
(87) WO 2004/044354 2004/22 27.05.2004
(88) 06.01.2005
(30) 14.11.2002 AT 77402 U
(54) • *STÄNDER FÜR GEGENSTÄNDE WIE SONNENSCHIRME*
• *PROP FOR OBJECTS SUCH AS SUNSHADES*
• *SUPPORT POUR OBJETS TELS QUE DES PARE-SOLEIL*
(71) Griengl, Hubert Rudolf, Pischeldorfer Strasse 137, 9020 Klagenfurt, AT
(72) Griengl, Hubert Rudolf, 9020 Klagenfurt, AT
(74) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

E05B 7/00 → (51) A47B 77/08

E05B 65/20 → (51) B60J 5/04

E05B 73/00 → (51) F16B 41/00

E05D 5/02 → (51) E06B 3/02

(51) **E05D 15/06** (11) **1 560 993 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775229.2 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011826 24.10.2003
(87) WO 2004/038146 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10250054
(54) • *SCHIEBEWAND*
• *SLIDING WALL*
• *CLOISON AMOVIBLE*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) BISCHOF, Markus, CH-9434 Au, CH

(51) **E05G 1/14** (11) **1 560 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810504.5 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004724 31.10.2003
(87) WO 2004/042180 2004/21 21.05.2004
(30) 02.11.2002 GB 0225597
(54) • *FLUIDZUFUHRSYSTEM*
• *FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE LIBERATION DE FLUIDE*
(71) Fluiditi Limited, Units 86-88 Christian Mill Business Park Tamerton Foliot Road, Crownhill,Plymouth PL6 5DS, GB
(72) PRITCHARD, Mark Andrew, Paignton, Devon Q3 1RX, GB
BARRETTO, Paul Douglas, Ermington, Devon PL21 0LG, GB
(74) Williamson, Brian, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

(51) **E06B 1/70** (11) **1 560 995 A1***
E06B 3/96
(25) Fr (26) Fr
(21) 03757102.3 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/001669 04.06.2003
(87) WO 2003/104597 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 FR 0207068
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN DER SCHWELLENSTANGE AUF DEM BODEN*
• *DEVICE FOR MAINTAINING THE THRESHOLD BAR ON THE FLOOR*
• *DISPOSITIF POUR MAINTENIR LA BARRE DE SEUIL AU SOL*
(71) Neuman, David, 66, rue Amelot, 75011 Paris, FR
Neuman, Michel, 66, rue Amelot, 75011 Paris, FR
Neuman, Olivier, 220, boulevard Voltaire, 75011 Paris, FR
Neuman, Gabriel, 66, rue Amelot, 75011 Paris, FR
(72) NEUMAN, David, 75011 Paris, FR
NEUMAN, Gabriel, 75011 Paris, FR
CRISTIANI, Julien, 13100 Mimet, FR
NEUMAN, Michel, 75011 Paris, FR
NEUMAN, Olivier, 75011 Paris, FR

(51) **E06B 3/02** (11) **1 560 996 A1***
E05D 5/02
(25) De (26) De
(21) 03758059.4 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011829 24.10.2003
(87) WO 2004/038153 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10250978
(54) • *BESCHLAGANORDNUNG FÜR GLASTÜREN*
• *MOUNTING ARRANGEMENT FOR GLASS DOORS*
• *SYSTEME D'ARMATURES POUR PORTES EN VERRE*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) ELMER, Hubert, A-6020 Innsbruck, AT

(51) **E06B 3/02** (11) **1 560 997 A1***
E04B 2/74
(25) De (26) De
(21) 03775218.5 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011700 22.10.2003
(87) WO 2004/038151 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10250079
(54) • *TRENNWAND*
• *PARTITION WALL*
• *PAROI DE SEPARATION*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) ELMER, Hubert, A-6020 Innsbruck, AT

(51) **E06B 3/02** (11) **1 560 998 A1***
(25) De (26) De
(21) 03809315.9 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011751 23.10.2003
(87) WO 2004/038152 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 DE 20216557 U
(54) • *TRENNWAND*
• *SEPARATING WALL*
• *PAROI DE SEPARATION*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) ELMER, Hubert, A-6020 Innsbruck, AT

---

(51) **E06B 3/54** (11) **1 560 999 A1***
(25) De (26) De
(21) 03784148.3 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/008557 01.08.2003
(87) WO 2004/015234 2004/08 19.02.2004
(30) 02.08.2002 DE 10235493
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN*
• *FIXING SYSTEM AND FIXING METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FIXATION*
(71) Frener & Reifer Metallbau GmbH, Alfred-Ammon-Strasse 31, 39042 Brixen, IT
(72) REIFER, Franz, I-39040 Vahrn, IT
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

E06B 3/96 → (51) E06B 1/70

---

(51) **E06B 5/16** (11) **1 561 000 A1***
E04B 1/94
(25) En (26) En
(21) 03779412.0 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034373 29.10.2003
(87) WO 2004/042181 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 284392
(54) • *MEHRSCHICHTIGE BRANDSCHUTZTÜR UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MULTI-LAYERED FIRE DOOR AND METHOD FOR THE MAKING OF SAME*
• *PORTE COUPE-FEU MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Jeld-Wen, Inc., 3250 Lakeport Boulevard, Klamath Falls, OR 97601, US
(72) CLARK, Randy Jon, Klamath Falls, OR 97601, US
KOEPKE, Gary Lee, Klamath Falls, OR 97603, US
LEWALLEN, Keith Lynn, Salado, TX 76571, US
OLSON, Brent David, Klamath Falls, OR 97603, US
TRANSUE, William Robert, Klamath Falls, OR 97603, US
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) **E06B 7/36** (11) **1 561 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 03740851.5 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2003/003211 30.07.2003
(87) WO 2004/011758 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 GB 0217580
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR TÜREN*
• *DOOR SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE DE PORTE*
(71) Webb, Stephen Robert, 385 Chepstow Avenue, Hornchurch, Essex RM12 6AU, GB
(72) Webb, Stephen Robert, Hornchurch, Essex RM12 6AU, GB
(74) Pritchard, Evan, 10, Chelmsford Road, Shenfield Brentwood Essex CM15 8RQ, GB

---

(51) **E21B 10/30** (11) **1 561 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810341.2 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001485 07.11.2003
(87) WO 2004/042184 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 AU 2002952522
13.02.2003 AU 2003900650
07.05.2003 AU 2003902189
(54) • *VERBESSERTER ROTIERENDER ROLLEN-RÛUMER*
• *AN IMPROVED ROTARY ROLLER REAMER*
• *ALESEUR A ROULEAU ROTATIF AMELIORE*
(71) Extreme Machining Australia PTY Ltd, 52 Wilkins Road, Gillman, South Australia 5013, AU
(72) KENNEDY, John, Francis, St Agnes, South Australia 5097, AU
KENNEDY, Mathew, John, Holden Hill, South Australia 5008, AU
SLATTERY, Michael, Desmond, Paradise, South Australia 5075, AU
(74) Allsop, John Rowland, MacLeod Allsop Island House Lower High Street, Burford Oxfordshire OX18 4RR, GB

---

(51) **E21B 19/09** (11) **1 561 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 03776080.8 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000377 10.11.2003
(87) WO 2004/044374 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 NO 20025409
(54) • *ZWEITEILIGE TELESKOPISCHE SPANNVORRICHTUNG FÜR STEIGROHRE AN EINER SCHWIMMENDEN ANLAGE ZUR ÖL UND GASFÖRDERUNG*
• *TWO-PART TELESCOPIC TENSIONER FOR RISERS AT A FLOATING INSTALLATION FOR OIL AND GAS PRODUCTION*
• *TENSIONNEUR TELESCOPIQUE EN DEUX PARTIES POUR DES TUBES ASCENSEURS D'UNE INSTALLATION FLOTTANTE POUR UNE PRODUCTION DE PETROLE ET DE GAZ*
(71) National Oilwell Norway AS, Lagerv. 8, 4033 Stavanger, NO
(72) MOE, Magne, Mathias, N-9414 Harstad, NO
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) **E21B 21/06** (11) **1 561 004 A1***
E21B 41/00 C02F 9/00
C10G 33/06 B01D 17/00
B01D 17/02 C02F 1/52
B01D 21/00
(25) En (26) En
(21) 03777821.4 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033612 24.10.2003
(87) WO 2004/046498 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 295645
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKFÜHRUNG EINER DURCH WASSER VERUNREINIGTEN BOHRFLÜSSIGKEIT AUF ÖLBASIS.*
• *APPARATUS FOR RECYCLING OF OIL BASED DRILLING FLUID CONTAMINATED WITH WATER.*
• *APPAREIL DESTINE A RECYCLER DU FLUIDE DE FORAGE A BASE D'HUILE CONTAMINE PAR DE L'EAU*
(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) MUELLER, Frank, N-4027 Stavanger, NO
(74) Gill, Ian Stephen, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

E21B 41/00 → (51) E21B 21/06

---

(51) **E21B 43/22** (11) **1 561 005 A2***
(25) De (26) De
(21) 03810411.3 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011928 28.10.2003
(87) WO 2004/042190 2004/21 21.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 06.11.2002 DE 10252010
(54) • *VINYLLACTAMCOPOLYMERISATE ALS GASHYDRATINHIBITOREN*
• *VINYLLACTAM COPOLYMERS USED AS GAS HYDRATE INHIBITORS*
• *COPOLYMERISATS DE VINYLLACTAME COMME INHIBITEURS D'HYDRATES DE GAZ*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ANGEL, Maximilian, 67105 Schifferstadt, DE
NEUBECKER, Karin, 67227 Frankenthal, DE
STEIN, Stefan, 55286 Wörrstadt, DE

---

(51) **E21B 43/38** (11) **1 561 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759502.2 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030126 23.09.2003
(87) WO 2004/033851 2004/17 22.04.2004
(30) 03.10.2002 US 264535
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM GEWINNEN VON FLÜSSIGKEIT AUS EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION MITTELS EINES VERGRÖSSERTEN HOHLRAUMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING FLUID FROM A SUBTERRANEAN ZONE USING AN ENLARGED CAVITY*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR ELIMINER UN FLUIDE D'UNE ZONE SOUTERRAINE AU MOYEN D'UNE CAVITE AGRANDIE*
(71) CDX Gas, LLC, 5485 Beltline Road, Suite 190, Dallas, TX 75254-7672, US
(72) ZUPANICK, Joseph, A., Pineville, WV 24874, US
DIAMOND, Lawrence, W., Rockwall, TX 75032, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **F01D 5/14** (11) **1 561 007 A1***
F01D 17/16 F02B 37/22
(25) En (26) En
(21) 02781537.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004812 15.11.2002
(87) WO 2004/046509 2004/23 03.06.2004
(54) • *VARIABLE DÜSE FÜR TURBOLADER*

- *VARIABLE NOZZLE FOR TURBOCHARGER*
- *INJECTEUR AJUSTABLE POUR TURBO-COMPRESSEUR*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) JECKEL, Denis, c/o Honeywell Garrett, 88150 Thaon-les-Vosges, FR

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

---

(51) **F01D 5/14** (11) **1 561 008 A1***
F01D 25/00 F01D 9/04

(25) De (26) De

(21) 03753200.9 (22) 24.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CH 2003/000696 24.10.2003

(87) WO 2004/044387 2004/22 27.05.2004

(30) 13.11.2002 CH 190502

(54)
- *GESCHLITZTE STRÖMUNGSLEITSCHAUFEL*
- *SLOTTED GUIDE VANE*
- *AUBE DIRECTRICE A FENTE*

(71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH

(72) BAETS, Jozef, CH-5442 Fislisbach, CH
FLURY, Balz, CH-5436 Würenlos, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F01D 9/04 → (51) F01D 5/14

F01D 17/16 → (51) F01D 5/14

F01D 25/00 → (51) F01D 5/14

F01D 25/04 → (51) C23C 4/10

---

(51) **F01K 21/04** (11) **1 561 009 A1***
F02C 3/34 F01K 25/00
F01K 25/10 F02C 3/30
F01K 23/10 F01K 23/06

(25) En (26) En

(21) 03772439.0 (22) 10.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005068 10.11.2003

(87) WO 2004/044388 2004/22 27.05.2004

(30) 13.11.2002 US 425817 P
31.10.2003 US 698842

(54)
- *HYBRIDES SAUERSTOFFBEFEUERTES STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
- *HYBRID OXYGEN-FIRED POWER GENERATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE HYBRIDE A COMBUSTION A L'OXYGENE*

(71) L'air liquide, Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(72) MARIN, Ovidiu, Lisle, IL 60532, US
MACADAM, Scott, Laramie, WY 82072, US

(74) Ducreux, Marie, L'Air Liquide S.A., 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F01K 23/06 → (51) F01K 21/04

---

(51) **F01K 23/10** (11) **1 561 010 A1***
F02C 3/22 F02C 3/30
F02C 6/18

(25) En (26) En

(21) 03795991.3 (22) 03.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050782 03.11.2003

(87) WO 2004/042200 2004/21 21.05.2004

(30) 08.11.2002 US 424681 P
19.11.2002 EP 02405995

(54)
- *GASTURBINENKRAFTWERK UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
- *GAS TURBINE POWER PLANT AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
- *CENTRALE ELECTRIQUE A TURBINES A GAZ ET PROCEDE POUR L'EXPLOITER*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) GRIFFIN, Timothy, 5401 Ennetbaden, CH
HOLMBERG, Daniel, 60224 Norrköping, SE
WINKLER, Dieter, 79787 Lauchringen, DE

F01K 23/10 → (51) F01K 21/04

F01K 25/00 → (51) F01K 21/04

F01K 25/10 → (51) F01K 21/04

F01L 1/18 → (51) F01L 9/04

F01L 1/34 → (51) F01L 13/00

---

(51) **F01L 9/04** (11) **1 561 011 A1***
F01L 13/00

(25) De (26) De

(21) 03750715.9 (22) 15.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011409 15.10.2003

(87) WO 2004/044392 2004/22 27.05.2004

(30) 14.11.2002 DE 10252991

(54)
- *SCHWENKAKTOR-VORRICHTUNG ZUR HUBSTEUERUNG EINES GASWECHSELVENTILS IM ZYLINDERKOPF EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *PIVOTING ACTUATOR SYSTEM FOR CONTROLLING THE STROKE OF A GAS EXCHANGE VALVE IN THE CYLINDER HEAD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTEME D'ACTIONNEUR OSCILLANT SERVANT A COMMANDER LA LEVEE D'UNE SOUPAPE DE CHANGEMENT DES GAZ DANS LA CULASSE D'UN MOTEUR A COMBUSTION*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) SEETHALER, Rudolf, 80804 München, DE
MEYER, Johannes, 85757 Karlsfeld, DE
KNAUT, Axel, 80935 München, DE
GAUBATZ, Karlheinz, 85599 Parsdorf, DE

---

(51) **F01L 9/04** (11) **1 561 012 A2***
F01L 13/00 F01L 1/18

(25) De (26) De

(21) 03795783.4 (22) 15.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011408 15.10.2003

(87) WO 2004/044391 2004/22 27.05.2004

(88) 17.06.2004

(30) 14.11.2002 DE 10252997

(54)
- *DREHAKTOR-VORRICHTUNG ZUR HUBSTEUERUNG VON GASWECHSELVENTILEN IM ZYLINDERKOPF EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *ROTARY ACTUATOR SYSTEM FOR CONTROLLING THE STROKE OF GAS EXCHANGE VALVES IN THE CYLINDER HEAD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTEME D'ACTIONNEUR ROTATIF SERVANT A COMMANDER LA LEVEE DE SOUPAPES DE CHANGEMENT DES GAZ DANS LA CULASSE D'UN MOTEUR A COMBUSTION*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) GAUBATZ, Karl-Heinz, 85599 Parsdorf, DE
MEYER, Johannes, 85757 Karlsfeld, DE

---

(51) **F01L 13/00** (11) **1 561 013 A1***
F02D 13/06

(25) En (26) En

(21) 02742117.1 (22) 17.06.2002

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

(86) US 2002/019037 17.06.2002

(87) WO 2004/027224 2004/14 01.04.2004

(54)
- *DEAKTIVIERENDER ZWEISTUFIGER ROLLENSCHLEPPHEBEL MIT KONSOLE UND TOTGANGFEDER*
- *DEACTIVATION AND TOW-STEP ROLLER FINGER FOLLOWER HAVING A BRACKET AND LOST MOTION SPRING*
- *POUSSOIR DE COMMANDE A GALET DE DESACTIVATION ET A DEUX ETAGES COMPRENANT UN SUPPORT ET UN RESSORT A PERTE DE MOUVEMENT*

(71) Delphi Technologies Inc., Legal Staff- Mail Code:480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US

(72) HENDRIKSMA, Nick, John, Grand Rapids, MI 49546, US
LEE, Jongmin, Pittsford, NY 14534, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **F01L 13/00** (11) **1 561 014 A1***
F01L 1/34

(25) En (26) En

(21) 03775518.8 (22) 12.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2003/004864 12.11.2003

(87) WO 2004/046512 2004/23 03.06.2004

(30) 16.11.2002 GB 0226842

(54)
- *MOTOR MIT VENTILMECHANISMUS MIT VARIABLEM HUB*
- *ENGINE WITH VARIABLE LIFT VALVE MECHANISM*
- *MOTEUR A MECANISME DE LEVEE DE SOUPAPES VARIABLE*

(71) Mechadyne plc, Park Farm Estate, Kirtlington, Oxfordshire OX5 3JQ, GB

(72) METHLEY, Ian, Witney, Oxfordshire OX29 8JL, GB

(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F01L 13/00 → (51) F01L 9/04

(51) **F01N 3/025** (11) **1 561 015 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03754335.2 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001621 20.10.2003
(87) WO 2004/042206 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 SE 0203250
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES TEILCHENFILTERS UND FAHRZEUG ZUR VERWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CLEANING A PARTICLE FILTER AND A VEHICLE FOR UTILIZING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN FILTRE A PARTICULES ET VEHICULE EXPLOITANT CE PROCEDE*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) PERSSON, Per, S-433 41 Partille, SE
SVENSSON, Bo, S-422 43 Hisings Backa, SE
ALM, Christer, S-417 27 Göteborg, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) **F01N 3/20** (11) **1 561 016 A1***
B01D 53/94
(25) De (26) De
(21) 03779669.5 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003562 27.10.2003
(87) WO 2004/042208 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 DE 10251588
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NACHBEHANDLUNG DES ABGASES EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR THE SECONDARY TREATMENT OF THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE RETRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHALLER, Johannes, 71229 Leonberg, DE
BUERGLIN, Markus, 71254 Ditzingen, DE
ULLMANN, Ilona, 71254 Ditzingen, DE
BIEDER, Gudrun, 72770 Denkendorf, DE

---

(51) **F01N 3/20** (11) **1 561 017 A1***
B01D 53/94 B01D 53/56
B01D 53/90
(25) De (26) De
(21) 03810366.9 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002311 10.07.2003
(87) WO 2004/042207 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 DE 10251472
(54) • *VERFAHREN ZUR NACHBEHANDLUNG VON ABGASEN UND ANORDNUNG HIERZU*
• *METHOD FOR AFTERTREATMENT OF EXHAUST GASES AND EXHAUST GAS AFTERTREATMENT ARRAY*
• *PROCEDE DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAYER, Thorsten, 67551 Worms, DE
WALZ, Christian, 71229 Loenberg, DE
SCHALLER, Johannes, 71229 Leonberg, DE

---

(51) **F01N 3/28** (11) **1 561 018 A1***
D04H 13/00 D04H 1/42
(25) En (26) En
(21) 03771589.3 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021455 08.07.2003
(87) WO 2004/011785 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 EP 02078103
(54) • *MATTE ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHADSTOFFEMISSIONSREINIGUNGSELEMENTS IN EINER SCHADSTOFFEMISSIONSREINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS*
• *MAT FOR MOUNTING A POLLUTION CONTROL ELEMENT IN A POLLUTION CONTROL DEVICE FOR THE TREATMENT OF EXHAUST GAS*
• *TAPIS POUR MONTAGE D'UN ELEMENT ANTIPOLLUTION DANS UN DISPOSITIF ANTIPOLLUTION DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MERRY, Richard, P., St Paul, MN55119, US
KUNZE, Ulrich, E., 41464 Neuss, DE
SWAN, Michael, D., F-78100 St. Germain en Laye, FR
(74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

---

(51) **F01N 11/00** (11) **1 561 019 A1***
G01K 15/00
(25) De (26) De
(21) 03776812.4 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003517 20.10.2003
(87) WO 2004/040104 2004/20 13.05.2004
(30) 23.10.2002 DE 10249344
09.09.2003 DE 10341454
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG WENIGSTENS DREIER SENSOREN, DIE EINE MESSGRÖSSE IM BEREICH EINER BRENNKRAFTMASCHINE ERFASSEN*
• *METHOD FOR TESTING AT LEAST THREE SENSORS, WHICH DETECT A MEASURABLE VARIABLE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER AU MOINS TROIS CAPTEURS DESTINES A DETECTER UNE GRANDEUR DE MESURE RELATIVE A UN MOTEUR A COMBUSTION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
(72) BUCK, Rainer, 71732 Tamm, DE
KRAUTTER, Andreas, 71711 Steinheim, DE
FOERSTNER, Dirk, 70374 Stuttgart, DE
WALTER, Michael, 70806 Kornwestheim, DE
SOJKA, Juergen, 70839 Gerlingen, DE
STEGMAIER, Matthias, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE

---

(51) **F01P 7/16** (11) **1 561 020 A1***
(25) De (26) De
(21) 03811350.2 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011521 17.10.2003
(87) WO 2004/046516 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 10253469
(54) • *THERMOSTATVENTIL FÜR EIN KÜHLSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *THERMOSTATIC VALVE FOR A COOLING SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SOUPAPE THERMOSTATIQUE DESTINEE A UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) FINKBEINER, Hansjörg, 73235 Weilheim, DE
GELLNER, Harald, 71672 Marbach, DE
HOLLANDER, Telse, 70176 Stuttgart, DE

---

(51) **F02B 29/04** (11) **1 561 021 A1***
F02M 25/07 F02M 31/04
F02M 31/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780206.3 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002866 30.09.2003
(87) WO 2004/044402 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 FR 0214120
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEREGELUNG DER EINLASSLUFT FÜR EINEN MOTORUND DURCH DEN MOTOR ABGEGEBENES RÜCKGEFÜHRTES ABGAS*
• *DEVICE FOR THE THERMAL REGULATION OF THE INTAKE AIR FOR AN ENGINE AND THE RECIRCULATED EXHAUST GAS EMITTED BY SAID ENGINE.*
• *DISPOSITIF DE REGULATION THERMIQUE DE L'AIR D'ADMISSION D'UN MOTEUR ET DE GAZ D' CHAPPEMENT RECIRCULES EMIS PAR CE MOTEUR.*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) TOMASELLI, Ludovic, F-92400 Courbevoie, FR
MONIE, Nicolas, F-92250 La Garenne Colombes, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, Lhermet La Bigne & Rémy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F02B 37/22 → (51) F01D 5/14

F02C 3/22 → (51) F01K 23/10

F02C 3/30 → (51) F01K 21/04

F02C 3/30 → (51) F01K 23/10

F02C 3/34 → (51) F01K 21/04

F02C 6/18 → (51) F01K 23/10

F02D 13/06 → (51) F01L 13/00

F02D 31/00 → (51) F02D 41/14

F02D 31/00 → (51) F02M 25/08

---

(51) **F02D 41/14** (11) **1 561 022 A1***
F02D 31/00 F02D 41/34
(25) De (26) De
(21) 03776890.0 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012480 08.11.2003
(87) WO 2004/044408 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252399
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINEN-GENERATOR-EINHEIT*

- *METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE GENERATOR UNIT*
- *PROCEDE DE REGULATION D'UNE UNITE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE-GENERATEUR*

(71) MTU Friedrichshafen GmbH, 88040 Friedrichshafen, DE

(72) DÖLKER, Armin, 88090 Immenstaad, DE

F02D 41/34 → (51) F02D 41/14

---

(51) **F02F 3/00** (11) **1 561 023 A1***
F02F 3/22
(25) De (26) De
(21) 03769203.5 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2003/003117 19.09.2003
(87) WO 2004/029441 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244513
(54)
- *MEHRTEILIGEN GEKÜHLTEN KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *MULTI-PART COOLED PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *PISTON REFROIDI COMPOSE DE PLUSIEURS PARTIES POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Mahle GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Volvo Powertrain Corporation, 405 08 Göteborg, SE
Hirschvogel Umformtechnik GmbH, Mühlstrasse 6, 86920 Denklingen, DE

(72) BERR, Gerhard, 71546 Aspach, DE
RANVENSHORST, Henk, S-421 66 Västra Frölunda, SE
IHLE, Armin, 86925 Asch, DE
HORN, Magnus, S-429 42 Särö, SE
LUNDIN, Lars, S-413 02 Göteborg, SE

(74) Pohle, Reinhard, Mahle GmbH Patentabteilung ZRIP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

F02F 3/22 → (51) F02F 3/00

F02M 25/07 → (51) F02B 29/04

F02M 25/07 → (51) H01F 7/08

---

(51) **F02M 25/08** (11) **1 561 024 A1***
F02P 5/15 F02D 31/00
(25) De (26) De
(21) 03773478.7 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003272 01.10.2003
(87) WO 2004/044413 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10252826
(54)
- *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES REGENERIERVENTILS EINES KRAFTSTOFFDAMPF-RÜCKHALTESYSTEMS*
- *METHOD FOR CONTROLLING A REGENERATION VALVE OF A FUEL VAPOR RETENTION SYSTEM*
- *PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE DE REGENERATION D'UN SYSTEME DE RETENUE DE VAPEUR DE CARBURANT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LUDWIG, Wolfgang, 35510 Butzbach-Ostheim, DE
WIESE, Matthias, 60486 Frankfurt am Main, DE

F02M 31/04 → (51) F02B 29/04

F02M 31/10 → (51) F02B 29/04

---

(51) **F02M 51/06** (11) **1 561 025 A1***
F02M 55/02 F02M 61/16
F02M 65/00
(25) De (26) De
(21) 03775192.2 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011483 16.10.2003
(87) WO 2004/046541 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253297
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM STEUERN UND/ODER REGELN DER EINER BRENNKRAFT-MASCHINE ZUGEF HRTEN KRAFTSTOFF-MENGE*
- *DEVICE FOR CONTROLLING AND/OR ADJUSTING A FUEL QUANTITY SUPPLIED TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF POUR COMMANDER ET/OU REGULER LA QUANTITE DE CARBURANT FOURNIE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) RENNER, Gregor, 70619 Stuttgart, DE
SCHMID, Ulrich, 81673 München, DE
SOMMERER, Winfried, 74343 Sachsenheim, DE

F02M 51/06 → (51) F02M 61/18

F02M 55/02 → (51) F02M 51/06

F02M 59/06 → (51) F02M 63/02

F02M 59/08 → (51) F02M 63/02

---

(51) **F02M 59/34** (11) **1 561 026 A1***
F02M 59/46 F02M 59/36
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 03755544.8 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002420 18.07.2003
(87) WO 2004/042225 2004/21 21.05.2004
(30) 02.11.2002 DE 10251014
(54)
- *KRAFTSTOFFZUMESSEINHEIT F R KRAFTSTOFFEINSPRITZANLAGEN VON B RENNKRAFTMASCHINEN*
- *FUEL METERING UNIT FOR THE FUEL INJECTION SYSTEM OF A COMBUSTION ENGINE*
- *UNITE DE DOSAGE DE CARBURANT POUR SYSTEMES D'INJECTION DE CARBURANT DE MOTEURS A COMBUSTION*

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

(72) KOEHLER, Achim, 71254 Ditzingen, DE
AMBROCK, Sascha, 70839 Gerlingen, DE

F02M 59/36 → (51) F02M 59/34

F02M 59/46 → (51) F02M 59/34

F02M 59/46 → (51) F02M 63/02

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

---

(51) **F02M 61/18** (11) **1 561 027 A1***
F02M 51/06
(25) De (26) De
(21) 03773481.1 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003275 02.10.2003
(87) WO 2004/040125 2004/20 13.05.2004
(30) 26.10.2002 DE 10249963
05.05.2003 DE 10319920
(54)
- *VENTIL ZUM STEUERN EINES FLUIDS*
- *VALVE FOR CONTROL OF A FLUID*
- *SOUPAPE DE COMMANDE D'UN FLUIDE*

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

(72) HAFNER, Udo, 71638 Ludwigsburg, DE
HANS, Waldemar, 96050 Bamberg, DE
BRENNER, Frank, 71686 Remseck, DE
MILLER, Frank, 74360 Ilsfeld, DE
BANTLEON, Guenther, 71229 Leonberg, DE
NGUYEN-SCHAEFER, Thanh-Hung, 71679 Asperg, DE
VOGEL, Christof, 96120 Bischberg, DE
KRAPP, Norbert, 96146 Altendorf, DE

---

(51) **F02M 63/02** (11) **1 561 028 A1***
F02M 59/06 F02M 59/08
F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 03779679.4 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003627 31.10.2003
(87) WO 2004/040128 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 DE 10250661
21.01.2003 DE 10302043
(54)
- *KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE MIT KUGELVENTIL IM NIEDERDRUCK-EINLASS*
- *HIGH-PRESSURE FUEL PUMP COMPRISING A BALL VALVE IN THE LOW-PRESSURE INLET*
- *POMPE HAUTE PRESSION D'ALIMENTATION EN CARBURANT COMPRENANT UN CLAPET A BILLE DANS L'ADMISSION BASSE PRESSION*

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

(72) BOOS, Burkhard, 66894 Lambsborn, DE
KIEFERLE, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
DISTEL, Matthias, 73760 Ostfildern, DE
KOEHLER, Achim, 71254 Ditzingen, DE
AMBROCK, Sascha, 70839 Gerlingen, DE
RUTH, Karsten, 14163 Berlin, DE
ZIVNY, Jaroslav, 58601 Jihlava, CZ

---

(51) **F02M 65/00** (11) **1 561 029 A1***
(25) De (26) De
(21) 03809686.3 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/001852 04.06.2003
(87) WO 2004/040129 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10249754
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EINSPRITZRATE EINES EINSPRITZVENTILS F R FL SSIGKEITEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE INJECTION RATE OF AN INJECTION VALVE FOR LIQUIDS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LE DEBIT D'INJECTION D'UN INJECTEUR DE LIQUIDES*

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

(72) KUHN, Ulrich, 71272 Renningen, DE

F02M 65/00 → (51) F02M 51/06

F02P 5/15 → (51) F02M 25/08

(51) **F03D 11/00** (11) **1 561 030 A1***
H02G 13/00
(25) En (26) En
(21) 03770927.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000778 12.11.2003
(87) WO 2004/044419 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 DK 200201745
(54) • *BLITZSCHUTZ EINES NICKGESTEUERTEN WINDTURBINENFLÜGELS*
• *LIGHTNING PROTECTION OF A PITCH-CONTROLLED WIND TURBINE BLADE*
• *PROTECTION CONTRE LA FOUDRE D'UNE PALE D'EOLIENNE A PAS VARIABLE*
(71) LM GLASFIBER A/S, Rolles Moellevej 1, 6640 Lunderskov, DK
(72) MOLLER LARSEN, Flemming, DK-6070 Christiansfeld, DK
HANSEN, Lars, Bo, DK-6534 Agerskov, DK
(74) Dylmer, Henrik, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **F04B 1/20** (11) **1 561 031 A1***
(25) De (26) De
(21) 03776894.2 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012526 10.11.2003
(87) WO 2004/046548 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253379
03.01.2003 DE 10300070
(54) • *AXIALKOLBENMASCHINE, R CKZUGPLATTE UND VERFAHREN ZUM HERSTEL LEN EINER R CKZUGPLATTE*
• *AXIAL PISTON MACHINE, SWASH-PLATE AND METHOD FOR PRODUCING A SWASH-PLATE*
• *MOTEUR A PISTONS AXIAUX, PLATEAU OSCILLANT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PLATEAU OSCILLANT*
(71) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
(72) BECK, Josef, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

F04B 9/115 → (51) B01D 61/06

F04B 11/00 → (51) B01D 61/06

(51) **F04B 15/02** (11) **1 561 032 A1***
(25) De (26) De
(21) 04765257.3 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/010352 15.09.2004
(87) WO 2005/033508 2005/15 14.04.2005
(30) 22.09.2003 DE 10343802
(54) • *KOLBEN-DICKSTOFFPUMPE MIT KONTINUIERLICHEM FÖRDERSTROM*
• *PISTON HIGH-DENSITY PUMP WITH A CONTINUOUS FLOW RATE*
• *POMPE DRAGUEUSE A PISTON A FLUX DE TRANSPORT CONTINU*
(71) Schwing GmbH, Heerstrasse 11, 44647 Herne, DE
(72) LENHART, Manfred, 45721 Haltern am See, DE
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **F04B 39/10** (11) **1 561 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750177.2 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) BR 2003/000145 08.08.2003
(87) WO 2004/033907 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 BR 0204413
(54) • *SAUGVENTIL FÜR EINEN KLEINEN HERMETISCHEN VERDICHTER*
• *SUCTION VALVE FOR A SMALL HERMETIC COMPRESSOR*
• *SOUPAPE D'ASPIRATION POUR PETIT COMPRESSEUR HERMETIQUE*
(71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901 Joinville, SC, BR
(72) BORTOLI, Marcos, Giovani Dropa, 89203-020 Joinville - SC, BR
POSSAMAI, Fabricio, Caldeira, 89201-450 Joinville - SC, BR
LILIE, Dietmar, Erich, Bernhard, 89204-060 JOINVILLE - SC, BR
TODESCAT, Márcio, Luiz, 89217-160 Joinville - SC, BR
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **F04B 43/12** (11) **1 561 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779834.5 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012214 03.11.2003
(87) WO 2004/044425 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 20217483 U
(54) • *PERISTALTISCHE PUMPE*
• *PERISTALTIC PUMP*
• *POMPE PERISTALTIQUE*
(71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) HUBER, Wolfgang, 83413 Friedolfing, DE
RUTZ, Klaus, 83377 Vachendorf, DE
HEIDUCZEK, Ralf, 83483 Bischofswiesen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **F04C 2/14** (11) **1 561 035 A1***
(25) De (26) De
(21) 03809695.4 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002241 04.07.2003
(87) WO 2004/040139 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 DE 10250554
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM IM GEHÄUSE ROTIERENDEN BAUTEIL*
• *DEVICE PROVIDED WITH A COMPONENT ROTATABLE IN A HOUSING*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN COMPOSANT QUI PEUT TOURNER DANS UN LOGEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LETTNER, Thomas, A-5421 Adnet, AT
HABERLER, Walter, A-5411 Oberalm, AT
HIRSCHER, Erich, A-5522 St. Martin, AT
PUTZER, Andreas, A-5164 Seeham, AT
SCHILLER, Friedrich, A-5411 Oberalm, AT

(51) **F04D 1/00** (11) **1 561 036 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786752.0 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036603 14.11.2003
(87) WO 2004/046555 2004/23 03.06.2004
(88) 02.09.2004
(30) 15.11.2002 US 298159
(54) • *LAUFRADSYSTEM FÜR PUMPE FÜR METALLSCHMELZE*
• *MOLTEN METAL PUMP IMPELLER SYSTEM*
• *SYSTEME DE TURBINE POUR POMPE A METAL EN FUSION*
(71) Pyrotek, Inc., 9503 E. Montgomery Avenue, Spoklane, WA 99206, US
(72) GILBERT, Ronald, E., Liberty Lake, WA 99019, US
PALMER, Mark, A., Spokane, WA 99212, US
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F04D 25/08** (11) **1 561 037 A1***
H01R 13/58
(25) De (26) De
(21) 03753562.2 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011479 16.10.2003
(87) WO 2004/046557 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253227
(54) • *LÜFTER, INSBESONDERE GERÄTELÜFTER*
• *FAN, IN PARTICULAR FOR A DEVICE*
• *VENTILATEUR, NOTAMMENT VENTILATEUR POUR APPAREIL*
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) WEISSER, Norbert, 78078 Niedereschach-Kappel, DE
(74) Raible, Tobias, Dipl.-Phys., Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

F04D 29/02 → (51) F04D 29/28

(51) **F04D 29/28** (11) **1 561 038 A1***
F04D 29/02
(25) De (26) De
(21) 03772229.5 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011485 16.10.2003
(87) WO 2004/046559 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253299
(54) • *LAUFRAD*
• *RUNNING WHEEL*
• *ROUE DE ROULEMENT*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) KRÄMER, Johann, 71229 Leonberg, DE
SCHMIDT, Erwin, 73666 Baltmannsweiler, DE
SUMSER, Siegfried, 70327 Stuttgart, DE

F04F 11/02 → (51) B01D 61/06

F15B 3/00 → (51) B01D 61/06

F15B 13/044 → (51) H01F 7/08

(51) **F15B 15/14** (11) **1 561 039 A1***
F15B 20/00 F15B 21/04
(25) En (26) En
(21) 03776081.6 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000380 11.11.2003
(87) WO 2004/044437 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 NO 20025408
(54) • *ABLEITEN EINES ÖLLECKS IN EINEM HYDRAULIKZYLINDER*
• *DRAINING OF OIL LEAK IN A HYDRAULIC CYLINDER*
• *DRAINAGE D'UNE FUITE D'HUILE DANS UN CYLINDRE HYDRAULIQUE*
(71) National Oilwell Norway AS, P.O. Box 8181, 4069 Stavanger, NO
(72) MOE, Magne, Mathias, N-9414 Harstad, NO
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

F15B 20/00 → (51) F15B 15/14

F15B 21/04 → (51) F15B 15/14

(51) **F16B 19/05** (11) **1 561 040 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784900.7 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024372 01.08.2003
(87) WO 2004/015280 2004/08 19.02.2004
(88) 03.06.2004
(30) 08.08.2002 US 215630
(54) • *VERSTEMMBARE BEFESTIGUNGSELEMENTE DER ZUGBAUART MIT ENTFERNBAREM DORN*
• *PULL TYPE SWAGE FASTENERS WITH REMOVABLE MANDREL*
• *ELEMENTS D'ASSEMBLAGE A SERTISSAGE DE TYPE A TRACTION AVEC MANDRIN AMOVIBLE*
(71) Huck International, Inc., 3724 E. Columbia Street, Tucson, AZ 85714, US
(72) MONTSERRATT, Ernest, Alhambra, CA 91803, US
PARKER, Lloyd, Jr., Corona, CA 91720, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F16B 41/00** (11) **1 561 041 A2***
E05B 73/00
(25) De (26) De
(21) 03788991.2 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012158 31.10.2003
(87) WO 2004/039667 2004/20 13.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 01.11.2002 CN 02284938
27.01.2003 CN 03236577
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG F R AUSSENBORDMOTOREN UND VERRIEGELUNG SBOLZEN HIERF R*
• *BOLTING DEVICE FOR OUTBOARD ENGINES AND LOCKING BOLT THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE CON U POUR DES MOTEURS HORS-BORD ET ECROU DE VERROUILLAGE DESTINE A CET EFFET*
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58292 Wetter, DE
Wah Yuet Hardware Company Limited, Unit 3907, Level 39, Tower II Metroplaza, No. 223 Hing Fong Road, Kwai Chung, New Territories, CN
(72) TO, Wai, Sang, Nelson, Yuen Long, N.T., HK
FAN, Wai, Kuen, Kowloon, HK
(74) Thul, Stephan, Dipl.-Phys., Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F16C 3/06** (11) **1 561 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780620.5 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000718 05.11.2003
(87) WO 2004/042244 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 IT TO20020009
(54) • *KURBELWELLE FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CRANKSHAFT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *VILEBREQUIN D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) FERRAZZI, Francesco, I-10156 Torino, IT
VINETTI, Damiano, Corso Giovanni Agnelli, 200, IT
(74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16C 11/04 → (51) B62K 15/00

F16C 13/00 → (51) D21G 1/02

(51) **F16C 17/12** (11) **1 561 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789751.9 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036246 13.11.2003
(87) WO 2004/046571 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 295352
(54) • *KÜHLUNG FÜR AXIALES FOLIENLAGER*
• *FOIL THRUST BEARING COOLING*
• *REFROIDISSEMENT D UN PALIER DE BUTEE A PROFIL HYDRODYNAMIQUE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) SAVILLE, Marshall, Torrance, CA 90503, US
BORGHESE, Joseph, B., Yucca Valley, CA 92284, US
Hurley, Keith, A., Garden Grove, CA 92845, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F16C 33/78 → (51) D01H 5/74

F16D 3/223 → (51) B60F 3/00

(51) **F16D 23/12** (11) **1 561 044 A1***
(25) De (26) De
(21) 03789001.9 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012274 04.11.2003
(87) WO 2004/044447 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252569
11.04.2003 DE 10316793
(54) • *EINRÜCKSYSTEM FÜR EINE REIBUNGSKUPPLUNG*
• *ENGAGING SYSTEM FOR A FRICTION CLUTCH*
• *SYSTEME D'ENGAGEMENT POUR EMBRAYAGE A FRICTION*
(71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) EBERT, Angelika, 97421 Schweinfurt, DE
MÜLLER, Ingo, 97421 Schweinfurt, DE
WIRTH, Thomas, 97523 Schwanfeld, DE
REISSER, Wolfgang, 97526 Sennfeld, DE
MÜLLER, Matthias, 97520 Röthlein, DE

(51) **F16D 25/08** (11) **1 561 045 A1***
(25) De (26) De
(21) 03811367.6 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012479 08.11.2003
(87) WO 2004/046573 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 10253492
(54) • *EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER BETRIEBSBEREITSCHAFT EINER HYDRAULISCHEN BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR RENDERING OPERATIONAL A HYDRAULIC ACTUATING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR RENDRE OPERATIONNEL UN MECANISME D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) SCHWENGER, Andreas, 38446 Wofsburg/Reislingen, DE
EBNER, Otto, 88048 Friedrichshafen, DE
SCHWEIGER, Klaus, 88046 Friedrichshafen, DE
RÜCHARDT, Christoph, 88131 Bodolz, DE
GANSOHR, Marcus, 88682 Salem, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **1 561 046 A1***
F16D 65/78
(25) En (26) En
(21) 03748305.4 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2003/004101 26.09.2003
(87) WO 2004/031606 2004/16 15.04.2004
(30) 02.10.2002 GB 0222741
(54) • *SCHEIBENBREMSENROTOR MIT AUSSEN LIEGENDEN LÜFTUNGSÖFFNUNGEN*
• *DISC BRAKE ROTOR WITH OUTBOARD VENT PORTS*
• *DISQUES DE FREINS A DISQUE*
(71) Federal-Mogul Products, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034, US
(72) THORPE, William Anthony, Burbage, Leicestershire LE10 2AW, GB
(74) Hammersley, John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

F16D 65/14 → (51) F16D 65/18

(51) **F16D 65/18** (11) **1 561 047 A1***
F16D 65/14
(25) En (26) En
(21) 03740712.9 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002482 11.06.2003
(87) WO 2003/106856 2003/52 24.12.2003

(30) 15.06.2002 GB 0213859

(54) • *FESTSTELLBREMSVORRICHTUNGEN MIT AUTOMATISCHER KABELVERRIEGELUNG*
• *PARKING BRAKE ASSEMBLIES WITH AUTOMATIC CABLE LATCHING*
• *ENSEMBLE FREIN DE STATIONNEMENT EQUIPE D'UN MECANISME DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE PAR CABLE*

(71) Automotive Products Italia (SV) S.r.l., Corso Marconi 160, 17014 Cairo Montenotte Savona, IT

(72) PEASLEY, David, Coventry CV7 7AB, GB

(74) Morrall, Roger, RM Patent Services Twin Oaks, 88 Howes Lane, Finham Coventry, CV3 6PJ, GB

F16D 65/78 → (51) F16D 65/12

F16F 3/10 → (51) B61F 5/32

F16F 15/20 → (51) B04B 7/14

---

(51) **F16F 15/26** (11) **1 561 048 A2***
(25) De (26) De
(21) 03779531.7 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2003/000340 12.11.2003
(87) WO 2004/044452 2004/22 27.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 12.11.2002 AT 7642002
(54) • *AUSGLEICHSWELLE FÜR HUBKOLBENMASCHINEN*
• *BALANCE SHAFT FOR A RECIPROCATING PISTON ENGINE*
• *ARBRE DE COMPENSATION POUR MOTEURS A PISTON ALTERNATIF*
(71) Magna Drivetrain AG & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT
(72) FRIEDRICH, Christian, A-8010 Graz, AT
(74) Kovac, Werner, MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Patentabteilung/VI, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

---

(51) **F16G 11/00** (11) **1 561 049 A1***
B63B 21/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782540.3 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003346 10.11.2003
(87) WO 2004/046581 2004/23 03.06.2004
(30) 13.11.2002 FR 0214146
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG VON BELIEBIGEN ELEMEMTEN AN EINER WAND*
• *ANCHORING DEVICE FOR FIXING ELEMENTS OF A PARTICULAR TYPE ON A FLAT SURFACE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE SUR PAROI POUR LA FIXATION D'ELEMENTS DE NATURE QUELCONQUE*
(71) FR Nautisme, 3, Avenue Amiral Melchior, 56100 Lorient, FR
(72) ROBERT, François, FR-56860 Sène, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

F16H 3/72 → (51) H02P 9/04

---

(51) **F16H 29/08** (11) **1 561 050 A1***
A01C 19/00
(25) It (26) En
(21) 02795420.5 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000716 11.11.2002
(87) WO 2004/044460 2004/22 27.05.2004
(54) • *GETRIEBE, VORZUGSWEISE IN VORRICHTUNGEN ZUM DOSIEREN VON GRANULATEN*
• *A GEARBOX, PARTICULARLY FOR TRANSMISSION SYSTEMS IN DEVICES FOR METERING GRANULAR MATERIALS*
• *BOITE DE VITESSES, EN PARTICULIER POUR SYSTEMES DE TRANSMISSION DANS DES DISPOSITIFS DE MESURAGE DE MATERIAUX GRANULAIRES*
(71) GASPARDO SEMINATRICI S.P.A., Via Mussons 7, I-33075 Morsano Al Tagliamento, IT
(72) PLEYER, Peter, 49152 Bad Essen, DE
(74) Fabris, Stefano (IT), et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Matteotti 26, I-35137 Padova, IT

F16H 37/00 → (51) H02P 9/04

F16H 45/02 → (51) F16H 61/14

F16H 55/17 → (51) B21K 1/30

---

(51) **F16H 61/00** (11) **1 561 051 A1***
(25) De (26) De
(21) 03788967.2 (22) 25.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011868 25.10.2003
(87) WO 2004/042258 2004/21 21.05.2004
(30) 02.11.2002 DE 10251041
(54) • *KRAFTFAHRZEUG-ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MOTOR VEHICLE DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE VEHICULE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) KLAUS, Andreas, 09120 Chemnitz, DE
OSTERTAG, Tobias, 71101 Schoenaich, DE

F16H 61/02 → (51) F16H 61/16

---

(51) **F16H 61/14** (11) **1 561 052 A1***
F16H 45/02
(25) De (26) De
(21) 03789018.3 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012478 08.11.2003
(87) WO 2004/046587 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 10253493
(54) • *HYDRODYNAMISCHER ANTRIEB FÜR ARBEITSMASCHINEN*
• *HYDRODYNAMIC ACTUATING DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINES*
• *MECANISME D'ENTRAINEMENT HYDRODYNAMIQUE POUR MACHINES*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) LEGNER, Jürgen, 88048 Friedrichshafen, DE

---

(51) **F16H 61/16** (11) **1 561 053 A1***
F16H 61/02
(25) De (26) De
(21) 03775306.8 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012371 06.11.2003
(87) WO 2004/044462 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252429
(54) • *ELEKTRO-PNEUMATISCHE SCHALTEINHEIT*
• *ELECTRO-PNEUMATIC SWITCHING UNIT*
• *UNIT LECTRO-PNEUMATIQUE DE CHANGEMENT DE VITESSE*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) FISCHER, Dieter, 88149 Nonnenhorn, DE

---

(51) **F16H 61/42** (11) **1 561 054 A1***
B60K 28/16 B60K 17/356
(25) De (26) De
(21) 03753500.2 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/010986 02.10.2003
(87) WO 2004/036093 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 DE 10248028
(54) • *STEUERUNG FÜR EINEN HYDROSTATISCHEN FAHRANTRIEB*
• *CONTROL FOR HYDROSTATIC POWER TRAIN*
• *COMMANDE POUR UN GROUPE PROPULSEUR HYDROSTATIQUE*
(71) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
(72) SHRIVE, Chris, Dunfermline KY 12 8 DP, GB
PERRY, Graham, Edinburgh EH10 6UG, GB
ESSIG, Heinz-Gerhard, 89173 Lonsee, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **F16H 63/20** (11) **1 561 055 A1***
(25) De (26) De
(21) 03778314.9 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012585 11.11.2003
(87) WO 2004/046588 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 10253471
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE*
• *SHIFTING DEVICE FOR A TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR BOITE DE VITESSES*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) BEER, Uwe, 14476 Fahrland, DE
DRABEK, Michael, 14778 Schenkenberg, DE

F16J 15/32 → (51) B29C 45/14

---

(51) **F16K 15/02** (11) **1 561 056 A1***
// (F16K15/18, 17:04)
(25) En (26) En
(21) 03757733.5 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000713 21.10.2003
(87) WO 2004/036097 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 DK 200201597
21.10.2002 US 419592 P
(54) • *SICHERHEITSVENTIL*
• *A SAFETY VALVE*
• *SOUPAPE DE SURETE*

(71) Cubeair A/S, Solvang 24, 3450 Alleroed, DK
(72) BONNE, Adam, DK-3480 Fredensborg, DK
LEHD, John, F., D-61479 Glashütten, DE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK

---

(51) **F16K 25/00** (11) **1 561 057 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773467.0 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003261 30.09.2003
(87) WO 2004/042261 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 DE 10251293
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HANNEWALD, Thomas, 64347 Griesheim, DE

---

(51) **F16K 31/06** (11) **1 561 058 A1***
(25) De (26) De
(21) 03758087.5 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012209 03.11.2003
(87) WO 2004/044467 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252431
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES HYDRAULIK-VENTIL, INSBESONDERE 3/2-WEGE-SCHALTVENTIL ZUR STEUERUNG EINES VARIABLEN VENTILTRIEBES EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *ELECTROMAGNETIC HYDRAULIC VALVE, PARTICULARLY 3/2-WAY PILOT VALVE FOR CONTROLLING A VARIABLE VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ELECTROVANNE HYDRAULIQUE, NOTAMMENT DISTRIBUTEUR 3/2, POUR LA COMMANDE D'UNE DISTRIBUTION VARIABLE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Ina Schaeffler KG, Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) WAGNER, Werner, 96114 Hirschaid, DE
BRAUN, Armin, 96146 Altendorf, DE

F16K 31/06 → (51) F02M 59/34

F16K 31/06 → (51) H01F 7/08

---

(51) **F16L 1/00** (11) **1 561 059 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767926.3 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/050086 13.10.2003
(87) WO 2004/040181 2004/20 13.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 29.10.2002 FR 0213527
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR DIE VERBINDUNG EINES TEILSSTÜCKS EINES FLÜSSIGKEITSKREISLAUFS AN EINER KAMMER UND EINE DIESE STRUKTURENTHALTENDE BRENNSTOFFZELLE*
• *CONNECTING STRUCTURE FOR CONNECTING A FLUID CIRCUIT SECTION TO A CHAMBER, AND FUEL CELL COMPRISING SAME*
• *STRUCTURE DE RACCORDEMENT POUR LA CONNEXION D UN TRONCON DE CIRCUIT DE FLUIDE A UNE CHAMBRE, ET CELLULE DE PILE A COMBUSTIBLE EN COMPORTANT*
(71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) NOVET, Thierry, F-38190 BERNIN, FR
SANGLAN, Patrick, F-38180 SEYSSINS, FR
BARTH, Frédéric, F-74940 ANNECY-LE-VIEUX, FR
CLAUDE, Eric, F-38600 FONTAINE, FR
CHARLAT, Pierre, F-38250 Lans-en-Vercors, FR
(74) Le Moenner, Gabriel, L'AIR LIQUIDE 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **F16L 1/00** (11) **1 561 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777088.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005972 12.11.2003
(87) WO 2004/044469 2004/22 27.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 13.11.2002 US 426174 P
(54) • *EIN ZUSAMMENFALTBERES ROHR UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COLLAPSIBLE FLEXIBLE PIPE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *TUYAU FLEXIBLE DEFORMABLE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE TUYAU*
(71) Wellstream International Limited, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside, Newcastle-upon-Tyne NE6 3PF, GB
(72) BENNETT, Peter, George, Kirkhill Morpeth Northumberland NE61 2XR, GB
TUOHY, Justin, Hexham, Northumberland NE46 1AZ, GB
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) **F16L 11/08** (11) **1 561 061 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03809767.1 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003076 17.10.2003
(87) WO 2004/040183 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 FR 0213377
(54) • *FLEXIBLE RÖHRENFÖRMIGE LEITUNG ZUM FLUIDTRANSPORT*
• *FLEXIBLE TUBULAR PIPE FOR FLUID TRANSPORT*
• *CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE POUR LE TRANSPORT D UN FLUIDE*
(71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) MARION, Alain, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
MALOBERTI, René Antoine, 94500 Champigny-sur-Marne, FR
COUTAREL, Alain, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORIOT 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) **F16L 15/00** (11) **1 561 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753780.0 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004423 13.10.2003
(87) WO 2004/044473 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 292072
(54) • *EXTERNER GEGENÜBERSTEHENDER ANZEIGER FÜR EINE WERKZEUGVERBINDUNG*
• *EXTERNAL REFACING INDICATOR FOR A TOOL JOINT*
• *INDICATEUR DE RESURFA AGE EXTERNE POUR RACCORD DE TIGE*
(71) Grant Prideco LP, 1330 Post Oak Boulevard, Suite 2700, Houston, Texas 77056, US
Winship, Edward Thomas, 7601 Jones Road, College Station, TX 77845, US
(84) GB
(72) WINSHIP, Edward, Thomas, College Station, TX 77845, US
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

---

(51) **F16L 37/00** (11) **1 561 063 A1***
F16L 37/14
(25) De (26) De
(21) 04700433.8 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000004 07.01.2004
(87) WO 2004/070253 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 DE 20301844 U
(54) • *HANDBRAUSE FÜR SCHLAUCHROLLER*
• *HAND-HELD SPRAYER FOR HOSE ROLLERS*
• *DOUCHETTE A MAIN POUR ENROULEUR DE TUYAU FLEXIBLE*
(71) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
(72) RABE, Hermann, 86899 Landsberg, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **F16L 37/098** (11) **1 561 064 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775222.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011744 23.10.2003
(87) WO 2004/040185 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 DE 10250421
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT*
• *JOINING ELEMENT*
• *ELEMENT DE CONNEXION*
(71) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 30828 Grenoble, FR
(72) MORETTI, Erminio, F-38000 Grenoble, FR
CHARRAS, Florent, F- 38000 Grenoble, FR
(74) Rüttgers, Joachim, Dr., A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

---

(51) **F16L 37/12** (11) **1 561 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768863.7 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035888 12.11.2003
(87) WO 2004/044475 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 293407
(54) • *ADAPTER, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG MIT EINER RÜCKLAUFLEITUNG EINES SCHWIMMBADS*
• *ADAPTOR ESPECIALLY FOR USE IN CONNECTION WITH SWIMMING POOL RETURN LINES*
• *RACCORD S'ACCOUPLANT A DES CANALISATIONS DE RETOUR DE PISCINES*
(71) Zodiac Pool Care Europe SAS, 2, rue Maurice Mallet, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus, Johannes, Glen Austin, Midrand, ZA
HARRISON, Peter, Hugh, Irene, Centurion, ZA
BAUCKMAN, Mark, J., Deerfield Beach, FL 33442, US
(74) Lassiaille, Christian Michel, Cabinet Barre Laforgue & Associés 95, rue des Amidonniers, 31000 Tolouse, FR

F16L 37/14 → (51) F16L 37/00

(51) **F16P 3/14** (11) **1 561 066 A1***
B21D 55/00
(25) De (26) De
(21) 03750701.9 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011170 09.10.2003
(87) WO 2004/042269 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 DE 20217426 U
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINE BIEGEPRESSE*
• *SAFETY DEVICE FOR A MACHINE, IN PARTICULAR FOR A BENDING PRESS*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR MACHINE, EN PARTICULIER POUR UNE PRESSE A PLIER*
(71) PILZ GmbH & CO., Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) SCHNEIDERHEINZE, Dirk, Glen Forrest, W.A. 6071, AU
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F17C 1/00** (11) **1 561 067 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786697.7 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036250 10.11.2003
(87) WO 2004/044479 2004/22 27.05.2004
(88) 02.09.2004
(30) 12.11.2002 US 425674 P
(54) • *FLUIDVERSORGUNGSANORDNUNG UND UND DIESE ENTHALTENDES TRAGBARES FLUIDVERSORGUNGSSYSTEM*
• *FLUID PROVIDER ASSEMBLY AND PORTABLE FLUID PROVIDER SYSTEM INCLUDING SAME*
• *ENSEMBLE D'ALIMENTATION EN FLUIDE ET SYSTEME D'ALIMENTATION EN FLUIDE PORTABLE CONTENANT LEDIT ENSEMBLE*
(71) Gray Tek, Inc., 100 Dayett Mills Road, Newark, DE 19702, US
(72) JOHNSON, Raynor, A c/o Gray Tek, Inc., Newark, DE 19702, US
ZHANG, Morgan Rong Qiao Jin Jiang, Fujian 350002, CN
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

(51) **F17C 9/02** (11) **1 561 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811197.7 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023580 28.07.2003
(87) WO 2004/044480 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 US 294000
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERDAMPFUNG VON VERFLÜSSIGTEM ERDGAS*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR THE VAPORIZATION OF LIQUIFIED NATURAL GAS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE VAPORISATION DE GAZ NATUREL LIQUEFIE*
(71) Eyermann, Volker W., Freeport LNG, 1200 Smith Street, Suite 600, Houston, TX 77002, US
(72) Eyermann, Volker W., Houston, TX 77002, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F17D 1/16** (11) **1 561 069 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813030.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000381 12.11.2003
(87) WO 2004/059178 2004/29 15.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 12.11.2002 NO 20025420
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEFÖRDERUNG VON WACHS, ASPHALT UND/ODER ANDERE FÜLLUNGSFESTSTOFFE ENTHALTENDEN KOHLENWASSERSTOFFFLUIDSTRÖMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSPORTING FLOWS OF FLUID HYDROCARBONS CONTAINING WAX, ASPHALTENES, AND/OR OTHER PRECIPITATING SOLIDS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSPORT DE FLUX D'HYDROCARBURES LIQUIDES CONTENANT DE LA CIRE, DES ASPHALTENES, ET/OU DES SOLIDES DE PRECIPITATION*
(71) Sinvent AS, Sem Saelands v. 2A, 7465 Trondheim, NO
BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
BP AMERICA INC., 4101 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US
(72) ARGO, Carl, B., Woking, Surrey GU21 5SL, GB
BOLLAVARAM, Phanneendra, Houston, TX 77084, US
HJARBO, Kai, W., N-7054 Ranheim, NO
MAKOGON, Taras, Yurievich, Houston, TX 77094, US
OZA, Nita, Houston, TX 77094, US
WOLDEN, Marit, N-7020 Trondheim, NO
LUND, Are, N-7048 Trondheim, NO
LARSEN, Roar, N-7054 Ranheim, NO
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F21V 1/00** (11) **1 561 070 A2***
(25) De (26) De
(21) 03775085.8 (22) 25.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003546 25.10.2003
(87) WO 2004/042271 2004/21 21.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 07.11.2002 DE 10251849
(54) • *LICHTLEITER FÜR LEUCHTEN VON FAHRZEUGEN, VORZUGSWEISE VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *LIGHT GUIDE FOR LIGHTING VEHICLES, PREFERABLY MOTOR VEHICLES*
• *GUIDE D'ONDE OPTIQUE POUR SYSTEMES D'ECLAIRAGE DE VEHICULES, DE PREFERENCE DE VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG, Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE
(72) ERBER, Andreas, 73760 Ostfildern, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, et al, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

F21V 7/00 → (51) A01G 7/04

F21V 19/00 → (51) H01R 33/00

(51) **F21V 29/00** (11) **1 561 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758651.8 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IS 2003/000032 28.10.2003
(87) WO 2004/038290 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 IS 659802
(54) • *LED-LAMPE MIT THERMOELEKTRISCHER WÄRMEREGELUNG*
• *LED ILLUMINATED LAMP WITH THERMOELECTRIC HEAT MANAGEMENT*
• *LAMPE A ECLAIRAGE DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE A CONTROLE DE CHALEUR THERMOELECTRIQUE*
(71) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
(72) JONSSON, Thorgeir, IS-105 Reykjavik, IS
OTTARSSON, Gudlaugur, IS-105 Reykjavik, IS
JONSSON, Sturla, IS-108 Reykjavik, IS
HUBBELL, David, Allen, Saranac Lake, NY 12983, US
(74) A&P Arnason, Intellectual Property Group Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

(51) **F23D 11/40** (11) **1 561 072 A1***
(25) De (26) De
(21) 03753196.9 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000691 23.10.2003
(87) WO 2004/038291 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 CH 17772002
(54) • *VERBRENNUNGSVERFAHREN UND BRENNERKOPF, SOWIE BRENNER MIT EINEM SOLCHEN BBRENNERKOPF UND*

HEIZKESSEL MIT EINEM SOLCHEN BRENNERKOPF
- *COMBUSTION METHOD AND BURNER HEAD, BURNER COMPRISING ONE SUCH BURNER HEAD, AND BOILER COMPRISING ONE SUCH BURNER HEAD*
- *PROCEDE DE COMBUSTION ET TETE DE BRULEUR, BRULEUR POURVU D'UNE TELLE TETE DE BRULEUR ET CHAUDIERE DE CHAUFFAGE COMPORTANT UNE TELLE TETE DE BRULEUR*

(71) Swiss E-Technic AG, 7303 Mastrils, CH
(72) FÜLLEMANN, Jörg, CH-7303 Mastrils, CH
(74) Walder, Martin Bernhard, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

F23D 14/12 → (51) F24C 1/14

(51) **F23L 9/02** (11) **1 561 073 A2***
(25) De (26) De
(21) 03758051.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011779 24.10.2003
(87) WO 2004/044493 2004/22 27.05.2004
(88) 06.01.2005
(30) 14.11.2002 DE 10253016
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR FLÄCHENHAFTEN GASEINMISCHUNG IN EINEN STRAHLUNGSZUG*
- *DEVICE FOR GAS INCORPORATION IN A JET FLOW ON A SINGLE PLANE*
- *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE GAZ SUR UN SEUL PLAN DANS UN COURANT DE JET*

(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) LEIBOLD, Hans, 76316 Malsch, DE
ZIMMERLIN, Bernd, 76287 Rheinstetten, DE

(51) **F24C 1/14** (11) **1 561 074 A2***
F23D 14/12
(25) En (26) En
(21) 03810538.3 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004818 07.11.2003
(87) WO 2004/042282 2004/21 21.05.2004
(88) 10.09.2004
(30) 07.11.2002 GB 0226006
(54)
- *ROHRFÖRMIGE HEIZSTRAHLANORDNUNG*
- *A RADIANT TUBE HEATER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE RECHAUFFEUR A TUBES RADIANTS*

(71) AMBI-RAD LIMITED, Fens Pool Avenue Wallows Industrial Estate, Brierley Hill, West Midlands DY5 1QA, GB
(72) TURNER, Glyn Ambi-Rad Limited, Brierley Hill West Midlands DY5 1QA, GB
HERBERT, Lee Ambi-Rad Limited, Brierley Hill West Midlands DY5 1QA, GB
(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F24D 3/16 → (51) E04C 2/52

F24D 13/02 → (51) H05B 3/28

(51) **F24H 1/43** (11) **1 561 075 A1***
F24H 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03808754.0 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002984 10.10.2003
(87) WO 2004/036121 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 FR 0212848
24.01.2003 FR 0300775
(54)
- *KONDENSATIONSWûRMETAUSCHER MIT KUNSTSTOFFMANTEL*
- *CONDENSATION HEAT EXCHANGER WITH PLASTIC CASING*
- *ECHANGEUR DE CHALEUR A CONDENSATION, A ENVELOPPE PLASTIQUE*

(71) Société d'Etude et de Réalisation Mécaniques Engeneering en Technologies Avancées, Zone de l'Aéroport Morlaix, 29600 Morlaix, FR
Le Mer, Joseph Marie, Ty Nod, 29600 Morlaix, FR
(72) LE MER, Joseph, F-29600 Morlaix, FR
Giannoni, Rocco, 20121 Milan, IT
(74) Le Faou, Daniel, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

F24H 9/02 → (51) F24H 1/43

(51) **F24J 1/00** (11) **1 561 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802142.6 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032962 16.10.2002
(87) WO 2003/036186 2003/18 01.05.2003
(54)
- *EINSETZBARES THERMOMODUL F R SELBSTERHITZENDE DOSEN*
- *INSERTABLE THERMOTIC MODULE FOR SELF-HEATING CANS*
- *MODULE THERMIQUE INSERABLE POUR BOITES AUTOCHAUFFANTES*

(71) Expressasia Berhad, Lot 2-3, Incubator 3, Technology Park Malaysia, Bukit Jalil, 57000 Kuala Lumpur, MY
(72) KOLB, Kenneth, W., 43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MY
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **F25B 39/04** (11) **1 561 077 A1***
F25B 43/00
(25) De (26) De
(21) 03775215.1 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011692 22.10.2003
(87) WO 2004/042292 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251777
(54)
- *SAMMELBEHÄLTER, WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEMITTELKREISLAUF*
- *COLLECTING TANK, HEAT EXCHANGER AND COOLANT CIRCUIT*
- *RESERVOIR COLLECTEUR, ECHANGEUR TERMIQUE ET CIRCUIT DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT*

(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) KASPAR, Martin, 73733 Esslingen, DE
MOLT, Kurt, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F25B 43/00 → (51) F25B 39/04

(51) **F25J 1/00** (11) **1 561 078 A2***
F25J 3/00
(25) En (26) En
(21) 03759520.4 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030219 24.09.2003
(87) WO 2004/033975 2004/17 22.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 07.10.2002 US 266528
(54)
- *VERBESSERTES ANTRIEBS- UND VERDICHTUNGSSYSTEM FÜR ERDGASVERFLÜSSIGUNG*
- *IMPROVED DRIVER AND COMPRESSOR SYSTEM FOR NATURAL GAS LIQUEFACTION*
- *SYSTEME PERFECTIONNE DE DISPOSITIFS DE COMMANDE ET DE COMPRESSEURS UTILISE DANS LA LIQUEFACTION DU GAZ NATUREL*

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
(72) MARTINEZ, Bobby, D., Missoury City, TX 77459, US
THAKKAR, Shrikant, R., Sugar Land, TX 77479, US
HAHN, Paul, R., Houston, TX 77055, US
BAUDAT, Ned, P., Sugar Land, TX 77478, US
QUALLS, Wesley, R., Houston, TX 77095, US
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., European Patent Attorney Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

F25J 3/00 → (51) F25J 1/00

F26B 3/28 → (51) B05D 3/02

(51) **F27B 7/20** (11) **1 561 079 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 03758178.2 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000806 31.10.2003
(87) WO 2004/040217 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 FI 20021956
(54)
- *HEIZOFEN*
- *HEATING FURNACE*
- *FOUR DE CHAUFFAGE*

(71) Ryynänen, Seppo, Tähtikatu 30 B 28, 45700 Kuusankoski, FI
Ryynänen, Mikko, Norkkokuja 7 A 3, 00710 Helsinki, FI
(72) Ryynänen, Seppo, 45700 Kuusankoski, FI
Ryynänen, Mikko, 00710 Helsinki, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

F27D 3/15 → (51) G01N 33/20

(51) **F28D 20/00** (11) **1 561 080 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775363.9 (22) 15.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012799 15.11.2003
(87) WO 2004/046631 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 10254728
(54) • *POSITIONIER-EINRICHTUNG FÜR ELEMENTE VON HEIZUNGSKOMPONENTEN, VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND VERWENDUNG*
• *POSITIONING DEVICE FOR ELEMENTS OF HEATING COMPONENTS, METHOD FOR THE OPERATION AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR ELEMENTS DE COMPOSANTS DE CHAUFFAGE, PROCEDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER ET UTILISATION*
(71) Gast, Karl Heinz, Röthenäckerstrasse 40, 91086 Aurachtal, DE
(72) Gast, Karl Heinz, 91086 Aurachtal, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F28D 20/00** (11) **1 561 081 A1***
F28D 20/02
(25) De (26) De
(21) 03779940.0 (22) 15.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012800 15.11.2003
(87) WO 2004/046632 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 10254728
(54) • *SPEICHERWÄRMETAUSCHER, VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND VERWENDUNG*
• *STORAGE HEAT EXCHANGER, RELATED OPERATING METHODS AND USE*
• *ECHANGEUR THERMIQUE A ACCUMULATION, PROCEDES DE FONCTIONNEMENT ET UTILISATION ASSOCIES*
(71) Gast, Karl Heinz, Röthenäckerstrasse 40, 91086 Aurachtal, DE
(72) Gast, Karl Heinz, 91086 Aurachtal, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

F28D 20/02 → (51) F28D 20/00

F28F 21/08 → (51) C23C 10/28

(51) **F41F 1/00** (11) **1 561 082 A2***
(25) En (26) En
(21) 03720840.2 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000395 15.05.2003
(87) WO 2004/042315 2004/21 21.05.2004
(88) 17.03.2005
(30) 06.11.2002 IL 15268002
(54) • *AUF EINEM STARRFLÜGELKAMPFFLUGZEUG MONTIERTER KANONENBEHÄLTER MIT DYNAMISCHER ELEVATIONS- UND AZIMUTSTEUERUNG IN ECHTZEIT*
• *REAL TIME DYNAMICALLY CONTROLED ELEVATION AND AZIMUTH GUN POD MOUNTED ON A FIXED-WING AERIAL COMBAT VEHICLE*
• *ELEVATION CONTROLEE DYNAMIQUEMENT EN TEMPS REEL ET CONTENEUR CANON AZIMUT MONTE SUR UN VEHICULE DE COMBAT AERIEN A AILES FIXES*
(71) Padan, Nir, Moshav Sade Yitzhak, 38840 Sade Yitzhak, IL
(72) Padan, Nir, 38840 Sade Yitzhak, IL
(74) Sarap, Margus, Käosaar & Co Patent Agency Tähe 94, 50107 Tartu, EE

F41H 5/04 → (51) B32B 15/14

(51) **G01B 5/16** (11) **1 561 083 A2***
G01B 5/20
(25) En (26) En
(21) 03783283.9 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035813 11.11.2003
(87) WO 2004/044521 2004/22 27.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 13.11.2002 US 294079
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON GEWINDETOLERANZEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THREAD TOLERANCE CHECKING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION DE TOLERANCE DE FILETAGE*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) HART, Victor, G., Kent, WA 98042, US
BATTEN, David, G., Graham, WA 98338, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01B 5/20 → (51) G01B 5/16

(51) **G01B 11/25** (11) **1 561 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 03776980.9 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004858 11.11.2003
(87) WO 2004/044523 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 GB 0226241
(54) • *PROJECTOR FÜR STRUKTURIERTES LICHT*
• *STRUCTURED LIGHT PROJECTOR*
• *PROJECTEUR DE LUMIERE STRUCTUREE*
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) ORCHARD, David, Arthur, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
LEWIN, Andrew, Charles, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Davies, Philip, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

G01B 11/30 → (51) G01N 21/898

(51) **G01C 3/10** (11) **1 561 085 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776981.7 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004898 11.11.2003
(87) WO 2004/044525 2004/22 27.05.2004
(88) 16.09.2004
(30) 11.11.2002 GB 0226242
(54) • *ABSTANDSMESSGERÄT*
• *RANGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TELEMETRIE*
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) LEWIN, Andrew, Charles, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
ORCHARD, David, Arthur, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
WOODS, Simon, Christopher, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Davies, Philip, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(51) **G01C 22/00** (11) **1 561 086 A1***
A63B 69/00
(25) En (26) En
(21) 03758170.9 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000798 27.10.2003
(87) WO 2004/038336 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 FI 20021913
(54) • *DISTANZMESSER*
• *DISTANCE METER*
• *CAPTEUR DE LA DISTANCE PARCOURUE*
(71) Clothing Plus Oy, P.O. Box 26, 38701 Kankaanpää, FI
(72) REHO, Akseli, FIN-38700 KANKAANPÄÄ, FI
KARINSALO, Tapio, FIN-38700 KANKAANPÄÄ, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01F 1/075** (11) **1 561 087 A1***
G01F 15/06 G05D 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782557.7 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003372 14.11.2003
(87) WO 2004/046656 2004/23 03.06.2004
(30) 14.11.2002 FR 0214229
(54) • *FLÜSSIGKEITSMENGE-ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *FLUID FLOW-MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DU DEBIT D'UN FLUIDE*
(71) Hydrelis, 128, rue du Faubourg de Douai, 59000 Lille, FR
(72) Sartorius, Thierry, F-62152 Hardelot, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

G01F 15/06 → (51) G01F 1/075

G01F 23/22 → (51) G01F 23/24

(51) **G01F 23/24** (11) **1 561 088 A1***
G01F 23/22
(25) En (26) En
(21) 02709352.5 (22) 06.02.2002
(84) DE FR
(86) US 2002/003375 06.02.2002
(87) WO 2002/068915 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 US 794703
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG DES FLÜSSIGKEITSNIVEAUS IN EINEM ABGEDICHTETEN BEHÄLTER*
• *METHOD TO NON-INTRUSIVELY MEASURE THE LEVEL OF LIQUID IN A SEALED CONTAINER*

- *PROCEDE PERMETTANT DE MESURER SANS INTRUSION LE NIVEAU DE LIQUIDE DANS UN RECIPIENT FERME*

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) HUSS, Charles G., Shakopee, MN 55379, US
KOOSMANN, Mark R., Corcoran, MN 55340, US
HONGERHOLT, Derrick D., Eagan, MN 55123, US
HAUGEN, Eric D., Farmington, MN 55024, US
SEIDEL, Greg A., Eagan MN 55122, US
MEYER, Stephen R., Savage, MN 55378, US
WILLMS, Gary A., Cottage Grove MN 55016-2750, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01J 3/04 → (51) G01J 3/28

---

(51) **G01J 3/28** (11) **1 561 089 A1***
G01J 3/04
(25) De (26) De
(21) 03785504.6 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003767 11.11.2003
(87) WO 2004/044536 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10253058
(54) • *HOCHEMPFINDLICHE SPEKTROMETERANORDNUNG MIT EINTRITTSSPALTARRAY UND DETEKTORARRAY*
• *HIGHLY SENSITIVE SPECTROMETER ASSEMBLY COMPRISING AN ENTRY SLIT ARRAY AND A DETECTOR ARRAY*
• *ENSEMBLE SPECTROMETRE A HAUTE SENSIBILITE COMPRENANT UN RESEAU DE FENTES D'ENTREE ET UN RESEAU DE CAPTEURS*
(71) INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V., Albert-Einstein-Str. 9, 07745 Jena, DE
Templatec-Softwareent Wicklung Christian Schacht;Zabel Gbr;, Magdelstieg 19, 07745 Jena, DE
CS CLEAN SYSTEMS AG, Fraunhoferstrasse 4, 85737 Ismaning, DE
(72) WUTTIG, Andreas, 07749 Jena, DE
RIESENBERG, Rainer, 07749 Jena, DE
SCHACHTZABEL, Christian, 07745 Jena, DE
KOPATZKI, Eckard, 85737 Ismaning, DE
POPP, Jürgen, 07751 Jena, DE
(74) Bock, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bock & Bieber GbR Albert-Einstein-Strasse 6, 07745 Jena, DE

G01J 3/46 → (51) G01J 3/52

G01J 3/46 → (51) G06T 11/40

---

(51) **G01J 3/52** (11) **1 561 090 A1***
G01J 3/46
(25) En (26) En
(21) 03772311.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012386 06.11.2003
(87) WO 2004/046670 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 EP 02405985
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIGITALEN FARBKATALOGS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DIGITAL COLOUR CATALOGUE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN CATALOGUE DE COULEURS NUMERIQUE*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) MÄGLI-SCHMITZ, Ingrid, CH-4103 Bottmingen, CH
KLUMB, Harald, 79541 Lörrach, DE

---

(51) **G01J 5/34** (11) **1 561 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 04799742.4 (22) 11.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(86) JP 2004/017129 11.11.2004
(87) WO 2005/047835 2005/21 26.05.2005
(30) 14.11.2003 JP 2003385974
(54) • *INFRAROTNACHWEISGERÄT*
• *INFRARED DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION INFRAROUGE*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) FUKUI, Suguru c/o Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP
HATATANI, Teruki c/o Matsushita Electric Works, Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP
TAKADA, Yuji c/o Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP
HIRONAKA, A., c/o Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01K 15/00 → (51) F01N 11/00

---

(51) **G01L 5/10** (11) **1 561 092 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780225.3 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003029 15.10.2003
(87) WO 2004/036168 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 FR 0212798
(54) • *KRAFTMESSER ZUR MESSUNG UND ANZEIGE DER AXIALKRÄFTE IN EINEM GURT*
• *DYNAMOMETER FOR MEASURING AND DISPLAYING AXIAL FORCES APPLIED TO A BELT*
• *DYNAMOMETRE ASSURANT LA MESURE ET L AFFICHAGE D EFFORTS AXIAUX APPLIQUES A UNE SANGLE*
(71) Tractel S.A.S., 29, rue du Progrès, 93100 Montreuil, FR
(72) CASTAGNOLI, Claude, F-10170 Droupt Saint Basle, FR
(74) Chameroy, Claude, et al, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

---

(51) **G01N 1/42** (11) **1 561 093 A1***
B01L 9/00
(25) De (26) De
(21) 03775300.1 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012356 05.11.2003
(87) WO 2004/042368 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 DE 10251722
(54) • *TRÄGER FÜR EINE PROBENKAMMER, INSBESONDERE ZUR KRYOKONSERVIERUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *CARRIER FOR A SAMPLE CHAMBER, ESPECIALLY FOR THE CRYOPRESERVATION OF BIOLOGICAL SAMPLES*
• *SUPPORT POUR UNE CHAMBRE A ECHANTILLONS, SERVANT NOTAMMENT A LA CRYOCONSERVATION D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) FUHR, Günter, 13187 Berlin, DE
ZIMMERMANN, Heiko, 66113 Saarbrücken, DE
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G01N 15/14 → (51) G01N 33/542

G01N 19/04 → (51) A61C 19/04

---

(51) **G01N 21/03** (11) **1 561 094 A1***
G01N 21/59 G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 03773964.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000958 12.11.2003
(87) WO 2004/044560 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425300 P
(54) • *PHOTOMETRISCHE BESTIMMUNG DER GERINNUNGSZEIT IN UNVERDÜNNTEM VOLLBLUT*
• *PHOTOMETRIC DETERMINATION OF COAGULATION TIME IN UNDILUTED WHOLE BLOOD*
• *DETERMINATION PHOTOMETRIQUE DU TEMPS DE COAGULATION DU SANG ENTIER NON DILUE*
(71) Inverness Medical Switzerland GmbH, Bundesplatz 10, 6300 Zug, CH
(72) FISH, Falk, Tel Aviv 69120, IL
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G01N 21/59 → (51) G01N 21/03

---

(51) **G01N 21/64** (11) **1 561 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813036.5 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/002226 24.01.2003
(87) WO 2004/063681 2004/31 29.07.2004
(88) 16.06.2005
(30) 24.01.2002 US 351485 P
23.01.2003 US 351294
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE UND MIKROFLUIDISCHE INTEGRATION FÜR MINIATURISIERTE SPEKTROSKOPISCHE EINRICHTUNGEN*
• *OPTOELECTRONIC AND MICROFLUIDIC INTEGRATION FOR MINIATURIZED SPECTROSCOPIC DEVICES*
• *INTEGRATION OPTOELECTRONIQUE ET MICROFLUIDIQUE POUR DISPOSITIFS SPECTROSCOPIQUES MINIATURISES*
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
(72) ADAMS, Mark, L., Pasadena, CA 91106, US
QUAKE, Stephen, R., San Marino, CA 91108, US
SCHERER, Axel, Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G01N 21/77** (11) **1 561 096 A1***
G01N 21/78 G01N 33/487
(25) De (26) De
(21) 03775322.5 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012462 07.11.2003
(87) WO 2004/042377 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 DE 10251893
(54) • *SENSOR ZUR BESTIMMUNG VON ANALYTEN SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ENZYM-AKTIVITÄTEN*
• *SENSOR FOR DETERMINING ANALYSED SUBSTANCES AND METHOD FOR DETERMINING ENZYMATIC ACTIVITIES*
• *CAPTEUR SERVANT A DETERMINER DES SUBSTANCES A ANALYSER ET PROCEDE DE DETERMINATION D'ACTIVITES ENZYMATIQUES*
(71) C-Cit AG, Einsiedlerstrasse 29, 8820 Wädenswil, CH
(72) SPICHIGER, Stefan, CH-8804 Au, CH
SPICHIGER-KELLER, Ursula, CH-8804 Au, CH
LINNHOFF, Michael, CH-8037 Zürich, CH
ZHYLYAK, Gleb, CH-8049 Zürich, CH
(74) Stolmár, Matthias, Dr., et al, Stolmár Scheele Hinkelmann Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

G01N 21/78 → (51) G01N 21/77

G01N 21/89 → (51) G01N 21/898

(51) **G01N 21/898** (11) **1 561 097 A1***
G01N 21/89 G01N 33/46
G01B 11/30
(25) De (26) De
(21) 03775336.5 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012569 11.11.2003
(87) WO 2004/044566 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 AT 17172002
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG DER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT EINES FASERARTIG STRUKTURIERTEN LANGESTRECKTEN GEGENSTANDES*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE RECORDING OF THE SURFACE CHARACTERISTICS OF A FIBROUS STRUCTURED LONG OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROC D D'ENREGISTREMENT DES CARACT RISTIQUES DE SURFACE D'UN OBJET ALLONG STRUCTURE FIBREUSE*
(71) MICROTEC S.r.l., Via Julius Durst 98, 39042 Bressanone (Bolzano), IT
(72) GIUDICEANDREA, Federico, I-39042 Bressanone, IT
BOSCHETTI, Marco, I-38100 Trento, IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o Bugnion S.p.A., Via Perathoner 31, 39100 Bolzano, IT

(51) **G01N 23/04** (11) **1 561 098 A1***
B07C 5/34
(25) De (26) De
(21) 03779901.2 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012632 12.11.2003
(87) WO 2004/044567 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 DE 20217559 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON GEFÜLLTEN BEHÄLTERN MITTELS SCHRÄG EINGESTRAHLTER RÖNTGENSTRAHLEN*
• *DEVICE FOR EXAMINING FILLED CONTAINERS USING OBLIQUELY EMITTED X-RAYS*
• *SYSTEME POUR INSPECTER DES CONTENANTS PLEINS A L'AIDE DE RAYONS X A INCIDENCE OBLIQUE*
(71) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH, Brohltalstrasse 31-33, 56659 Burgbrohl, DE
(72) HEUFT, Bernhard, 56659 Burgbrohl, DE
POLSTER, Wolfgang, 56626 Andernach, DE
(74) Gritschneder, Martin, et al, Poschingerstrasse 6, 81628 München, DE

(51) **G01N 27/30** (11) **1 561 099 A1***
G01N 33/487 G03D 15/04
(25) En (26) En
(21) 03769675.4 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004656 30.10.2003
(87) WO 2004/040287 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 US 422226 P
30.10.2002 US 422230 P
27.12.2002 US 436683 P
27.12.2002 US 436685 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTROCHEMISCHERSENSOREN*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF ELECTROCHEMICAL SENSORS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SONDES ELECTROCHIMIQUES*
(71) Inverness Medical Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB
(72) DAVIES, Oliver William Hardwicke, Croy, Inverness IV2 5PG, GB
ARMSTRONG, Malcolm Gordon, Inverness IV2 4WS, GB
LONGDEN, Donald Roderick, Farr IV2 6XJ, GB
SIM, Andrew Graham, Broadford, Skye IV49 9BL, GB
YEUDALL, Robert Malcolm, Milton of Leys, Iverness IV2 6HF, GB
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 27/403 → (51) G01N 27/416

(51) **G01N 27/414** (11) **1 561 100 A1***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 03811052.4 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000941 11.11.2003
(87) WO 2004/044573 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 IL 15274602
(54) • *AUF TRANSISTOREN BASIERENDE BIOSENSOREN UMFASSEND GATE-ELEKTRODEN, DIE MIT REZEPTORMOLEKÜLEN BESCHICHTET SIND*
• *TRANSISTOR-BASED BIOSENSORS HAVING GATE ELECTRODES COATED WITH RECEPTOR MOLECULES*
• *BIOCAPTEURS BASES SUR UN TRANSISTOR PRESENTANT DES ELECTRODES DE GRILLE REVETUES DE MOLECULES RECEPTRICES*
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
(72) YITZCHAIK, Shlomo, 93708 Jerusalem, IL
SPIRA, Micha, 7 Malki Street, 94102 Jerusalem, IL
SHAPPIR, Joseph, 90805 Mevasseret Zion, IL
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 27/416** (11) **1 561 101 A1***
G01N 27/403
(25) De (26) De
(21) 03789035.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012668 13.11.2003
(87) WO 2004/046708 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253595
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER REFERENZHALBZELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A REFERENCE HALF CELL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE DEMI-CELLULE DE REFERENCE*
(71) Endress + Hauser Conducta GmbH + Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
(72) PECHSTEIN, Torsten, 01445 Radebeul, DE
SCHOLZ, Katrin, 09627 Bobritzsch, DE
HÄRTIG, Sven, 04643 Frankenhain, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01N 30/72** (11) **1 561 102 A1***
B01D 15/08
(25) En (26) En
(21) 03777995.6 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/034442 29.10.2003
(87) WO 2004/042384 2004/21 21.05.2004
(30) 30.10.2002 US 422465 P
(54) • *VERWENDUNG VON TEMPERATUR- UND STRÖMUNGSPROFILEN BEI ANALYTISCHEN PROZESSEN AUF GRADIENTENELUTIONSBASIS*
• *USE OF TEMPERATURE AND FLOW PROFILES IN GRADIENT ELUTION BASED ANALYTICAL PROCESS*
• *UTILISATION DE PROFILS D'ECOULEMENT ET DE TEMPERATURE DANS UN PROCESSUS ANALYTIQUE BASE SUR UNE ELUTION GRADUEE*
(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
(72) SHEEHAN, Terry, L., Walnut Creek, CA 94598, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **G01N 33/20** (11) **1 561 103 A1***
F27D 3/15 C22B 1/00
(25) En (26) En
(21) 03755881.4 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ZA 2003/000132 12.09.2003
(87) WO 2004/044578 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 ZA 292600002
(54) • *TRENNUNGSGEFÄSS*
• *SEPARATING VESSEL*
• *CUVE DE SEPARATION*
(71) Innovative Met Products (Pty) Limited, Corner Commissioner & Christopher Streets, Bosburg East Ind. Township, 1459 Boksburg, ZA
(72) HOHENSTEIN, Boyne Friedrich, East Ind. Township, 1459 Boksburg, ZA
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01N 33/46 → (51) G01N 21/898

G01N 33/48 → (51) G01N 33/574

G01N 33/487 → (51) G01N 21/77

G01N 33/487 → (51) G01N 27/30

G01N 33/49 → (51) G01N 21/03

(51) **G01N 33/50** (11) **1 561 104 A1***
G01N 33/566
(25) De (26) De
(21) 03779961.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012859 17.11.2003
(87) WO 2004/046718 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 10253526
(54) • *ENDOTHELIALE ZELLEN ALS DIAGNOSEINSTRUMENT BEI KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *ENDOTHELIAL CELLS AS DIAGNOSTIC INSTRUMENT IN CARDIOVASCULAR DISEASES*
• *CELLULES ENDOTHELIALES COMME INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES*
(71) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurth am Main, Senckenberganlage 31, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) ZEIHER, Andreas, M., 60594 Frankfurt am Main, DE
DIMMELER, Stefanie, 60594 Frankfurt am Main, DE
RÖSSIG, Lothar, 60596 Frankfurt am Main, DE
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 561 105 A2***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 03785733.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013695 06.11.2003
(87) WO 2004/042394 2004/21 21.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 07.11.2002 EP 02292787
10.12.2002 US 315493
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON NATÜRLICHEN ARZNEIMITTEL MIT HOHEN THERAPEUTISCHEN INDIZES*
• *METHOD FOR PROVIDING NATURAL THERAPEUTIC AGENTS WITH HIGH THERAPEUTIC INDEX*
• *PROCEDE POUR FOURNIR DES AGENTS THERAPEUTIQUES NATURELS A INDICE THERAPEUTIQUE ELEVE*
(71) GenOdyssee, Parc d'Affaires Technopolis, 3 avenue du Canada, Bat Alpha, B.P.810, Les Ulis, 91974 Courtaboeuf, FR
(72) ESCARY, Jean-Louis, F-78150 Le Chesnay, FR
(74) Caen, Thierry, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

G01N 33/50 → (51) C07K 14/47

G01N 33/50 → (51) C07K 14/705

G01N 33/50 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/53** (11) **1 561 106 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03769070.8 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001464 06.11.2003
(87) WO 2004/042396 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 AU 2002952548
(54) • *DIAGNOSTISCHER ASSAY ZUR BESTIMMUNG EINER ZELLVERMITTELTEN IMMUNANTWORT*
• *DIAGNOSTIC ASSAY FOR MEASURING A CELL MEDIATED IMMUNE RESPONSE*
• *METHODE DIAGNOSTIQUE PERMETTANT DE MESURER UNE REPONSE IMMUNITAIRE A MEDIATION CELLULAIRE*
(71) Cellestis Limited, 1046A Dandenong Road, Carnegie, Victoria 3163, AU
(72) ROTHEL, James Stuart, Glen Huntly, Victoria 3163, AU
WILD, Steven Paul, Kilsyth South, Victoria 3137, AU
COSGRIFF, Angela, Prahran, Victoria 3181, AU
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 33/53 → (51) A61K 38/17

G01N 33/53 → (51) C07H 19/06

G01N 33/53 → (51) C07K 5/00

G01N 33/53 → (51) C07K 16/32

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/542** (11) **1 561 107 A1***
G01N 33/566 G01N 33/569
C07K 16/28 G01N 15/14
(25) En (26) En
(21) 03795817.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012664 12.11.2003
(87) WO 2004/044584 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 EP 02025335
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANTIGEN-SPEZIFISCHEN B-ZELLEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING ANTIGEN SPECIFIC B CELLS*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE CELLULES B SPECIFIQUES D'UN ANTIGENE*
(71) Micromet AG, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
(72) BÄUERLE, Patrick, 82131 Gauting, DE
HOFFMANN, Patrick, 82377 Penzberg, DE
WEINBERGER, Susanne, 81247 München, DE
KISCHEL, Roman, 85604 Zorneding, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 33/542 → (51) G01N 33/58

(51) **G01N 33/543** (11) **1 561 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751267.0 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IS 2003/000031 17.10.2003
(87) WO 2004/036218 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 IS 658402
(54) • *NANOELEKTRODENVORRICHTUNG ZUR CHEMISCHEN ANALYSE*
• *NANOELECTRODE DEVICE FOR CHEMICAL ANALYSIS*
• *DISPOSITIF A NANOELECTRODES POUR ANALYSE CHIMIQUE*
(71) Johnsen, Kristinn, Tjarnarboli 12, 170 Seltjarnarness, IS
Olafsson, Sveinn, Vogatunga 14, 200 Kopavogur, IS
(72) Johnsen, Kristinn, 170 Seltjarnarness, IS
Olafsson, Sveinn, 200 Kopavogur, IS
(74) A&P Arnason, Intellectual Property Group Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

(51) **G01N 33/543** (11) **1 561 109 A1***
(25) De (26) De
(21) 03793766.1 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009561 28.08.2003
(87) WO 2004/023142 2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 CH 150202
27.01.2003 CH 1142003
(54) • *ANALYTISCHE PLATTFORM UND NACHWEISVERFAHREN MIT DEN IN EINER PROBE NACHZUWEISENDEN ANALYTEN ALS IMMOBILISIERTEN SPEZIFISCHEN BINDUNGSPARTNERN*
• *ANALYTICAL PLATFORM AND DETECTION METHOD WITH ANALYTES WHICH ARE TO BE DETECTED IN A SAMPLE IN THE FORM OF IMMOBILIZED SPECIFIC BINDING PARTNERS*
• *PLATE-FORME ANALYTIQUE ET PROCEDE D'IDENTIFICATION AVEC DES SUBSTANCES D'ANALYSE A IDENTIFIER DANS UN ECHANTILLON, SE PRESENTANT SOUS FORME DE PARTENAIRES DE LIAISON SPECIFIQUES IMMOBILISES*
(71) Zeptosens AG, Benkenstrasse 254, 4108 Witterswil, CH
(72) PAWLAK, Michael, 79275 Laufenburg, DE
SCHICK, Eginhard, 79618 Rheinfelden, DE
OROSZLAN, Peter, CH-4054 Basel, CH

G01N 33/543 → (51) B03C 1/28

G01N 33/543 → (51) G01N 27/414

(51) **G01N 33/553** (11) **1 561 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770446.7 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030229 23.09.2003
(87) WO 2004/027389 2004/14 01.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 23.09.2002 US 252474
(54) • *ASSAY-PRODUKTE UND PROZEDUREN*
• *ASSAY PRODUCTS AND PROCEDURES*
• *PRODUITS ET PROCEDURES DE DOSAGE*
(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
Bell, Michael L., 2931 Hickory Place, Fullerton, CA 92835, US
(72) BELL, Michael, L., Fullerton, CA 92835, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G01N 33/566 → (51) G01N 33/50

G01N 33/566 → (51) G01N 33/542

(51) **G01N 33/569** (11) **1 561 111 A1***
A61K 39/395 C07K 16/14
(25) En (26) En
(21) 03751719.0 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001638 21.10.2003
(87) WO 2004/036222 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 SE 0203116
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN BETA (1-3)-GLUKANE*
• *ANTIBODIES REACTIVE WITH BETA (1-3) -GLUCANS*
• *ANTICORPS REAGISSANT AVEC DES BETA (1-3) -GLUCANES*
(71) Mattsby-Baltzer, Inger, Fortroligheten 23, S-412 70 Goteborg, SE
(72) MATTSBY-BALTZER, Inger, S-412 70 Göteborg, SE
KONDORI, Nahid, S-431 39 Mölndal, SE
(74) Jardle, Marie-Louise I., AWAPATENT AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G01N 33/569** (11) **1 561 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751720.8 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001639 21.10.2003
(87) WO 2004/036223 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 SE 0203099
(54) • *DIAGNOSE VON CANDIDIASIS UND CANDIDÄMIE ODER INVASIVER CANDIDAINFEKTION*
• *DIAGNOSIS OF CANDIDIASIS AND CANDIDEMIA OR INVASIVE CANDIDA INFECTION*
• *DIAGNOSTIC DE LA CANDIDOSE ET DE LA SEPTICEMIE A CANDIDA OU DE L'INFECTION INVASIVE DU CANDIDA*
(71) Mattsby-Baltzer, Inger, Fortroligheten 23, S-412 70 Goteborg, SE
(72) MATTSBY-BALTZER, Inger, S-412 70 Göteborg, SE
KONDORI, Nahid, S-431 39 Mölndal, SE
(74) Edlund, Fabian, AWAPATENT AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

G01N 33/569 → (51) G01N 33/542

G01N 33/573 → (51) G01N 33/574

(51) **G01N 33/574** (11) **1 561 113 A1***
G01N 33/573 G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 03750379.4 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000634 26.09.2003
(87) WO 2004/029627 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 DK 200201430
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS, SCREENING UND/ODER ZUR ÜBERWACHUNG EINES KARZINOMS IN EINEM INDIVIDUUM*
• *A METHOD FOR DETECTING, SCREENING AND/OR MONITORING A CANCER IN AN INDIVIDUAL*
• *METHODE DE DETECTION, DE DEPISTAGE ET/OU DE SURVEILLANCE D'UN CANCER CHEZ UN INDIVIDU*
(71) Hvidovre Hospital, Kettegard Allé 30, 2550 Hvidovre, DK
(72) HESSEL, Lasse, L., DK-5700 Svendborg, DK
MALLING, Jesper, DK-5771 Stenstrup, DK
BRÜNNER, Nils, DK-2900 Hellerup, DK
HOLTEN-ANDERSEN, Mads, DK-2720 Vanlose, DK
NIELSEN, Hans, Jorgen, DK-2800 Lyngby, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

G01N 33/574 → (51) G01N 33/68

G01N 33/577 → (51) C07K 5/00

(51) **G01N 33/58** (11) **1 561 114 A1***
G01N 33/542
(25) En (26) En
(21) 03776064.2 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000777 06.11.2003
(87) WO 2004/042404 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 EP 02079667
(54) • *FRET PROBEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG AUFEINANDER EINWIRKENEDEN MOLEKÜLE*
• *FRET PROBES AND METHODS FOR DETECTING INTERACTING MOLECULES*
• *SONDES FRET ET PROCEDES DE DETECTION DE MOLECULES D'INTERACTION*
(71) Erasmus Universiteit Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
(72) VAN DONGEN, Jacobus, Johannes, Maria, NL-2914 LE Nieuwerkerk aan de IJssel, NL
STAAL, Frank, Jakob, Theodor, NL-2611 VD Delft, NL
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01N 33/68** (11) **1 561 115 A1***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 03775294.6 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012295 04.11.2003
(87) WO 2004/042406 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 GB 0225799
14.08.2003 US 495309 P
(54) • *TEL/ETV6 VERMITTELTE HEMMUNG VON ZELLPROLIFERATION*
• *TEL/ETV6-MEDIATED INHIBITION OF CELL PROLIFERATION*
• *INHIBITION MEDIEE PAR TEL/ETV6 DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE*
(71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
(72) BADACHE, Ali, 68170 Rixheim, FR
HYNES, Nancy, CH-4059 Basel, CH
SCHICK, Nicole, Del Mar, CA 92014, US

(51) **G01N 33/68** (11) **1 561 116 A2***
C07K 14/705
(25) De (26) De
(21) 03779880.8 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012531 10.11.2003
(87) WO 2004/046722 2004/23 03.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 16.11.2002 DE 10253525
08.04.2003 DE 10316059
(54) • *SCD40L, PAPP-A UND PLAZENTALER-WACHSTUMSFAKTOR (PIGF) ALS BIOCHEMISCHE MARKERKOMBINATIONEN BEI KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *SCD40L AND PLACENTAL GROWTH FACTOR (PLGF) USED AS A BIOCHEMICAL MARKER COMBINATION IN CARDIOVASCULAR DISEASES*
• *SCD40L ET FACTEUR DE CROISSANCE PLACENTAIRE (PIGF) SERVANT DE COMBINAISONS DE MARQUEURS BIOCHIMIQUES POUR DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES*
(71) Dade Behring Marburg GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) ZEIHER, Andreas, M., 60594 Frankfurt am Main, DE
HEESCHEN, Christopher, 60431 Frankfurt am Main, DE
DIMMELER, Stefanie, 60594 Frankfurt am Main, DE
HAMM, Christian, 61350 Bad Homburg, DE
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 561 117 A1***
A01K 67/027 C07K 16/18
C07K 14/47 G01N 33/50
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 03782190.7 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012516 10.11.2003
(87) WO 2004/044592 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 EP 02025178
12.11.2002 US 425248 P
(54) • *DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON ARL7 FÜR ALZHEIMER KRANKHEIT*
• *DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF ARL7 FOR ALZHEIMER'S DISEASE*
• *UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE LA PROTEINE ET DU ARL7 DANS LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) EVOTEC Neurosciences GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) POHLNER, Johannes, 22175 Hamburg, DE
VON DER KAMMER, Heinz, 22607 Hamburg, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

G01N 33/68 → (51) C12N 15/11

G01N 33/68 → (51) G01N 33/50

(51) **G01P 3/487** (11) **1 561 118 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767538.6 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012695 13.11.2003
(87) WO 2004/044593 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10253122
(54) • *ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG DER DREHBEWEGUNG EINER WELLE*
• *SYSTEM FOR DETECTING THE ROTATIONAL MOTION OF A SHAFT*
• *SYSTEME POUR DETECTER LE MOUVEMENT DE ROTATION D'UN ARBRE*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) KAMMERER, Eric, F-5220 Langres, FR
LUTAUD, Dominique, FR-52360 Orbigny au Mont, FR

(51) **G01R 19/155** (11) **1 561 119 A2***
(25) De (26) De
(21) 03785642.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012642 12.11.2003
(87) WO 2004/044597 2004/22 27.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252869
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPANNUNGSFREIHEIT VON MEHRPHASIGEN ELEKTRISCHEN LEITUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE ABSENCE OF APPLICATION OF STRESSES ON POLYPHASE ELECTRICAL TRANSMISSION LINES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER L'ABSENCE D'APPLICATION DE CONTRAINTES SUR DES LIGNES ELECTRIQUES POLYPHASEES*
(71) Pfalzwerke Aktiengesellschaft, Kurfürstenstrasse 29, 67061 Ludwigshafen, DE
(72) WERNER, Christian, 67251 Freinsheim, DE
RÖHRENBECK, Gerhard, 67229 Laumersheim, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Dipl.-Ing., Reble & Klose, Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE

(51) **G01R 27/04** (11) **1 561 120 A2***
G01R 33/12
(25) En (26) En
(21) 03768895.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036029 12.11.2003
(87) WO 2004/044539 2004/22 27.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 13.11.2002 US 293648
(54) • *KONTAKTLOSE OBERFLûCHENLEITFûHIGKEITSMESSSONDE*
• *NON-CONTACT SURFACE CONDUCTIVITY MEASUREMENT PROBE*
• *SONDE SANS CONTACT POUR MESURE DE LA CONDUCTIBILITE DE SURFACE*
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2177, US
(72) TAM, Kent, KinMan, Rowland Heights, CA 91748, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **G01R 31/00** (11) **1 561 121 A1***
G07C 5/08
(25) En (26) En
(21) 03769753.9 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005007 07.11.2003
(87) WO 2004/044598 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 US 425419 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON FAHRZEUGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIAGNOSE OF VEHICLES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DIAGNOSTIC DE VEHICULES*
(71) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) STARKS, Matthew, W., Burlington, MI 49029, US
BIDASSIE, Balmatee, Kalamazoo, MI 49008, US
MELVIN, Steven, L., Scotts, MI 49088, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **G01R 31/04** (11) **1 561 122 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773958.8 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000944 11.11.2003
(87) WO 2004/044599 2004/22 27.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 11.11.2002 IL 15276802
(54) • *NACHRÜSTSATZ FÜR EIN VERKABELUNGSSYSTEM*
• *RETROFIT KIT FOR INTERCONNECT CABLING SYSTEM*
• *NECESSAIRE DE RATTRAPAGE POUR SYSTEME DE CABLAGE DE LIAISON*
(71) RIT Technologies Ltd., Raoul Wallenberg Street 24, 69719 Tel Aviv, IL
(72) SHIFRIS, Pinhas, 69974 Tel Aviv, IL
HAGGAY, Yaakov, 44235 Kfar Saba, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01R 31/26** (11) **1 561 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751057.5 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004429 13.10.2003
(87) WO 2004/034071 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 GB 0223635
(54) • *INSTRUMENT ZUR HALBLEITERÜBERWACHUNG*
• *SEMICONDUCTOR MONITORING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE SURVEILLANCE DE SEMICONDUCTEUR*
(71) AOTI Operating Company, Inc., 131 NW Hawthorne Avenue, Suite 207, Bend, Oregon 97701, US
(72) LADBROOKE, Peter Accent Optical Technologies Ltd., Fulbourne Cambridge CB1 5ET, GB
GOODSHIP, Neil Accent Optical Technologies Ltd., Fulbourne Cambridge CB1 5ET, GB
(74) Wilson, Peter, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

G01R 33/12 → (51) G01R 27/04

(51) **G01R 33/465** (11) **1 561 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772965.4 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000785 10.11.2003
(87) WO 2004/044602 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 NL 1021892
(54) • *FESTSTELLEN EINER DEMYELINATION*
• *DETECTION OF DEMYELINATION*
• *DETECTION DE DEMYELINISATION*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) VOGELS, Jacobus, Thomas, Wilhelmus, Elisabeth, NL-3524 CJ Utrecht, NL
'T HART, Lybert, Adriaan, NL-3571 GC Utrecht, NL
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01S 17/02** (11) **1 561 125 A2***
G01S 17/46 G01S 17/93
(25) En (26) En
(21) 03775516.2 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004861 11.11.2003
(87) WO 2004/044619 2004/22 27.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 11.11.2002 GB 0226243
(54) • *NÄHERUNGSSENSOR*
• *PROXIMITY SENSOR*
• *CAPTEUR DE PROXIMITE*
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) LEWIN, Andrew C.; c/o QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
ORCHARD, David A.; c/o QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

G01S 17/46 → (51) G01S 17/02

G01S 17/93 → (51) G01S 17/02

(51) **G01T 1/29** (11) **1 561 126 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763019.1 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/019851 25.06.2003
(87) WO 2004/005965 2004/03 15.01.2004
(88) 16.06.2005
(30) 08.07.2002 US 190741
(54) • *PET-COINCIDENCE-PROZESSOR*
• *PET COINCIDENCE PROCESSOR*

- *PROCESSEUR DE COINCIDENCES D'UN TOMOGRAPHE PAR EMISSION DE POSITONS*

(71) PHOTODETECTION SYSTEMS, INC., 16 Craig Road, Acton, MA 01720-5405, US

(72) WORSTELL, William, A., Wayland, MA 01778, US
LAZUKA, David, M., Bolton, MA 01740, US

(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) **G01T 1/29** A61B 6/00 (11) **1 561 127 A1*** A61B 6/08

(25) En (26) En

(21) 03808805.0 (22) 24.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004228 24.09.2003

(87) WO 2004/036250 2004/18 29.04.2004

(30) 18.10.2002 US 274353

(54)
- *KOMBINIERTES NUKLEARMEDIZIN- UND RÖNGTENSYSTEM*
- *COMBINED NUCLEAR MEDICINE AND X-RAY SYSTEM*
- *SYSTEME DE RAYONS X ET MEDECINE NUCLEAIRE COMBINES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SHAO, Lingxiong, Cleveland, OH 44143, US
BAI, Chuanyong, Cleveland, OH 44143, US
DURBIN, Mary, K., Cleveland, OH 44143, US

(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G01V 1/38** (11) **1 561 128 A1***

(25) NI (26) En

(21) 03774382.0 (22) 14.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000803 14.11.2003

(87) WO 2004/046760 2004/23 03.06.2004

(30) 15.11.2002 NL 1021935

(54)
- *VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN EINER BODENART, MESSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR CLASSIFYING A TYPE OF BOTTOM, MEASURING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD*
- *PROCEDE DE CLASSIFICATION DE TYPES DE SOLS, DISPOSITIF DE MESURE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) SIMONS, Dirk, Gozewinus, NL-3274 AJ Heineoord, NL

(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01V 8/10 → (51) B23Q 3/18

---

(51) **G01V 15/00** G08B 13/22 (11) **1 561 129 A1***

(25) En (26) En

(21) 03811574.7 (22) 06.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SG 2003/000188 06.08.2003

(87) WO 2004/046762 2004/23 03.06.2004

(30) 15.11.2002 SG 200206895

(54)
- *HFID-ETIKETT FÜR EIN OBJEKT MIT METALLTEILEN, ETIKETTKOPPLER UND VERFAHREN DAFÜR*
- *RFID TAG FOR AN OBJECT HAVING METALLIC PORTIONS, TAG COUPLER AND METHOD THEREOF*
- *ETIQUETTE RFID DESTINEE A UN OBJET COMPORTANT DES PARTIES METALLIQUES, COUPLEUR D'ETIQUETTE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Smartag (S) Pte. Ltd., Block 4010, Ang Mo Kio Ave 10, No. 07-09 Techplace 1, Singapore 569626, SG

(72) TAN, Geok, Leong, Singapore 570263, SG
DU, Mingzhe, Singapore 541315, SG
LOW, Koo, Song, Singapore 560417, SG
SEE TOH, Weng, Sang, Singapore 391005, SG
LIAN, Tiang, Siong, Singapore 507086, SG

(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

---

(51) **G02B 1/04** G02B 1/10 B32B 27/40 (11) **1 561 130 A1*** C03C 17/34

(25) En (26) En

(21) 03768822.3 (22) 10.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035727 10.11.2003

(87) WO 2004/044626 2004/22 27.05.2004

(30) 14.11.2002 US 294058

(54)
- *PHOTOCHROMISCHER GEGENSTAND*
- *PHOTOCHROMIC ARTICLE*
- *ARTICLE PHOTOCHROME*

(71) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US

(72) KNOX, Carol, L., Monroeville, PA 15146, US
McDONALD, William, H., Cranberry, PA 16066, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) **G02B 1/04** C08B 37/00 (11) **1 561 131 A1*** C08F 8/00

(25) En (26) En

(21) 03788990.4 (22) 31.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012148 31.10.2003

(87) WO 2004/040337 2004/20 13.05.2004

(30) 01.11.2002 US 423289 P

(54)
- *FORMEN UND DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN*
- *MOLDINGS AND PREPARATION AND USES THEREOF*
- *MOULES, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS*----------

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT

(72) PHELAN, John, Christopher, Gurnee, IL 60031, US
QUINN, Michael, Hugh, Valparaiso, IN 46383, US

(74) Liphardt, Bernd, Dr., Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

G02B 1/10 → (51) G02B 1/04

---

(51) **G02B 3/02** G02B 27/09 (11) **1 561 132 A1*** G11B 7/125

(25) En (26) En

(21) 03769728.1 (22) 03.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004887 03.11.2003

(87) WO 2004/040338 2004/20 13.05.2004

(30) 01.11.2002 JP 2002320115

(54)
- *OPTISCHES STRAHLFORMUNGSELEMENT UND VERFAHREN UND PROGRAMM ZU SEINEM ENTWURF*
- *BEAM-SHAPING OPTICAL ELEMENT AND METHOD AND PROGRAM FOR DESIGNING THE SAME*
- *ELEMENT OPTIQUE DE CONFORMATION DE FAISCEAU ; PROCEDE ET PROGRAMME DE CONCEPTION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Nalux Co. Ltd., 2-1-7, Yamazaki Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001, JP

(72) HATADE, Kouei, Mishima-Gun, Osaka 618-0001, JP
JUTTE, Petrus, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN EERENBEEMD, Jacobus, M., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 3/08 → (51) G02B 5/00

G02B 3/10 → (51) G11B 7/125

---

(51) **G02B 5/00** G02B 3/08 (11) **1 561 133 A1*** G02B 6/42

(25) En (26) En

(21) 03776623.5 (22) 31.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/034695 31.10.2003

(87) WO 2004/044628 2004/22 27.05.2004

(30) 12.11.2002 US 292870

(54)
- *OPTISCHE LINSEN*
- *OPTICAL LENSES*
- *LENTILLES OPTIQUES*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) VAN HAASTEREN, Adrianus, J.P., Singapore 596738, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G02B 5/02 → (51) C08J 5/18

(51) **G02B 5/30** (11) **1 561 134 A1***
C09K 19/02
(25) En (26) En
(21) 03809815.8 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004430 07.10.2003
(87) WO 2004/040339 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 NL 1021807
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE CHOLESTERISCHE SCHICHT*
• *METHOD OF MANUFACTURING OF A CHOLESTERIC LAYER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE CHOLESTERIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WEGH, Rene, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LUB, Johan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/00** (11) **1 561 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779312.2 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034029 23.10.2003
(87) WO 2004/046763 2004/23 03.06.2004
(88) 24.02.2005
(30) 15.11.2002 US 295587
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG REGELBARER ZWEITER ORDNUNG POLARISATIONSMODUS-DISPERSION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTROLLABLE SECOND-ORDER POLARIZATION MODE DISPERSION*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE DISPERSION DE POLARISATION DE MODE DE SECOND ORDRE CONTROLABLE*
(71) Sunrise Telecom Incorporated, 302 Enzo Drive, San Jose, CA 95138, US
(72) ZENG, Ke-Cai, Hayward, CA 94545, US
(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G02B 6/00 → (51) H04N 9/31

(51) **G02B 6/12** (11) **1 561 136 A2***
H01S 3/10
(25) En (26) En
(21) 03811644.8 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006499 07.11.2003
(87) WO 2004/054347 2004/27 01.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 11.11.2002 RU 2002130193
(54) • *DISPERSIONSELEMENT FÜR EINE LASERIMPULSKOMPRIMIERUNGSEINRICHTUNGMIT EINER PLANAREN FOTONISCHEN KRISTALLSTRUKTUR*
• *DISPERSION ELEMENT FOR LASER PULSE COMPRESSION DEVICE USING PLANAR FOTONIC CRYSTAL STRUCTURE*
• *ELEMENT DE DISPERSION POUR DISPOSITIF DE COMPRESSION D'IMPULSION LASER UTILISANT UNE STRUCTURE PLANE DE CRISTAL PHOTONIQUE*
(71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) Kuchinsky, Sergey, A., St.Petersburg, 190000, RU
Nesterov, Leonid, A., St.Petersburg, 189620, RU
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G02B 6/20** (11) **1 561 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751784.4 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021188 07.07.2003
(87) WO 2004/044632 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 US 294291
(54) • *BELEUCHTETES CHIRURGISCHES REKTAKTIONSGLIED*
• *ILLUMINATED SURGICAL RETRACTOR*
• *ECARTEUR CHIRURGICAL ECLAIRE*
(71) LUMITEX, INC., 8443 Dow Circle, Strongsville, OH 44136, US
(72) WILLIAMS, Jeffrey, B., Ravenna, OH 44266, US
(74) Linn, Samuel Jonathan, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House, Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(51) **G02B 6/255** (11) **1 561 138 A1***
(25) De (26) De
(21) 03776828.0 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003630 31.10.2003
(87) WO 2004/040343 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 DE 10250880
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG WENIGSTENS EINES LICHTWELLENLEITERS*
• *DEVICE FOR THERMALLY TREATING AT LEAST ONE OPTICAL FIBRE*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'AU MOINS UNE FIBRE OPTIQUE*
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) CONTAG, Karsten, 81373 München, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G02B 6/26** (11) **1 561 139 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776286.1 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032207 09.10.2003
(87) WO 2004/044622 2004/22 27.05.2004
(88) 11.11.2004
(30) 12.11.2002 US 425370 P
29.04.2003 US 466799 P
(54) • *OPTISCHE KOMPONENTE F R DIE OPTISCHEFREIRAUMAUSBREITUNG ZWISCHEN WELLENLEITERN*
• *OPTICAL COMPONENT FOR FREE-SPACE OPTICAL PROPAGATION BETWEEN WAVEGUIDES*
• *COMPOSANT OPTIQUE POUR LA PROPAGATION EN ESPACE LIBRE ENTRE GUIDES D'ONDES*
(71) Xponent Photonics, Inc., 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016, US
(72) BLAUVELT, Henry A., Monrovia, CA 91016, US
VERNOOY, David W., Monrovia, CA 91016, US
PASLASKI, Joel S., Monrovia, CA 91016, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G02B 6/28 → (51) G02B 6/293

(51) **G02B 6/293** (11) **1 561 140 A1***
G02B 6/28 G02B 7/00
(25) De (26) De
(21) 02798243.8 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004175 11.11.2002
(87) WO 2004/044633 2004/22 27.05.2004
(54) • *TRÄGERELEMENT ZUR AUFNAHME VON OPTISCHEN ELEMENTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TRÄGERELEMENTES*
• *SUPPORT ELEMENT FOR MOUNTING OPTICAL ELEMENTS AND METHOD FOR PRODUCTION OF SUCH A SUPPORT ELEMENT*
• *ELEMENT DE SUPPORT DESTINE AU MONTAGE D'ELEMENTS OPTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ELEMENT DE SUPPORT*
(71) Cube Optics AG, Robert-Koch-Strasse 30, 55129 Mainz, DE
(72) POPP, Martin, 55128 Mainz, DE
SMAGLINSKI, Ingo, 55122 Mainz, DE
HAASE, Jens, 55122 Mainz, DE
HIMMELSBACH, Gerhard, 64521 Gross-Gerau, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/36** (11) **1 561 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772894.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/002429 12.11.2003
(87) WO 2004/044635 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 KR 2002070352
(54) • *OPTISCHES KONTAKTMODUL*
• *OPTICAL CONTACT MODULE*
• *MODULE DE CONTACT OPTIQUE*
(71) Yang, Kwan-suk, Shinan-poonglim A.P.T., 308-401, 1235 Kwonsun-dong, Kwonsun-gu, Gyunggi-do 441-834 Suwon, KR
(72) Yang, Kwan-suk, Kwonsun-gu, Gyunggi-do 441-834 Suwon, KR
(74) Beier, Ralph,Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patent Attorneys Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G02B 6/36 → (51) G02B 6/42

(51) **G02B 6/42** (11) **1 561 142 A2***
H01S 5/02 G02B 6/36
(25) En (26) En
(21) 03772688.2 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014351 12.11.2003
(87) WO 2004/045111 2004/22 27.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 13.11.2002 JP 2002329448
(54) • *OPTISCHES KOMMUNIKATIONSMODUL UND ZUGEHÖRIGES SUBSTRAT*
• *OPTICAL COMMUNICATIONS MODULE AND SUBSTRATE FOR THE SAME*
• *MODULE DE COMMUNICATION OPTIQUE ET SON SUBSTRAT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SASHINAKA, Nobuo, Osaka 572-0055, JP
NISHIHARA, Kazunari, Sakai-shi, Osaka 593-8303, JP
TSURUNARI, Tetsuya, Kadoma-shi, Osaka 571-0038, JP
YUDA, Naoki, Hirakata-shi, Osaka 573-0092, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G02B 6/42 → (51) G02B 5/00

G02B 7/00 → (51) G02B 6/293

G02B 7/04 → (51) A61B 1/00

G02B 7/10 → (51) A61B 1/00

(51) **G02B 13/06** (11) **1 561 143 A1***
G02B 17/06 G08B 15/00
H04N 7/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782571.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/003397 14.11.2003
(87) WO 2004/046783 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 FR 0214308
27.03.2003 FR 0303788
11.04.2003 FR 0304551
(54) • *PANORAMAÜBERWACHUNGSGERÄT*
• *PANORAMIC SURVEILLANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE PANORAMIQUE*
(71) Global Vision Holding S.A., 16 Boulevard Emmanuel Servais, 2535 Luxembourg, LU
(72) Berdugo, Mark, 78290 Croissy sur Seine, FR
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G02B 17/00** (11) **1 561 144 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781777.2 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035381 05.11.2003
(87) WO 2004/042457 2004/21 21.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 05.11.2002 US 423903 P
25.07.2003 US 490111 P
(54) • *ELEKTROOPTISCHE REFLEXIONSELEMENTBAUGRUPPE*
• *ELECTRO-OPTIC REFLECTIVE ELEMENT ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE D'ELEMENTS ELECTRO-OPTIQUES REFLECTEURS*
(71) DONNELLY CORPORATION, 414 East Fortieth Street, Holland Michigan 49423, US
(72) MCCABE, Ian, A., Holland, MI 49424, US
VARAPRASAD, Desaraju, Holland, MI 49423, US
HABIBI, Hamid, Holland, MI 49423, US
LYNAM, Niall, R., Holland, MI 49424, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G02B 17/06 → (51) G02B 13/06

G02B 19/00 → (51) H04N 9/31

G02B 23/24 → (51) A61B 1/00

(51) **G02B 26/10** (11) **1 561 145 A2***
B23K 26/08
(25) De (26) De
(21) 03789019.1 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012488 08.11.2003
(87) WO 2004/044640 2004/22 27.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252443
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABLENKUNG EINES LASERSTRAHLS*
• *DEVICE FOR DEFLECTING A LASER BEAM*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE D VIER UN FAISCEAU LASER*
(71) TRUMPF LASERTECHNIK GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, D-71254 Ditzingen, DE
(72) ANDREASCH, Wolfgang, 71384 Weinstadt, DE
HÄCKER, Michael, 71299 Wimsheim, DE
(74) Rank, Christoph, Kohler Schmid + Möbus, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G02B 27/09 → (51) G02B 3/02

(51) **G02B 27/14** (11) **1 561 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783633.5 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036803 14.11.2003
(87) WO 2004/046787 2004/23 03.06.2004
(30) 14.11.2002 US 294426
(54) • *DREITAFELFARBVERWALTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *THREE-PANEL COLOR MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE GESTION DE COULEURS A TROIS PANNEAUX*
(71) Colorlink, Inc., Suite 250, 2477 55th Street, Boulder, CO 80301, US
(72) CHEN, Jainmin, Superior, CO 80027, US
ROBINSON, Michael, G., Boulder, CO 80303, US
SHARP, Gary, D., Boulder, CO 80302, US
BIRGE, Jonathan, R., Cambridge, MA 02138, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G02B 27/44 → (51) H01L 33/00

(51) **G02C 7/02** (11) **1 561 147 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779921.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012713 13.11.2003
(87) WO 2004/044643 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 DE 10253130
(54) • *DOPPELPROGRESSIVES BRILLENGLAS*
• *DOUBLE VARIFOCAL OPHTHALMIC LENS*
• *VERRE DE LUNETTES A EFFET PROGRESSIF DOUBLE*
(71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
(72) ESSER, Gregor, 81735 München, DE
HAIMERL, Walter, 80337 München, DE
WEHNER, Edda, 82275 Emmering, DE
WELK, Andrea, 81547 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
ZIMMERMANN, Martin, 85253 Erdweg-Kleinberghofen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **1 561 148 A1***
(25) De (26) De
(21) 03810976.5 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012521 10.11.2003
(87) WO 2004/044642 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 10252814
(54) • *DOPPELPROGRESSIVES BRILLENGLAS*
• *DOUBLE-PROGRESSIVE EYEGLASS LENS*
• *VERRE PROGRESSIF DOUBLE DE LUNETTES*
(71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
(72) HAIMERL, Walter, 80337 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
WEHNER, Edda, 82275 Emmering, DE
WELK, Andrea, 81547 München, DE
(74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G02F 1/00** (11) **1 561 149 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766771.4 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) KR 2003/001549 31.07.2003
(87) WO 2004/013682 2004/07 12.02.2004
(88) 02.12.2004
(30) 02.08.2002 KR 2002045815
(54) • *FL SSIGKRISTALLANZEIGE UND ANSTEUERVERFAHREN DAF R*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) KIM, Jong-Seon, Pyeongtaek-city, Kyungki-do 459-801, KR
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G02F 1/13357 → (51) H04N 9/31

(51) **G02F 1/137** (11) **1 561 150 A1***
C09K 19/02 C09K 19/46
C09K 19/58
(25) De (26) De
(21) 03776899.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012626 12.11.2003
(87) WO 2004/046805 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253606
27.03.2003 DE 10313979
08.08.2003 DE 10336783
(54) • *ELEKTROOPTISCHES LICHTSTEUERELEMENT, ELEKTROOPTISCHE ANZEIGE UND STEUERMEDIUM*
• *ELECTROOPTICAL LIGHT MODULATING ELEMENT, ELECTROOPTICAL DISPLAY AND MODULATING MEDIUM*

- *ELEMENT DE MODULATION DE LUMIERE ELECTRO-OPTIQUE, ECRAN ELECTRO-OPTIQUE ET SUBSTANCE DE MODULATION*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HECKMEIER, Michael, 69502 Hemsbach, DE
CZANTA, Markus, 55116 Mainz, DE
GOETZ, Achim, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
FARRAND, Louise Diane, Blandford Forum, Dorset DT11 9ED, GB
TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69514 Laudenbach, DE

G03B 21/00 → (51) B65H 75/02

G03B 42/04 → (51) A61B 6/14

G03D 15/04 → (51) G01N 27/30

(51) **G03F 7/039** (11) **1 561 151 A2***
H01L 23/00
(25) En (26) En
(21) 03781961.2 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036542 14.11.2003
(87) WO 2004/047166 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 15.11.2002 US 426738 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON SCHUTZSCHICHTEN BEI DER HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*
• *PROCESS FOR USING PROTECTIVE LAYERS IN THE FABRICATION OF ELECTRONIC DEVICES*
• *COUCHES PROTECTRICES COMPATIBLES AVEC DES PATES EN COUCHE EPAISSE*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) KIM, Young, H., Hockssin, DE 19707, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G03G 9/09 → (51) C09D 11/00

(51) **G03G 15/00** (11) **1 561 152 A2***
(25) De (26) De
(21) 03785627.5 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011488 16.10.2003
(87) WO 2004/040379 2004/20 13.05.2004
(88) 29.12.2004
(30) 28.10.2002 DE 10250194
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES ELEKTROGRAFISCHEN DRUCKERS ODER KOPIERERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTROGRAPHIC PRINTER OR COPIER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE IMPRIMANTE OU D'UN COPIEUR ELECTROGRAPHIQUES*
(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) HEIMBACH, Robert, 85586 Poing, DE
KATTERLOHER, Rainer, 84405 Dorfen, DE
PILSL, Stephan, 85244 Röhrmoos, DE
ZIMPRICH, Stefan, 85737 Ismaning, DE
FERTL, Christian, 83539 Pfaffing, DE
ZOLLNER, Werner, 85462 Eitting, DE
NEMMAIER, Christoph, 81549 München, DE
SIPPEL, Helmut, 81735 München, DE
DREXLER, Hubert, 84416 Taufkirchen, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G03G 15/20 → (51) B65H 5/02

G05D 7/06 → (51) G01F 1/075

(51) **G05F 1/10** (11) **1 561 153 A2***
G05F 3/16
(25) En (26) En
(21) 03749655.1 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028835 12.09.2003
(87) WO 2004/025390 2004/13 25.03.2004
(88) 16.06.2005
(30) 16.09.2002 IT IT20020803
03.04.2003 US 407622
(54) • *TEMPERATURKOMPENSIERTE STROMREFERENZSCHALTUNG*
• *TEMPERATURE-COMPENSATED CURRENT REFERENCE CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE REFERENCE DE COURANT COMPENSE EN TEMPERATURE*
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) ODDONE, Giorgio, I-16010 Rossiglione, IT
BEDARIDA, Lorenzo, I-20059 Vimercate, IT
CHINOSI, Mauro, I- 20041 Agrate, IT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G05F 3/16 → (51) G05F 1/10

(51) **G06F 1/00** (11) **1 561 154 A1***
G06F 17/60 G06F 19/00
// (G06F155/00, 161:00)
(25) En (26) En
(21) 02808031.5 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000376 17.10.2002
(87) WO 2004/036396 2004/18 29.04.2004
(54) • *SICHERE OFFLINE-WETTEINRICHTUNG*
• *SECURE OFFLINE BETTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PARI SECURISE HORS CONNEXION*
(71) Conax AS, Fred Olsens Gate 6, 0152 Oslo, NO
(72) LARSEN, Oystein, N-1407 Vinterbro, NO
NICOLAYSEN, Wictor, N-0655 Oslo, NO
BLOM, Harald, N-0674 Oslo, NO
SANDVIK, Vidar, N-0196 Oslo, NO
STOKKE, Frode, N-0577 Oslo, NO
(74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 561 155 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768718.3 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035354 06.11.2003
(87) WO 2004/044687 2004/22 27.05.2004
(88) 29.12.2004
(30) 12.11.2002 US 292666
(54) • *ZUGANGSKONTROLLSYSTEM FÜR EIN INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'ACCES A DES INSTRUMENTS*
(71) Millipore Corporation, Renato M. de Luna, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) HIRSCH, Thomas, Steven, Bedford, MA 01730, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G06F 1/00 → (51) H04L 9/32

(51) **G06F 1/26** (11) **1 561 156 A1***
H02J 13/00
(25) En (26) En
(21) 03781613.9 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034657 31.10.2003
(87) WO 2004/044718 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 293001
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM SPANNUNGSREGLER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING WITH A VOLTAGE REGULATOR*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR COMMUNIQUER AVEC UN REGULATEUR DE TENSION*
(71) Power-One Limited, Corporate Centre, West Bay Road, P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman, KY
(72) CHAPUIS, Alain, Morgan Hill, CA 95037, US
THAKER, Mahesh, N., Moorpark, CA 93021, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06F 3/00 → (51) G06F 9/00

(51) **G06F 3/033** (11) **1 561 157 A1***
H04M 1/247
(25) En (26) En
(21) 02777349.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012739 14.11.2002
(87) WO 2004/044727 2004/22 27.05.2004
(54) • *GERÄT MIT EINER GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *DEVICE WITH A GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *DISPOSITIF POURVU D'UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KILJANDER, Harri, FIN-02130 Espoo, FI
(74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 561 158 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773100.7 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031238 01.10.2003
(87) WO 2004/044723 2004/22 27.05.2004
(88) 31.03.2005
(30) 12.11.2002 US 292165
(54) • *BERÜHRUNGSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *TOUCH SENSOR AND METHOD OF MAKING*
- *CAPTEUR TACTILE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

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

(72) GEAGHAN, Bernard, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CROSS, Elisa, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MOSHREFZADEH, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

G06F 3/033 → (51) G06K 11/18

G06F 3/06 → (51) G06F 12/02

G06F 3/12 → (51) G07G 1/14

---

(51) **G06F 9/00** (11) **1 561 159 A1***
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 02797353.6 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040198 16.12.2002
(87) WO 2004/044732 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425867 P
(54)
- *ELEKTRISCHE EINRICHTUNGEN MIT VERBESSERTER KOMMUNIKATION*
- *ELECTRICAL DEVICES WITH IMPROVED COMMUNICATION*
- *DISPOSITIFS ELECTRIQUES A COMMUNICATION AMELIOREE*

(71) Zetera Corporation, 16842 Von Karman Avenue Suite 100, Irvine, CA 92606, US
(72) FRANK, Charles, San Clemente, CA 92673, US
LUDWIG, Thomas, San Clemente, CA 92673, US
HANAN, Thomas, Mission Viejo, CA 92691, US
BABBITT, William, Perris, CA 92570, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **G06F 9/318** (11) **1 561 160 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775521.2 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2003/004868 11.11.2003
(87) WO 2004/046955 2004/23 03.06.2004
(88) 10.02.2005
(30) 15.11.2002 GB 0226732
(54)
- *KONFIGURIERBARE PROZESSORARCHITEKTUR*
- *A CONFIGURABLE PROCESSOR ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE DE PROCESSEUR CONFIGURABLE*

(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) ANDERSON, Adrian, John, Chepstow NP16 6QW, GB
DAVIS, Michael, John, Bath BA1 3BG, GB
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 561 161 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777986.5 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034372 29.10.2003
(87) WO 2004/044742 2004/22 27.05.2004
(88) 02.12.2004
(30) 12.11.2002 US 293908
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SERIELLEN GEGENSEITIGEN AUSSCHLIESSUNG.*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SERIALIZED MUTUAL EXCLUSION*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'EXCLUSION MUTUELLE NUMEROTEE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) NARAD, Charles, Los Altos, CA 94024, US
HUSTON, Lawrence, San Jose, CA 95125, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 561 162 A2***
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 03778129.1 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035290 04.11.2003
(87) WO 2004/044744 2004/22 27.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 08.11.2002 US 291895
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG VON MEHREREN CLUSTERN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR MULTIPLE CLUSTER LOCKING*
- *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE VERROUILLER PLUSIEURS GRAPPES*

(71) Newisys Inc., 10814 Jollyville Road Building 4, Suite 300, Austin, TX 78759-5635, US
(72) GLASCO, David, B., Austin, TX 78726, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 561 163 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810461.8 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050797 05.11.2003
(87) WO 2004/042571 2004/21 21.05.2004
(88) 06.01.2005
(30) 06.11.2002 IT MI20022347
(54)
- *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT VERMINDERTER REAKTIONSZEIT IN EINEM VERTEILTEN RECHNERSYSTEM*
- *A COMMUNICATION METHOD WITH REDUCED RESPONSE TIME IN A DISTRIBUTED DATA PROCESSING SYSTEM*
- *PROCEDE DE COMMUNICATION A TEMPS DE REPONSE REDUIT DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES REPARTI*

(71) Della Pasqua, Roberto, Via F.lli Cervi 13, 47039 Savignano sul Rubicone RN, IT
(72) Della Pasqua, Roberto, 47039 Savignano sul Rubicone RN, IT
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

---

(51) **G06F 9/50** (11) **1 561 164 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778347.9 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050809 10.11.2003
(87) WO 2004/042575 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 EP 02024884
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ANWENDUNGEN AUF VIRTUELLEN MASCHINEN*
- *METHOD FOR MANAGING VIRTUAL MACHINES*
- *METHODE D'ADMINISTRATION D'APPLICATIONS SUR DES MACHINES VIRTUELLES*

(71) Dunes Technologies S.A., Port-Franc 2, 1002 Lausanne, CH
(72) SARADINI, David, CH-1007 Lausanne, CH
FOURNIE, Vincent, CH-1003 Lausanne, CH
HOCHULI, Stefan, CH-1025 Saint-Sulpice, CH
BROQUERE, Stéphane, CH-1202 Genève, CH
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

---

(51) **G06F 11/00** (11) **1 561 165 A2***
(25) De (26) De
(21) 03767420.7 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003737 12.11.2003
(87) WO 2004/043737 2004/22 27.05.2004
(88) 24.03.2005
(30) 14.11.2002 DE 10252990
(54)
- *STEUEREINHEIT ZUR AUSLÖSUNG EINES INSASSENSCHUTZMITTELS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ORDNUNGSGEMÄSSEN FUNKTION EINER VORZUGSWEISE SOLCHEN STEUEREINHEIT*
- *CONTROL UNIT FOR ACTIVATING AN OCCUPANT PROTECTION MEANS IN A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR MONITORING THE PROPER FUNCTIONING OF A CONTROL UNIT PREFERABLY OF THIS TYPE*
- *UNITE DE COMMANDE DESTINEE A DECLENCHER UN SYSTEME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE ET PROCEDE DE CONTROLE DU FONCTIONNEMENT CORRECT D'UNE UNITE DE COMMANDE DE CE TYPE DE PREFERENCE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRASSHOFF, Helge, 93049 Regensburg, DE
MACHIDERA, Koutaro, Atsugi city, Tokyo 243-0814, JP

G06F 11/08 → (51) H04L 9/32

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 561 166 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751439.5 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013027 10.10.2003
(87) WO 2004/036407 2004/18 29.04.2004
(88) 02.06.2005
(30) 17.10.2002 JP 2002302936
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR DATEIAKTUALISIERUNG*

- *FILE-UPDATE APPARATUS*
- *APPAREIL DE MISE A JOUR DE FICHIER*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MAEDA, Takuji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0052, JP
INOUE, Shinji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0081, JP

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

---

(51) **G06F 11/36** (11) **1 561 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748437.5 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004493 13.10.2003
(87) WO 2004/036429 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 SE 0203054
(54)
- *FEHLERERKENNUNG IN EINEM INDUSTRIEREGLER BEI DER SICHERHEITSKONTROLLE*
- *FAULT DETECTION IN AN INDUSTRIAL CONTROLLER DURING SAFETY CONTROL*
- *DETECTION D'INCIDENT DANS UNE UNITE DE CONTROLE INDUSTRIEL LORS DE CONTROLE DE SECURITE*

(71) ABB AS, Bergervejen 12, 1396 Billingstad, NO
(72) GUNNMARKER, Mats, N-0982 Oslo, NO
HANSEN, Kai, N-0383 Oslo, NO
OPEM, Audun, N-1406 Ski, NO
(74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Legal Affairs and Compliance / Intellectual Property, 721 78 Västeras, SE

---

(51) **G06F 12/02** (11) **1 561 168 A2***
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 03752226.5 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/028428 10.09.2003
(87) WO 2004/040455 2004/20 13.05.2004
(88) 23.12.2004
(30) 28.10.2002 US 281631
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZERTEILEN EINES LOGISCHEN BLOCKS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SPLITTING A LOGICAL BLOCK*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUBDIVISION D'UN BLOC LOGIQUE*

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CHANG, Robert, C., Danville, CA 94506, US
QAWAMI, Bahman, San Joes, CA 95138, US
SABET-SHARGHI, Farshid, San Jose, CA 95138, US
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **G06F 12/06** (11) **1 561 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797354.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040199 16.12.2002
(87) WO 2004/044753 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425867 P
(54)
- *DATENSPEICHEREINRICHTUNGEN MIT IP-FûHIGEN PARTITIONEN*
- *DATA STORAGE DEVICES HAVING IP CAPABLE PARTITIONS*
- *DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE DONNEES COMPRENANT DES PARTITIONS COMPATIBLES IP*

(71) Zetera Corporation, 16842 Von Karman Avenue Suite 100, Irvine, CA 92606, US
(72) FRANK, Charles, Zetera Corporation, San Clemente, CA 92673, US
LUDWIG, Thomas, Zetera Corporation, San Clemente, CA 92673, US
HANAN, Thomas, Zetera Corporation, Mission Viejo, CA 92691, US
BABBITT, William, Zetera Corporation, Perris, CA 92570, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G06F 12/08 → (51) G06F 9/46

---

(51) **G06F 13/18** (11) **1 561 170 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783177.3 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/035325 05.11.2003
(87) WO 2004/044755 2004/22 27.05.2004
(88) 18.11.2004
(30) 13.11.2002 US 293985
(54)
- *UNIVERSELLE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERKARTE ZUR ANWENDUNG IN VERSCHIEDENEN STANDARDKARTEN MIT EINEM SPEICHERKONTROLLER*
- *UNIVERSAL NON-VOLATILE MEMORY CARD USED WITH VARIOUS DIFFERENT STANDARD CARDS CONTAINING A MEMORY CONTROLLER*
- *CARTE UNIVERSELLE A MEMOIRE NON VOLATILE UTILISEE AVEC DE NOMBREUSES CARTES CLASSIQUES DIFFERENTES CONTENANT UN CONTROLEUR DE MEMOIRE*

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) HARARI, Eliyahou, Los Gatos, CA 95030, US
ERICSSON, Bo, Eric, Los Gatos, CA 95032, US
WALLACE, Robert, F., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **G06F 15/16** (11) **1 561 171 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759666.5 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/031196 01.10.2003
(87) WO 2004/044673 2004/22 27.05.2004
(88) 09.12.2004
(30) 12.11.2002 US 292924
(54)
- *SYSTEM ZUM ABLIEFERN VON INFORMATIONEN AUFDER BASIS EINES WEBSEITENINHALTS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERY OF INFORMATION BASED ON WEB PAGE CONTENT*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS EN FONCTION D'UN CONTENU DE PAGE WEB*

(71) Claria Corporation, 555 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US
(72) PENNELL, Mark, E., Austin, TX 78717, US
MCFADDEN, Jeffrey, A., Hillsborough, CA 94010, US
MARTIN, Anthony, G., Los Altos, CA 94022, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 17/00 → (51) A61B 8/00

G06F 17/18 → (51) G06F 17/30

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 561 172 A2***
(25) De (26) De
(21) 03769223.3 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003237 29.09.2003
(87) WO 2004/046958 2004/23 03.06.2004
(88) 15.07.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253385
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZUGRIFFS AUF DATEN*
- *DEVICE FOR PROVISION OF ACCESS TO DATA*
- *DISPOSITIF OFFRANT L'ACCES A DES DONNEES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BIEBER, Jürgen, 76275 Ettlingen, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 561 173 A2***
G06F 17/18
(25) De (26) De
(21) 03772243.6 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011655 21.10.2003
(87) WO 2004/044772 2004/22 27.05.2004
(88) 16.12.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252445
(54)
- *VERFAHREN UND COMPUTER-ANORDNUNG ZUM BEREITSTELLEN VON DATENBANKINFORMATION EINER ERSTEN DATENBANK UND VERFAHREN ZUM RECHNERGESTÜTZTEN BILDEN EINES STATISTISCHEN ABBILDES EINER DATENBANK*
- *METHOD AND COMPUTER CONFIGURATION FOR PROVIDING DATABASE INFORMATION OF A FIRST DATABASE AND METHOD FOR CARRYING OUT THE COMPUTER-AIDED FORMATION OF A STATISTICAL IMAGE OF A DATABASE*
- *PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE DESTINES A FOURNIR DES INFORMATIONS DE BASE DE DONNEES D'UNE PREMIERE BASE DE DONNEES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR D'UNE IMAGE STATISTIQUE D'UNE BASE DE DONNEES*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAFT, Michael, 85604 Zorneding, DE
HOFMANN, Reimar, 80796 München, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 561 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772278.2 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012052 16.10.2003
(87) WO 2004/046960 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 US 298967
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR ADAPTIVEN SUCHE IN EINEM PEER-TO-PEER NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING ADAPTIVE SEARCH USING A PEER-TO-PEER NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A EFFECTUER UNE RECHERCHE ADAPTATIVE AU MOYEN D'UN RESEAU POINT-A-POINT*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU NL PT RO SE SI SK TR
(72) KRAFT, Reiner, Gilroy, CA 95020, US
(74) Therias, Philippe, IBM France, Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 561 175 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781736.8 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035022 03.11.2003
(87) WO 2004/044681 2004/22 27.05.2004
(88) 23.09.2004
(30) 05.11.2002 US 288973
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURIERBAREN ADRESSENABBILDUNG*
• *A METHOD FOR CONFIGURABLE ADDRESS MAPPING*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE MISE EN CORRESPONDANCE D'ADRESSES CONFIGURABLE, ET ARCHITECTURE ET MATERIEL DE PROTECTION POUR SYSTEMES INTEGRES*
(71) Sonics, Inc., Suite 620, 2440 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040, US
(72) CHOU, Chien-Chun, San Jose, CA 95124, US
TOMLINSON, Jay, S., San Jose, CA 95124, US
WEBER, Wolf-Dietrich, San Jose, CA 95120, US
WINGARD, Drew, E., San Carlos, CA 90470, US
KASETTI, Sricharan, Palo Alto, CA 94031, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 561 176 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809813.3 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004404 07.10.2003
(87) WO 2004/040475 2004/20 13.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 01.11.2002 EP 02079578
(54) • *VERBESSERTE AUDIODATENFINGERABDRUCKSUCHE*
• *IMPROVED AUDIO DATA FINGERPRINT SEARCHING*
• *AMELIORATIONS APPORTEES OU RELATIVES A LA RECHERCHE D'EMPREINTES DIGITALES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HAITSMA, Jaap, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 17/30 → (51) H04L 12/58

(51) **G06F 17/60** (11) **1 561 177 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786674.6 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036151 14.11.2003
(87) WO 2004/046855 2004/23 03.06.2004
(88) 02.09.2004
(30) 14.11.2002 US 295059
(54) • *KONTOVERWALTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *ACCOUNT MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DE COMPTES*
(71) Rollover Systems, Inc., 2815 Coliseum Drive, Suite 630, Charlotte, NC 28217, US
(72) BOWSER, Reginald, Matthews, NC 28105, US
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

(51) **G06F 17/60** (11) **1 561 178 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786816.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036888 14.11.2003
(87) WO 2004/046882 2004/23 03.06.2004
(88) 05.08.2004
(30) 15.11.2002 US 295589
(54) • *BETRUGS- UND MISSBRAUCHDETEKTION UND ENTITÄTSPROFILIERUNG IN HIERARCHISCH CODIERTEN BEZAHLUNGSSYSTEMEN*
• *FRAUD AND ABUSE DETECTION AND ENTITY PROFILING IN HIERARCHICAL CODED PAYMENT SYSTEMS*
• *DETECTION DE FRAUDES ET D'ABUS ET ETABLISSEMENT DE PROFILS D'ENTITES DANS DES SYSTEMES DE PAIEMENT A CODAGE HIERARCHIQUE*
(71) Fair Isaac Corporation, 3661 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SURESH, Nallan, C., Irvine, CA 92620, US
DE TRAVERSAY, Jean, Solana Beach, CA 92075, US
GOLLAMUDI, Hyma, San Diego, CA 92130, US
PATHRIA, Anu, K., La Jolla, CA 92037, US
TYLER, Michael, K., San Diego, CA 92126, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 561 179 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810788.4 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033275 21.10.2003
(87) WO 2004/042504 2004/21 21.05.2004
(88) 23.12.2004
(30) 01.11.2002 US 286038
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INTEGRATION MENSCHLICHER UND ELEKTRONISCHER KANÄLE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR INTEGRATING HUMAN AND ELECTRONIC CHANNELS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'INTEGRER DES CIRCUITS DE VENTE ELECTRONIQUES ET DES CIRCUITS DE VENTE HUMAINS*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) TSYGANSKIY, Igor, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Richardt, Markus, Dipl.-Ing., Patentanwalt Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 561 180 A2***
(25) De (26) De
(21) 03811342.9 (22) 13.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/010192 13.09.2003
(87) WO 2004/046832 2004/23 03.06.2004
(88) 02.12.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253298
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ABARBEITUNGSWERKZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A PROCESSING TOOL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION D'UN OUTIL DE TRAITEMENT*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) FRAUENHOFFER, Franz, 71149 Bondorf, DE
GLOGER, Eberhard, 71139 Ehningen, DE
RUDNITZKI, Johannes, 71384 Weinstadt, DE
SCHLAICH, Gerd, 71277 Rutesheim, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 561 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811469.0 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000674 14.08.2003
(87) WO 2004/046982 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426351 P
(54) • *SYSTEM FÜR ARCHIVBILDER-PEER-TO-PEER-DIENSTE ÜBER DAS WORLD WIDE WEB*
• *SYSTEM FOR STOCK IMAGES PEER-TO-PEER SERVICES OVER THE WORLD WIDE WEB*
• *SYSTEMES DE STOCKAGE D'MAGES PROVENANT DE SERVICES POSTE-A-POSTE SUR LE WEB*
(71) Creo IL. Ltd., 3 Hamada Street, Herzlia 46103, IL
(72) LIPOWITZ, Shay, 53327 Givatayim, IL
BEERY, Ron, 52372 Ramat Gan, IL
GELBENDORF, Hanan, 47201 Ramat Hasharon, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 17/60 → (51) G06F 1/00

G06F 17/60 → (51) H04L 12/58

G06F 19/00 → (51) A61B 17/17

G06F 19/00 → (51) G06F 1/00

(51) **G06K 11/18** (11) **1 561 182 A1***
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03811568.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001747 12.11.2003
(87) WO 2004/047012 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 SE 0203379
(54) • *TRAGBARE EINRICHTUNG MIT MULTIFUNKTIONS-EINGABEGLIED*
• *PORTABLE DEVICE WITH MULTIFUNCTION INPUT MEMBER*
• *DISPOSITIF PORTABLE PRESENTANT UN ELEMENT D'ENTREE MULTIFONCTION*
(71) Perific AB, Prästgardsgatan 14, 172 32 Sundbyberg, SE
(72) MADSEN, Fredrik, 113 31 Stockholm, SE
HÖGNELID, Kurt, S-168 53 Bromma, SE
BÄCKMAN, Jonas, S-182 37 Danderyd, SE
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyra KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **G06T 11/40** (11) **1 561 183 A1***
G01J 3/46
(25) En (26) En
(21) 03770570.4 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030756 29.09.2003
(87) WO 2004/044850 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 65705
(54) • *ELEKTRONISCHE ANZEIGE VON FAHRZEUGFARBEN*
• *ELECTRONIC DISPLAY OF AUTOMOTIVE COLORS*
• *AFFICHAGE ELECTRONIQUE DE COULEURS DE PEINTURE AUTOMOBILE*
(71) BASF Corporation, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) MC CLANAHAN, Craig, Bowling Green, OH 43402, US
(74) Fischer, Jens-Dieter, Dr., BASF Coatings AG Patente/Marken/Lizenzen Postfach 61 23, 48136 Münster, DE

(51) **G06T 15/00** (11) **1 561 184 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809817.4 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004437 08.10.2003
(87) WO 2004/040518 2004/20 13.05.2004
(88) 28.04.2005
(30) 01.11.2002 EP 02079580
(54) • *DREIDIMENSIONALE ANZEIGE*
• *THREE-DIMENSIONAL DISPLAY*
• *AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) REDERT, Peter-Andre, NL-5656 AA Eindhoven, NL
OP DE BEECK, Marc, J., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 15/20** (11) **1 561 185 A1***
G06T 15/60 G06T 15/50
(25) De (26) De
(21) 03769415.5 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011552 17.10.2003
(87) WO 2004/047028 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253617
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES IN EINEM VOLUMENDATENSATZ ABGEBILDETEN OBJEKTES*
• *METHOD FOR DEPICTING AN OBJECT DISPLAYED IN A VOLUME DATA SET*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE IMAGE D'UN OBJET REPRESENTE DANS UN ENSEMBLE DE DONNEES DE VOLUMES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BARTH, Karl, 91315 Höchstadt, DE

G06T 15/50 → (51) G06T 15/20

G06T 15/60 → (51) G06T 15/20

G07B 1/00 → (51) B41J 15/16

(51) **G07B 15/02** (11) **1 561 186 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03809712.7 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/007944 18.07.2003
(87) WO 2004/040522 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 FR 0213631
(54) • *PARKPLATZBEZAHLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *PARKING SPACE PAYMENT SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PAIEMENT D'UNE PLACE DE STATIONNEMENT*
(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) MANDY, Damien, F-Fontain 25660, FR
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

G07C 5/08 → (51) G01R 31/00

(51) **G07C 9/00** (11) **1 561 187 A1***
(25) De (26) De
(21) 04764971.0 (22) 08.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/010030 08.09.2004
(87) WO 2005/027055 2005/12 24.03.2005
(30) 08.09.2003 DE 10341370
(54) • *IDENTIFIKATIONSSYSTEM*
• *IDENTIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION*
(71) SimonsVoss Technologies AG, Feringastrasse 4, 85774 Unterföhring, DE
(72) PARHOFER, Stefan, 81539 München, DE
MEYERLE, Herbert, 82216 Maisach, DE
DIETEL, Bernd, 95163 Weissenstadt, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G07D 7/12 → (51) A44C 21/00

(51) **G07F 17/32** (11) **1 561 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790019.8 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037613 24.11.2003
(87) WO 2004/051588 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 US 308845
(54) • *HOST-SPIELENTWICKLUNGSUMGEBUNG*
• *HOSTED GAME DEVELOPMENT ENVIRONMENT*
• *ENVIRONNEMENT DE DEVELOPPEMENT DE JEU HEBERGE*
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89510-0580, US
(72) NGUYEN, Binh, T., Reno, NV 89511, US
HEDRICK, Joseph, R., Reno, NV 89511, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G07G 1/12 → (51) G07G 1/14

(51) **G07G 1/14** (11) **1 561 189 A1***
G07G 1/12 G07G 5/00
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 03735165.7 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000847 01.07.2003
(87) WO 2004/003866 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 AU PS331402
(54) • *INTELLIGENTE SCHNITTSTELLE ZUM MANAGEMENT VON DATENINHALT UND PRÄSENTATION*
• *INTELLIGENT INTERFACE FOR MANAGING DATA CONTENT AND PRESENTATION*
• *INTERFACE INTELLIGENTE DE GESTION DU CONTENU ET DE LA PRESENTATION DE DONNEES*
(71) S4 Technology Pty Ltd, Suite 1 26-28 Oatley Avenue, Oatley, NSW, AU
(72) JOHNSON, Terry, Umina Beach, NSW 2257, AU
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

G07G 5/00 → (51) G07G 1/14

G08B 13/22 → (51) G01V 15/00

G08B 15/00 → (51) G02B 13/06

(51) **G08B 21/00** (11) **1 561 190 A2***
(25) En (26) En
(21) 03758631.0 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000869 23.10.2003
(87) WO 2004/038675 2004/19 06.05.2004
(88) 09.12.2004
(30) 28.10.2002 US 281772
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FREMDKÖRPERN*

- *FOREIGN OBJECT DETECTION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A DETECTER UN OBJET ETRANGER*

(71) Xsight Systems Ltd., Van Leer Technology Center - Building 2.3, High-Tech Village Givat Ram Campus, The Hebrew University, 91391 Jerusalem, IL

(72) NITZAN, Alon, 48053 Rosh Ha'ayin, IL
GONER, Aviv, 70800 Gan-Yavne, IL
GOLAN, Aviram, 44423 Kfar-Saba, IL
FISHER, Moshe, 49370 Petach-Tikva, IL

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

---

(51) **G08B 27/00** (11) **1 561 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774864.7 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032943 15.10.2003
(87) WO 2004/047041 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426950 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG OB SICH DIE POSITION EINES GERÄTES ZUR KATASTROPHENWARNUNG GEÄNDERT HAT*
- *METHOD FOR DETECTING WHETHER AN APPARATUS HAVING AN EMERGENCY ALERT FUNCTION HAS BEEN RELOCATED*
- *PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LE DEMENAGEMENT D'UN APPAREIL COMPORTANT UNE FONCTION D'ALERTE D'URGENCE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) KENDALL, Scott, Allan, Westfield, IN 46974, US
SAHASRABUDHE, Rajeev, Madhukar, Fishers, IN 46038, US

(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **G08C 19/28** (11) **1 561 192 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769781.0 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005073 07.11.2003
(87) WO 2004/044863 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 FR 0214093
(54)
- *VERFAHREN ZUR SICHERUNG DES REGISTRIERUNGSMODUS EINER HAUSAUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR SECURING THE RECORDING MODE OF A HOME AUTOMATION DEVICE*
- *PROCEDE DE SECURISATION DU MODE D ENREGISTREMENT D UN D ISPOSITIF DOMOTIQUE*

(71) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) BEJEAN, Alain, F-74450 Grussy, FR

(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

G08C 23/04 → (51) H04B 10/10

---

(51) **G09B 5/00** (11) **1 561 193 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775360.5 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012761 14.11.2003
(87) WO 2004/047048 2004/23 03.06.2004
(88) 30.09.2004
(30) 15.11.2002 US 426346 P
(54)
- *VERSIONIERUNG ELEKTRONISCHER LERNOBJEKTE*
- *VERSIONING ELECTRONIC LEARNING OBJECTS*
- *VERSIONNAGE D'OBJETS D'APPRENTISSAGE ELECTRONIQUE*

(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) THEILMANN, Wolfgang, 76137 Karlsruhe, DE
ALTENHOFEN, Michael, 76131 Karlsruhe, DE
GERTEIS, Wolfgang, 76228 Karlsruhe, DE

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

---

(51) **G09B 29/04** B31B 3/14 (11) **1 561 194 A1*** B42D 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782544.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003351 12.11.2003
(87) WO 2004/047051 2004/23 03.06.2004
(30) 14.11.2002 FR 0214247
(54)
- *MEHRFACH GEFALTETE DRUCKSACHE*
- *PRINTED DOCUMENT FOLDED IN SEVERAL FLAPS*
- *DOCUMENT IMPRIME REPLIE EN PLUSIEURS VOLETS*

(71) Wallon Imprimeur SA., 7, rue du Bois des Jarraux, 03270 Saint-Yorre, FR

(72) DE LA MOTTE-BOULOUMIE, Xavier, F-03200 Vichy, FR
COLLARD, Gerard, F-3200 Le Vernet, FR

(74) Schouller, Jean-Philippe, Cabinet Lavoix , 56, Avenue de Royat, B.P. 27, 63401 Chamalières Cédex, FR

---

(51) **G09C 1/00** H04L 9/30 (11) **1 561 195 A1*** H04L 9/26
(25) En (26) En
(21) 03753928.5 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IN 2003/000339 20.10.2003
(87) WO 2004/038680 2004/19 06.05.2004
(30) 26.10.2002 IN DE06892002
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG EINER ELLIPTISCHEN KURVE*
- *A METHOD OF ELLIPTIC CURVE ENCRYPTION*
- *PROCEDE DE CRYPTAGE PAR COURBE ELLIPTIQUE*

(71) The Additional Director (IPR), Defence Research & Development Organisation, Ministry of Defence, Government of India, B-341, Sena Bhawan, DhQ PO, New Delhi 110 011, IN

(72) SRUNGARAM, Gopala Krishna Murthy, Hyderabad 500 058, IN
BISWAS, Rathindra Nath, Hyderabad-500 058, IN

(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) **G09F 3/02** (11) **1 561 196 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732888.7 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/002577 12.06.2003
(87) WO 2004/006213 2004/03 15.01.2004
(88) 21.05.2004
(30) 02.07.2002 CN 02125064
(54)
- *VERFAHREN EINER NEUEN ART VON ENTFERNBAREN SELBSTKLEBENDEN ZETTELN MIT FÜR DEN BENUTZER VERFÜGBAREN EINSTELLBAREN ABMESSUNGEN*
- *METHOD OF NEW TYPE OF REMOVABLE SELF-STICK NOTES WITH ADJUSTABLE DIMENSIONS AVAILABLE FOR USERS*
- *PROCEDE METTANT EN OEUVRE UN NOUVEAU TYPE DE PAPILLONS AUTOCOLLANTS REPOSITIONNABLES PRESENTANT DES DIMENSIONS REGLABLES PAR L'USAGER*

(71) Chen, DeSheng, XinSheng Stree 27-3-308, ZhongShan District, 116001 DaLian, LiaoNing, Province, CN

(72) Chen, DeSheng, 116001 DaLian, LiaoNing, Province, CN

(74) Raffnsoee, Knud Rosenstand, Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

---

(51) **G09F 3/02** (11) **1 561 197 A1***
(25) De (26) De
(21) 03776900.7 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012649 12.11.2003
(87) WO 2004/044869 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 EP 02090376
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KENNZEICHNUNG UND AUTHENTIZITTSKONTROLLE VON PRODUKTEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERIZING AND VERIFYING PRODUCT AUTHENTICITY*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CARACTERISER ET VERIFIER L'AUTHENTICITE DE PRODUITS*

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) GOSEBRUCH, Harald, 27283 Verden, DE
OVERATH, Matthias, 21035 Hamburg, DE

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

---

(51) **G09F 3/02** (11) **1 561 198 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779903.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012653 12.11.2003
(87) WO 2004/044870 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 EP 02090376
(54)
- *GEGENSTAND MIT INDIVIDUELLEM KENNZEICHNUNGSMITTEL ZUR IDENTIFIZIERUNG SOWIE VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUR KENNZEICHNUNG UND*

IDENTIFIZIERUNG VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VERPACKUNGEN, ETIKETTEN ODER DERGLEICHEN
- *OBJECT PROVIDED WITH AN INDIVIDUAL CHARACTERIZING SYSTEM ENABLING ITS IDENTIFICATION, AND METHODS AND DEVICES FOR CHARACTERIZING AND IDENTIFYING OBJECTS, IN PARTICULAR PACKAGES, LABELS OR THE LIKE*
- *OBJET DOTE D'UN SYSTEME DE CARACTERISATION INDIVIDUEL QUI PERMET SON IDENTIFICATION, ET PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR CARACTERISER ET IDENTIFIER DES OBJETS, NOTAMMENT DES EMBALLAGES, DES ETIQUETTES OU ANALOGUES*

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) GOSEBRUCH, Harald, 27283 Verden, DE
OVERATH, Matthias, 21035 Hamburg, DE
DRABNER, Wolfgang, 21521 Wohltorf, DE
VON BISMARCK, Gottfried, 22299 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

G09F 3/02 → (51) G09F 3/10

---

(51) **G09F 3/08** (11) **1 561 199 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782541.1 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003347 10.11.2003
(87) WO 2004/044872 2004/22 27.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 12.11.2002 FR 0214094
(54)
- *INFORMATIONSDARSTELLUNGSVORRICHTUNG*
- *INFORMATION DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PRESENTATION D'INFORMATIONS*

(71) M G T Leaflets, 11, rue Etienne Dolet, 44000 Nantes, FR
(72) MILHES, Stéphane, F-44000 Nantes, FR
GAY, Didier, F-44500 La Baule, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

---

(51) **G09F 3/10** (11) **1 561 200 A1***
G09F 3/02 B42D 5/02
(25) En (26) En
(21) 03774720.1 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032018 09.10.2003
(87) WO 2004/044873 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 293037
05.08.2003 US 635876
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEDRUCKBAREN FORMULAREN MIT ETIKETTEN UND AUFKLEBERN*
- *METHOD OF MAKING PRINTABLE FORMS COMPRISING STICKERS AND ARTICLES*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE FORMES IMPRIMABLES, NOTAMMENT DES VIGNETTES AUTOCOLLANTES ET AUTRES ARTICLES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GINKEL, Scott, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HARELSTAD, Ellen, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RAJAN, Sundar, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G09F 9/33 → (51) G09F 19/12

G09F 9/35 → (51) G09F 19/12

G09F 13/22 → (51) G09F 19/12

---

(51) **G09F 19/12** (11) **1 561 201 A2***
G09F 9/33 G09F 9/35
G09F 13/22
(25) En (26) En
(21) 03810568.0 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000896 30.10.2003
(87) WO 2004/042684 2004/21 21.05.2004
(88) 24.06.2004
(30) 07.11.2002 IL 15271302
(54)
- *MEHRFACHBILDERN ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
- *MULTIPLE IMAGE DISPLAY DEVICES*
- *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE D'IMAGES MULTIPLES*

(71) LUBARTECH LTD., Omer Industrial Park, Omer 84965, IL
(72) BAR-YONA, Itzchak, 48039 Rosh Ha'Ayin, IL
LUZZATTO, Kfir, 84965 Omer, IL
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) **G09G 3/20** (11) **1 561 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753851.9 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004688 22.10.2003
(87) WO 2004/040539 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 EP 02102512
(54)
- *ZEILENABTASTUNG IN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *LINE SCANNING IN A DISPLAY*
- *PROCEDE DE BALAYAGE DE LIGNES DANS UN AFFICHAGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE GREEF, Petrus, M., 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) **G10L 15/20** (11) **1 561 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751200.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004727 24.10.2003
(87) WO 2004/042698 2004/21 21.05.2004
(30) 02.11.2002 DE 10251113
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPRACHERKENNUNGSSYSTEMES*
- *METHOD FOR OPERATING A SPEECH RECOGNITION SYSTEM*
- *PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) KOOIMAN, A. Philips Int. Property & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) **G10L 15/22** (11) **1 561 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758411.7 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004717 24.10.2003
(87) WO 2004/042699 2004/21 21.05.2004
(30) 02.11.2002 DE 10251112
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SPRACHERKENNUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SPEECH RECOGNITION*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT
(72) KOOIMAN, Albert, Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G10L 15/28 → (51) H04R 3/00

---

(51) **G10L 21/02** (11) **1 561 205 A1***
(25) De (26) De
(21) 03769360.3 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011137 08.10.2003
(87) WO 2004/044894 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252327
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER BANDBREITE EINES SCHMALBANDIG GEFILTERTEN SPRACHSIGNALS*
- *METHOD FOR ENLARGING THE BANDWIDTH OF A NARROW-BAND FILTERED SPEECH SIGNAL*
- *PROCEDE POUR ELARGIR LA BANDE PASSANTE D'UN SIGNAL VOCAL FILTRE SUR UNE BANDE ETROITE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLINKE, Stefano, Ambrosius, 50169 Kerpen, DE
LORENZ, Frank, 46395 Bocholt, DE

---

(51) **G11B 5/127** (11) **1 561 206 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768871.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/035944 12.11.2003
(87) WO 2004/044595 2004/22 27.05.2004
(88) 16.12.2004

(30) 12.11.2002 US 425459 P
(54) • *MAGNETFELDSENSOR MIT VERSTÄRKTER MAGNETORESISTIVER SENSORSCHICHT*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR WITH AUGMENTED MAGNETORESISTIVE SENSING LAYER*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE POSSEDANT UNE COUCHE DE DETECTION MAGNETORESISTIVE MAJOREE*
(71) NVE Corporation, 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) QIAN, Zhenghong, NVE CORPORATION, Eden Prairie, MN 55344, US
DAUGHTON, James, M., NVE CORPORATION, Eden Prairie, MN 55344, US
WANG, Dexin, NVE COROPRATION, Eden Prairie, MN 55344, US
TONDRA, Mark, C., NVE CORPORATION, Eden Prairie, MN 55344, US
(74) Guéné, Patrick Lucien Juan Joseph, et al, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet BP 90333, F-35703 Rennes Cedex 7, FR

G11B 5/64 → (51) G11B 11/05

G11B 5/84 → (51) G11B 11/05

(51) **G11B 7/007** (11) **1 561 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754294.1 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) KR 2003/002275 27.10.2003
(87) WO 2004/042711 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 KR 2002067968
(54) • *OPTISCHE PLATTE MIT TRACKING-POLARITÄTSINFORMATION SOWIE GERÄTE UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE VON BENUTZERDATEN DARAUF*
• *OPTICAL DISC HAVING TRACKING POLARITY INFORMATION, AND APPARATUSES AND METHODS FOR RECORDING AND REPRODUCING USER DATA ON THE SAME*
• *DISQUE OPTIQUE AYANT DES INFORMATIONS DE POLARITE DE LOCALISATION, ET APPAREILS ET PROCEDES D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DE DONNEES D'UTILISATEUR SUR CE DISQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) LEE, Kyung-Geun, 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, 463-050 Gyeonggi-do, KR
PARK, In-Sik, 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt., 442-470 Gyeonggi-do, KR
KO, Jung-Wan, 315-401 Daewoo Apt, 956-2, Rep Korea, Paldal-gu, Suwon-si 463-050 Gyeonggi-do, KR
YOON, Du-Seop,315-601 Sibeomdanji Hanyang Apt. 91, 463-050 Gyeonggi-do, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/007** (11) **1 561 208 A2***
G11B 7/013 G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 03772297.2 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012256 03.11.2003
(87) WO 2004/047089 2004/23 03.06.2004
(88) 08.07.2004
(30) 15.11.2002 EP 02025756
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENAUFZEICHNUNG AUF EIN OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *METHOD FOR STORING DATA ON AN OPTICAL RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RICHTER, Hartmut, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
HOFMANN, Holger, 72149 Neustetten, DE
KNAPPMANN, Stephan, 78658 Zimmern ob Rottweil, DE
BALLWEG, Christof, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
BÜCHLER, Christian, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 7/007 → (51) G11B 7/24

G11B 7/013 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 7/08** (11) **1 561 209 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748482.1 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004575 15.10.2003
(87) WO 2004/042712 2004/21 21.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 06.11.2002 EP 02079630
(54) • *EINRICHTUNG ZUM LESEN UND/ODER BESCHREIBEN EINES DATENTRÄGERS*
• *DEVICE FOR READING AND/OR WRITING OF A DISC*
• *DISPOSITIF POUR LIRE UN DISQUE ET/OU ECRIRE SUR UN DISQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HELWEGEN, Ivon, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERBERNE, Henricus, R., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEFTAH, Mohammed, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/085** (11) **1 561 210 A1***
G11B 21/08
(25) En (26) En
(21) 03748481.3 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004574 15.10.2003
(87) WO 2004/042713 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 PCT/SG02/00300
(54) • *OPTISCHER PLATTENSPIELER, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER POSITION EINER OPTISCHEN ABTASTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTION DER INNERSTEN POSITION DER OPTISCHEN ABTASTVORRICHTUNG*
• *OPTICAL DISC DRIVE APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE POSITION OF OPTICAL PICKUP UNIT, METHOD OF DETECTING AN INNERMOST POSITION OF AN OPTICAL PICKUP UNIT*
• *APPAREIL LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE, PROCEDE DE COMMANDE DE LA POSITION DE L'UNITE DE LECTURE OPTIQUE, PROCEDE DE DETECTION D'UNE POSITION TERMINALE D'UNE UNITE DE LECTURE OPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LOW, Yee, C., NI-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/125** (11) **1 561 211 A1***
G02B 3/10
(25) En (26) En
(21) 03751157.3 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004629 20.10.2003
(87) WO 2004/040561 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 EP 02079589
(54) • *OPTISCHES ABTASTGERÄT*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STALLINGA, Sjoerd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G11B 7/125 → (51) G02B 3/02

(51) **G11B 7/24** (11) **1 561 212 A2***
G11B 23/40
(25) En (26) En
(21) 03751123.5 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004549 14.10.2003
(87) WO 2004/042716 2004/21 21.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 06.11.2002 NL 1021862
(54) • *DATENTRÄGER*
• *RECORD CARRIER*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DENISSEN, Adrianus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/24** (11) **1 561 213 A1***
G11B 7/26 G11B 7/007
G11B 20/10
(25) De (26) De
(21) 03773701.2 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012265 04.11.2003
(87) WO 2004/044908 2004/22 27.05.2004

(30) 11.11.2002 DE 10252339

(54) • *ZWEISEITIGER, HYBRIDER OPTISCHER DATENTRÄGER IN SCHEIBENFORMAT (SACD/DVD)*
• *DOUBLE-SIDED, HYBRID OPTICAL DATA CARRIER IN DISK FORMAT (SACD/DVD)*
• *SUPPORT OPTIQUE HYBRIDE A DEUX FACES SE PRESENTANT SOUS FORME DE DISQUE (SACD/DVD)*

(71) Schreiber, Stefan, Kesselweg 14, 95326 Kulmbach, DE

(72) Schreiber, Stefan, 95326 Kulmbach, DE

(74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

G11B 7/26 → (51) G11B 23/40

(51) **G11B 11/05** (11) **1 561 214 A2***
G11B 5/64 G11B 5/84
(25) En (26) En
(21) 03809819.0 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004444 07.10.2003
(87) WO 2004/040566 2004/20 13.05.2004
(88) 02.12.2004
(30) 01.11.2002 EP 02079592

(54) • *VERARBEITUNGSSCHEMA FÜR DOMÄNE-NEXPANSIONS-ROM-MEDIEN*
• *PROCESSING SCHEME FOR DOMAIN EXPANSION ROM MEDIA*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT POUR SUPPORT DE MEMOIRE MORTE D'EXPANSION DE DOMAINE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) PHILLIPS, Gavin, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 17/04 → (51) G11B 23/03

(51) **G11B 20/00** (11) **1 561 215 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791938.0 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) IB 2002/005710 23.12.2002
(87) WO 2003/063158 2003/31 31.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 23.01.2002 EP 02075280

(54) • *MISCHSYSTEM ZUR MISCHUNG VON ÜBERABGETASTETEN DIGITALEN AUDIOSIGNALEN*
• *MIXING SYSTEM FOR MIXING OVERSAMPLED DIGITAL AUDIO SIGNALS*
• *SYSTEME DE MELANGE POUR MELANGER DES SIGNAUX AUDIO NUMERIQUES SURECHANTILLONNES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) REEFMAN, Derk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZWAANS, Bernardus, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/00 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 20/10** (11) **1 561 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754278.4 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/002256 24.10.2003
(87) WO 2004/046847 2004/23 03.06.2004
(88) 02.12.2004
(30) 16.11.2002 KR 2002071378

(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON INHALTSINFORMATIONEN IN EINER INTERAKTIVEN OPTISCHEN PLATTENEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTSINFORMATIONEN IN EINEM INHALTSBEREITSTELLERSERVER*
• *METHOD FOR REPRODUCING CONTENTS INFORMATION IN INTERACTIVE OPTICAL DISC DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING CONTENTS INFORMATION IN CONTENTS PROVIDER SERVER*
• *PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES DE CONTENUS DANS UN DISPOSITIF A DISQUE OPTIQUE INTERACTIF ET PROCEDE DE FOURNITURE DE DONNEES DE CONTENUS DANS UN SERVEUR DE FOURNISSEUR DE CONTENUS*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) ALEXANDRE, Limonov, 137-784 Seoul, KR
KIM, Tae Ho, 140-120 Seoul, KR
YOO, Jea Yong, 135-270 Seoul, KR
YOON, Woo Seong, 472-744 Namyangjoo-si, Kyonggi-do, KR

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 561 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811147.2 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/002382 07.11.2003
(87) WO 2004/044913 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 KR 2002069937
20.11.2002 KR 2002072516

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER WIEDERGABE VON DARAUF AUFGEZEICHNETEN WIEDERGABEWEGVIDEODATEN UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF MULTIPLE REPRODUCTION PATH VIDEO DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT AYANT UNE STRUCTURE DE DONNEES QUI PERMET DE GERER LA REPRODUCTION DES DONNEES VIDEO A PISTES DE REPRODUCTION MULTIPLES ENREGISTREES SUR CE SUPPORT ET PROCEDES ET APPAREILS DE REPRODUCTION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) KIM, Byung Jin, 111-204, Hansol Chungu APT., 110, 463-010 Sungnam, Kyunggi-do, KR
SEO, Kang Soo, 606-503, Chowon Hanyang Apt.,897-5, 431-075 Anyang, Kyunggi-do, KR
UM, Soung Hyun, 18-701, Samho Apt., 431-050 Anyang, Kyunggi-do, KR

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G11B 20/10 → (51) G11B 7/24

G11B 21/08 → (51) G11B 7/085

(51) **G11B 23/03** (11) **1 561 218 A1***
G11B 17/04
(25) En (26) En
(21) 03748462.3 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004544 14.10.2003
(87) WO 2004/040575 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 EP 02292734

(54) • *KASSETTE FÜR DATENTRÄGER*
• *CARTRIDGE FOR PROTECTING A DATA CARRIER*
• *CASSETTE DE PROTECTION DE SUPPORT DE DONNEES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) PENNING, Franck, F-75008 Paris, FR
RUIGROK, Jacobus, F-75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G11B 23/36 → (51) G11B 23/40

G11B 23/38 → (51) G11B 23/40

(51) **G11B 23/40** (11) **1 561 219 A1***
G11B 23/38 G11B 23/36
G11B 7/26 G11B 27/28
(25) En (26) En
(21) 03751124.3 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004550 14.10.2003
(87) WO 2004/042729 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 NL 1021854

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN EINES ETIKETTES AUF EINER OPTISCHEN PLATTE*
• *METHOD FOR WRITING A LABEL ON AN OPTICAL DISC*
• *PROCEDE POUR INSCRIRE UNE ETIQUETTE SUR UN DISQUE OPTIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DENISSEN, Adrianus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Bekkers, Joost J.J, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 23/40 → (51) G11B 7/24

G11B 27/10 → (51) H03M 7/00

G11B 27/28 → (51) G11B 23/40

(51) **G11C 11/16** (11) **1 561 220 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799041.3 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004315 30.09.2003
(87) WO 2004/032145 2004/16 15.04.2004

(88) 16.06.2005
(30) 03.10.2002 EP 02079081
23.05.2003 EP 03101501
(54) • *PROGRAMMIERBARER MAGNETISCHER SPEICHERBAUSTEIN*
• *PROGRAMMABLE MAGNETIC MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MEMOIRE MAGNETIQUE PROGRAMMABLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PHILLIPS, Gavin, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LENSSEN, Kars-Michiel, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11C 13/00** (11) **1 561 221 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776378.6 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032559 15.10.2003
(87) WO 2004/036622 2004/18 29.04.2004
(88) 16.06.2005
(30) 15.10.2002 US 418616 P
15.10.2002 US 418618 P
14.10.2003 US 684883
(54) • *INTEGRIERTE MOLEKULARSPEICHER-SCHALTUNG MIT NICHTVIBRIERENDEN KRAGTRÄGERN*
• *MOLECULAR MEMORY INTEGRATED CIRCUIT UTILIZING NON-VIBRATING CANTILEVERS*
• *CIRCUIT INTEGRE DE MEMOIRE MOLECULAIRE UTILISANT DES LEVIERS NON VIBRANTS*
(71) Nanochip, Inc., 48041 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) RUST, Thomas, F., Oakland, CA 94611, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G11C 16/04** (11) **1 561 222 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811234.8 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032817 16.10.2003
(87) WO 2004/044917 2004/22 27.05.2004
(88) 11.11.2004
(30) 14.11.2002 US 426614 P
25.11.2002 US 429261 P
24.01.2003 US 351179
(54) • *NICHTFLÜCHTIGER KOMBISPEICHER BASIEREND AUF EINHEITLICHER TECHNOLOGIE MIT BYTE-, PAGE-, UND BLOCK-WRITE SOWIE SIMULTANER LESE- UND SCHREIBFUNKTION*
• *A COMBINATION NONVOLATILE MEMORY USING UNIFIED TECHNOLOGY WITH BYTE, PAGE AND BLOCK WRITE AND SIMULTANEOUS READ AND WRITE OPERATIONS*
• *MEMOIRE NON VOLATILE COMBIMEE FAISANT APPEL A UNE TECHNOLOGIE UNIFIEE AVEC OPERATIONS DE LECTURE ET DE LECTURE ET D'ECRITURE SIMULTANEES PAR OCTETS, PAR PAGES ET PAR BLOCS*
(71) Aplus Flash Technology, Inc., 780 Montague Express Way, Suite 401, San Jose,CA 95131-1323, US
(72) LEE, Peter, W., Saratoga, CA 95070, US
HSU, Fu-Chang, San Jose, CA 95129, US
TSAO, Hsing-Ya, San Jose, CA 95117, US
MA, Han-Rei, Los Altos, CA 94024, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

---

(51) **G21C 9/00** (11) **1 561 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736530.1 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/013683 02.05.2003
(87) WO 2003/094175 2003/46 13.11.2003
(88) 16.06.2005
(30) 03.05.2002 US 377784 P
(54) • *REAKTORDRUCKBEHÄLTER*
• *REACTOR PRESSURE VESSEL*
• *CAISSON DE REACTEUR*
(71) Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355, US
(72) FORSYTH, David R., Cheswick, PA 15024, US
ALTMAN, David A., Pittsburgh, PA 15239, US
BETHUNE, Kevin G., Pittsburgh, PA 15206, US
HANKINSON, Michael F., Monroeville, PA 15146, US
McFETRIDGE, Robert, H., Level Green, PA 15085, US
(74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

---

(51) **G21K 1/00** (11) **1 561 224 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745873.4 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003315 10.07.2003
(87) WO 2003/084301 2003/42 16.10.2003
(88) 02.12.2004
(30) 19.07.2002 PCT/FR02/02583
(54) • *DEFINITIVES ENDE FÜR POSTEINSTEIN-BOHR UND ENTWICKLUNG NEUER PHYSIK MIT KONSEQUENZEN ALS SUPERBE-SCHLEUNIGER UND DIREKTE ELEKTRIZI-TÄTSTRANSFORMATION IN LICHT*
• *POSTEINSTEIN-BOHR DEFINITIVE END AND DEVELOPMENT OF NEW PHYSICS WITH CONSEQUENCES AS SUPERACCELERATORS AND DIRECT ELECTRICITY TRANSFORMATION INTO LIGHT*
• *FIN DEFINITIVE DE POST-EINSTEIN-BOHR ET MISE AU POINT D'UNE NOUVELLE PHYSIQUE DONT LA CONSEQUENCE EST LA MISE AU POINT DE NOUVEAUX SUPERACCELERATEURS, ET TRANSFORMATION DIRECTE DE L'ELECTRICITE EN LUMIERE*
(71) Zagyansky, Yuly, Entraide, 22, rue Sainte Marthe, F-75010 Paris, FR
(72) Zagyansky, Yuly, F-75010 Paris, FR

---

(51) **H01F 7/08** (11) **1 561 225 A1***
H01F 7/16
F15B 13/044
F02M 25/07
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 03795732.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003760 12.11.2003
(87) WO 2004/044932 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 DE 10253347
18.06.2003 DE 10327875
(54) • *TAUCHANKERSYSTEM MIT EINSTELLBARER MAGNETISCHER DURCHFLUTUNG*
• *SOLENOID PLUNGER SYSTEM WITH AN ADJUSTABLE MAGNETIC FLUX*
• *SYSTEME A INDUIT PLONGEUR AVEC FLUX DE COURANT MAGNETIQUE REGLABLE*
(71) WOCO Industrietechnik GmbH, Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
(72) REICHERT, Uwe, 36381 Schlüchtern, DE
PRAIZA, Josef, 75501 Vsetin, CZ
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01F 7/16 → (51) H01F 7/08

---

(51) **H01F 17/06** (11) **1 561 226 A2***
H01F 38/20
(25) En (26) En
(21) 03809179.9 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033188 17.10.2003
(87) WO 2004/036601 2004/18 29.04.2004
(88) 16.06.2005
(30) 17.10.2002 US 419174 P
(54) • *HOCHISOLIERTE INDUKTIVE DATENKOPPLER*
• *HIGHLY INSULATED INDUCTIVE DATA COUPLERS*
• *COUPLEURS DE DONNEES PAR INDUCTION A FORTE ISOLATION*
(71) Ambient Corporation, 79 Chapel Street, Newton, MA 02458, US
(72) CERN, Yehuda, Brookline, MA 02446, US
(74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01F 38/20 → (51) H01F 17/06

---

(51) **H01H 25/00** (11) **1 561 227 A1***
(25) De (26) De
(21) 03778254.7 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003730 11.11.2003
(87) WO 2004/047134 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 10253462
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *ELECTRIC SWITCH*
• *COMMUTATEUR ELECTRIQUE*
(71) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US
(72) RUDOLPH, Gerd, 55459 Aspisheim, DE
TREIN, Andreas, 55618 Simmertal, DE
(74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

(51) **H01H 33/66** (11) **1 561 228 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773547.9 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003461 13.10.2003
(87) WO 2004/047135 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253866
(54) • *KONTAKTSTÜCK MIT ABGERUNDETEN SCHLITZKANTEN*
• *CONTACT ELEMENT COMPRISING ROUNDED SLOT EDGES*
• *PIECE DE CONTACT PRESENTANT DES ENCOCHES DONT LES ARETES SONT ARRONDIES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ASMUS, Caspar, 12489 Berlin, DE
OBERNDÖRFER, Klaus, 10585 Berlin, DE
RENZ, Roman, 12355 Berlin, DE

---

(51) **H01H 49/00** (11) **1 561 229 A1***
H01H 50/04
(25) En (26) En
(21) 03795807.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012364 06.11.2003
(87) WO 2004/047136 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 EP 02025435
(54) • *MAGNETSYSTEMUMSPRITZUNG FÜR EIN RELAIS*
• *MAGNET SYSTEM EXTRUSION COATING FOR A RELAY*
• *REVETEMENT PAR EXTRUSION DE SYSTEME D'AIMANT DESTINE A UN RELAIS*
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) HOFFMANN, Ralf, 12349 Berlin, DE
STADLER, Heinz, 81249 München, DE
(74) Beck, Josef, c/o Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

H01H 50/04 → (51) H01H 49/00

---

(51) **H01H 71/04** (11) **1 561 230 A1***
H02H 3/04
(25) En (26) En
(21) 03775510.5 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004844 10.11.2003
(87) WO 2004/042761 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 GB 0226113
(54) • *SCHALTVORRICHTUNGEN*
• *MINIATURE SWITCHGEAR DEVICES*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION MINIATURE*
(71) Eaton Electric Limited, P.O. Box 22, Norfolk Street, Worsley Road North, Worsley, Manchester M28 3ET, GB
(72) LEWIS, Carl, Conwy LL32 8YY, GB
HICKS, Peter, Gorad Vally LL65 3BN, GB
GANLEY, Sean, Colwyn Bay LL22 8HD, GB
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) **H01J 17/49** (11) **1 561 231 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704915.2 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/000880 05.03.2003
(87) WO 2003/081627 2003/40 02.10.2003
(88) 16.06.2005
(30) 21.03.2002 EP 02076111
(54) • *PLASMA ANZEIGETAFEL*
• *PLASMA DISPLAY PANEL*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEKKER, Tim, NL-5656 AA Eindhoven, NL
OVERSLUIZEN, Gerrit, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE ZWART, Siebe, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN HEUSDEN, Sybrandus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DIJK, Roy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SALTERS, Bart, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H01J 17/49** (11) **1 561 232 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761737.0 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/002865 13.06.2003
(87) WO 2004/003957 2004/02 08.01.2004
(88) 16.06.2005
(30) 01.07.2002 EP 02077607
(54) • *KATHODOLUMINESZENTE GASENTLADUNGSANZEIGE*
• *CATHODOLUMINESCENT GAS DISCHARGE DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A DECHARGE GAZEUSE CATHODOLUMINESCENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN GORKOM, Ramon, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DIJK, Roy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE ZWART, Siebe, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H01J 29/70** (11) **1 561 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810419.6 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/012072 28.10.2003
(87) WO 2004/042767 2004/21 21.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 04.11.2002 EP 02079603
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG MIT EINER ABLENKEINHEIT UND ABLENKEINHEIT FÜR EINE ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE COMPRISING A DEFLECTION UNIT AND A DEFLECTION UNIT FOR A DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE UNITE DE DEVIATION ET UNITE DE DEVIATION DESTINEE A UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) LG. Philips Displays, Zwaanstraat 2A, 5651 CA Eindhoven, NL
(72) NOORDERMEER, Leendert J, c/o LG. Philips Displays, 5651 CA Eindhoven, NL
(74) Mulder, Cornelis Antonius Maria, Dr., DeltaPatents B.V., De Zaale 11, P.O. Box 80, 5600 AB Eindhoven, NL

---

(51) **H01J 37/32** (11) **1 561 234 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810777.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/032384 10.10.2003
(87) WO 2004/042773 2004/21 21.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 30.10.2002 US 285092
(54) • *RESONANZSTRUKTUR MIT RAÜMLISCH GETRENNTE PLASMA-SEKUNDÄRSCHLEIFEN UNTER ANWENDUNG EINES EINZIGEN GENERATORS UND SCHALTELEMENTEN*
• *METHOD TO DRIVE SPATIALLY SEPARATE RESONANT STRUCTURE WITH SPATIALLY DISTINCT PLASMA SECONDARIES USING A SINGLE GENERATOR AND SWITCHING ELEMENTS*
• *PROCEDE D'ENTRAINEMENT DE STRUCTURES RESONANTES SPATIALEMENT SEPAREES PAR DES PLASMAS SECONDAIRES SPATIALEMENT DISTINCTS AU MOYEN D'UN GENERATEUR UNIQUE ET D'ELEMENTS DE COMMUTATION*
(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450-A, Santa Clara, CA 95035, US
(72) HANAWA, Hiroji, Sunnyvale, CA 94086, US
RAMASWAMY, Kartik, Santa Clara, CA 95051, US
COLLINS, Kenneth, S., San Jose, CA 95120, US
NGUYEN, Andrew, San Jose, CA 95132, US
MONROY, Gonzalo, Antonio, San Francisco, CA 94110, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01K 9/00 → (51) H01K 9/08

---

(51) **H01K 9/08** (11) **1 561 235 A1***
H01K 9/00 B60Q 1/04
(25) En (26) En
(21) 03774239.2 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) KR 2003/002420 11.11.2003
(87) WO 2004/044945 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 KR 2002069678
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FAHRZEUGSCHEINWERFERN UND SCHEINWERFERLAMPE MIT MEHRFUNKTIONSSTRUKTUR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING HEADLIGHT IN VEHICLE AND HEADLIGHT LAMP HAVING MULTIFUNCTION STRUCTURE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN PHARE DANS UN VEHICULE ET AMPOULE DE PHARE A STRUCTURE MULTIFONCTION*
(71) CHON, Young-Ill, 106-103 Haenuri-Sunkyung Apt., 1363-1 Ssangyong 2-dong, 330-760 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
CHON, Sang-Wook, 106-103 Haenuri-Sunkyung Apt., 1363-1 Ssangyong 2-dong, 330-760 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR

(72) CHON, Young-Ill, 330-760 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
CHON, Sang-Wook, 330-760 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 561 236 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769576.4 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002652 05.09.2003
(87) WO 2004/023530 2004/12 18.03.2004
(88) 08.04.2004
(30) 06.09.2002 FR 0211049
(54) • *TRANSPORT- UND LAGERUNGSSYSTEM FÜR HALBLEITERSCHEIBENBEHÄLTER, UND TRANSFERMECHANISMUS*
• *SYSTEM OF TRANSPORTING AND STORING CONTAINERS OF SEMICONDUCTOR WAFERS AND TRANSFER MECHANISM*
• *SYSTEME DE TRANSPORT ET STOCKAGE DE CONTENEURS DE PLAQUES DE SEMICONDUCTEUR, ET MECANISME DE TRANSFERT*
(71) RECIF S.A., Zone Industrielle du Moulin, 31840 Aussonne, FR
(72) POLI, Bernard, F-31480 Cox, FR
GAUDON, Bernard, F-31330 Launac, FR
LERO, Christophe, F-31490 Legeuvin, FR
HADDAD, Florent, F-31840 Seilh, FR
(74) Morelle, Guy, Cabinet Morelle & Bardou, SC, BP 72253, 31522 Ramonville Cédex, FR

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 561 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788477.2 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025461 14.08.2003
(87) WO 2004/017372 2004/09 26.02.2004
(88) 01.07.2004
(30) 14.08.2002 US 403302 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG ELEKTROMAGNETISCHER EMISSIONEN VON ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING ELECTROMAGNETIC EMISSIONS FROM ELECTRONIC CIRCUITS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A REDUIRE LES EMISSIONS ELECTROMAGNETIQUES DES CIRCUITS ELECTRONIQUES*
(71) Honeywell International, Inc., Law Dept. AB2, Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806, US
(72) RICHEY, Manuel, F., Paola, KS 66071, US
REIM, Terry, Kenneth, Spring Hill, KS 66083, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H01L 21/28** (11) **1 561 238 A1***
H01L 21/8238
H01L 27/092
H01L 29/10
(25) En (26) En
(21) 03809619.4 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033561 22.10.2003
(87) WO 2004/038778 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 US 420227 P
(54) • *GATE-MATERIAL FÜR DIEHALBLEITERBAUELEMENTEHERSTELLUNG*
• *GATE MATERIAL FOR SEMICONDUCTOR DEVICE FABRICATION*
• *MATERIAU DE GRILLE POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Amberwave Systems Corporation, 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079-4235, US
(72) LOCHTEFELD, Anthony, J., Somerville, MA 02144, US
ANTONIADIS, Dimitri, Newton, MA 02168, US
CURRIE, Matthew, T., Windham, MA 03087, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **H01L 21/285** (11) **1 561 239 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783399.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036223 12.11.2003
(87) WO 2004/044963 2004/22 27.05.2004
(88) 25.11.2004
(30) 12.11.2002 US 293072
(54) • *VERFAHREN ZUR ATOMSCHICHTABSCHEIDUNG*
• *ATOMIC LAYER DEPOSITION METHODS*
• *PROCEDES DE DEPOT DE COUCHE ATOMIQUE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, MS 525, Boise, ID 83716, US
(72) DOAN, Trung, Tri, Los Gaton, CA 95032, US
BLALOCK, Guy, T., Eagle, ID 83616, US
SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 21/48 → (51) H05K 3/44

---

(51) **H01L 21/50** (11) **1 561 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768762.1 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035535 07.11.2003
(87) WO 2004/045002 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 291338
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE MATERIALIEN UND EINE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING MATERIALS AND DEVICES*
• *MATERIAUX ET DISPOSITIFS ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTS*
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, Office of Technology Licensing, 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
(72) MA, Bin, Monroeville, PA 15146, US
KNOWLES, David, B., Apollo, PA 15613, US
Brown, Cory S., Monroeville, PA 15146, US
MURPHY, Drew, Norwalk, CA 90650, US
THOMPSON, Mark, E., Anaheim, CA 92807, US
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Mühlthaler Strasse 91 D, 81475 München, DE

H01L 21/66 → (51) B81B 1/00

---

(51) **H01L 21/768** (11) **1 561 241 A1***
H01L 23/532
(25) En (26) En
(21) 03772408.5 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004814 07.11.2003
(87) WO 2004/044978 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 US 294139
(54) • *INTERCONNECTSTRUKTUR AUS UNGLEICHARTIGEN DIELEKTRIKA MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE*
• *RELIABLE LOW-K INTERCONNECT STRUCTURE WITH HYBRID DIELECTRIC*
• *STRUCTURE D'INTERCONNEXION FIABLE A FAIBLE K COMPRENANT UN MATERIAU DIELECTRIQUE HYBRIDE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) FITZSIMMONS, John, Poughkeepsie, NY 12603, US
GRECO, Stephen, LaGrangeville, NY 12540, US
LEE, Jia, Beacon, NY 12508, US
GATES, Stephen, Ossining, NY 10562, US
SPOONER, Terry, New Fairfield, CT 06812, US
ANGYAL, Matthew, Stormville, NY 12582, US
HICHRI, Habib, Wappingers Falls, NY 12590, US
STANDAERT, Theordorus, Wappingers Falls, NY 12590, US
BIERY, Glenn, Staatsburg, NY 12580, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110 Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 21/8238 → (51) H01L 21/28

H01L 23/00 → (51) G03F 7/039

---

(51) **H01L 23/48** (11) **1 561 242 A2***
H01L 23/52 H01L 29/40
(25) En (26) En
(21) 03768734.0 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035426 04.11.2003
(87) WO 2004/044984 2004/22 27.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 06.11.2002 US 289486
(54) • *SCHOTTKY-BAUELEMENT IM CHIP-MASSSTAB*
• *CHIP-SCALE SCHOTTKY DEVICE*
• *DISPOSITIF SCHOTTKY A PUCE*
(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245, US
(72) SKOCKI, Slawomir, I-10073 Cirie Torino, IT
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

H01L 23/52 → (51) H01L 23/48

H01L 23/532 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 23/66** (11) **1 561 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786761.1 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/036629 13.11.2003
(87) WO 2004/044986 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 294518
(54) • *HOCHADAPTIVER HETEROGENER LEISTUNGSVERSTÄRKER MITTELS MIKRO-ELEKTRO-MECHANISCHER SYSTEME (MEMS)*
• *HIGHLY ADAPTABLE HETEROGENEOUS POWER AMPLIFIER IC MICRO-SYSTEMS USING FLIP CHIP AND MICROELECTROMECHANICAL TECHNOLOGIES ON LOW LOSS SUBSTRATES*
• *MICROSYSTEMES SUR CI TRES ADAPTABLES POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE MONTES SUR SUBSTRATS A FAIBLES PERTES, UTILISANT DES PUCES RETOURNEES ET DES TECHNIQUES MICROELECTROMECANIQUES*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) TONOMURA, Samuel D., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
ALLISON, Robert C., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
PIERCE, Brian M., Moreno Valley, CA 92557, US
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01L 27/00 → (51) H01L 51/20

H01L 27/092 → (51) H01L 21/28

H01L 27/18 → (51) H03B 15/00

H01L 29/08 → (51) H01L 29/78

H01L 29/10 → (51) H01L 21/28

H01L 29/40 → (51) H01L 23/48

(51) **H01L 29/78** (11) **1 561 244 A1***
H01L 29/08
(25) En (26) En
(21) 03751205.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004742 24.10.2003
(87) WO 2004/042825 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 GB 0225812
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENTE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HUANG, Eddie, c/o Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
CROSBIE, Sandra, M., c/o Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 31/0224 → (51) H01L 31/105

H01L 31/0352 → (51) H01L 31/105

(51) **H01L 31/105** (11) **1 561 245 A2***
H01L 31/0352 H01L 31/0224
(25) De (26) De
(21) 03767422.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2003/003739 12.11.2003
(87) WO 2004/044994 2004/22 27.05.2004
(88) 07.04.2005
(30) 12.11.2002 DE 10252878
(54) • *MONOLITHISCH INTEGRIERTE VERTIKALE PIN-FOTODIODE IN BICMOS-TECHNOLOGIE*
• *MONOLITHICALLY INTEGRATED VERTICAL PIN PHOTODIODE USED IN BICMOS TECHNOLOGY*
• *PHOTODIODE PIN VERTICALE A INTEGRATION MONOLITHIQUE DANS LE CADRE DE LA TECHNOLOGIE BICMOS*
(71) X-FAB Semiconductor Foundries GmbH, Haarbergstrasse 67, 99097 Erfurt, DE
(72) EINBRODT, Wolfgang, 99099 Erfurt, DE
ZIMMERMANN, Horst, A-3032 Eichgraben, AT
FOERTSCH, Michael, A-1140 Wien, AT
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 561 246 A1***
G02B 27/44
(25) En (26) En
(21) 03757622.0 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CH 2003/000721 04.11.2003
(87) WO 2004/044995 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 EP 02405977
(54) • *LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE*
(71) Heptagon OY, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) KETTUNEN, Ville, CH-8048 Zürich, CH
RUDMANN, Hartmut, CH-8400 Winterthur, CH
ROSSI, Markus, CH-8645 Jona, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **H01L 33/00** (11) **1 561 247 A1***
(26) En
(21) 03772905.0 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) KR 2003/002468 17.11.2003
(87) WO 2004/047189 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 KR 2002071432
22.08.2003 KR 2003058209
22.08.2003 KR 2003058210
(54) • *LICHTEMISSIONSBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF LUMINEUX ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 14th Fl. Hansol Bldg., 736-1, Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-983 Seoul, KR
(72) CHOO, Sung-Ho, 506-831 Gwangju, KR
JANG, Ja-Soon, 506-831 Gwangju, KR
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 561 248 A2***
H01L 51/40
(25) En (26) En
(21) 03768938.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036285 13.11.2003
(87) WO 2004/047197 2004/23 03.06.2004
(88) 11.11.2004
(30) 15.11.2002 US 295808
(54) • *STRUKTUR UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN ANORDNUNGEN*
• *STRUCTURE AND METHOD OF FABRICATING ORGANIC DEVICES*
• *STRUCTURE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ORGANIQUES*
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) KWONG, Raymond, Plainsboro, NJ 08536, US
LU, Min-Hao, Michael, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Dilg, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 561 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775015.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CA 2003/001742 12.11.2003
(87) WO 2004/044998 2004/22 27.05.2004
(88) 14.10.2004
(30) 13.11.2002 CA 2411683
(54) • *ORGANISCHE LICHT EMITTIERENDE DIODE (OLED) MIT KONTRASTVERBESSERUNGSMERKMALEN*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE (OLED) WITH CONTRAST ENHANCEMENT FEATURES*
• *DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE (OLED) PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES D'AMELIORATION DE CONTRASTE*
(71) Luxell Technologies Inc., 2145 Meadowpine Blvd, Mississauga, Ontario L5N 6R8, CA
(72) WOOD, Richard, P., Delhi, Ontario N4B 1S6, CA
JOHNSON, David, J., Toronto, Ontario M4J 1K6, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 561 250 A2***
H01L 27/00
(25) En (26) En
(21) 03799844.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036170 12.11.2003
(87) WO 2004/047196 2004/23 03.06.2004
(88) 29.12.2004
(30) 15.11.2002 US 295322
(54) • *STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN VORRICHTUNGEN*

- *STRUCTURE AND METHOD OF FABRICATING ORGANIC DEVICES*
- *STRUCTURE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ORGANIQUES*

(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US

(72) LU, Min-Hao, Michael, Lawrenceville, NJ 08648, US

(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Mühlthaler Strasse 91 D, 81475 München, DE

H01L 51/40 → (51) H01L 51/20

H01M 4/02 → (51) H01M 4/62

H01M 4/04 → (51) H01M 4/62

---

(51) **H01M 4/62** H01M 4/02 (11) **1 561 251 A2*** H01M 4/04

(25) En (26) En

(21) 03778109.3 (22) 05.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035181 05.11.2003

(87) WO 2004/045008 2004/22 27.05.2004

(88) 27.01.2005

(30) 08.11.2002 US 290832

(54)
- *FLEXIBLE KATHODEN*
- *FLEXIBLE CATHODES*
- *CATHODES FLEXIBLES*

(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, MA 02199-8004, US

(72) BOCZER, Christopher, Shelton, CT 06484, US
DELNICK, Frank, M., Southbury, CT 06488, US
DEL ROSARIO, Rosauro, Danbury, CT 06811, US
KANG, Minkoo, New Milford, CT 06776, US
POZIN, Michael, Brookfield, CT 06804, US
PAWLOWSKA, Lucyna, M., Norwalk, CT 06850, US
RANA, Dharmendra, Danbury, CT 06810, US
STEVANOVIC, Maya, Framingham, MA 01702, US
WECKESSER, John, J., Oxford, CT 06478, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **H01M 8/00** (11) **1 561 252 A2***

(25) En (26) En

(21) 03748656.0 (22) 01.10.2003

(84) DE FR GB

(86) JP 2003/012602 01.10.2003

(87) WO 2004/042854 2004/21 21.05.2004

(88) 08.07.2004

(30) 07.11.2002 JP 2002323765

(54)
- *BRENNSTOFFZELLENANLAGE MIT FERNGESTEUERTER STARTVORRICHTUNG*
- *FUEL CELL START-UP SYSTEM WITH REMOTE CONTROL*
- *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) NAKAJI, Yoshiharu, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP

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

---

(51) **H01M 8/00** (11) **1 561 253 A2***

(25) En (26) En

(21) 03798817.7 (22) 30.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031235 30.09.2003

(87) WO 2004/030118 2004/15 08.04.2004

(88) 27.05.2004

(30) 30.09.2002 US 414849 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR REGENERATION DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT IN EINER BRENNSTOFFZELLE*
- *METHOD FOR REGENERATION OF PERFORMANCE IN A FUEL CELL*
- *PROCEDE D'OPTIMISATION DE PERFORMANCE DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) ABDOU, Mohamed, Chadds Ford, PA 19317, US
XIE, Tuyu, Kingston, Ontario K7P 2B8, CA
ANDRIN, Peter, Napanee, Ontario K7R 3X4, CA
KUMAR, Sridhar, Hockessin, DE 19707, US

(74) Hirsch, Marc-Roger, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **H01M 8/10** (11) **1 561 254 A2***

(25) En (26) En

(21) 03737050.9 (22) 10.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/018605 10.06.2003

(87) WO 2003/105263 2003/51 18.12.2003

(88) 16.06.2005

(30) 10.06.2002 US 387386 P

(54)
- *ADDITIV FÜR DIREKT-METHANOL-BRENNSTOFFZELLEN*
- *ADDITIVE FOR DIRECT METHANOL FUEL CELLS*
- *ADJUVANTS POUR PILE A COMBUSTIBLE DIRECTE AU METHANOL*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) DAI, Dongli, Wilmington, DE 19808, US

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **H01M 8/10** (11) **1 561 255 A2***

(25) En (26) En

(21) 03810046.7 (22) 19.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029938 19.09.2003

(87) WO 2004/055932 2004/27 01.07.2004

(88) 12.05.2005

(30) 14.11.2002 US 294098

(54)
- *BRENNSTOFFZELLEN DICHTUNG*
- *FUEL CELL GASKET*
- *JOINT D'ETANCHEITE POUR PILE A COMBUSTIBLE*

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

(72) DEBE, Mark, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
STEINBACH, Andrew, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

---

(51) **H01P 1/00** (11) **1 561 256 A2***

(25) En (26) En

(21) 01968113.9 (22) 24.08.2001

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

(86) US 2001/026491 24.08.2001

(87) WO 2002/016973 2002/09 28.02.2002

(88) 16.06.2005

(30) 25.08.2000 US 227838 P
12.10.2000 US 239632 P
18.04.2001 US 284685 P

(54)
- *ELEKTRONISCHE UND OPTISCHE EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG DIESER EINRICHTUNGEN*
- *ELECTRONIC AND OPTICAL DEVICES AND METHODS OF FORMING THESE DEVICES*
- *DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET OPTIQUES ET PROCEDES DE REALISATION*

(71) nGimat Co., 5315 Peachtree Industrial Boulevard, Atlanta, Georgia 30341-2107, US

(72) HUNT, Andrew, T., Atlanta, GA 30342, US
ALLEN, Mark, G., Atlanta, GA 30328, US
KIESLING, David, Atlanta, GA 30345, US
SCHWERZEL, Robert, E., Alpharetta, GA 30022, US
JIANG, Yongdong, Norcross, GA 30071, US
GLADDEN, Fe, Alma, Duluth, GA 30096, US
WEGMAN, John, Atlanta, GA 30319, US
ZHAO, Zhiyong, Atlanta, GA 30041, US
VINSON, Matthew, Scott, Atlanta, GA 30350, US
MCENTYRE, J., Eric, Atlanta, GA 30360, US
FLANAGAN, Scott, Atlanta, GA 30341, US
POLLEY, Todd, Suwanee,Georgia 30024, US
KENNEY, J., Stevenson, Atlanta, GA 30350, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01P 1/18 → (51) H01Q 3/26

---

(51) **H01P 5/12** H01R 9/05 H01Q 3/26 (11) **1 561 257 A1*** H01Q 1/24

(25) De (26) De

(21) 04710390.8 (22) 12.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/001333 12.02.2004

(87) WO 2004/091037 2004/43 21.10.2004

(30) 11.04.2003 DE 10316788

(54)
- *VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS ZUMINDEST ZWEIER VERSETZT ZUEINANDER ANGEORDNETER STRAHLEREINRICHTUNGEN EINER ANTENNENANORDNUNG*
- *CONNECTION DEVICE FOR THE CONNECTION OF AT LEAST TWO RADIATOR DEVICES OF AN ANTENNA ARRANGEMENT, WHEREBY SAID RADIATOR DEVICES ARE ARRANGED IN AN OFFSET POSITION IN RELATION TO EACH OTHER*
- *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR RACCORDER AU MOINS DEUX ANTENNES ACTIVES DECALEES L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE D'UN ENSEMBLE ANTENNE*

(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

(72) STOLLE, Manfred, 83043 Bad Aibling, DE
SCHEYER, Andreas, 83104 Tuntenhausen, DE

(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 1/24 → (51) H01P 5/12

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/38

H01Q 1/36 → (51) H01Q 1/38

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 561 258 A2***
H01Q 1/24 H01Q 1/36
H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 03774176.6 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/014965 25.11.2003
(87) WO 2004/049499 2004/24 10.06.2004
(88) 24.02.2005
(30) 27.11.2002 JP 2002343596
24.03.2003 JP 2003080296
30.06.2003 JP 2003186823
01.08.2003 JP 2003284808
(54) • *CHIPANTENNE*
• *CHIP ANTENNA*
• *ANTENNE PUCE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) FUJIMURA, Munenori, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0123, JP
TOKUNAGA, Hiromi, Miyazaki-gun, Miyazaki 880-0212, JP
YAMAGUCHI, Shuichiro, Miyazaki-gun, Miyazaki 880-0211, JP
NOGUCHI, Toshiharu, Miyazaki-gun, Miyazaki 889-1605, JP
EGUCHI, Kazuhiro, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0121, JP
KOZAKI, Kenichi, Miyazaki-gun, Miyazaki 880-0212, JP
AKAGI, Shigefumi, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0121, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01Q 3/22 → (51) H01Q 3/26

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 561 259 A1***
H01P 1/18 H01Q 3/22
H01Q 13/28
(25) En (26) En
(21) 03768937.9 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/036284 13.11.2003
(87) WO 2004/045021 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 294863
(54) • *OPTISCH UND FREQUENZ-GESTEUERTE GRUPPENANTENNE*
• *OPTICALLY AND FREQUENCY SCANNED ARRAY*
• *RESEAU A BALAYAGE OPTIQUE ET EN FREQUENCES*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) NEWBERG, Irwin, L., Pacific Palisades, CA 90272, US
WILKINSON, Steven, R., Stevenson Ranch, CA 91381, US
LEE, Jar, J., Irvine, CA 92620, US
ROSEN, Robert, A., Simi Valley, CA 93065, US
KRIKORIAN, Kapriel, V., Calabasas, CA 91302, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

H01Q 3/26 → (51) H01P 5/12

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/38

H01Q 13/28 → (51) H01Q 3/26

H01R 4/36 → (51) B29C 45/27

(51) **H01R 4/48** (11) **1 561 260 A1***
(25) De (26) De
(21) 03776895.9 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012580 11.11.2003
(87) WO 2004/047226 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 10253517
(54) • *ZUGFEDERKLEMME MIT ZUEINANDER SPIEGELBILDLICHEN ZUGFEDERN*
• *TENSION SPRING CLIP COMPRISING SYMMETRICAL TENSION SPRINGS*
• *PINCE A RESSORTS DE TRACTION COMPRENANT DES RESSORTS DE TRACTION SYMETRIQUES L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) LANGE, Oliver, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

H01R 9/05 → (51) H01P 5/12

(51) **H01R 13/523** (11) **1 561 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772424.2 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004839 10.11.2003
(87) WO 2004/047231 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 GB 0226683
(54) • *STECKVERBINDERANORDNUNG*
• *CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR*
(71) Kvaerner Oilfield Products Limited, Howemoss Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0JP, GB
(72) LAUREANO, Marcio Pchek, Osteraas NO-1361 Norway, NO
(74) Horton, Andrew Robert Grant, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB

H01R 13/58 → (51) F04D 25/08

(51) **H01R 33/00** (11) **1 561 262 A2***
F21V 19/00
(25) En (26) En
(21) 03811227.2 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/031661 06.10.2003
(87) WO 2004/044483 2004/22 27.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 14.11.2002 US 294209
(54) • *LAMPENBAUGRUPPE UND LAMPEN FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LAMP ASSEMBLY AND LAMP FOR A LUMINAIRE*
• *ENSEMBLE LAMPE ET LAMPE POUR LUMINAIRE*
(71) Electronic Theatre Controls, Inc., 3030 Laura Lane, Middleton, WI 53562, US
(72) ESAKOFF, Gregory, F., Huntington Beach, CA 92649, US
(74) Gymer, Keith Francis, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **H01S 3/10** (11) **1 561 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759272.2 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/029132 16.10.2003
(87) WO 2004/036705 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 US 418719 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LASERSTRAHLEN MIT ZWEI ODER MEHR WELLENLÄNGEN*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS TO PROVIDE LASER BEAMS OF TWO OR MORE WAVELENGTHS*
• *SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES FAISCEAUX LASER D'AU MOINS DEUX LONGUEURS D'ONDE*
(71) Lumenis Inc., 2400 Condensa Street, Santa Clara, CA 95051, US
(72) MORDAUNT, David, Haydn, Los Gatos, CA 95033, US
CHRISTENSEN, Steven, Scott, Fremont, CA 94536, US
FERRO, Allison, Albrecht, Fremont, CA 94538, US
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

H01S 3/10 → (51) G02B 6/12

(51) **H01S 3/30** (11) **1 561 264 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776599.7 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034377 29.10.2003
(87) WO 2004/045112 2004/22 27.05.2004
(88) 11.11.2004
(30) 08.11.2002 US 291295
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN VERSTÄRKUNG DURCH STREUUNG AUF SILIKONBASIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SILICON-BASED OPTICALLY-PUMPED AMPLIFICATION USING STIMULATED SCATTERING*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'AMPLIFICATION A POMPAGE OPTIQUE SUR BASE DE SILICIUM PAR STIMULATION DE DISPERSION*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) NICOLAESCU, Remus, San Francisco, CA 94109, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01S 5/02 → (51) G02B 6/42

(51) **H01S 5/34** (11) **1 561 265 A2***
(25) En (26) En
(21) 03769690.3 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004705 30.10.2003
(87) WO 2004/042801 2004/21 21.05.2004
(88) 28.10.2004
(30) 02.11.2002 GB 0225586

(54) • *QUANTUMWELL INTERMIXING IN HALBLEITER OPTISCHE VORRICHTUNGEN*
• *QUANTUM WELL INTERMIXING IN SEMICONDUCTOR PHOTONIC DEVICES*
• *MELANGE DE PUITS QUANTIQUE DANS DES DISPOSITIFS PHOTONIQUES SEMICONDUCTEURS*
(71) Intense Limited, 4 Stanley Blvd. Hamilton International Technology Park, High Blantyre, Glasgow G72 0BN, GB
(72) NAJDA, Stephen Peter, Glasgow G3 6ST, GB
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **H02G 3/04** (11) **1 561 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777772.9 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033420 22.10.2003
(87) WO 2004/047247 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 295502
(54) • *FEUERSPERRMETHODE UND EINRICHTUNG FÜR DURCHFUHRUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FIRESTOPPING A THROUGH-PENETRATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'IGNIFUGER UNE PENETRATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CORDTS, Brandon, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

H02G 13/00 → (51) F03D 11/00

H02H 3/04 → (51) H01H 71/04

---

(51) **H02H 3/33** (11) **1 561 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772419.2 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004833 10.11.2003
(87) WO 2004/042882 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 GB 0226111
(54) • *RESTSTROMVORRICHTUNGEN*
• *RESIDUAL CURRENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS A COURANT RESIDUEL*
(71) Eaton Electric Limited, P.O. Box 22, Norfolk Street, Worsley Road North, Worsley, Manchester M28 3ET, GB
(72) Jackson, Jonathan Keith, Bangor LL57 4UW, GB
Williams, Andrew, Conwy LL30 1HQ, GB
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) **H02J 1/08** (11) **1 561 268 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781673.3 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034824 30.10.2003
(87) WO 2004/045042 2004/22 27.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 12.11.2002 US 293531
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BELASTUNGSPUNKTLEISTUNGSVERSORGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A POINT-OF-LOAD REGULATOR*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN REGULATEUR POINT DE CHARGE*
(71) Power-One Limited, Corporate Centre, West Bay Road, P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman, KY
(72) CHAPUIS, Alain, Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **H02J 1/10** (11) **1 561 269 A1***
(25) De (26) De
(21) 03810365.1 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002099 24.06.2003
(87) WO 2004/042888 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 DE 10251589
(54) • *BORDNETZ ZUR VERSORGUNG MINDESTENS EINES VERBRAUCHERS MIT ERHÖHTEN ANFORDERUNGENAN DIE VERFÜGBARKEIT DES BORDNETZES*
• *ON-BOARD POWER SUPPLY NETWORK FOR SUPPLYING AT LEAST ONE CONSUMER HAVING HIGH DEMANDS IN TERMS OF THE AVAILABILITY OF THE ON-BOARD POWER SUPPLY NETWORK*
• *RESEAU DE BORD DESTINE A ALIMENTER AU MOINS UN RECEPTEUR PRESENTANT DES EXIGENCES ELEVEES EN MATIERE DE DISPONIBILITE DU RESEAU DE BORD*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUTZ, Oliver, 73669 Lichtenwald, DE
RIEGER, Reinhard, 74336 Brackenheim, DE
KNEIFEL, Marcus, 71701 Schwieberdingen, DE
FINK, Holger, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **H02J 9/06** (11) **1 561 270 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783458.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036379 13.11.2003
(87) WO 2004/047206 2004/23 03.06.2004
(88) 08.07.2004
(30) 15.11.2002 US 298074
23.08.2003 US 648634
(54) • *PROTONENAUSTAUSCHERMEMBRAN-BASIERTES STROMSPEISUNGSSYSTEM FÜR EINE TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE*
• *PROTON EXCHANGE MEMBRANE BASED POWER SYSTEM FOR A TELECOMMUNICATION FACILITY*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION A BASE DE MEMBRANE D'ECHANGE PROTONIQUE POUR UN EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATIONS*
(71) Sprint Communications Company, L.P., 6931 Sprint Parkway, Overland Park, Kansas 66251-2100, US
(72) JOHNSON, Larry, L., Overland Park, KS 66214, US
(74) Gray, John James, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

---

(51) **H02J 9/06** (11) **1 561 271 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789768.3 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036456 13.11.2003
(87) WO 2004/047262 2004/23 03.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 15.11.2002 US 298074
27.08.2003 US 648973
(54) • *GLEICHRICHTER-SUPERKONDENSATOR-VORRICHTUNG ZUM GEBRAUCH IN EINEM STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE*
• *RECTIFIER-SUPER CAPACITOR DEVICE FOR USE IN A POWER SYSTEM FOR A TELECOMMUNICATION FACILITY.*
• *DISPOSITIF COMPORTANT UN REDRESSEUR ET UN SUPERCONDENSATEUR, DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN SYSTEME D'ALIMENTATION D'UN MOYEN DE TELECOMMUNICATION*
(71) Sprint Communications Company, L.P., 6931 Sprint Parkway, Overland Park, Kansas 66251-2100, US
(72) JOHNSON, Larry, L., Overland Park, KS 66214, US
(74) Gray, John James, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

H02J 9/06 → (51) H02M 7/06

H02J 13/00 → (51) G06F 1/26

H02K 7/00 → (51) H02P 9/04

---

(51) **H02K 7/116** (11) **1 561 272 A2***
B60K 7/00 B60K 17/04
(25) En (26) En
(21) 03726184.9 (22) 03.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/010252 03.04.2003
(87) WO 2004/047255 2004/23 03.06.2004
(88) 16.12.2004
(30) 15.11.2002 US 295227
(54) • *MOTOREINRICHTUNG MIT AXIALEM FLUSS*
• *AXIAL FLUX MOTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MOTEURS A FLUX AXIAL*
(71) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, Ohio 44706, US
(72) HASHIMOTO, Fukuo, North Canton, OH 44720, US
ZHOU, Rao-Sheng, Canton, OH 44718, US
GRADU, Mircea, Wooster, OH 44691, US
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

H02K 16/00 → (51) H02P 9/04

H02K 47/04 → (51) H02P 9/04

H02K 49/00 → (51) H02P 9/04

---

(51) **H02M 5/27** (11) **1 561 273 A1***
(25) De (26) De
(21) 03796005.1 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050808 10.11.2003
(87) WO 2004/045058 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252234

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MATRIXKONVERTERS SOWIE MATRIXKONVERTER ZUR DURCHF HRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A MATRIX CONVERTER AND MATRIX CONVERTER FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR MATRICIEL ET CONVERTISSEUR MATRICIEL UTILISE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) LACAZE, Alain, F-90850 Essert, FR
TURRI, Sylvie, F-70170 Port-sur-Saone, FR

---

(51) **H02M 7/06** (11) **1 561 274 A2***
H02J 9/06
(25) En (26) En
(21) 03786709.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036350 13.11.2003
(87) WO 2004/047250 2004/23 03.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 15.11.2002 US 298074
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR TELEKOMANLAGE*
• *POWER SYSTEM FOR A TELECOMMUNICATION FACILITY*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION POUR INSTALLATION DE TELECOMMUNICATIONS*
(71) Sprint Communications Company L.P., 6391 Sprint Parkway, Overland Park, Kansas 66251-2100, US
(72) JOHNSON, Larry, L., Overland Park, KS 66214, US
(74) Gray, John James, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

---

(51) **H02P 9/00** (11) **1 561 275 A2***
(25) De (26) De
(21) 03798023.2 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000535 07.08.2003
(87) WO 2004/030199 2004/15 08.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 24.09.2002 CH 125503
(54) • *GENERATORSYSTEM MIT DIREKT NETZGEKOPPELTEM GENERATOR UND VERFAHREN ZUR BEHERRSCHUNG VON NETZSTÖRUNGEN*
• *GENERATOR SYSTEM HAVING A GENERATOR THAT IS DIRECTLY COUPLED TO THE MAINS, AND METHOD FOR CONTROLLING MAINS INTERRUPTIONS*
• *SYSTEME DE GENERATEUR A GENERATEUR A COUPLAGE DIRECT AU RESEAU ET PROCEDE POUR MAITRISER DES PANNES DE SECTEUR*
(71) Stoev, Alexander, Neubruchstrasse 13, Ch-8127 Forch, CH
Dittrich, Andreas, Neeserweg 31, 8048 Zürich, CH
(72) Stoev, Alexander, Ch-8127 Forch, CH
Dittrich, Andreas, 8048 Zürich, CH
(74) Becker, Konrad, Dr., Diltec AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

---

(51) **H02P 9/04** (11) **1 561 276 A2***
H02K 7/00
H02K 47/04
F16H 3/72
H02K 49/00
H02K 16/00
F16H 37/00
(25) En (26) En
(21) 03751217.5 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000779 29.09.2003
(87) WO 2004/031577 2004/16 15.04.2004
(88) 16.12.2004
(30) 03.10.2002 IL 15209002
(54) • *ROTATIONSMECHANISMUS FÜR ROTOR(EN) UND STATOR(EN) IN EINEM STROMGENERATOR BZW. STROMGENERATOREN*
• *MECHANISM FOR ROTATING THE ROTOR/S AND STATOR/S AN ELECTRIC POWER GENERATOR/S*
• *MECANISME POUR LA ROTATION DU/DES ROTOR(S) ET DU/DES STATOR(S) DE GENERATEUR(S) DE PUISSANCE ELECTRIQUE*
(71) Miller, Kobi, Hafez Hayim 10, 28032 Kiryat Ata, IL
(72) Miller, Kobi, 28032 Kiryat Ata, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H03B 15/00** (11) **1 561 277 A1***
H01L 27/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778343.8 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/050801 07.11.2003
(87) WO 2004/045063 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 FR 0214124
(54) • *EINRICHTUNG ZUR REDUKTION VON PHASENRAUSCHEN*
• *DEVICE FOR REDUCING PHASE NOISE*
• *DISPOSITIF DE REDUCTION DU BRUIT DE PHASE*
(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR
(72) CRETE, Denis-Gérard; c/o THALES Intellectual Pty., F-94117 Arcueil, FR
(74) Esselin, Sophie, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03F 3/45 → (51) H04N 5/33

---

(51) **H03G 3/30** (11) **1 561 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773374.8 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001694 04.11.2003
(87) WO 2004/042919 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 US 423354 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN DER SENDELEISTUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT MEHREREN DATENRATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REGULATING THE TRANSMITTED POWER IN MULTI-RATE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGLER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL MULTI-DEBIT*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) JIN, Xin, Nepean, Ontario K2E 6J6, CA
SANGARY, Nagula, T., Waterloo, Ontario N2T 2T9, CA
ISLAM, M., Khaledul, Nepean, Ontario K2G 6G5, CA
ZHAO, Wen, Kanata, Ontario K2M 2S8, CA
KHAN, Nasserullah, Waterloo, Ontario N2K 2W6, CA
CHAN, Wen-Yen, Thornhill, Ontario L4J 6N6, CA
JIAO, Qing, Zhong, Nepean, Ontario K2H 7X6, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

H03K 17/945 → (51) B23Q 3/18

H03L 7/087 → (51) H03L 7/091

---

(51) **H03L 7/091** (11) **1 561 279 A1***
H03L 7/087
(25) En (26) En
(21) 03748431.8 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004462 08.10.2003
(87) WO 2004/042927 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 EP 02079609
(54) • *PHASENREGELKREIS MIT EINEM UNSYMMETRISCHEN QUADRIKORRELATOR*
• *PLL USING UNBALANCED QUADRICORRELATOR*
• *BOUCLE A ASSERVISSEMENT DE PHASE FAISANT APPEL A UN QUADRICORRELATEUR DISSYMETRIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SANDULEANU, Mihai, A., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H03L 7/23** (11) **1 561 280 A2***
H04B 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03808753.2 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2003/002956 08.10.2003
(87) WO 2004/036750 2004/18 29.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 14.10.2002 FR 0212743
(54) • *HOCHFREQUENZEINRICHTUNG MIT NULL- ODER QUASI-NULL-ZWISCHENFREQUENZ-MINIMIERUNGS-INTERFERENZFREQUENZ-MODULATION IN ANWENDUNG AUF EINEN INTEGRIERTEN EMPFANGSOSZILLATOR*
• *RADIO-FREQUENCY DEVICE WITH NULL OR QUASI-NULL INTERMEDIATE FREQUENCY MINIMIZING INTERFERING FREQUENCY MODULATION APPLIED TO AN INTEGRATED LOCAL OSCILLATOR*
• *DISPOSITIF RADIOFREQUENCE DU TYPE A FREQUENCE INTERMEDIARE NULLE OU QUASI-NULLE MINIMISANT LA MODULATION FREQUENTIELLE PARASITE APPLIQUEEE A UN OSCILLATEUR LOCAL INTEGRE*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) CATHELIN, Philippe, F-38190 Laval, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H03M 7/00** (11) **1 561 281 A2***
G11B 27/10
(25) De (26) De
(21) 03788984.7 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012098 30.10.2003
(87) WO 2004/047304 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253275
18.08.2003 DE 10337825
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BITSTROMS AUS EINEM INDIZIERUNGSBAUM*
• *METHOD FOR THE CREATION OF A BIT STREAM FROM AN INDEXING TREE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TRAIN DE BITS A PARTIR D'UN ARBRE D'INDEXATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOSCH, Harald, A-9020 Klagenfurt, AT
HEUER, Jörg, 81539 München, DE
HUTTER, Andreas, 81673 München, DE
KOFLER-VOGT, Andrea, 83059 Kolbermoor, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **1 561 282 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783366.2 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036130 14.11.2003
(87) WO 2004/047309 2004/23 03.06.2004
(88) 22.07.2004
(30) 15.11.2002 US 427127 P
(54) • *DRAHTLOSE SENDE-/EMPFANGSEINHEITEN MIT MEHREREN EMPFAENGERN UND VERFAHREN*
• *WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNITS HAVING MULTIPLE RECEIVERS AND METHODS*
• *UNITES DE TRANSMISSION/RECEPTION SANS FIL POSSEDANT DE MULTIPLES RECEPTEURS ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) KAZAKEVICH, Leonid, Plainview, NY 11803, US
OZLUTURK, Fatih, Port Washington, NY 11050, US
DEMIR, Alpaslan, Comack, NY 11725, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **H04B 1/10** (11) **1 561 283 A2***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 03768690.4 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035260 05.11.2003
(87) WO 2004/045096 2004/22 27.05.2004
(88) 23.09.2004
(30) 06.11.2002 US 424474 P
07.11.2002 US 290749
(54) • *KANALSCHÄTZUNG UND RAUSCHSCHÄTZUNG MITTELS KURZEN SPREIZFAKTOREN*
• *NOISE AND CHANNEL ESTIMATION USING LOW SPREADING FACTORS*
• *ESTIMATION DE BRUIT ET DE CANAL AU MOYEN DE FACTEURS D'ETALEMENT COURTS*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SHIU, Da-shan, San Jose, CA 95117, US
MALLADI, Durga P., San Diego, CA 92128, US
BHASHYAM, Srikrishna, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 1/10 → (51) H03L 7/23

(51) **H04B 1/16** (11) **1 561 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706177.7 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000309 06.03.2003
(87) WO 2004/042941 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 US 423372 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSEINSPARUNG IN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
• *WIRELESS DEVICE BATTERY CONSERVATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONSERVATION DE L'ETAT DE LA BATTERIE D'UN DISPOSITIF SANS FIL*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) HOSSAIN, Asif, Kanata, Ontario K2K 3H9, CA
ISLAM, Khaledul, M., Nepean, Ontario K2G 6G5, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London, Greater London SW11 1BP, GB

(51) **H04B 1/40** (11) **1 561 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811034.2 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003747 04.09.2003
(87) WO 2004/045101 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 292410
(54) • *SENDER/EMPFAENGER MIT KRISTALLOSEM OSZILLATOR*
• *CRYSTAL-LESS OSCILLATOR TRANSCEIVER*
• *EMETTEUR-RECEPTEUR OSCILLATEUR SANS QUARTZ*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) POHJONEN, Helena, FIN-02360 Espoo, FI
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 561 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787694.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012813 15.11.2002
(87) WO 2004/047326 2004/23 03.06.2004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEINSYNCHRONISIERUNG EINES DIGITALEN TELEKOMMUNIKATIONSEMPFÄNGERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR FINE SYNCHRONIZATION OF A DIGITAL TELECOMMUNICATION RECEIVER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION PRECISE D'UN RECEPTEUR DE TELECOMMUNICATION NUMERIQUE*
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) ETTORRE, Donato, 10148 Torino, IT
GRAZIANO, Maurizio, Telecom Italia S.p.A., 10148 Torino, IT
MELIS, Bruno, Telecom Italia S.p.A., 10148 Torino, IT
FINOTELLO, Andrea, 10148 Torino, IT
RUSCITTO, Alfredo, 10148 Torino, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **H04B 1/707** (11) **1 561 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787695.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012814 15.11.2002
(87) WO 2004/047327 2004/23 03.06.2004
(54) • *FRÜH-SPÄT SYNCHRONISIEREINRICHTUNG MIT VERINGERTEM ZITTERN*
• *EARLY-LATE SYNCHRONIZER HAVING REDUCED TIMING JITTER*
• *SYNCHRONISEUR PRECOCE / TARDIF A GIGUE DE TEMPORISATION REDUITE*
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) ETTORRE, Donato, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
GRAZIANO, Maurizio, Telecom Italia S.p.a, I-10148 Torino, IT
MELIS, Bruno, Telecom Italia S.p.a., I-10148 Torino, IT
FINOTELLO, Andrea, Telecom Italia S.p.a., I-10148 Torino, IT
RUSCITTO, Alfredo, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **H04B 1/707** (11) **1 561 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787696.0 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012815 15.11.2002
(87) WO 2004/047328 2004/23 03.06.2004
(54) • *AUF SPEICHER BASIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KANALSCHÄTZUNG IN EINEM DIGITALEN KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER*
• *MEMORY BASED DEVICE AND METHOD FOR CHANNEL ESTIMATION IN A DIGITAL COMMUNICATION RECEIVER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE FAISANT APPEL A UNE MEMOIRE POUR L'ESTIMATION DE CANAL DANS UN RECEPTEUR DE COMMUNICATION NUMERIQUE*
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) ETTORRE, Donato, I-10148 Torino, IT
GRAZIANO, Maurizio, I-10148 Torino, IT
MELIS, Bruno, I-10148 Torino, IT

FINOTELLO, Andrea, I-10148 Torino, IT
OSSOLI, Alessandro, I-10148 Torino, IT
RUSCITTO, Alfredo, I-10148 Torino, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 561 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 03776600.3 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034378 29.10.2003
(87) WO 2004/045103 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 291189
(54) • *MMSE MEHRBENUTZER-DETEKTION MIT REDUZIERTER KOMPLEXITÄT FÜR MULTIRATE CDMA ÜBERTRAGUNG*
• *REDUCED COMPLEXITY MMSE MULTIUSER DETECTION FOR A MULTIRATE CDMA LINK*
• *DETECTION MULTI-UTILISATEUR MMSE A COMPLEXITE REDUITE POUR LIAISON CDMA A DEBITS MULTIPLES*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) MOSHAVI, Shimon, Bet Shemesh, 99000, IL
YELLIN, Daniel, Raannana, 43353, IL
PICK, Kobby, Modiin, 71700, IL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 3/04 → (51) H04B 7/212

---

(51) **H04B 5/00** (11) **1 561 290 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795364.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003780 05.11.2002
(87) WO 2003/041295 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 FR 0114536
(54) • *PASSIVE VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ÜBERTRAGUNGSEFFIZIENZ VON FUNKFREQUENZSYSTEMEN*
• *PASSIVE DEVICE FOR INCREASING THE TRANSMISSION EFFECTIVENESS OF RADIO FREQUENCY SYSTEMS*
• *DISPOSITIF PASSIF D'ACCROISSEMENT DE L'EFFICACITE DE TRANSMISSION DE SYSTEMES RADIOFREQUENCE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) LOCATELLI, Marcel, F-38330 Monbonnot, FR
THOMAS, Thierry, F-38760 Varces Allières et Risset, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04B 7/00 → (51) H04L 1/00

H04B 7/005 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04B 7/212** (11) **1 561 291 A1***
H04B 3/04 H04L 27/06
H04N 5/76 H04Q 7/20
(25) En (26) En
(21) 03759669.9 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031199 03.10.2003
(87) WO 2004/040806 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 US 421332 P
(54) • *AMPLITUDEN- UND PHASENANPASSUNG FÜR DEN EMPFANG ÜBERLAGERTER MODULATIONSSIGNALE*
• *AMPLITUDE AND PHASE MATCHING FOR LAYERED MODULATION RECEPTION*
• *SYNCHRONISME D'AMPLITUDE ET DE PHASE POUR LA RECEPTION DE MODULATION EN COUCHES*
(71) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
(72) CHEN, Ernest, C., San Pedro, CA 90732, US
CHEN, Jeng-Hong, Temple City, CA 91780, US
SHUM, Kenneth, Monterey Park, CA 91755, US
OH, Joungheon, Ladera Ranch, CA 92694, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 561 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731786.2 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) KR 2004/001064 07.05.2004
(87) WO 2004/100401 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 KR 2003029468
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RRC-GRUPPENUNTERDRÜCKUNG FÜR MOBILE KOMMUNIKATION*
• *RRC GROUP REJECT METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE COMMUNICATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REJET DE GROUPES RRC POUR COMMUNICATIONS MOBILES*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) LEE, Young-Dae, Sinan Apt. 419-1501, Hanam, Gyeonggi-Do 465-711, KR
YI, Seung-June, Daecheong Apt. 303-403, Seoul 135-240, KR
CHUN, Sung-Duck, Seoul 151-891, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 561 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731787.0 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) KR 2004/001066 07.05.2004
(87) WO 2004/100402 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 KR 2003029469
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON RÜCKKOPPLUNG IN EINEM BROADCAST- ODER MULTICAST-DIENST*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ESTABLISHING FEEDBACK IN A BROADCAST OR MULTICAST SERVICE*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UN RETOUR DANS UN SERVICE DE RADIODIFFUSION OU DE MULTIDIFFUSION*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) LEE, Young-Dae, Hanam, Gyeonggi-Do 465-711, KR
YI, Seung-June, Seoul 135-240, KR
CHUN, Sung-Duck, Seoul 151-891, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04B 10/10** (11) **1 561 294 A1***
G08C 23/04
(25) De (26) De
(21) 02791573.5 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000310 06.11.2002
(87) WO 2004/042966 2004/21 21.05.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR INFRAROT-DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD FOR CARRYING OUT INFRARED DATA TRANSMISSION*
• *PROCEDURE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES PAR INFRAROUGE*
(71) Ruwido Austria Gesellschaft M.B.H., Köstendorfer Strasse 8, 5202 Neumarkt a.W., AT
(72) JÄKEL, Günter, 83257 Gollenshausen, DE
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

---

(51) **H04J 13/04** (11) **1 561 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769702.6 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004737 03.11.2003
(87) WO 2004/040817 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 GB 0225495
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SEQUENZHERSTELLUNG IN EINEM SPREIZSPEKTRUM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR SEQUENCE PRODUCTION IN A SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SEQUENCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A SPECTRE ETALE*
(71) IPWireless, Inc., 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066, US
(72) DARWOOD, Peter Bruce, Sheffield S10 1WE, GB
JONES, Alan Edward, Wiltshire SN11 9QY, GB
(74) Jepsen, Rene, Eltima Consulting Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 561 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779410.6 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010670 24.09.2002
(87) WO 2004/030262 2004/15 08.04.2004
(54) • *VERSCHACHTELUNG FÜR MOBILVERMITTLUNG*
• *INTERLEAVING FOR MOBILE COMMUNICATIONS*
• *ENTRELACEMENT POUR COMMUNICATIONS MOBILES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KUKLA, Ralf, 90482 Nürnberg, DE
MÖRSBERGER, Gerd, 91088 Budenreuth, DE
SPÖRLEIN, Georg, 96114 Hirschaid, DE

GOEDERT, Gerhard, 90408 Nürnberg, DE
GOETZ, Edmund, 91090 Effeltrich, DE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 561 297 A1***
H04L 29/08
H04Q 7/22 H04B 7/00
(25) En (26) En
(21) 02792744.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012426 07.11.2002
(87) WO 2004/042987 2004/21 21.05.2004
(54) • *TRANSPORTFORMAT-DATEN BERTRAGUNG*
• *TRANSPORT FORMAT DATA TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE DONNEES A FORMAT DE TRANSPORT*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PEDERSEN, Kent, DK-2000 Frederiksberg, DK
SEBIRE, Benoist, FIN-02100 Espoo, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H04L 1/20** (11) **1 561 298 A1***
H04L 25/06
(25) En (26) En
(21) 03811229.8 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031702 07.10.2003
(87) WO 2004/045132 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 65724
(54) • *KOMBINIEREN VON DIREKTSTÖRUNGSSCHÄTZUNG UND DEKODERMETRIKEN FÜR DIE AMR-MODUSANPASSUNG IN GSM-SYSTEMEN*
• *COMBINING DIRECT INTERFERENCE ESTIMATION AND DECODER METRICS FOR AMR MODE ADAPTATION IN GSM SYSTEMS*
• *COMBINAISON D'EVALUATION DE BROUILLAGE DIRECTE ET DE METRIQUE DE DECODEUR VISANT A AFFINER LE MODE MULTIDEBIT ADAPTATIF DANS LES SYSTEMES GSM*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE
(72) PATAIT, Abhijit, Santa Clara, CA 95054, US
RAO, Prasada, Apex, NC 27502, US
(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **H04L 9/00** (11) **1 561 299 A1***
H04L 29/00
(25) En (26) En
(21) 02808051.3 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004450 28.10.2002
(87) WO 2004/038995 2004/19 06.05.2004
(54) • *GERÄTESCHLÜSSEL*
• *DEVICE KEYS*
• *CLES DE DISPOSITIFS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ASOKAN, Nadarajah, FIN-02320 Espoo, FI
NIEMI, Valtteri, FIN-00180 Helsinki, FI
(74) Skagersten, Thomas, Awapatent AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) **H04L 9/08** (11) **1 561 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769140.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000738 12.11.2003
(87) WO 2004/047359 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426402 P
(54) • *QUANTENKRYPTOGRAPHIEPROTOKOL*
• *QUANTUM CRYPTOGRAPHY PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE CRYPTOGRAPHIE QUANTIQUE*
(71) UNIVERSITE DE GENEVE, Rue Général-Dufour 24, CH-1211 Geneve 4, CH
(72) GISIN, Nicolas, CH-1234 Vessy, CH
ACIN, Antonio, 08003 Barcelona, ES
SCARANI, Valerio, CH- 1006 Lausanne, CH
RIBORDY, Grégoire, CH- 1205 Genève, CH
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

H04L 9/26 → (51) G09C 1/00

H04L 9/30 → (51) G09C 1/00

---

(51) **H04L 9/32** (11) **1 561 301 A1***
G06F 1/00 G06F 11/08
(25) En (26) En
(21) 02781481.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004682 08.11.2002
(87) WO 2004/042998 2004/21 21.05.2004
(54) • *SOFTWARE-INTEGRITÄTSTEST BEI EINEM MOBILTELEFON*
• *SOFTWARE INTEGRITY TEST IN A MOBILE TELEPHONE*
• *ESSAI D'INTEGRITE DE LOGICIEL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VÄHÄ-SIPILÄ, Antti, FIN-00530 Helsinki, FI
(74) Andersson, Björn, et al, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **H04L 9/32** (11) **1 561 302 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782564.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003380 14.11.2003
(87) WO 2004/047362 2004/23 03.06.2004
(30) 14.11.2002 FR 0214230
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM MIT AUTHENTIFIZIERUNG, ENTZIEHBARER ANONYMITÄT UND NACHWEISBARKEIT*
• *METHOD AND SYSTEM WITH AUTHENTICATION, REVOCABLE ANONYMITY AND NON-REPUDIATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME AVEC AUTHENTIFICATION, ANONYMAT REVOCABLE ET NON REPUDIATION*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) CANARD, Sébastien, F-14000 Caen, FR
GUILLOTEAU, Stéphane, F-14430 Douville En Auge, FR
MALVILLE, Eric, F-14400 Bayeux, FR
TRAORE, Jacques, F-61100 Saint Georges des Groseillers, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **H04L 12/14** (11) **1 561 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773867.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2003/004958 12.11.2003
(87) WO 2004/045142 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 GB 0226488
(54) • *TARIFMODELLIERUNG*
• *RATE MODELLING*
• *MODELISATION DE TARIFS*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) GIOBERTI, Stefano, Pietro, London, Greater London N11 1AE, GB
(74) Sayer, Robert David, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) **H04L 12/18** (11) **1 561 304 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774845.6 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032664 14.10.2003
(87) WO 2004/039003 2004/19 06.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 23.10.2002 US 279457
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON GRUPPENMITGLIEDSANSICHTEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING GROUP MEMBER VIEWS IN GROUP COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MISE A JOUR DE VUES RELATIVES A DES MEMBRES DE GROUPES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BELAIR, Stephan, Santa Cruz, CA 95062, US
BHAT, Satisha, Cupertino, CA 95014, US
MORTALA, Venkatasiva, Fremont, CA 94539, US
MAMILLAPALLI, Sudhakar, San Jose, CA 95134, US
WILLIAMS, Matthew, Santa Cruz, CA 95065, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 561 305 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02793561.8 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2002/002483 30.12.2002
(87) WO 2004/047372 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 KR 2002071210

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUMAP-DURCHSUCHEN EINES DRAHTLOSEN LAN AUF DER BASIS VON AUSGESTRAHLTEN-INFORMATIONEN DER BASISSTATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEARCHING AP OF WIRELESS LAN BASED ON BROADCASTING INFORMATION OF BASE STATION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECHERCHE DE POINT D'ACCES DE RESEAU LOCAL RADIO SUR LA BASE D'INFORMATION DE DIFFUSION DE STATION DE BASE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR

(72) KIM, Jin Kyeong;, Seo-gu Daejeon 302-724, KR
PARK, Nam Hoon, 305-755 Daejon, KR
KIM, Dae Sik, 305-755 Daejon, KR

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 561 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 02808140.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040205 16.12.2002
(87) WO 2004/045149 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 425867 P

(54) • *KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE, -SYSTEME UND -VERFAHREN*
• *COMMUNICATION PROTOCOLS, SYSTEMS AND METHODS*
• *PROTOCOLES, SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATIONS*

(71) Zetera Corporation, 16842 Von Karman Avenue Suite 100, Irvine, CA 92606, US

(72) FRANK, Charles, San Clemente, CA 92673, US
LUDWIG, Thomas, San Clemente, CA 92673, US
HANAN, Thomas, Mission Viejo, CA 92691, US
BABBITT, William, Perris, CA 92570, US

(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 561 307 A1***
H04L 12/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 03776957.7 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002928 06.10.2003
(87) WO 2004/047369 2004/23 03.06.2004
(30) 13.11.2002 FR 0214210

(54) • *DIENSTBEREITSTELLUNG*
• *PROVISION OF SERVICES*
• *FOURNITURE DE SERVICES*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) MOUCHEL LA FOSSE, Jean-Pierre, F-78114 Magny Les Hameaux, FR

(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 561 308 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781860.6 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035841 07.11.2003
(87) WO 2004/047373 2004/23 03.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 15.11.2002 US 295422

(54) • *BREITBANDIGES, DRAHTLOSES VERTEILUNGSSYSTEM FÜR EINE MOBILE PLATTFORM*
• *BROADBAND WIRELESS DISTRIBUTION SYSTEM FOR A MOBILE PLATFORM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION SANS FIL A BANDE LARGE POUR INTERIEUR DE PLATEFORME MOBILE*

(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) MARSTON, Scott, E., Bellevue, WA 98006, US
SHETTY, Sudhakar, S., Mercer Island, WA 98040, US
SILVA, Del, Kenmore, WA 98028, US
MA, Zhaofeng, Bothell, WA 98011, US
HORTON, Nathaniel, T., Seattle, WA 98168, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 561 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810990.6 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012835 13.11.2003
(87) WO 2004/045148 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 EP 02447220

(54) • *ROUTER ODER BRÜCKENEINRICHTUNG MIT EINER INSTALLATIONSANWENDUNG*
• *A ROUTER OR BRIDGE DEVICE COMPRISING AN INSTALLATION APPLICATION*
• *DISPOSITIF ROUTEUR OU PONT COMPRENANT UNE APPLICATION D'INSTALLATION*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DELEU, Johan, B-2627 Schelle, BE
VRANKEN, Gert, B-3570 Alken, BE
COSEMANS, Peter, B-2547 Lint, BE

(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

---

(51) **H04L 12/44** (11) **1 561 310 A1***
H04L 29/12
H04L 12/56
H04L 12/64
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 02808163.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) SG 2002/000268 15.11.2002
(87) WO 2004/047375 2004/23 03.06.2004

(54) • *REDUKTION DER SPEICHERANFORDERUNGEN EINES DATENUMSCHALTERS*
• *REDUCING THE MEMORY REQUIREMENTS OF A DATA SWITCH*
• *REDUCTION DES BESOINS EN MEMOIRE D'UN COMMUTATEUR DE DONNEES*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) VENKATA SUBRAMANIAN, Ramakrishnan, Singapore 650244, SG
GEORGE, Deepak, Singapore 350116, SG
MOHAMED, Gulam, Singapore 469337, SG

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC2A 1LW, GB

H04L 12/46 → (51) H04L 12/44

H04L 12/46 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 561 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758161.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000788 22.10.2003
(87) WO 2004/040858 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 US 286477

(54) • *DYNAMISCHE LASTVERTEILUNG MITTELS LOKALER ZUSTANDSINFORMATION*
• *DYNAMIC LOAD DISTRIBUTION USING LOCAL STATE INFORMATION*
• *REPARTITION DE CHARGE DYNAMIQUE FAISANT APPEL A DES INFORMATIONS D'ETAT LOCALES*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) HEINER, Andreas, FIN-02280 Espoo, FI
BALANDIN, Sergey, FIN-00120 Helsinki, FI

(74) Helino, Timo, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 561 312 A2***
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 03759579.0 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/030765 29.09.2003
(87) WO 2004/032437 2004/16 15.04.2004
(88) 19.08.2004
(30) 02.10.2002 US 264082
02.10.2002 US 264065

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON ÜBERRAHMEN UNTER VERWENDUNG EINES ARBITRATIONSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SUPERFRAMES USING AN ARBITRATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUPERTRAMES A L'AIDE D'UN SYSTEME D'ARBITRAGE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) KLOTH, Ray, Saratoga, CA 95070, US
EDSALL, Thomas, James, Cupertino, CA 95014, US
HANG, SinSin, Saratoga, CA 95070, US

(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 561 313 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768920.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/036099 12.11.2003
(87) WO 2004/045169 2004/22 27.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 12.11.2002 US 293162

(54) • *WEGEWAHLSYSTEM UND SYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *ROUTING SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING*
- *SYSTEME DE ROUTAGE ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, M/S 10/2/1, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SCUDDER, John, Galen, Ann Arbor, MI 48103, US
WARD, David, Delano, Somerset, WI 54025, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 561 314 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781395.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033924 24.10.2003
(87) WO 2004/045168 2004/22 27.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 05.11.2002 US 290040
(54)
- *FLUSSSTEUERUNG IN EINER NETZUMGEBUNG*
- *FLOW CONTROL IN A NETWORK ENVIRONMENT*
- *CONTROLE DE FLUX DANS UN ENVIRONNEMENT RESEAU*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WOLRICH, Gilbert, Framingham, MA 01701, US
ADILETTA, Matthew, Worcester, MA 01603, US
HOOPER, Donald, Shrewsbury, MA 01545, US
WILDE, Myles, Charlestown, MA 02129, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 561 315 A1***
H04L 29/06 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03811006.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000862 13.11.2003
(87) WO 2004/045157 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 US 426017 P
(54)
- *POSITIONSBEZOGENE INFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *LOCATION RELATED INFORMATION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *INFORMATION CONCERNANT LA LOCALISATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ASOKAN, Nadarajah, FIN-02320 Espoo, FI
RANTALAINEN, Timo, FIN-00200 Helsinki, FI
GINZBOORG, Philip, FIN-02360 Espoo, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab,P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 561 316 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03811018.5 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004812 07.11.2003
(87) WO 2004/045159 2004/22 27.05.2004
(88) 16.09.2004
(30) 11.11.2002 GB 0226289
(54)
- *TELEKOMMUNIKATION*
- *TELECOMMUNICATIONS*
- *TELECOMMUNICATIONS*

(71) Orange S.A., 6, Place d'Alleray, 75505 Paris Cédex 15, FR
(72) CHEN, Xiaobao, Swindon SN5 5DQ, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 561 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811172.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001754 13.11.2003
(87) WO 2004/045167 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 SE 0203362
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER LOGISCHEN VERBINDUNG FÜR EIN PAKET IN EINEM ROUTER*
- *METHOD FOR SELECTING A LOGICAL LINK FOR A PACKET IN A ROUTER*
- *PROCEDE DE SELECTION D'UNE LIAISON LOGIQUE POUR UN PAQUET DANS UN ROUTEUR*

(71) Operax AB, Aurorum 8, 977 75 Lulea, SE
(72) BERGLUND, Jan, S-135 51 TYRESÖ, SE
STEVANOVIC, Dusan, S-187 73 TÄBY, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 561 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811423.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004931 13.11.2003
(87) WO 2004/047381 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 GB 0226819
(54)
- *PFADKONSTRUKTION DURCH EIN PAKETNETZ*
- *CONSTRUCTION OF A PATH THROUGH A PACKET NETWORK*
- *CONSTRUCTION D'UN CHEMIN DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS*

(71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) ALLEN, John Aubrey, Warwickshire CV8 2NZ, GB
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, et al, Marconi Intellectual Property, New Century Park, (Post Point 52), Coventry, West Midlands CV3 1HJ, GB

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 12/44

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 12/58** (11) **1 561 319 A1***
G06F 17/60 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03780303.8 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004927 13.11.2003
(87) WO 2004/045171 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 GB 0226596
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE POST*
- *METHOD AND DEVICE FOR ELECTRONIC MAIL*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COURRIER ELECTRONIQUE*

(71) Smartner Limited, Burleigh House 13-15 Newmarket Road, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8EG, GB
(72) BUTCHER, Paul, Cambridgeshire CB2 1JP, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

---

(51) **H04L 12/58** (11) **1 561 320 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03798354.1 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000760 24.09.2003
(87) WO 2004/030296 2004/15 08.04.2004
(30) 30.09.2002 US 414254 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PRIORITISIERUNG ELEKTRONISCHER NACHRICHTEN*
- *METHOD AND DEVICES FOR PRIORITIZING ELECTRONIC MESSAGES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR LA MISE EN PRIORITE DES MESSAGES ELECTRONIQUES*

(71) Corposoft Ltd., 49 Hakeneset Street, 53465 Givataim, IL
(72) STEIN, Tzvi, 53465 Givataim, IL
ITAY, Jacob, 74348 Rishon Le Zion, IL
JUSTER, Bernard, 42202 Netanya, IL
PELEG, Guy, 63118 Tel Aviv, IL
(74) Harangozo, Gabor, Dr., Danubia Patent & Trademark Attorneys, Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

H04L 12/64 → (51) H04L 12/44

---

(51) **H04L 12/66** (11) **1 561 321 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03772898.7 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/002447 14.11.2003
(87) WO 2004/045174 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 KR 2002070751
12.05.2003 KR 2003029927
(54)
- *VERFAHREN FÜR R-GESPRÄCHSDIENST AUF DER BASIS VON VOIP-TECHNOLOGIE UND SYSTEM DAFÜR*
- *METHOD FOR COLLECT CALL SERVICE BASED ON VOIP TECHNOLOGY AND SYSTEM THEREOF*
- *PROCEDE POUR SERVICE D'APPEL EN PCV BASE SUR LA TECHNOLOGIE VOCALE ET SYSTEME AFFERENT*

(71) Kwon, Ey-Taeg, 106-1104 Seogwang Apt. 638, Deungchon-dong, Gangseo-gun, 157-030 Seoul, KR
(72) Kwon, Ey-Taeg, Gangseo-gun, 157-030 Seoul, KR
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04L 12/66 → (51) H04Q 7/00

H04L 25/02 → (51) H04B 1/10

H04L 25/06 → (51) H04L 1/20

H04L 27/06 → (51) H04B 7/212

H04L 29/00 → (51) H04L 9/00

(51) **H04L 29/02** (11) **1 561 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811398.1 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000815 04.11.2003
(87) WO 2004/047398 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 427144 P
27.08.2003 US 648644
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON VERTRAULICHKEITSEINSCHRÄNKUNGEN UNTERZOGENEN DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA SUBJECT TO PRIVACY RESTRICTIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES SOUMISES A DES RESTRICTIONS DE CONFIDENTIALITE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) AARTS, Robert, FIN-02130 Espoo, FI
BJORKSTEN, Margareta, FIN-00130 Helsinki, FI
SKYTTA, Timo, FIN-05840 Hyvinkää, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 561 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787697.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012816 15.11.2002
(87) WO 2004/047399 2004/23 03.06.2004
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZENTRALISIERTEN DATENVERWALTUNG UND ZUGANGSKONTROLLE ZU DATENBANKEN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CENTRALIZED DATA MANAGEMENT AND ACCESS CONTROL TO DATABASES IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES CENTRALISEE ET DE CONTROLE D'ACCES A DES BASES DE DONNEES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) DE LUCA, Marco, c/oTelecom Italia S.P.A., I-10148 Torino, IT
PAGNIN, Roberto c/o Telecom Italia SpA, I-10148 Torino, IT
SENESI, Paolo, c/oTelecom Italia S.P.A., I-10148 Torino, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **1 561 324 A1***
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 03768591.4 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035018 03.11.2003
(87) WO 2004/043043 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 US 288505
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KUNDENZUSAMMENSTELLUNG VON MEDIEN IN EINEM VERNETZTEN MEDIASYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CLIENT AGGREGATION OF MEDIA IN A NETWORKED MEDIA SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT A UN CLIENT D'AGREGER DES SUPPORTS DANS UN SYSTEME DE SUPPORTS EN RESEAU*
(71) Mediabolic, Inc., 1855 South Grant Street, 5th Floor, San Mateo, California 94402, US
(72) PUTTERMAN, Daniel, San Francisco, CA 94133, US
DIETRICH, Brad, San Francisco, CA 94123, US
DOORNBOS, John, San Francisco, CA 94109, US
TOEMAN, Jeremy, San Francisco, CA 94123, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 561 325 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03769745.5 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004979 06.11.2003
(87) WO 2004/043039 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 US 290491
(54) • *SCHNELLE WIEDERHERSTELLUNG VON EINEM UNBRAUCHBAREN HEIMAT-SERVER*
• *FAST RECOVERY FROM UNUSABLE HOME SERVER*
• *REPRISE RAPIDE D'UN SERVEUR DE RATTACHEMENT INUTILISABLE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) FLINCK, Hannu, San Jose, CA 95129, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 561 326 A1***
H04L 12/56 H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 03770194.3 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001697 04.11.2003
(87) WO 2004/043040 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 SE 0203248
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSHANDELN VON NETZWERKPARAMETERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR NEGOTIATING NETWORK PARAMETERS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE NEGOCIATION DE PARAMETRES DE RESEAU*
(71) Marratech AB, P.O. Box 1036, 164 21 Kista, SE
(72) PARNES, Peter, S-977 54 LULEAA, SE
PERSSON, Mikael, S-977 52 LULEAA, SE
AAGREN, Claes, S-975 96 LULEAA, SE
(74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 561 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773292.2 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033270 21.10.2003
(87) WO 2004/043042 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 286108
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON ANFORDERUNGEN AN EINEM NETZWERKSCHALTER*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ROUTING REQUESTS AT A NETWORK SWITCH*
• *PROCEDES ET SYSTEMES POUR L'ACHEMINEMENT DE DEMANDES AU NIVEAU D'UN COMMUTATEUR DE RESEAU*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) TSYGANSKIY, Igor, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Richardt, Markus Albert, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 561 328 A1***
H04M 7/00
(25) De (26) De
(21) 03773546.1 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003456 17.10.2003
(87) WO 2004/045182 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 DE 10252989
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON ANRUFSTEUERUNGSPARAMETER ZWISCHEN ZWEI MEDIA GATEWAY CONTROLLERN IN SIP/SIP-T NETZEN*
• *TRANSMISSION OF CALL-CONTROL PARAMETERS BETWEEN TWO MEDIA GATEWAY CONTROLLERS IN SIP/SIP-T NETWORKS*
• *TRANSMISSION DE PARAMETRES DE COMMANDE D'APPEL ENTRE DEUX CONTROLEURS DE PASSERELLE DE TELECOMMUNICATION DANS DES RESEAUX SIP/SIP-T*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAUMANN, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE
HOFFMANN, Klaus, 81735 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 561 329 A1***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 03782205.3 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012832 13.11.2003
(87) WO 2004/045183 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 EP 02292825
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES 6TO4 TUNNELPROTOKOLS MITTELS MECHANISMUS FÜR NETZWERKADRESSUMSETZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPORTING A 6TO4 TUNNELING PROTOCOL ACROSS A NETWORK ADDRESS TRANSLATION MECHANISM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE PROTOCOLE TUNNEL 6A4 SUR UN MECANISME DE TRADUCTION D'ADRESSE DE RESEAU*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
(72) LEPOIL, Elisabeth, F-35135 Chantepie, FR
VAN AKEN, Dirk, B-1083 Ganshoren, BE
(74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 561 330 A2***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 03783341.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036100 12.11.2003
(87) WO 2004/045139 2004/22 27.05.2004
(88) 10.03.2005
(30) 14.11.2002 US 295268
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTDEKKUNG UND EINSTELLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISCOVERY AND CONFIGURATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA DECOUVERTE ET LA CONFIGURATION*
(71) DIGI INTERNATIONAL INC., 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343, US
(72) VAFAEI, Amir, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 561 331 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783425.6 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036291 13.11.2003
(87) WO 2004/047397 2004/23 03.06.2004
(88) 05.08.2004
(30) 15.11.2002 US 426756 P
17.01.2003 US 346988
(54) • *VERFAHREN FÜR SCHNELL, SICHERE 802,11 WIEDER-VEREINIGUNGEN OHNE ZUSÄTZLICHE AUTHENTIFIZIERUNG, BUCHHALTUNG, UND ERMÄCHTIGUNG INFRASTRUKTUR*
• *A METHOD FOR FAST, SECURE 802.11 RE-ASSOCIATION WITHOUT ADDITIONAL AUTHENTICATION, ACCOUNTING, AND AUTHORIZATION INFRASTRUCTURE*
• *PROCEDE DE RE-ASSOCIATION SECURISEE ET RAPIDE SELON 802.11 SANS INFRASTRUCTURE SUPPLEMENTAIRE D'AUTHENTIFICATION, DE TENUE DE COMPTABILISATION ET D'AUTORISATION*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) REBO, Richard D., Fairlawn, OH 44333, US
GRISWOLD, Victor, J., North Canton, OH 44720, US
(74) Schlich, George William, et al, Schlich & Co PO Box 48832, London WC2H 9WZ, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 561 332 A1***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 03811416.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004900 12.11.2003
(87) WO 2004/047403 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 GB 0226762
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG UND WARTUNG EINES NETZWERKS VON EINRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AND MAINTAINING A NETWORK OF DEVICES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CREER ET D'ENTRETENIR UN RESEAU DE DISPOSITIFS*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) MACLARTY, Glen, Matthew, Pyrmont, New South Wales 2009, AU
FRY, Michael, Collaroy Plateau, New South Wales 2097, AU
(74) Williamson, Simeon, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London, EC1A 7AJ, GB

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/22

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 561 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753868.3 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004800 28.10.2003
(87) WO 2004/047408 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 EP 02025751
(54) • *STEUERUNG VON NETZWERKVERKEHR IN EINER PEER-TO-PEER UMGEBUNG*
• *NETWORK TRAFFIC CONTROL IN PEER-TO-PEER ENVIRONMENTS*
• *CONTROLE DU TRAFIC DE RESEAU DANS DES ENVIRONNEMENTS D'EGAL A EGAL*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) ROONEY, Sean, CH-8045 Zurich, CH
SCOTTON, Paolo, CH-8810 Horgen, CH
BAUER, Daniel, CH-8903 Birmensdorf, CH
WALDVOGEL, Marcel, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Klett, Peter Michael, et al, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

H04L 29/08 → (51) H04L 1/00

H04L 29/12 → (51) H04L 12/44

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04M 1/24** (11) **1 561 334 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811263.7 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036320 12.11.2003
(87) WO 2004/045130 2004/22 27.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 12.11.2002 US 425382 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN UND ABSPIELEN VON DIAGNOSENACHRICHTEN, DIE MTA-PROVISIONIERUNGSSTATUS ANZEIGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AND PLAYING DIAGNOSTIC MESSAGES INDICATIVE OF MTA PROVISIONING STATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER ET DE LIRE DES MESSAGES DE DIAGNOSTIC INDIQUANT UN ETAT DE FOURNITURE DE MTA*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) BROERMAN, Keith, Robert, Carmel, IN 46032, US
RUCH, Glen, Wakeman, Indianapolis, IN 46256, US
RAMEY, Blaine, Edward, Indianapolis, IN 46220, US
BAEHL, Brian, David, Indianapolis, IN 46236, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H04M 1/247 → (51) G06F 3/033

H04M 1/67 → (51) H04M 3/38

---

(51) **H04M 3/38** (11) **1 561 335 A1***
H04M 1/67
(25) En (26) En
(21) 03810554.0 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004934 05.11.2003
(87) WO 2004/043051 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 ZA 200209020
05.08.2003 ZA 200306032
(54) • *EIN TELEFONBETRUGSVERHINDERUNGS-SYSTEM*
• *A TELEPHONE FRAUD PREVENTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PREVENTION CONTRE LES FRAUDES TELEPHONIQUES*
(71) Telkom SA Limited, 152 Proes Street, 0002 Pretoria, ZA
(72) DE WET, Andies, Petrus, 0159 PRETORIA, ZA
CARTWRIGHT, Eric, David, 2194 RANDBURG, ZA
BASON, Russel, Munro, 0043 PRETORIA, ZA
(74) Johnstone, Helen Margaret, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **H04M 3/523** (11) **1 561 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750983.3 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004186 25.09.2003
(87) WO 2004/030327 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 US 255269
(54) • *VERWALTUNG VON ÜBER EIN DATENNETZ VERBUNDENEN ANRUFZENTRALEN*
• *MANAGEMENT OF CONTACT CENTERS CONNECTED OVER A DATA NETWORK*
• *GESTION DE CENTRES D'APPELS RELIES SUR UN RESEAU DE DONNEES*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) DELANEY, Paul, Athenry, Galway, IE
(74) Hermele, Daniel Stephen, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 11/04** (11) **1 561 337 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783479.3 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036412 13.11.2003
(87) WO 2004/047424 2004/23 03.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 15.11.2002 US 426952 P
15.11.2002 US 426954 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ALARMAUSGABEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING ALERT OUTPUTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A FOURNIR DES SIGNAUX DE SORTIE D'ALERTE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
(72) MEARS, Mark, Gilmore, Zionsville, IN 46077, US
KENDALL, Scott, Allan, Westfield, IN 46974, US
BRIDGE, Michael, Alan, Noblesville, IN 46060, US
SAHASRABUDHE, Rajeev, Madhukar, Fishers, IN 46038, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **H04N 5/225** (11) **1 561 338 A1***
H04N 9/73
(25) En (26) En
(21) 03770726.2 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032189 09.10.2003
(87) WO 2004/034696 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 US 417477 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EFFEKTIVENDURCHF HREN EINES WEISSABGLEICHSVORGANGS F R ELEKTRONISCHE KAMERAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFECTIVELY PERFORMING A WHITE BALANCE PROCEDURE FOR ELECTRONIC CAMERAS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE EFFICACE D'UNE PROCEDURE D'EQUILIBRAGE DES BLANCS POUR CAMERAS ELECTRONIQUES*
(71) Wallace, Diane, 13715 Wallace Place, Morgan Hills, CA 95037, US
Expodisc, Inc., 365 Woodview Avenue, Suite 700, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) Wallace, Diane, Morgan Hills, CA 95037, US
Expodisc, Inc., Morgan Hill, CA 95037, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H04N 5/33** (11) **1 561 339 A1***
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 03775001.5 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) BE 2003/000187 06.11.2003
(87) WO 2004/043062 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 US 425036 P
(54) • *AUSLESESCHALTUNG FÜR INFRAROTDETEKTOREN*
• *READ-OUT CIRCUIT FOR INFRARED DETECTORS*
• *CIRCUIT DE LECTURE DE DETECTEURS INFRAROUGES*
(71) Xenics N.V., Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) VAN BOGGET, Urbain, B-3700 TONGEREN, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) **H04N 5/445** (11) **1 561 340 A2***
H04N 7/08 H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 03776496.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033435 22.10.2003
(87) WO 2004/046850 2004/23 03.06.2004
(88) 02.09.2004
(30) 15.11.2002 US 295724
(54) • *VEFAHREN UND GERÄT ZUR ANZEIGE VON IN RUNDFUNKMEDIENSIGNALEN ENTHALTENEN TEXTDATEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DISPLAYING TEXTUAL DATA EMBEDDED IN BROADCAST MEDIA SIGNALS*
• *METHODES ET APPAREIL DE PRESENTATION DE DONNEES TEXTUELLES CONTENUES DANS DES SIGNAUX DE MEDIA DIFFUSES*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) WELCH, Michael, Shannon, Raleigh, NC 27617, US
(74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 5/76 → (51) H04B 7/212

---

(51) **H04N 7/00** (11) **1 561 341 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749497.8 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028037 08.09.2003
(87) WO 2004/038538 2004/19 06.05.2004
(88) 12.05.2005
(30) 23.10.2002 US 420683 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜGEN VON DIGITALDATEN ZUR VERWENDUNG MIT KOMPRIMIERTEN AUDIO-/VIDEODATEN*
• *DIGITAL DATA INSERTION APPARATUS AND METHODS FOR USE WITH COMPRESSED AUDIO/VIDEO DATA*
• *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'INSERER DES DONNEES NUMERIQUES UTILISES AVEC DES DONNEES AUDIO/VIDEO COMPRESSEES*
(71) Nielsen Media Research, Inc., 770 Broadway, New York, NY 10003, US
(72) RAMASWAMY, Arun, Tampa, FL 33626, US
SRINIVASAN, Venugopal, Palm Harbor, FL 34683, US
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04N 7/00** (11) **1 561 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757947.1 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011241 10.10.2003
(87) WO 2004/034701 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 US 417609 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UNUNTERBROCHENEN WIEDERGABE VON FERNSEHPROGRAMMEN MIT UNTERDRÜCKTEN PROGRAMMTEILEN*
• *METHOD FOR THE UNINTERRUPTED DISPLAY OF TELEVISION PROGRAMS WITH SUPPRESSED PROGRAM SEGMENTS*
• *PROCEDE DE PRESENTATION ININTERROMPUE DE PROGRAMMES DE TELEVISION A SUPPRESSION DE SEGMENTS DE PROGRAMMES*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MEGEID, Magdy, CH-8047 Zurich, CH
COVAZZI, Germano, CH-8037 Zurich, CH
(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 7/025 → (51) H04N 7/08

---

(51) **H04N 7/08** (11) **1 561 343 A1***
H04N 7/025
(25) En (26) En
(21) 03786683.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036172 13.11.2003
(87) WO 2004/047442 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426865 P
15.11.2002 US 426640 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG FÜR VORRICHTUNGEN MIT NOTALARMFUNKTION*
• *METHODS FOR CONTROLLING APPARATUSES HAVING AN EMERGENCY ALERT FUNCTION*
• *PROCEDES DE COMMANDE D'APPAREILS AYANT UNE FONCTION D'ALERTE D'URGENCE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
(72) PUGEL, Michael, Anthony, Noblesville, IN 46060, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 7/08 → (51) H04N 5/445

---

(51) **H04N 7/12** (11) **1 561 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774961.1 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033887 27.10.2003
(87) WO 2004/047444 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426646 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM GESTAFFELTENSTATISTISCHEN MULTIPLEXEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STAGGERED STATISTICAL MULTIPLEXING*

- *PROCEDE ET SYSTEME DE MULTIPLEXAGE STATISTIQUE DECALE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) COOPER, Jeffrey, Allen, Rocky Hill, NJ 08553, US
(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **H04N 7/12** (11) **1 561 345 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783444.7 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036314 12.11.2003
(87) WO 2004/045079 2004/22 27.05.2004
(88) 10.02.2005
(30) 13.11.2002 US 294925
(54)
- *VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-MPEG-4-TEXTURDECODIERUNG FÜR EINE MEHRPROZESSORUMGEBUNG*
- *METHOD OF REAL TIME MPEG-4 TEXTURE DECODING FOR A MULTIPROCESSOR ENVIRONMENT*
- *PROCEDE DE DECODAGE DE TEXTURE MPEG-4 EN TEMPS REEL POUR ENVIRONNEMENT A PROCESSEURS MULTIPLES*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) YOUN, Jeongnam, San Jose, CA 95132, US
YAMAZAKI, Takao, Cupertino, CA 95014, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H04N 7/14** H04N 7/15 (11) **1 561 346 A1*** H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 03798989.4 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004025 15.09.2003
(87) WO 2004/032507 2004/16 15.04.2004
(30) 03.10.2002 GB 0222926
(54)
- *MEDIA-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *MEDIA COMMUNICATIONS METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION MULTIMEDIA*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BELL, David A, Philips Intel. Property & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
REYMANN, Steffan, Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
SCHOLTEN, Liesbeth M., Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04N 7/15 → (51) H04N 7/14

H04N 7/173 → (51) H04N 5/445

H04N 7/173 → (51) H04N 7/14

---

(51) **H04N 7/18** (11) **1 561 347 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783225.0 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035512 06.11.2003
(87) WO 2004/044842 2004/22 27.05.2004
(88) 03.02.2005
(30) 11.11.2002 US 291989
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION EINES NICHTLINEAREN MEHRFACHBEWEGUNGSMODELLS UND BEWEGLICHER GRENZEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR NONLINEAR MULTIPLE MOTION MODEL AND MOVING BOUNDARY EXTRACTION*
- *PROCEDE ET APPAREIL FAISANT INTERVENIR UN MODELE DE MOUVEMENTS MULTIPLES NON LINEAIRE POUR L'EXTRACTION DE FRONTIERE MOBILE*

(71) SONY ELECTRONICS INC., Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) PANICONI, MARCO, Campbell, CA 95008, US
CARRIG, James, J., Jr., San Jose, CA 95125, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/18 → (51) G02B 13/06

H04N 7/24 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04N 7/30** H04N 17/00 (11) **1 561 348 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767852.1 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003132 22.10.2003
(87) WO 2004/047451 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 FR 0214329
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON VIDEOBILDVERSCHLECHTERUNG, HERVORGERUFEN DURCH KODIERUNG ZUR BITRATENREDUKTION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING VIDEO IMAGE DEGRADATIONS INTRODUCED BY AN ENCODING SYSTEM WITH THROUGHPUT REDUCTION*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DES DEGRADATIONS D UNE IMAGE VI DEO INTRODUITES PAR UN CODAGE A REDUCTION DE DEBIT U . /U*

(71) TDF, 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75732 Paris Cedex 15, FR
(72) MONTARD, Nathalie, f-57000 Metz, FR
BAINA, Jamal, F-54250 Champigneule, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

---

(51) **H04N 9/31** G02B 19/00 G02B 6/00 (11) **1 561 349 A2*** G02F 1/13357
(25) En (26) En
(21) 03779859.2 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012417 06.11.2003
(87) WO 2004/043076 2004/21 21.05.2004
(88) 30.09.2004
(30) 07.11.2002 EP 02024962
10.04.2003 EP 03008353
(54)
- *BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE PROJEKTIONSVORRICHTUNG*
- *ILLUMINATION ARRANGEMENT FOR A PROJECTION SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR SYSTEME DE PROJECTION*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) TEIJIDO, J.M. Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
LUDLEY, Frederic Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04N 9/73 → (51) H04N 5/225

H04N 17/00 → (51) H04N 7/30

---

(51) **H04Q 3/00** H04Q 11/00 (11) **1 561 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783917.4 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002013 06.11.2002
(87) WO 2004/043083 2004/21 21.05.2004
(54)
- *MITTEL UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON NETZBETRIEB UND -PLANUNG*
- *A MEANS AND A METHOD RELATING TO OPTIMIZATION OF NETWORK OPERATION AND PLANNING*
- *MOYENS ET PROCEDE ASSOCIES A L'OPTIMISATION DU FONCTIONNEMENT ET DU PLANNING D'UN RESEAU*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TOVINGER, Thomas, S-438 34 Landvetter, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB, P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

---

(51) **H04Q 7/00** H04L 12/66 (11) **1 561 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748475.5 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004568 13.10.2003
(87) WO 2004/040921 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 US 283808
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZER-PROGRAMMIERBAREN, PERSONALISIERTEN ORTSBEWUSSTEN DIENSTEN*
- *METHOD AND APPARATUS PROVIDING USER PROGRAMMABLE, PERSONALIZED LOCATION-AWARE SERVICES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES PERSONNALISES D'INFORMATION DE POSITION ET POUVANT ETRE PROGRAMMES PAR L'UTILISATEUR*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) CHASKAR, Hemant, Woburn, MA 01801-6497, US
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 561 352 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779355.1 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034143 27.10.2003
(87) WO 2004/045225 2004/22 27.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 12.11.2002 US 293776
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOBILITÄTSUNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING USER MOBILITY IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRISE EN CHARGE DE LA MOBILITE D'UTILISATEURS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION*
(71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) LAUX, Carlos, V., San Ramon, CA 94583, US
TOOR, Kamaldip, San Diego, CA 92128, US
DE SIQUEIRA, Marcio, G., San Jose, CA 95128, US
VALLURU, Sudhakar, S., San Jose, CA 95138, US
HAYASHI, Steven, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 561 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751099.7 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004463 09.10.2003
(87) WO 2004/045081 2004/22 27.05.2004
(88) 29.12.2004
(30) 12.11.2002 US 293952
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NETZWERKSCHNITTSTELLENFûHIGKEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISCOVERING NETWORK INTERFACE CAPABILITIES*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR DECOUVRIR LES CAPACITES D'INTERFACE D'UN RESEAU*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04Q 7/20 → (51) H04B 7/212

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 561 354 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03773747.5 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000859 13.11.2003
(87) WO 2004/045230 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 GB 0226571
(54) • *STREAMING VON MEDIA-INHALT IN EINEM MULTIMEDIA-NACHRICHTEN BERMITTLUNGSSYSTEM*
• *STREAMING OF MEDIA CONTENT IN A MULTIMEDIA MESSAGING SERVICE*
• *TRANSMISSION EN CONTINU DE CONTENU MULTIMEDIA DANS UN SERVICE DE MESSAGERIE MULTIMEDIA*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MOSTAFA, Miraj, FIN-33710 Tampere, FI
(74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

H04Q 7/22 → (51) H04L 1/00

---

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 561 355 A2***
H04Q 7/34
(25) En (26) En
(21) 03772987.8 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001708 05.11.2003
(87) WO 2004/043086 2004/21 21.05.2004
(88) 16.09.2004
(30) 05.11.2002 US 423600 P
(54) • *KOLLEKTIVE BENACHRICHTIGUNG EINES KNOTENRÜCKSETZENS FÜR EINE TEILMENGE VON VERBINDUNGEN IN EINEM FUNKZUGRIFFSNETZWERK*
• *COLLECTIVE NOTIFICATION OF NODE RESET TO SUBSET OF CONNECTIONS IN RADIO ACCESS NETWORK*
• *NOTIFICATION COLLECTIVE DE REENCLENCHEMENT DE NOEUD DESTINEE A UN SOUS ENSEMBLE DE CONNECTIONS DE RESEAU D'ACCES RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WALLENTIN, Pontus, S-582 17 Linköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04Q 7/30 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 561 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785722.6 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004733 13.11.2002
(87) WO 2004/045232 2004/22 27.05.2004
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UNDKOMMUNIKATIONSENDGERûT ZUR VERWENDUNG EINES MULTIMEDIA-NACHRICHTENDIENSTFORMATSF R ANWENDUNGEN*
• *METHOD, SYSTEM AND COMMUNICATION TERMINAL FOR UTILISING A MULTIMEDIA MESSAGING SERVICE FORMAT FOR APPLICATIONS*
• *METHODE, SYSTEME ET TERMINAL DE COMMUNICATION D'UTILISATION POUR DES APPLICATIONS UN FORMAT DE SERVICE DE MESSAGERIES MULTIMEDIA*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KRAFT, Christian, DK-2650 Hvidovre, DK
MEULENGRACHT, Jesper, DK-2920 Gentofte, DK
(74) Andersson, Björn, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/34 → (51) H04Q 7/24

---

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 561 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 03794984.9 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009770 03.09.2003
(87) WO 2004/025980 2004/13 25.03.2004
(30) 09.09.2002 IT TO20020784
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIMENSIONIERUNG EINES CDMA-NETZWERKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIMENSIONING A CDMA NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DIMENSIONNEMENT D'UN RESEAU AMRC*
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) FRANCESCHINI, Daniele, I-10148 Torino, IT
CARETTI, Marco, I-10148 Torino, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 561 358 A2***
H04Q 7/32 H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 03768909.8 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036085 07.11.2003
(87) WO 2004/045239 2004/22 27.05.2004
(88) 23.09.2004
(30) 14.11.2002 US 295659
14.11.2002 US 295660
(54) • *RATE-SHAPING FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *WIRELESS COMMUNICATION RATE SHAPING*
• *FORMATION DE DEBIT DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) ATTAR, Rashid, A., San Diego, CA 92122, US
LOTT, Christopher, G., San Diego, CA 92117, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 561 359 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775597.2 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005152 14.11.2003
(87) WO 2004/047479 2004/23 03.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 15.11.2002 US 426385 P
(54) • *INTELLIGENTE ZWISCHENTECHNOLOGIEWEITERREICHUNGSSTEUERUNG*
• *SMART INTER-TECHNOLOGY HANDOVER CONTROL*
• *COMMANDE DE TRANSFERT INTELLIGENTE ENTRE RESEAUX TECHNOLOGIQUES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) CHASKAR, M., Hemant, Woburn, MA 01801, US
TROSSEN, Dirk, Cambridge, MA 02139, US

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 561 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783072.6 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033680 21.10.2003
(87) WO 2004/039090 2004/19 06.05.2004
(88) 09.12.2004
(30) 22.10.2002 US 420540 P
21.01.2003 US 441981 P
17.10.2003 US
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SENDERN EINES MOBILFUNKSYSTEMS UNTER BENUTZUNG VON FELDSTÄRKEVORHERSAGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING TRANSMITTERS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING POWER PREDICTIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IDENTIFIER DES EMETTEURS- DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL AU MOYEN DE PREVISIONS DE PUISSANCE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) LIN, Ie-Hong, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 561 361 A1***
H04Q 7/30
(25) En (26) En
(21) 03810985.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012662 12.11.2003
(87) WO 2004/045234 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 GB 0226453
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WEITERREICHUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HANDOVER*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GESSNER, Christina, 81373 Munich, DE
PROCTOR, Toby, Kier, Southampton, Hampshire SO14 3TP, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 561 362 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811450.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005125 13.11.2003
(87) WO 2004/047478 2004/23 03.06.2004
(88) 07.10.2004
(30) 15.11.2002 US 426382 P
17.01.2003 US 345969
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON VERBINDUNGSINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING CONNECTION INFORMATION IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CONNEXION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ELORANTA, Jaana, FIN-00630 Helsinki, FI
GULBANI, Giorgi, FIN-02600 Espoo, FI
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

H04Q 11/00 → (51) H04Q 3/00

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

---

(51) **H04R 3/00** (11) **1 561 363 A2***
G10L 15/28
(25) De (26) De
(21) 03775347.2 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012660 12.11.2003
(87) WO 2004/044889 2004/22 27.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252457
(54) • *SPRACHEINGABE-INTERFACE*
• *VOICE INPUT INTERFACE*
• *INTERFACE D'ENTREE VOCALE*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) BIRK, Christian, 89079 Ulm, DE
HAULICK, Tim, 89143 Blaubeuren, DE
LINHARD, Klaus, 89601 Schelklingen, DE
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H05B 3/28** (11) **1 561 364 A1***
F24D 13/02 B29C 70/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782542.9 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003348 10.11.2003
(87) WO 2004/047492 2004/23 03.06.2004
(30) 13.11.2002 FR 0214180
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR ZUR STRAHLUNGSHEIZUNG*
• *METHOD FOR MAKING A RADIATION HEATING STRUCTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT.*
(71) Electricité de France, Société Anonyme, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) KUNTZ, Marc, F-77250 Moret-Sur-Loing, FR
(74) Hassine, Albert, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H05B 3/42 → (51) B29C 45/27

---

(51) **H05B 7/00** (11) **1 561 365 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774944.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033695 23.10.2003
(87) WO 2004/045083 2004/22 27.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 12.11.2002 US 425607 P
19.12.2002 US 325772
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG WÄHREND EINER BERTRAGUNGSPAUSE*
• *POWER CONTROL DURING A TRANSMISSION PAUSE*
• *COMMANDE DE PUISSANCE AU COURS D'UNE PAUSE D'EMISSION*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) SHIN, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, US
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
OZLUTURK, Fatih, Port Washington, NY 11050, US
GRIECO, Donald, M., Manhassett, NY 11030, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Frohwitter, Patent.- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81630 München, DE

---

(51) **H05B 33/08** (11) **1 561 366 A1***
H05B 39/04
(25) De (26) De
(21) 03782087.5 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003325 08.10.2003
(87) WO 2004/045250 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252624
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN MINDESTENS EINER LEUCHTDIODE*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING AT LEAST ONE LIGHT-EMITTING DIODE*
• *CIRCUIT PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER AU MOINS UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) JOOS, Ulrich, 88149 Nonnenhorn, DE

H05B 39/04 → (51) H05B 33/08

---

(51) **H05B 41/04** (11) **1 561 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748463.1 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004547 13.10.2003
(87) WO 2004/043118 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 EP 02079601
(54) • *ZÜNDEINRICHTUNG*
• *IGNITING PULSE BOOSTER CIRCUIT*
• *CIRCUIT SURVOLTEUR D'IMPULSIONS D'ALLUMAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HENDRIX, Johan, L., V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05H 1/00 → (51) B05D 1/02

H05H 1/24 → (51) B05D 1/02

(51) **H05K 3/44** (11) **1 561 368 A1***
H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 03783214.4 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035501 07.11.2003
(87) WO 2004/045262 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 291876
(54) • *MEHRSCHICHTIGE SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MULTI-LAYER CIRCUIT ASSEMBLY AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *ENSEMBLE CIRCUIT MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) OLSON, Kevin, C., Wexford, PA 15090, US
WANG, Alan, E., Gibsonia, PA 15044, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) **H05K 7/20** (11) **1 561 369 A1***
C23C 4/12
(25) En (26) En
(21) 03754565.4 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028858 15.09.2003
(87) WO 2004/043123 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 287490
(54) • *THERMISCH GESPRITZTE METALLISCHE BESCHICHTUNG, DIE ALS WÄRMEVERTEILER VERWENDET WIRD*
• *THERMAL-SPRAYED METALLIC CONFORMAL COATINGS USED AS HEAT SPREADERS*
• *REVETEMENTS CONFORMES METALLIQUES PROJETES A CHAUD UTILISES EN TANT QUE DISSIPATEURS THERMIQUES*
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) WATCHKO, George, R., Stoneham, MA 02180, US
RODRIGUEZ, Christian, V., Lawrence, MA 01843, US
GAGNON, Matthew, T., Topsfield, MA 01983, US
LIU, Peter, W., Walden, MA 02148, US
DE SORGO, Miksa, Windham, NH 33087, US
LIONETTA, William, G., Winchester, MA 01890, US
OPPENHEIM, Scott, M., Groton, MA 01450, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H05K 13/00** (11) **1 561 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751209.2 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004752 27.10.2003
(87) WO 2004/045266 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 EP 02079757
(54) • *BESTÜCKUNGSAUTOMAT FÜR BAUELEMENTE SOWIE VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON LEITERPLATTEN*
• *COMPONENT PLACEMENT MACHINE AS WELL AS A METHOD FOR TRANSPORTING PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *MACHINE POUR METTRE EN PLACE DES COMPOSANTS ET PROCEDE POUR TRANSPORTER DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES*
(71) Assembléon N.V., Building HVS De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) VAN HALDER, Lambertus, C., J., NL-5652 BH Eindhoven, NL
VAN DER HORST, Adrianus, J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEURSEN, Johannes, A., M., NL-5652 BH Eindhoven, NL
PEIJSTER, Jerry, J., M., NL-5652 BH Eindhoven, NL
BROEKHUIZEN, Hendrik, NL-5652 BH Eindhoven, NL
BAARTMAN, Jan, P., NL-5652 BH Eindhoven, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01C 7/20** (11) **1 561 371 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100556.9 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 31.01.2004 US 769474
(54) • *Kombination aus einer Schutzeinrichtung und einem Rahmenteil*
• *Combination of a protective device and a frame member*
• *Combination de un dispositif de protection et un élément de châssis*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Frasier, Michael Eugene, 61244, East Moline, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

---

(51) **A01D 34/82** (11) **1 561 372 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001614.6 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005235
(54) • *Handgeführtes Rasenbearbeitungsgerät*
• *Hand guided lawn treatment apparatus*
• *Appareil de traitement de gazon guidé manuellement*
(71) Kress, Werner, Pappelauer Weg 11, D-89077 Ulm, DE
(72) Kress, Werner, 89077 Ulm, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

---

(51) **A01D 43/063** (11) **1 561 373 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001613.8 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005236
(54) • *Rasenmäher*
• *Lawn mower*
• *Tondeuse à gazon*
(71) Kress, Werner, Pappelauer Weg 11, D-89077 Ulm, DE
(72) Kress, Werner, D-89077 Ulm, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

---

(51) **A01G 9/04** (11) **1 561 374 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290250.2 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Pflanzenensemble mit einem als Deckel verwendbaren Unterteil*
• *Plant unit with a base forming a lid*
• *Ensemble vegetal a socle formant couvercle*
(71) Vittoz, Fabien Martial, RN 81, 58300 Sougy sur Loire, FR
(72) Vittoz, Fabien Martial, 58300 Sougy sur Loire, FR
(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE 11 rue de l'Etang, BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cédex, FR

A01H 1/06 → (51) A01H 5/10

---

(51) **A01H 5/10** (11) **1 561 375 A1**
A01H 5/12 A01H 1/06
C12N 15/01
(25) En (26) En
(21) 05250580.7 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 AU 2004900498
(54) • *Verbesserte Weidepflanzen, und Herstellungstechnologie für Samen und Futter durch Behaltung von Blättern und Schoten bei der Pflanzen der Gattung Medicago*
• *Improved pasture, forage and seed production technology through pod and leaf retention on annuals of the medicago genus (annual medics)*
• *Pâturage améliorée et technique de production de fourrage et sémences par conservation des gousses et feuilles de Medicago*
(71) Wilandra Pty LTD, 1 Kingston Avenue, Daw Park 5041, South Australia, AU
(72) Lake, Andrew Wylde Hingston, Daw Park 5041, South Australia, AU
Drewry, Rickie Elizabeth, Daw Park 5041, South Australia, AU
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

A01H 5/12 → (51) A01H 5/10

A01K 1/02 → (51) A01K 67/033

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

(51) **A01K 67/033** (11) **1 561 376 A2**
A01K 1/02 B65D 77/04
B65D 85/50 A61B 19/02
(25) En (26) En
(21) 05250581.5 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 GB 0402405
(54) • *Vorrichtung zum Transportieren und Entsorgen von Larven*
• *Apparatus for carriage and/or disposal of larvae*
• *Appareil pour le transport et l'enlèvement de larves*
(71) Bro Morgannwg NHS Trust, Princess of Wales Hospital, Coity Road, Bridgend CF31 1RQ, GB
(72) Thomas, Steven, Radyr Cardiff CF15 8EH, GB
Griffiths, Darren, Treorchy Rhondda Cynon Taff CF42 6NX, GB
(74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB

(51) **A01K 89/015** (11) **1 561 377 A1**
A01K 91/20 A01K 97/00
(25) En (26) En
(21) 05001722.7 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004026900
(54) • *Angelrolle, Angeldatenanzeigevorrichtung und -system*
• *Fishing reel, fishing data display device, and fishing data display system*
• *Moulinet de pêche, dispositif et système d'affichage de données de pêche*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Ikuta, Takeshi c/o Shimano Inc., Osaka 590-8577, JP
Nakagawa, Shouji c/o Shimano Inc., Osaka 590-8577, JP
Sakaguchi, Noboru c/o Shimano Inc., Osaka 590-8577, JP
Kawasaki, Ken'ichi c/o Shimano Inc., Osaka 590-8577, JP
Hitomi, Yasuhiro c/o Shimano Inc., Osaka 590-8577, JP
Yamamoto, Kazuhito c/o Shimano Inc., Osaka 590-8577, JP
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

A01K 91/20 → (51) A01K 89/015

A01K 97/00 → (51) A01K 89/015

A01N 25/02 → (51) A61L 2/18

A01N 29/04 → (51) A61L 2/18

A01N 35/02 → (51) A61L 2/18

A01N 35/04 → (51) A61L 2/18

A01N 41/08 → (51) A61L 2/18

(51) **A01N 47/38** (11) **1 561 378 A2**
// (A01N47/38, 47:38, 47:34, 43:90, 43:824, 43:76, 37:32, 25:32)
(25) De (26) De
(21) 05007713.0 (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
(30) 30.06.2000 DE 10031825
(54) • *Selektive Herbizide auf Basis von Arylsulfonylaminocarbonyltriazolinonen*
• *Selective herbicides based upon arylsulfonylaminocarbonyltriazolinones*
• *Herbicides sélectifs à base d'arylsulfonylaminocarbonyltriazolinones*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) Feucht, Dieter, Dr., 65760 Eschborn, DE
Dahmen, Peter, Dr., 41470 Neuss, DE
Drewes, Wilhelm Mark, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Pontzen, Rolf, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Kremer, Mathias, Dr., 51399 Burscheid, DE
Müller, Klaus-Helmut, Dr., 40593 Düsseldorf, DE
(74) Schwenk, Norbert, Dr., Bayer CropScience GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt am Main, DE
(62) 01940579.4 / 1 303 189

(51) **A21B 3/13** (11) **1 561 379 A1**
(25) De (26) De
(21) 04030590.6 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005440
(54) • *Backblech*
• *Baking pan*
• *Moule de boulangerie*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Dänzer, Stefan, 91631 Wettringen, DE
Arnold, Reiner, 91610 Insingen, DE
(74) Hochmuth, Jürgen, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

(51) **A21D 2/18** (11) **1 561 380 A1**
A23L 1/0522 A23L 1/0534
A21D 13/06
(25) En (26) En
(21) 05250702.7 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032233
(54) • *Glutenfreie Teigzusammensetzungen*
• *Gluten-free dough composition*
• *Compositions de pâte exemptes de gluten*
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Fukasawa, Miyuki Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Joetsu-shi Niigata-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A21D 13/06 → (51) A21D 2/18

A22B 5/00 → (51) A22B 7/00

(51) **A22B 7/00** (11) **1 561 381 A1**
A22B 5/00
(25) It (26) En
(21) 05002213.6 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 IT MO020040026
(54) • *Rückverfolgbarkeitssystem für Fleischprodukte*
• *System for traceability of meats*
• *Système de traçabilité des viandes*
(71) VE.MA.C. S.R.L., Via Rio dei Gamberi, 9 A/B, 41051 Castelnuovo Rangone (Modena), IT
FB Engineering S.R.L., Piazzale della Repubblica, 1, 41012 Carpi (MO), IT
(72) Constantini, Maurizio, 41057 Spilamberto (MO), IT
Malagoli, Uliano, 41041 Casinalbo (MO), IT
Vezzali, Franco, 41057 Spilamberto(MO), IT
Bulgarelli, Fabio, 41012 Carpi (MO), IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

A23B 7/04 → (51) A23B 7/06

A23B 7/05 → (51) A23B 7/06

(51) **A23B 7/06** (11) **1 561 382 A2**
A23B 7/04 A23B 7/05
(25) NI (26) En
(21) 05075301.1 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 NL 1025421
(54) • *Verfahren zur Herstellung von tiefgefrorenem Blattgemüse und Vorrichtung dazu*
• *Method for preparing deep-frozen leaf vegetables and device suitable for carrying out the same*
• *Procédé de préparation de légumes à feuilles surgelés et appareil à cet effet*
(71) Flaminex bvba, Nestor Lahayelaan 13, 8970 Poperinge, BE
(72) Degrijse, Conny, 8970 Poperinge, BE
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A23C 19/09** (11) **1 561 383 A1**
A23C 20/00 A23C 21/06
(25) En (26) En
(21) 04257235.4 (22) 22.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 30.12.2003 US 748626
(54) • *Rahmkäse aus Molkeeiweisspolymeren*
• *Cream cheese made from whey protein polymers*
• *Fromage à la crème fabriqué à partir du polymères des proteines de petit lait*
(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(72) Lindstrom, Ted Riley, Lake Forest Illinois 60045, US
Mehring, Amanda Dees, New Bern North Carolina 28562, US
Hudson, Heather Michelle, Rolling Meadows Illinois 60008, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A23C 20/00 → (51) A23C 19/09

A23C 21/06 → (51) A23C 19/09

(51) **A23J 3/16** (11) **1 561 384 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03758846.4 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013585 23.10.2003
(87) WO 2004/043160 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 JP 2002328243
(54) • *FRAKTIONIERTES SOJABOHNENPROTEIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FRACTIONATED SOYBEAN PROTEIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PROTEINE DE SOJA FRACTIONNE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
(71) Fuji Oil Company, Ltd., 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
(72) ISHIKAWA, Masahiro, Fuji Oil Company, Limited, Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
HIROTSUKA, Motohiko, Fuji Oil Company, Limited, Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23L 1/0522 → (51) A21D 2/18

A23L 1/0534 → (51) A21D 2/18

(51) **A23P 1/14** (11) **1 561 385 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075319.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Herstellung von gepufften Lebensmittelkeksen*
• *Production of expanded food crackers*
• *Fabrication de crackers alimentaires expansés*
(71) Incomec-Cerex, Industrielaan, 18a, 9660 Brakel, BE
(72) Van den Berghe, René, 9660 Brakel, BE

(51) **A24C 5/32** (11) **1 561 386 A1**
(25) It (26) En
(21) 05425041.0 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 IT BO020040046
(54) • *Kombinationseinheit fur die Herstellung von Tabakprodukten*
• *A combination unit for the manufacture of tobacco products*
• *Unité de combinaison pour la production de produits du tabac*
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Rizzoli, Salvatore, 40132 Bologna, IT
Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

A41D 13/00 → (51) A61H 23/00

A41D 13/05 → (51) D04B 1/18

A41D 19/01 → (51) A43B 13/14

(51) **A41H 43/04** (11) **1 561 387 A2**
(25) De (26) De
(21) 04018022.6 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.02.2004 DE 202004001671 U
(54) • *Kaschiervorrichtung*
• *Laminating device*
• *Dispositif de laminage*
(71) Maschinenfabrik Herbert Meyer GmbH & Co. KG, Herbert-Meyer-Strasse 1, 92444 Rötz, DE
(72) Meyer, Thomas Maschinenfabrik Herbert, 92444 Rötz, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **A42B 1/06** (11) **1 561 388 A1**
A42B 1/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 04405075.5 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Mütze mit mehreren Schirmen*
• *multi-peaked cap*
• *Casquette multi-visières*
(71) Dal Sasso, Giovanni, Cité Martini 20, 2074 Marin, CH
(72) Dal Sasso, Giovanni, 2074 Marin, CH
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

A42B 1/20 → (51) A42B 1/06

A43B 5/04 → (51) A43B 13/14

A43B 5/16 → (51) A43B 13/14

(51) **A43B 11/00** (11) **1 561 389 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03748139.7 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000456 10.09.2003
(87) WO 2004/037032 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 ES 200202590 U
(54) • *SCHUH MIT AUTOMATISCHEM VERSCHLUSS*
• *SHOE COMPRISING AUTOMATIC CLOSING SYSTEM*
• *CHAUSSURE MUNIE D'UNE FERMETURE AUTOMATIQUE*
(71) Raluy, Francis, Ctra. Aldea-Tortosa, Km. 1 s/n, 43896 Aldea, Tarragona, ES
Meca Martinez, Antonio, c/ Balmes, 56 ent. 2, 08007 Barcelona, ES
(72) Raluy, Francis, 43896 Aldea, Tarragona, ES
Meca Martinez, Antonio, 08007 Barcelona, ES
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & ASOCIADOS Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

A43B 13/12 → (51) A43B 13/14

(51) **A43B 13/14** (11) **1 561 390 A1**
A43B 13/12 A43B 5/16
A43B 5/04 B32B 3/10
A41D 19/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 05010571.7 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 03.08.1999 FR 9910219
(54) • *Starre - flexible Struktur*
• *Rigid - flexible structure*
• *Structure souple-rigide*
(71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Barthelemy, Antoine, 74940 Annecy Le Vieux, FR
(62) 00114500.2 / 1 074 194

(51) **A43D 8/00** (11) **1 561 391 A1**
B05D 5/06
(25) En (26) En
(21) 04027079.5 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 03.02.2004 IT VR20040012
(54) • *Verfahren zum Schaffen von Kautschuk-Platten mit Pull-up Effekt*
• *Method of obtaining pull-up effect rubber plates*
• *Procédé pour obtenir des plaques en caoutchouc avec effet pull-up*
(71) Prialpas S.P.A., 4/1, Via Valle, 37060 Sona (Verona), IT
(72) Parolini, Giuseppe, 37121 Verona, IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

(51) **A44C 5/10** (11) **1 561 392 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771329.2 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/011328 30.07.2004
(87) WO 2005/011427 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 JP 2003204702
(54) • *VERBINDER, BAND UND ARMBANDUHR*
• *CONNECTOR, BAND, AND WATCH*
• *FERMOIR, BRACELET ET MONTRE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) YAMAMOTO, Akio, Suwa-Shi, Nagano 3928502, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A45D 26/00** (11) **1 561 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 05356024.9 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 KR 2004008203
(54) • *Kopf für elektrisches Epiliergerät*
• *Head of electric depilatory device*
• *Tête pour appareil électrique d'épilation*
(71) Oh, Tae-Jun, Bupyeong6-ri, Jingeop-eup, Namyangju-shi, 472-864, Gyeonggi-do, KR
(72) Oh, Tae-Jun, Namyangju-shi, 472-864, Gyeonggi-do, KR

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

(51) **A45D 40/26** (11) **1 561 394 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300097.2 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 FR 0450223
(54) • *Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen eines Produktes mit einem Abstreifelement*
• *Device for storing and applying a product comprising a wiping element*
• *Dispositif de conditionnement et d'application comportant un organe d'essorage.*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016, Paris, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A46D 3/06** (11) **1 561 395 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075054.6 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 BE 200400057
(54) • *Vorrichtung zur Bürstenherstellung*
• *Device for manufacturing brushes*
• *Dispositif pour la fabrication des brosses*
(71) FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
(72) Boucherie, Leonel Polydore, 8870 Izegem, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **A46D 3/06** (11) **1 561 396 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075112.2 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 BE 200400058
(54) • *Vorrichtung zur Bürstenherstellung*
• *Device for manufacturing brushes*
• *Dispositif pour la fabrication des brosses*
(71) FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
(72) Boucherie, Bart G., 8870 Izegem, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **A46D 3/06** (11) **1 561 397 A2**
F16F 15/28
(25) En (26) En
(21) 05075131.2 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 BE 200400066
(54) • *Vorrichtung zum Kompensieren von Schwingungen einer Bürstenherstellungsmaschine*
• *Device for compensating the vibrations of a brush manufacturing machine*
• *Dispositif pour compenser des vibrations d'une machine de fabrication de brosses*
(71) FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
(72) Boucherie, Bart Gerard, 8870 Izegem, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

A47B 88/00 → (51) A47B 88/04

(51) **A47B 88/04** (11) **1 561 398 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002098.1 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.02.2004 DE 102004006092
(54) • *Auszugführung*
• *Extensible guide for drawer*
• *Monture de guidage à coulisse pour tiroirs*
(71) Schock Metallwerk GmbH, Siemensstrasse 1-3, D-73660 Urbach, DE
(72) Zimmermann, Joachim, 70374 Stuttgart, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **1 561 399 A2**
A47B 88/00
(25) De (26) De
(21) 05002489.2 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 202004001894 U
(54) • *Beschlag für einen Seitenschrank*
• *Fitting for a side cupboard*
• *Dispositif de fixation pour un placard de côté*
(71) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, Neue Strasse 27, 33034 Brakel, DE
(72) Sagel, Thomas, 33034 Brakel-Erkeln, DE
Sagel, Claus, 33602 Bielefeld, DE
(74) Hanewinkel, Lorenz, Dipl.-Phys., Patentanwalt Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn, DE

A47C 1/028 → (51) A47C 3/20

(51) **A47C 3/20** (11) **1 561 400 A2**
A47C 1/028
(25) NI (26) En
(21) 05075194.0 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 NL 1025391
(54) • *Stuhl*
• *Chair*
• *Chaise*
(71) De Jong Participatie Bakkum B.V., Van Haerlemlaan 11, 1901 JM Castricum, NL
(72) Jong, Jeroen Alexander DE, 1901 JM Castricum, NL

(51) **A47C 27/20** (11) **1 561 401 A1**
B68G 11/06
(25) De (26) De
(21) 05001776.3 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005206
(54) • *Matratzenkern mit eingebettetem Federelement bevorzugt aus einem elastischen Kunststoffmaterial, mit Herstellungsverfahren und Fertigungsvorrichtung*
• *Mattress with embedded springs with a method and device for its production*
• *Matelas avec ressorts enrobés et procédé et dispositif pour sa production*
(71) Rummel-Matratzen GmbH & Co. KG, Zum Klausberg 6, 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE
(72) Richter, Dietrich, 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE
(74) Mielke, Klaus, Dipl. Ing., Patentanwalt, Lohmühlenweg 24, 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE

(51) **A47D 15/00** (11) **1 561 402 A1**
A47G 19/10 A47G 29/093
(25) En (26) En
(21) 05250590.6 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 GB 0402505
(54) • *Gefäss für Nahrungsmittel oder Getränke*
• *A receptacle for food or drink*
• *Récipient pour aliment ou boisson*
(71) Leigh, Robert, Willow Cottage, Charmans Farm, Warnham, West Sussex RH 123 PS, GB
(72) Leigh, Robert, West Sussex RH 123 PS, GB
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A47F 1/08** (11) **1 561 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 04447028.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Ausstellungs- und Spendervorrichtung*
• *Presentation and distribution device*
• *Dispositif de présentation et de distribution*
(71) Display Factory N.V., Neerveld 12, 2550 Kontich, BE
(72) Libyn, Pascal, 2650 Edegem, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **A47F 5/11** (11) **1 561 404 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292887.9 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 FR 0400997
(54) • *Verkaufspräsentationsvorrichtung für verschiedene Artikel, insbesondere Lebensmittel mit Haltbarkeitsdatum*
• *Sales display for various articles, especially for food products with expiration date*
• *Dispositif d'exposition en vente d'articles divers, notamment de denrées alimentaires ayant une date limite de consommation*
(71) SMURFIT-SOCAR, 5, Avenue du Général de Gaulle, F-94160 Saint-Mandé, FR
(72) Rochet, Francis, 18190 Bigny-Vallenay, FR
Lacroix, Michel, 18000 Bourges, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

A47G 19/10 → (51) A47D 15/00

(51) **A47G 19/12** (11) **1 561 405 A1**
A47J 27/21 A47J 41/00
B65D 47/26
(25) De (26) De
(21) 04002672.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Behälterdeckel und Kanne*
• *Lid for container and jug*
• *Couvercle de recipient et pot*
(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE
(72) WIRZ, Peter, 6043 Adligenswil, CH
LARSON, Mia, 6004 Luzern, CH
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **A47G 19/22** (11) **1 561 406 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000652.7 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 DE 202004001835 U
(54) • *Trinkbecher oder Einsatz für einen Trinkbecher*
• *Drinking cup or insert for a drinking cup*
• *Gobelet ou une pièce rapportée pour un gobelet*
(71) Hunger, Kathrin, Silberkaute 17, 34246 Vellmar, DE
(72) Hunger, Kathrin, 34246 Vellmar, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

A47G 29/093 → (51) A47D 15/00

A47J 27/21 → (51) A47G 19/12

(51) **A47J 31/44** (11) **1 561 407 A1**
B67D 1/07
(25) De (26) De
(21) 05001888.6 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 DE 102004006095
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Milchschaum*
• *Device for the production of milk foam*
• *Dispositif pour la production du lait moussé*
(71) Niro-Plan AG, Dorfbachstrasse 2, 4663 Aarburg, CH
(72) Ioannone, Matteo, 8162 Steinmaur, CH
Hubacher, Andreas, 4852 Rothrist, CH
(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **A47J 37/12** (11) **1 561 408 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100783.9 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 ES 200400348
(54) • *Frittiergerät*
• *Fryer*
• *Friteuse*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Klemm, Jochen, 31180 Zizur Mayor, ES
Ariznabarreta Garabieta, Joseba, 20800, Zarautz, ES

A47J 41/00 → (51) A47G 19/12

A47J 43/046 → (51) A47J 43/07

(51) **A47J 43/07** (11) **1 561 409 A1**
A47J 43/046
(25) De (26) De
(21) 05100717.7 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 DE 102004005607
(54) • *Verfahren zum Zubereiten von Speisen mittels eines Küchengerätes sowie Küchengerät*
• *Method for preparation of food with a kitchen appliance and kitchen appliance*
• *Procédé pour la préparation d'aliments avec un appareil de cuisine et appareil de cuisine*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Poppen, Günter, 42477 Radevormwald, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A47J 43/25** (11) **1 561 410 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025715.6 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 06.02.2004 DE 202004001762 U
(54) • *Küchengerät*
• *Kitchen device*
• *Ustensile de cuisine*
(71) Ihlow Stanz- und Kunststofftechnik GmbH, Dresdener Strasse 24a, 31188 Holle, DE
(72) Ihlow, Kerstin, 31188 Holle, DE
Peter, Jörg, 31188 Holle, DE
(74) Sobisch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Sobisch & Callies Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) **A47K 3/00** (11) **1 561 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 05381003.2 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 ES 200400375
(54) • *Abdichtungsvorrichtung für Badewannen und Duschtassen*
• *WATER TIGHTNESS MEANS FOR BATH TUBS AND SHOWER TRAYS*
• *Dispositif d'étanchéité pour baignoires et bacs de douche*
(71) Graells Pane, Enrique, Calle Casp, 68, 4t. 1a, 08010 Barcelona, ES
(72) Graells Pane, Enrique, 08010 Barcelona, ES
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, et al, UDAPI & Asociados, S.L., Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

A47K 3/28 → (51) E05B 5/00

(51) **A47L 9/06** (11) **1 561 412 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001497.6 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.02.2004 DE 102004005641
(54) • *Düse für ein Bodenpflegegerät*
• *Nozzle for a suction cleaner*
• *Buse pour aspirateur*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Brinkhoff, Helmut, 33824 Werther, DE
Gerth, Volker, 33739 Bielefeld, DE
Siefert, Wolfgang, 33719 Bielefeld, DE

A47L 11/34 → (51) B08B 5/02

(51) **A61B 1/018** (11) **1 561 413 A1**
A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 05001237.6 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.02.2004 JP 2004026774
(54) • *Endoskopisches therapeutisches Instrument, Endoskop, und endoskopisches therapeutisches System*
• *Endoscopic therapeutic instrument, endoscope, and endoscopic therapeutic system*
• *Instrument endoscopique et thérapeutique, Endoscope, et système endoscopique et thérapeutique*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Keita, Kokubunji-shi Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/06 → (51) A61B 5/06

(51) **A61B 3/10** (11) **1 561 414 A1**
G01J 9/00 G02B 17/06
(25) En (26) En
(21) 05076113.9 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
(30) 27.04.2001 US 844930
(54) • *Methode zur Beseitigung des Astigmatismus einer Wellenfront aus einem System zur Messung von Aberrationen*
• *Method of removing astigmatism from a wavefront in an aberration measurment system*
• *Méthode d'élimination de l'astigmatism d'un front d'onde dans un système de mésure d'abérrations*
(71) Johson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Ross, Denwood F., South Austinburg, OH 44010, US
Schottner, Michael, 69181 Leimen, DE
Baschek, Bjoern, 69151 Neckargemuend, DE
Bille, Josef, 69181 Heidelberg, DE
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 02734072.8 / 1 418 839

(51) **A61B 3/103** (11) **1 561 415 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075773.1 (22) 27.08.2002
(84) DE FR GB IE IT
(30) 12.09.2001 US 950916
(54) • *Augenoptische Vorrichtungen zur Messung von Wellenfronten*
• *Ophthalmic waverfront measuring devices*
• *Dispositifs ophtalmiques de mesure de fronts d'onde*
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Ross, Denwood F., III, Austinburg, OH 44010, US
Bille, Josef, 69181 Heidelberg, DE
Schottner, Michael, 69181 Liemen, DE
Mueller, Frank, 67346 Speyer, DE
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 02753545.9 / 1 434 517

---

(51) **A61B 3/12** (11) **1 561 416 A1**
A61B 3/15 G01J 9/00
(25) En (26) En
(21) 05008540.6 (22) 20.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(30) 21.10.1999 US 422338
(54) • *Wellenfrontsensor mit schrägeinfallender Beleuchtung*
• *Wavefront sensor with off-axis illumination*
• *Capteur de front d'onde à illumination hors d'axe*
(71) University of Rochester, 518 Hylan Building, Rochester, New York 14627, US
(72) Williams, David R., Fairport NY 14623, US
Yoon, Geun Young, Rochester NY 14623, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 00976606.4 / 1 235 508

---

(51) **A61B 3/12** (11) **1 561 417 A1**
A61B 3/15 G01J 9/00
(25) En (26) En
(21) 05008541.4 (22) 20.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(30) 21.10.1999 US 422338
(54) • *Wellenfrontsensor mit schrägeinfallender Beleuchtung*
• *Wavefront sensor with off-axis illumination*
• *Capteur de front d'onde à illumination latérale*
(71) University of Rochester, 518 Hylan Building, Rochester, New York 14627, US
(72) Williams, David R., Fairport NY 14623, US
Yoon, Geun Young, Rochester NY 14623, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 00976606.4 / 1 235 508

A61B 3/15 → (51) A61B 3/12

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 561 418 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002028.8 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004026483
(54) • *Analysegerät, Patrone, Patronekit*
• *Analyzer, cartridge, cartridge kit*
• *Analyseur, cartouche, kit à cartouche*
(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Sawa, Kenichi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0024, JP
Maekawa, Yasunori, Kobe 651-2277, JP
Sato, Toshiyuki, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0024, JP
Nagaoka, Kanako, Kobe 654-0031, JP
Okada, Seiki, Kobe-shi Hyogo 651-0079, JP
Hagino, Kei, Kobe 651-2273, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 5/00 → (51) A61B 8/14

---

(51) **A61B 5/021** (11) **1 561 419 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002178.1 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004026708
(54) • *Elektronisches Blutdruckmessgerät und Verfahren zur Verwaltung von Messungen des Blutdruckmessgerätes*
• *Electronic blood pressure monitor and method of managing measurement data of electronic blood pressure monitor*
• *Appareil électronique de mesure de la pression sanguine et méthode de gestion des mesures prises par ledit appareil*
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
Kario, Kazuomi, 1-1, Midori, Minamikawachi-cho, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433, JP
(72) Shirasaki, Osamu Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
Tanaka, Takahide Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
Eda, Kenji Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
Kario, Kazuomi, Tochigi 329-0433, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **A61B 5/06** (11) **1 561 420 A2**
A61B 1/06 A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 05002421.5 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030509
(54) • *System und Verfahren zur Identifikation von Läsionen bei chirurgischen Eingriffen*
• *Lesion identification system for surgical operation and related method*
• *Système et procédé d'identification de lésions utilisés dans l'exécution d'opérations chirurgicales*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Kaji, Kunihide, Hachioji-shi Tokyo 192-0023, JP
Hatta, Shinji, Hachioji-shi Tokyo 192-0911, JP
Suzuki, Keita, Kokubunji-shi Tokyo 185-0035, JP
Morizane, Yuichi, Hachioji-shi Tokyo 193-0832, JP
Takara, Toshiyuki, Saitama-shi Saitama-ken 336-0031, JP
Saito, Tatsuya, Tokyo 156-0055, JP
Takigawa, Takeshi, Hino-shi Tokyo 191-0041, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **A61B 5/15** (11) **1 561 421 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03772723.7 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014398 12.11.2003
(87) WO 2004/045409 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002331603
(54) • *LANZETTE UND NADELEINFÜHRVORRICHTUNG*
• *LANCET AND NEEDLE INSERTION DEVICE*
• *LANCETTE ET DISPOSITIF D'INSERTION D'AIGUILLE*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) SAKATA, Tetsuya, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61B 5/16** (11) **1 561 422 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02808120.6 (22) 11.11.2002
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(86) JP 2002/011738 11.11.2002
(87) WO 2004/043259 2004/22 27.05.2004
(54) • *SYSTEM ZUR DIAGNOSE PSYCHOSOMATISCHER ERKRANKUNGEN*
• *PSYCHOSOMATIC CONDITION DIAGNOSIS SYSTEM*
• *SYSTEME DE DIAGNOSTIC D'ETATS PSYCHOSOMATIQUES*
(71) Electronic Navigation Research Institute, an Independent Administrative Institution, 42-23, Jindaijihigashi-machi, 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0012, JP
Shiomi, Kakuichi, 401, Metro Building, 5-11, Higashi-shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
Takaoka, Michiko, 1-10, Nishi-kojiya 3-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0034, JP
Mitsubishi Space Software Co., Ltd., 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6137, JP
(72) SHIOMI, Kakuichi, 401, Metro Building, Tokyo 105-0021, JP
TAKAOKA, Michiko, Ota-ku, Tokyo 144-0034, JP
MEGURO, Naritomo, c/o Mitsubishi Space Soft Co Ltd, Tokyo 105-0013, JP
FURUSE, Nobuhiro, c/o Mitsubishi Space Soft Co Ltd, Tokyo 105-0013, JP
SUGIMOTO, Yoshio, c/o Mitsubishi Space Soft Co Ltd, Tokyo 105-0013, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61B 6/12** (11) **1 561 423 A1**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 05250550.0 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 771074
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verfolgung eines chirurgischen Instrumentes in einer*

ablaufenden Folge von fluoroskopischen 2D Bildern
- *Method and apparatus for instrument tracking on a scrolling series of 2D fluoroscopic images*
- *Dispositif et méthode de localisation d'un instrument dans un affichage défilant d'images fluoroscopiques 2D*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Zuhars, Joel F., Haverhill MA 01832, US
Kapur, Tina, Andover MA 01810, US
Groszmann, Daniel E., Cambridge MA 02138, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **A61B 8/14** (11) **1 561 424 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 04251911.6 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.02.2004 JP 2004030578
(54)
- *Verfahren und Gerät zur nichtinvasiven Diagnostik-Bilderzeugung*
- *Non-invasive diagnostic imaging method and apparatus*
- *Procédé et dispositif pour l'imagerie diagnostique non-invasive*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoisigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
(72) Kanayama, Shoichi, Koshigaya-shi Saitama-ken, JP
Itsumi, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 561 425 A1**
A61K 41/00
(25) En (26) En
(21) 05005126.7 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 18.01.2000 US 484323
(54)
- *Indocyaninfarbstoffe*
- *Indocyanine dyes*
- *COLORANTS A BASE D'INDOCYANINE*

(71) Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O.Box 5840, St. Louis, Missouri 63134, US
(72) Achilefu, Samuel I., St. Louis MO 63134, US
Rajagopalan, Raghavan, Concord OH 44077, US
Dorshow, Richard B., St. Louis MO 63146, US
Bugaj, Joseph E., St. Charles MO 63303, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 01904884.2 / 1 250 093

---

(51) **A61B 17/00** (11) **1 561 426 A1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 05002142.7 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 770982
(54)
- *Vorrichtung zum Verschliessen einer Gefässdurchbohrung*
- *Arterial hole closure apparatus*
- *Système de fermeture pour une perforation artérielle*

(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
(72) Dycus, Sean T., Denver Colorado 80205, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61B 17/12** (11) **1 561 427 A1**
A61F 6/18 A61F 6/22
(25) En (26) En
(21) 05008825.1 (22) 21.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 07.06.1995 US 475252
(54)
- *Elektrisch expandierbare transcervikale Verhütungsvorrichtungen zum Eileiterverschliessen mit mechanischer Befestigung am Eileiter*
- *Electrically expandable contraceptive transcervical fallopian tube occlusion devices having mechanical fallopian tube attachment*
- *Dispositifs contraceptifs électriquement relargeables d'occlusion de la trompe de fallope par le canal cervical, à fixation mécanique à la trompe*

(71) CONCEPTUS, INC., 1021 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070, US
(72) Nikolchev, Julian, Portola Valley California 94028, US
Ton, Dai, Milpitas, CA 95035, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 03014514.8 / 1 366 729
96920409.8 / 0 957 845

A61B 17/28 → (51) A61B 1/018

---

(51) **A61B 17/34** (11) **1 561 428 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002025.4 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 770980
(54)
- *Pneumoperitoneum-Nadel*
- *Pneumoperitoneum needle*
- *Aiguille pneumoperitoneum*

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) Smith, Robert C., Cheshire, CT 06410, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61B 17/80** (11) **1 561 429 A1**
F16B 35/06 F16B 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100413.6 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Verbindungselement mit elastischem Kopf*
- *Fastener having a deformable head*
- *Elément d'assemblage comportant une tête déformable*

(71) Bone and Joint Research S.A., 28, Grand-rue, 3650 Kayl, LU
(72) Troussel, Serge, 6000, Charleroi, BE
Poffijn, Bart, 9820, Merelbeke, BE
Munting, Evrard, 1390, Biez, BE
Michielsen, Jef, 2320, Hoogstraten, BE
Thiltges, Paul, 1020, Bruxelles, BE
Bigand, Dominique, 62600, Groffliers, FR
Goube, Michel, 62152, Neufchatel Hardelot, FR
Merlot, Sylvain, 62780, Stella-Plage, FR
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **A61B 18/00** (11) **1 561 430 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002257.3 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 541326 P
(54)
- *Integriertes elektrochirurgisches Instrument mit Verwendung von Gas*
- *Self contained, gas-enhanced electro-surgical instrument*
- *Instrument chirurgical autonome ultilsé avec du gaz*

(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
(72) Sartor, Joe Don, Longmont, CO 80504, US
Reschke, Arlan J., Boulder, CO 80301, US
Arts, Gene H., Berthoud, CO 80513, US
Podhajsky, Ronald J., Boulder, CO 80301, US
Hogan, Michael, Boulder, CO 80304, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 18/14 → (51) A61B 17/00

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 561 431 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002321.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Vorrichtung zum Bestimmen der Position eines Schneidblocks*
- *Device for determining the position of a cutting guide*
- *Dispositif pour déterminer la position d'un guide de coupe*

(71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
(72) Plassky, Norman, 99099 Erfurt, DE
Neubauer, Timo, 85622 Feldkirchen, DE
(74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61B 19/00 → (51) A61B 5/06

A61B 19/00 → (51) A61B 6/12

A61B 19/00 → (51) A61F 2/46

A61B 19/02 → (51) A01K 67/033

---

(51) **A61C 8/00** (11) **1 561 432 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03790971.0 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000443 02.09.2003
(87) WO 2004/019807 2004/11 11.03.2004
(30) 02.09.2002 ES 200202006
18.11.2002 ES 200202646

(54) • *SATZ MOTORISIERTER INSTRUMENTE ZUR FIXIERUNG VON ZAHNIMPLANTATEN*
• *SET OF MOTORISED INSTRUMENTS WHICH ARE USED TO FIX DENTAL IMPLANTS*
• *JEU D'INSTRUMENTS A MOTEUR FACILITANT LA FIXATION D'IMPLANTS DENTAIRES*
(71) Anitua Aldecoa, Eduardo, San Antonio, 15, 01005 Vitoria, ES
(72) Anitua Aldecoa, Eduardo, 01005 Vitoria, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

A61C 8/00 → (51) A61C 13/235

(51) **A61C 13/00** (11) **1 561 433 A1**
(25) En (26) En
(21) 05394003.7 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 542327 P
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung einer Zahnprothese*
• *Method and system for manufacturing a dental prosthesis*
• *Procédé et système pour la fabrication d'une prothèse dentaire*
(71) Cadent Limited, 14 Hamelacha Street, Or Yehuda 60372, IL
(72) Kopelman, Avi, Tel-Aviv 52233, IL
Taub, Eldad, Reut 71908, IL
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61C 13/235** (11) **1 561 434 A1**
A61C 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 04772800.1 (22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/012851 03.09.2004
(87) WO 2005/023140 2005/11 17.03.2005
(30) 05.09.2003 JP 2003314499
(54) • *GEBISSBEFESTIGUNG, GEBISS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DENTURE ATTACHMENT, DENTURE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ACCESSOIRE DE PROTHESE, PROTHESE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Aichi Steel Corporation, 1, Wanowari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi-Ken 476-8666, JP
(72) HONKURA, Yoshinobu; c/o Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 4768666, JP
ARAI, Kazuo; c/o Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 4768666, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

A61C 17/20 → (51) A61C 17/34

(51) **A61C 17/34** (11) **1 561 435 A1**
A61C 17/20
(25) De (26) De
(21) 05007587.8 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 19.10.1999 DE 19950204
03.11.1999 DE 29919053 U
(54) • *Zahnbürste mit mechanischer Vibrationsvorrichtung*
• *Toothbrush with mechanical vibrating device*
• *Brosse à dents avec des moyens de vibrations mécaniques*
(71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH
(72) Häfliger, Peter, 6234 Triengen, CH
Fischer, Franz, 6234 Triengen, CH
Elster, Günther, 89312 Günzburg, DE
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(62) 00965717.2 / 1 221 906

(51) **A61F 2/06** (11) **1 561 436 A1**
(25) It (26) En
(21) 05001267.3 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 IT TO20040056
(54) • *Stent für die Freisetzung von aktiven Substanzen*
• *A stent for endoluminal delivery of active principles or agents*
• *Stent pour la libération d'un principe actif*
(71) SORIN BIOMEDICA CARDIO S.r.l., Via Crescentino, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
(72) Curcio, Maria, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
Pasquino, Enrico, 10020 Marentino (Torino), IT
Rolando, Giovanni, 10034 Chivasso (Torino), IT
Grignani, Andrea, 10023 Chieri (Torino), IT
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61F 2/24** (11) **1 561 437 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425074.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Externes Abstützelement zur Wiederherstellung der Funktionsfähigkeit von Venenklappen durch Zug an ihren Kommissurenwänden*
• *External support for restoring competence to venous valves by traction of their intercommissural walls*
• *Support extérieur pour rétablir la capacité des valvules du sinus veineux par traction de leur paroies intercommissurales*
(71) Sango S.A.S, Via Casole d'Elsa, 15/C1, 00139 Roma, IT
(72) Camilli, Sante, 00139 Roma, IT

(51) **A61F 2/46** (11) **1 561 438 A2**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 05000063.7 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 770963
(54) • *Einsetzvorrichtung für ein orthopädisches Komponent zur Verwendung mit einem chirurgischen Navigationssystem*
• *Orthopaedic component inserter for use with a surgical navigation system*
• *Dispositif d'insertion d'un élément orthopédique à utiliser avec un système de guidage chirurgical*
(71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Grimm, James E., Winona Lake IN 46590, US
McGinley, Shawn E., Fort Wayne,IN 46814, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **1 561 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250515.3 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004027715
(54) • *Drehgelenk von einem Gelenkprothesenimplement*
• *Rotary joint of an articulation prosthetic implement*
• *Joint rotatif d'une prothèse d'articulation*
(71) Hokushinkai Medical Corporation, 477, Hei, Himi, Saijo-shi, Ehime 793-0073, JP
(72) Daiju, Satoru, Kouchi-shi Kouchi 781-5101, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61F 6/18 → (51) A61B 17/12

A61F 6/22 → (51) A61B 17/12

(51) **A61F 9/008** (11) **1 561 440 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002326.9 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Ophtalmologische Vorrichtung*
• *Ophtalmological device*
• *Outil ophtalmologique*
(71) Iroc AG, Zolliker Strasse 164, 8008 Zürich, CH
(72) Mrochen, Dr. Michael, 8606 Nänikon, CH
Seiler, Prof. Dr. Theo, 8006 Zürich, CH
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61F 13/06 → (51) D04B 1/18

(51) **A61F 13/15** (11) **1 561 441 A1**
A61L 15/00
(25) En (26) En
(21) 05009048.9 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI
(30) 10.11.1999 CA 2289313
(54) • *Waschbarer, wasserdichter, atmungsaktiver Stoff und daraus hergestellte Artikel*
• *Launderable, leak-proof, breathable fabric and articles made therefrom*
• *Tissu lavable, étanché, respirant, et articles réalisés dans ledit tissu*
(71) TRI-SIS INC., R.R. #2, Civic #16705, Lunenburg, Ontario, K0C 1R0, CA
(72) Filteau, Martin Textile Technology Center, Quebec J2S 1H9, CA
Nantel, Rene Textile Technology Center, Quebec J2S 1H9, CA
Shao, Yun Textile Technology Center, Quebec J2S 1H9, CA

(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB
(62) 00975708.9 / 1 242 015

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 561 442 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250695.3 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 543005 P
19.01.2005 US 39240 P
(54) • *Flüssigkeitsbehandlungssystem und seine Nutzungsmethode*
• *Fluid management article and methods of use thereof*
• *Gestion de fluid et methode d'utilisation*
(71) McNEIL-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) Berba, Maria Luisa M., New Manila Quezon City 1112, PH
Ren, Joseph, 201100 Shanghai, CN
Marcelo, Ana Maria R., Antipolo Rizal 1870, PH
Collado, Santos, Las Pina City 1740, PH
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61F 13/20** (11) **1 561 443 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002551.2 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Tampon mit versetzten Rillen*
• *Tampon with offset grooves*
• *Tampon comportant des rainures décalées*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Jensen, Tim, 74564 Crailsheim, DE
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61F 13/471** (11) **1 561 444 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005221.9 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2004 PL 36478304
17.02.2004 DE 20042526 U
(54) • *Inkontinenz-Einwegartikel für Manner*
• *Disposable Incontinence article for men*
• *Article d'hygiène à jeter pour incontinent masculins*
(71) Torunskie Zaklady Materialow Opatrunkowych SA, Ul. Zolkiewskiego 20/26, PL-87-100 Torun, PL
(72) Hoffmann, Tomasz, 87-100 Torun, PL
Kwiatkowski, Stanislaw, 87-300 Brodnica, PL
(74) Tarvenkorn, Oliver, et al, c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

---

(51) **A61G 7/10** (11) **1 561 445 A1**
(25) En (26) En
(21) 04388006.1 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Auf eine Schiene montierte Patienten- oder Personenhebevorrichtung*
• *A rail-mounted patient or person lift*
• *Elévateur pour patient ou personnel monté sur rail*
(71) Invacare EC-Hoeng, Hospitals- og Plejesystemer, Oestergade 3, 4270 Hoeng, DK
(72) Dyhr, Klaus B., 4330 Hvalsoe, DK
Kristoffersen, Jan Schou, 4700 Naestved, DK
Hansen, Steen, 4200 Slagelse, DK
Vest, Jan Erik, 8000 Arhus, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

A61H 1/00 → (51) A61H 23/00

---

(51) **A61H 23/00** (11) **1 561 446 A1**
A61H 23/02 A61H 1/00
A41D 13/00 A63B 24/00
A63B 69/00
(25) Ja (26) En
(21) 03748610.7 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012456 29.09.2003
(87) WO 2004/037155 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002309422
(54) • *REPOSITIONSVORRICHTUNG UND KLEIDUNGSSTÜCK SOWIE VERFAHREN FÜR HALTUNGSFORMUNG UND TRAININGSANWEISUNG DAFÜR*
• *REPOSITIONING APPARATUS AND GARMENT, AND POSTURE-FORMING METHOD AND TRAINING INSTRUCTION METHOD USING THE SAME*
• *APPAREIL ET VETEMENT DE CORRECTION, PROCEDE DE FORMATION DE POSTURE ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT LES UTILISANT*
(71) Ogawa, Hidekazu, 2-23-702, Hanayamahigashimachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1204, JP
Yamashita, Tetsuhiro, 3-14, Yamashita-cho 2-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0852, JP
(72) YAMASHITA, Tetsuhiro, Kobe-shi, Hyogo 653-0852, JP
CHIJIMATSU, Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo 652-0812, JP
OGINO, Takeshi, MIZUNO CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP
MORI, Kenjiro, MIZUNO CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61H 23/02 → (51) A61H 23/00

A61H 33/06 → (51) A61H 33/10

---

(51) **A61H 33/10** (11) **1 561 447 A1**
A61H 33/06
(25) De (26) De
(21) 05000101.5 (22) 05.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004006455
(54) • *Austrittseinrichtung für Dampfkabinen*
• *Outflow arrangement for a steam cabin*
• *Dispositif de sortie pour une cabine a vapeur*
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) van Heese, Jurriaan, 1033 BX Amsterdam, NL
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **A61J 1/00** (11) **1 561 448 A1**
B65D 77/08 B65D 81/32
(25) Ja (26) En
(21) 03770051.5 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013959 30.10.2003
(87) WO 2004/043327 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 JP 2002327173
(54) • *MEHRKAMMERBEHÄLTER*
• *PLURAL-CHAMBER CONTAINER*
• *RECIPIENT PLUSIEURS COMPARTIMENTS*
(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-Nishi 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) MASUDA, Toshiaki, Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
FUKUSHIMA, Hiroshi, Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
TODO, Hiroshi, Nirpo Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61J 1/00 → (51) B32B 15/04

---

(51) **A61K 6/093** (11) **1 561 449 A1**
A61K 6/10 C08G 77/12
C08G 77/20 C08L 83/04
(25) De (26) De
(21) 04025383.3 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 03.02.2004 DE 102004005562
(54) • *Über Hydrosilylierungs-Reaktion additionsvernetzende Zweikomponenten-Dentalmaterial mit starren und/oder voluminösen Gruppen sowie mit hoher Biegefestigkeit und E-Modul*
• *Addition cross-linking two-component silicon material containing rigid and/or bulky groups annd having a high flexural strength and E-modul*
• *Matériau de type silicone à deux composants, à réticulation par addition, comprenant des groupes rigides et/ou volumineux et présentant une haute résistance à la flexion et un module recouvert*
(71) Kettenbach GmbH & CO. KG, Im Heerfeld 7, 35713 Eschenburg, DE
(72) Bublewitz, Alexander, Dr., 35745 Herborn, DE
Reber, Jens-Peter, 58540 Meinerzhagen, DE
Nagel, Ulrich, Prof. Dr., 72076 Tübingen, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

A61K 6/10 → (51) A61K 6/093

(51) **A61K 7/00** (11) **1 561 450 A2**
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 04106847.9 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.01.2004 DE 102004003435
(54) • *Dünnflüssige O/W-Emulsion*
• *Low viscosity O/W- Emulsion*
• *Emulsion huile-dans-eau à faible viscosité*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(84) DE FR GB
(72) Kohlhase, Silke, 22523, Hamburg, DE
Schäfer, Andreas, 22299, Hamburg, DE
Hahn, Ingo, 25421, Pinneberg, DE
Storbeck, Celina, 25474, Bönniggstedt, DE
Morgenroth, Susanne, 22848, Norderstedt, DE
Hain, Ulrich, 22045, Hamburg, DE

A61K 7/00 → (51) A61K 7/32

(51) **A61K 7/032** (11) **1 561 451 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290182.4 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 FR 0450198
(54) • *Schminkzusammensetzung für keratinische Fasern mit Volumeneffekt*
• *Make up composition for keratinic fibers imparting a volume effect*
• *Composition cosmétique de maquillage pour les fibres kératiniques chargeante*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Bodelin, Sophie, 92170 Vanves, FR
Lepeltier, Delphine, 92120 Montrouge, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/075** (11) **1 561 452 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04293053.7 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.01.2004 FR 0450029
07.01.2004 FR 0450035
(54) • *Kosmetische Tensid-Zusammensetzung enthaltend ein kationisches Polymer und ein hochmolekulares Polymer*
• *Cosmetic composition comprising a cationic polymer and a high molecular weight polymer; use thereof*
• *Compositions cosmétiques détergentes comprenant un polymère cationique et un polymère de haut poids moléculaire et utilisation de ces dernières*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Samain, Henri, 91570 Bievres, FR
Fack, Géraldine, 92300 Levallois, FR
Giroud, Franck, 92110 Clichy, FR
Paul, Laurence, 95320 Saint Leu La Foret, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 561 453 A1**
(25) Fr (26) En
(21) 04293160.0 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.01.2004 FR 0400781
(54) • *Zusammensetzung zur Färbung von keratinischen Fasern mit einer Alkoholoxidase und Verfahren zur Anwendung derselben*
• *Composition for dyeing keratinic fibres containing an alcohol oxidase and an oxyalkylenated anionic surfactant; process for manufacturing said composition.*
• *Compositon de teinture des fibres kératiniques contenant une alcool oxydase et un agent tensio-actif anionique oxyalkyléné; procédé mettant en oeuvre cette composition.*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Plos Grégory Gluck Heim Yoga, Tokyo 158-0097, JP
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/16** (11) **1 561 454 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250241.6 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.01.2004 US 760933
(54) • *Zweiphasige Zusammensetzungen enthaltend Alkohol*
• *Two-phase compositions containing alcohol*
• *Compositions bi-phasiques contenant de l'alcool*
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) Jampani, Hanuman B., Flemington, NJ 08822, US
Mignone, Pamela, Princeton, NJ 08540, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 7/32** (11) **1 561 455 A1**
A61K 7/00 A61K 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 03811134.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014448 13.11.2003
(87) WO 2004/043420 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 JP 2002330609
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR PRODUIT COSMETIQUE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) KITO, Tetsuji, c/o Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
NAMBU, Hiromi, c/o Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
HAMAGUCHI, Takeshi, c/o Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/32** (11) **1 561 456 A1**
A61K 7/38
(25) Ja (26) En
(21) 03811135.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014449 13.11.2003
(87) WO 2004/043421 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 JP 2002330610
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COSMETIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION POUR PRODUIT COSMETIQUE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) NAMBU, Hiromi, c/o Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
HAMAGUCHI, Takeshi, c/o Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 7/38 → (51) A61K 7/32

A61K 7/42 → (51) C07C 69/76

(51) **A61K 7/48** (11) **1 561 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001604.7 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 771028
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung mit langanhaltenden feuchtigkeitspendende Eigenschaften*
• *Cosmetic compositions with long lasting skin moisturizing properties*
• *Composition cosmétique à pouvoir d' hydratation cutanèe de longue durée*
(71) Alberto-Culver Company, 2525 Armitage Avenue, Melrose Park Illinois 61060, US
(72) Glover, David A., Palos Park, IL 60464, US
Gurman, Natalya Y., Mt. Prospect, IL 60056, US
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., European Patent Attorney Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/32

(51) **A61K 9/20** (11) **1 561 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075132.0 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.07.1998 JP 21304998
(54) • *Leicht zerfallende feste Zubereitung*
• *Rapidly disintegrable solid preparation*
• *Préparation solide à désintégration rapide*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
(72) Shimuzu, Toshihiro, Itama-shi, Hyogo 664-0007, JP
Sugaya, Masae, Ikeda-shi, Osaka 5630042, JP
Nakano, Yoshinori, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0816, JP

(74) Rickard, Timothy Mark Adrian (GB), Takeda Europe R&D Centre Ltd. Takeda Euro IP Department 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB
(62) 99931559.1 / 1 100 469

A61K 9/20 → (51) A61K 45/06

A61K 9/30 → (51) A61K 45/06

(51) **A61K 9/48** (11) **1 561 459 A1**
A61K 9/54
(25) En (26) En
(21) 05001478.6 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.01.2004 JP 2004022624
02.03.2004 JP 2004057099
(54) • *Pharmazeutische Hartkapsel mit inorganischer Substanz*
• *Pharmaceutical hard capsule containing inorganic substance*
• *Capsules pharmaceutiques dures contenant une substance inorganique*
(71) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi Chiyoda-ku, Tokyo 102-8530, JP
(72) Nomura, Masaaki, Ohra-gun, Gunma-ken, 370-0708, JP
Yoshida, Takuro Suntory Tatebayashiryou, Tatebayashi-shi, Gunma-ken, 374-0057, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 9/51** (11) **1 561 460 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03765124.7 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) ES 2003/000372 16.07.2003
(87) WO 2004/009060 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 ES 200201694
(54) • *NANOTEILCHEN ZUR VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER TEILCHEN UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *NANOPARTICLES FOR THE ADMINISTRATION OF ACTIVE INGREDIENTS, METHOD OF PRODUCING SAID PARTICLES AND COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *NANOPARTICULES POUR L'ADMINISTRATION DE PRINCIPES ACTIFS, PROCEDE D'ELABORATION DES DITES PARTICULES ET COMPOSITION LES CONTENANT*
(71) ADVANCELL - Advanced In Vitro Cell Technologies, Parc Cientific de Barcelona - Campus Diagonal - Edifici Modular C/ Josep Samitier 1-5, 08028 Barcelona, ES
(72) ALONSO FERNANDEZ, Maria José Facultade de Farmacia, 15782 Santiago de Compostela, ES
REMUNAN LOPEZ, Carmen Facultade de Farmacia, 15782 Santiago de Compostela, ES
CUNA VILAN, Margarita Maria Facultade de Farmacia, 15782 Santiago de Compostela, ES
ALONSO SANDE, Maria Facultade de Farmacia, 15782 Santiago de Compostela, ES
VILA JATO, José Luis Facultade de Farmacia, 15782 Santiago de Compostela, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

A61K 9/54 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 9/70** (11) **1 561 461 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030946.0 (22) 26.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 26.06.1997 US 883075
(54) • *Klebstoffmasse zur transdermalen Verabreichung von stark weichmachenden Wirkstoffen*
• *Adhesive mixture for transdermal delivery of highly plasticizing drugs*
• *Mélange adhésif pour l'administration transdermale de principes actifs fortement plastifiants*
(71) MYLAN TECHNOLOGIES, INC., 110 Lake Street, St. Albans, VT 05478, US
(72) Govil, Sharad, K., Essex, VT 05452, US
Weimann, Ludwig, J., Burlington, VT 05401, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 98109500.3 / 0 887 075

(51) **A61K 31/132** (11) **1 561 462 A2**
A61P 9/06
(25) En (26) En
(21) 05008486.2 (22) 03.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 04.06.1997 US 868941
(54) • *Anti-arrhythmische Zusammensetzungen und Behandlungsverfahren*
• *Anti arrhytmic composition and methods of treatment*
• *Compositions pour traiter l'arythmie et procédés de traitement*
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) Bergeron, Raymond J. Jr., Gainesville Florida 32604, US
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 98925149.1 / 1 006 793

A61K 31/135 → (51) C07C 211/26

(51) **A61K 31/155** (11) **1 561 463 A2**
A61K 31/34 A61K 31/38
A61K 31/415 C07C 259/18
C07D 307/54 C07D 333/24
C07D 235/24
(25) En (26) En
(21) 05005110.1 (22) 15.11.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(30) 16.11.1995 US 558716
(54) • *Benzamidoxime als Vorstufen von antipneumocystischen Wirkstoffen*
• *Benzamidoxime prodrugs as antipneumocystic agents*
• *prodrogues dérivées de la benzamidoxime en tant qu'agents antipneumocystiques*
(71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 300 Bynum Hall, Campus Box 4100, Chapel Hill, North Carolina 27599-4100, US
GEORGIA STATE UNIVERSITY, University Plaza, Atlanta, GA 30303-3083, US
(72) Hall, James Edwin, Chapel Hill NC 27515, US
Tidwell, Richard Ray, Pittsboro NC 27312, US
Boykin, David Withers, N.E., Atlanta GA 30315, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 96942773.1 / 0 861 071

A61K 31/155 → (51) A61K 45/06

A61K 31/198 → (51) A61K 45/00

A61K 31/205 → (51) A61K 45/00

A61K 31/34 → (51) A61K 31/155

A61K 31/38 → (51) A61K 31/155

A61K 31/395 → (51) C12P 17/14

A61K 31/415 → (51) A61K 31/155

A61K 31/427 → (51) A61K 45/06

(51) **A61K 31/4355** (11) **1 561 464 A2**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 05008758.4 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(54) • *Verwendung des Cyclopamins zur Behandlung des basalen Zellkarzinoms und anderer Tumoren*
• *Use of cyclopamine in the treatment of basal cell carcinoma and other tumors*
• *Utilisation de la cyclopamine dans le traitement du carcinome des cellules basales et d'autres tumeurs*
(71) Tas, Sinan, Hosdere Caddesi, No. 117, Daire 68, Eti Tek Sitesi B Blok, Yukari Ayranci, Ankara, TR
(72) Tas, Sinan, Ankara, TR
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 01952097.2 / 1 401 438

A61K 31/4375 → (51) C07D 491/14

A61K 31/439 → (51) C07D 451/12

A61K 31/4409 → (51) C07D 213/40

(51) **A61K 31/4709** (11) **1 561 465 A2**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 05075938.0 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 22.09.1999 GR 99100318
23.09.1999 GR 99100321
23.09.1999 ES 9902113
23.09.1999 ES 9902112
23.09.1999 ES 9902111
23.09.1999 ES 9902114
24.09.1999 AR 9904837
24.09.1999 IT MI991997
24.09.1999 JP 30975499
24.09.1999 JP 30975699
24.09.1999 JP 30975599
24.09.1999 DE 19945885
(54) • *Verfahren zur Verwendung von fluorochinolonen Verbindungen gegen Bakterien*
• *Methods of use of fluoroquinolone compounds against bacteria*
• *Procédés d'utilisation des composés des fluorquinolones contre les bactéries*
(71) LG Life Sciences, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Alcala, Luis, 28007 Madrid, ES
Antonnaidou, Anastasia, 151 26 Maroussi Attikis, GR
Athanasiou, Kalomina, 151 26 Maroussi Attikis, GR
Bourousi, Maria, 151 26 Maroussi Attikis, GR
Bouza, Emilio, 28007 Madrid, ES
Bygate, Elizabeth, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Cabria, Froilan, 28040 Madrid, ES
Cercenado, Emilia, 28007 Madrid, ES
Debbia, Eugenio, 16132 Genova, IT
Del Sol Diaz, Maria, 28007 Madrid, ES

Dolcino, Marzia, 16132 Genova, IT
Estaban, Jaime, 28040 Madrid, ES
Fairless, Amanda J., Harlow Essex CM19 5AW, GB
Fernandez-Roblas, Ricardo, 28040 Madrid, ES
Finlay, Jane, Collegeville, PA 19426, US
Furuya, Nobihoko, Tokyo 143, JP
Garrote, Fernando Garcia, 28007 Madrid, ES
Giamarellou, Helen, 151 26 Maroussi Attikis, GR
Giannakou, Paraskevi, 151 26 Maroussi Attikis, GR
Gonzales-Abad, Maria Jose, 28007 Madrid, ES
Greka, Panayota, 115 27 Athens, GR
Hammer, Heiko, 94315 Straubing, DE
Inoue, Matsushita, Kanagawa 228-855, JP
Kato, Kaori, Gifu 500-8705, JP
Katsala, Demetra, 151 26 Maroussi Attikis, GR
Kinzig-Schippers, Martina, 90562 Heroldsberg, DE
Lopez, Horacio, 3068 Buenos Aires (1425), AR
Lopez, Juan Carlos, 28040 Madrid, ES
Makino, Michiko, Tokyo 143, JP
Mandaraka, Aikaterini, 115 27 Athens, GR
Marchese, Anna, 16132 Genova, IT
Marin, Mercedes, 28007 Madrid, ES
Martinez-Sanchez, Lucia, 28007 Madrid, ES
Martin-Pedroviejo, Jesus, 28007 Madrid, ES
Matsumoto, Tetsuya, Tokyo 143, JP
Mikaelion, Gabriela, Buenos Aires 1425, AR
Miyazaka, Schuichi, Tokyo 143, JP
Naber, Christoph K., 45122 Essen, DE
Naber, Kurt G., 94315 Straubing, DE
Ogaswara, Akira, Tokyo 143, JP
Ohno, Akira, Tokyo 143, JP
Okamoto, Ryoichi, Kanagawa 228-855, JP
Ruiz-Serrano, Maria Jesus, 28007 Madrid, ES
Sarachian, Beatriz, Buenos Aires 1425, AR
Scarano, Silvia, Buenos Aires 1425, AR
Schito, Gian Carlo, 16132 Genova, IT
Sorgel, Fritz, 90562 Heroldsberg, DE
Soriano, Fransico, 28040 Madrid, ES
Souli, Maria, 151 26 Maroussi Attakis, GR

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 00966806.2 / 1 242 079

A61K 31/4985 → (51) C07D 491/14

A61K 31/52 → (51) C07D 473/04

---

(51) **A61K 31/69** C07F 5/02 (11) **1 561 466 A2** C07D 207/08
(25) En (26) En
(21) 04076548.9 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.09.2002 GB 0220764
09.09.2002 GB 0220822
04.04.2003 GB 0307817
16.05.2003 GB 0311237
04.07.2003 GB 0315691
08.07.2003 US 485786 P

(54) • *Borsäuresalze und deren Verwendung in der Bereitstellung von Medikamente für die Thrombosebehandlung*
• *Boronic acid salts and use thereof in the preparation of medicaments for treating thrombosis*
• *Sels d'acide boronique et leur utilisation dans la préparation de médicaments pour le traitement de la thrombose*

(71) TRIGEN LIMITED, 20 St James's Street, London SW1A 1ES, GB

(72) Madge, David Jonathan, London WC1E 6AU, GB
Dolman, Mark, London WC1E 6AU, GB
Combe-Marzelle, Sophie Marie, London SW1Y 4EL, GB
Deadman, John Joseph, Richmond victoria 3121, AU
Kennedy, Anthony James, London SW1Y 4EL, GB
Kakkar, Sanjay Kumar, London SW1Y 4EL, GB
Walter, Armin, 33777 Halle/Westf., DE
Olbrich, Alfred, 33777 Halle/Westf., DE
Krimmer, Dieter, 6330 Cham-Steinhausen, CH
Weiland-Weibel, Andrea Maria Theresia, 6330 Cham-Steinhausen, CH

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(62) 03255590.6 / 1 400 245

A61K 31/713 → (51) C12N 15/11

A61K 31/727 → (51) C08B 37/10

---

(51) **A61K 31/79** A61K 33/18 A61K 47/36 (11) **1 561 467 A1** A61K 47/24 A61P 17/02
(25) Ja (26) En
(21) 03811090.4 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014251 10.11.2003
(87) WO 2004/043473 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 JP 2002326535

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG GESCHÄDIGTER HAUT*
• *COMPOSITION FOR RESTORING DAMAGED SKIN*
• *COMPOSITION DERMO-REPARATRICE*

(71) Kowa Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
Teika Pharmaceutical Co., Ltd., 3-27, Arakawa 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0982, JP

(72) NISHIMURA, Masahiro, 1151-1-3, Hara, Shizuoka 410-0312, JP
NITO, Shihomi, 166-307, Ohzuwa, Shizuoka 410-0873, JP
INAGI, Toshio, 6-10-203, Nishiwakacho, Shizuoka 411-0038, JP
KIMURA, Takahito, 81, Taroumaru 2-ku, Toyama 939-8076, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 33/18 → (51) A61K 31/79

---

(51) **A61K 35/32** A61K 38/28 (11) **1 561 468 A1** A61P 3/10
(25) Ru (26) En
(21) 03730945.7 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) RU 2003/000219 16.05.2003
(87) WO 2004/035069 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 RU 2002127819

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ANTIDIABETES-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL ANTIDIABETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTIDIABETIQUE*

(71) Tsygankov, Vladimir Vladimirovich, ul. Lilyakova, 72, Khvastovichi, Kaluzhskaya obl., 577298, RU

(72) Tsygankov, Vladimir Vladimirovich, Kaluzhskaya obl., 577298, RU

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/28 → (51) A61K 35/32

---

(51) **A61K 38/48** (11) **1 561 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 04102940.6 (22) 28.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI
(30) 28.04.1997 US 45255 P

(54) • *Aktiviertes Protein C Formulierungen*
• *Activated Protein C Formulations*
• *Formulations de protéine C activée*

(71) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) Carlson, Andrew David, IN46256, Indianapolis, US
Sheliga, Theodore Arsay, IN 46217, Indianapolis, US

(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(62) 98303311.9 / 0 875 252

---

(51) **A61K 39/29** A61P 31/14 // (A61K39/29, 38:00), (A61K39/29, 31:00) (11) **1 561 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 04102774.9 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.06.2003 EP 03447161
20.06.2003 US 479844 P

(54) • *HCV Vakzine beinhaltend das Hüllprotein E1 oder die korrespondierende DNA und mindestens ein antivirales Medikament*
• *HCV vaccines comprising the envelope-1 (E1) protein or the corresponding DNA and at least one antiviral agent*
• *HCV vaccination comprenant la protéine d'enveloppe E1 ou l'ADN correspondant et au moins un medicament antiviral*

(71) INNOGENETICS N.V., Technologiepark 6, 9052 Gent, BE

(72) Maertens, Geert, 8310 Brugge, BE
Depla, Erik, 9070 Destelbergen, BE
Vander Stichele, Christine, 9000 Ghent, BE
Hulstaert, Frank, 9090 Melle, BE

A61K 39/395 → (51) A61K 45/00

A61K 39/395 → (51) C07K 16/18

A61K 41/00 → (51) A61B 10/00

---

(51) **A61K 45/00** A61K 31/198 A61K 39/395 A61P 43/00 A61K 31/205 A61P 35/00 (11) **1 561 471 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03751454.4 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013061 10.10.2003
(87) WO 2004/032966 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 JP 2002298701

(54) • *ZELLWACHSTUMSREGULATOR*
• *CELL GROWTH REGULATOR*
• *REGULATEUR DE LA CROISSANCE CELLULAIRE*
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) HATANAKA, Takahiro, Chugai Seiyaku KK, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
OHIZUMI, Iwao, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
NEZU, Jun-ichi, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101, JP
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61K 45/06** (11) **1 561 472 A1**
A61K 9/20 A61K 9/30
A61K 31/155 A61K 31/427
A61P 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 03751344.7 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012781 06.10.2003
(87) WO 2004/030700 2004/16 15.04.2004
(30) 07.10.2002 JP 2002294045
(54) • *FESTE ZUBEREITUNG*
• *SOLID PREPARATION*
• *PREPARATION SOLIDE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP
(72) KOIKE, Masahiko Takeda Pharmaceutical Company Ltd., Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
KOYAMA, Hiroyoshi Takeda Pharmaceut. Company Ltd., Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
HAMAGUCHI, Naoru Takeda Pharmaceut. Company Ltd., Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

A61K 47/24 → (51) A61K 31/79

A61K 47/36 → (51) A61K 31/79

A61K 48/00 → (51) C12N 15/11

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61L 2/18** (11) **1 561 473 A1**
A61L 2/26 B08B 3/04
B65B 3/16
(25) En (26) En
(21) 05001759.9 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 IT BO20040044
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen und/oder Sterilisieren einer volumetrischen Abfüllanlage*
• *Washing and/or sterilizing machine for a batch filling device*
• *Machine de nettoyage et/ou de stérilisation d'un dispositif de remplissage volumétrique*
(71) Tonazzi S.r.l., Via Kennedy 2/4, 20023 Cerro Maggiore (Milano), IT
(72) Monti, Giuseppe, 40054 Pianoro (Bologna), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

---

(51) **A61L 2/18** (11) **1 561 474 A1**
A01N 25/02 A01N 41/08
A01N 35/02 C11D 1/12
C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 05250477.6 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.01.2004 US 769601
(54) • *Alpha-Hydroxyl - Sulfonat - Aldehyde, keimtötende Zusammensetzungen, die diese enthalten, sowie Mischungen von Alpha-Hydroxyl - Sulfonat - Aldehyde mit Phthalaldehyden und deren Verwendung zur Desinfektion oder Sterilisation*
• *Alpha-hydroxy sulfonate aldehydes, germicidal compositions containing the alpha-hydroxy sulfonate aldehydes, or mixtures of alpha-hydroxy sulfonate aldehydes and phthalaldehydes, and methods of using the compounds of compositions for disinfection or sterilization*
• *Aldéhydes alpha-hydroxy de sulfonate, compositions germicides les contenant, ou mélanges d'aldéhydes alpha-hydroxy de sulfonate et de phthalaldehydes, et utilisation de ces compositions ou mélanges pour la désinfection ou la stérilisation*
(71) Ethicon, Inc., U.S.Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Zhu, Peter C., Irvine, CA 92604, US
Roberts, Charles G., Long Beach, CA 90815, US
Tran, Yvonne, Murrieta, CA 92562, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61L 2/18** (11) **1 561 475 A1**
A01N 29/04 A01N 35/04
C07C 47/55
(25) En (26) En
(21) 05250478.4 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.01.2004 US 769369
(54) • *Keimtötende Zusammensetzungen beinhaltend halogenierte Phthalaldehyde und Methoden ihrer Verwendung zur Desinfektion oder Sterilisation*
• *Germicidal compositions containing halogenated phthalaldehydes, and methods of using such compositions for disinfection or sterilization*
• *Compositions germicides contenant les phthalaldehydes halogénés, et méthodes pour employer de telles compositions pour la désinfection ou la stérilisation*
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Zhu, Peter C., Irvine, CA 92604, US
Roberts, Charles G., Long Beach, CA 90815, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 2/18 → (51) A61L 12/14

A61L 2/26 → (51) A61L 2/18

---

(51) **A61L 9/013** (11) **1 561 476 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03759009.8 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013794 28.10.2003
(87) WO 2004/037303 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 JP 2002312981
28.10.2002 JP 2002312982
09.10.2003 JP 2003351216
(54) • *DESODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *DEODORANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DEODORANTE*
(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) HIRAMOTO, Tadahiro, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
TAKEUCHI, Ryo, Takasago International Corporation, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Cabinet Fedit-Loriot 38,avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61L 9/04** (11) **1 561 477 A1**
A61L 9/12
(25) It (26) En
(21) 05100695.5 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.02.2004 IT MI20040160
(54) • *Luftverbesserer für Fahrzeuginnenraum*
• *Vehicle passenger compartment air freshener dispenser*
• *Déodorisateur d'air pour l' intérieur des automobiles*
(71) MISAL AREXONS S.p.A., Via del Poggio Laurentino, 2, 00144 Roma, IT
(72) Bonanno, Giovanni, 20063, Cernusco sul Naviglio, IT
Cossettini, Paola, 20066, Melzo, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61L 9/12 → (51) A61L 9/04

---

(51) **A61L 12/14** (11) **1 561 478 A1**
A61L 2/18
(25) En (26) En
(21) 05250479.2 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.01.2004 US 769598
(54) • *Keimtötende Zusammensetzungen enthaltend Phenylmalonaldehyd-Verbindungen und Verfahren zur Desinfektion und Sterilisation jene verwendend*
• *Germicidal compositions containing phenylmalonaldehyde-type compounds and methods of using such compositions for disinfection or sterilization*
• *Compositions germicides comprenant des compositions de type phenylmalonaldehyde et méthodes de désinfection et de stérilisation en faisant usage*
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Zhu, Peter C., Irvine, CA 92604, US
Roberts, Charles G., Long Beach, CA 90815, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 15/00 → (51) A61F 13/15

---

(51) **A61L 15/26** (11) **1 561 479 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002021.3 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004026761
03.02.2004 JP 2004026763
03.02.2004 JP 2004026773
(54) • *Urethanfilmbasismaterial für Hautpflaster*
• *Urethane film base material for adhesive skin patch*
• *Film d'urethanes pur des emplâtres cutanes*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Suzuki, Seishi Nitto Denko Corporation, Ibaraki Osaka 567-8680, JP
Okada, Katsuhiro Nitto Denko Corporation, Ibaraki Osaka 567-8680, JP
Sasaki, Yasuyuki Nitto Denko Corporation, Ibaraki Osaka 567-8680, JP
Yoshikawa, Toshiyuki Nitto Denko Corporation, Ibaraki Osaka 567-8680, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **A61L 27/24** (11) **1 561 480 A2**
A61L 27/56 A61L 31/04
A61L 31/14
(25) En (26) En
(21) 05250694.6 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 542968 P
27.04.2004 US 565747 P
30.09.2004 US 955835
(54) • *Kollagenartikel und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Collagen device and method of preparing the same*
• *Dispositif de collagène et son procédé de préparation*
(71) Codman & Shurtleff Inc., 325 Paramount Drive, Rynham, MA 02767, US
(72) Macomber, Laurel R., N. Attleboro MA 02760, US
Sommerich, Robert E., Norton MA 02766, US
Shenoy, Vivek N., Sunnyvale CA 94086, US
Halvorsen, Matthew J., Hopkinton NJ 03229, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61L 27/36** (11) **1 561 481 A2**
A61L 27/56 A61L 27/58
(25) En (26) En
(21) 05250693.8 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 775034
(54) • *Gerüststrukturen mit lebensfähigem Gewebe*
• *Scaffolds with viable tissue*
• *échafaudage contenant du tissu viable*
(71) DePuy Mitek, Inc., 249 Vanderbilt Avenue, Norwood, MA 02062, US
(72) Kladakis, Stephanie M., Watertown Massachusetts 02472, US
Dhanaraj, Sridevi, Raritan, New Jersey 08869, US
Boock, Robert, Braintreet, Massachusetts 02184, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 27/56 → (51) A61L 27/24

A61L 27/56 → (51) A61L 27/36

A61L 27/58 → (51) A61L 27/36

A61L 31/04 → (51) A61L 27/24

A61L 31/14 → (51) A61L 27/24

---

(51) **A61M 5/00** (11) **1 561 482 A1**
A61M 5/14
(25) De (26) De
(21) 04004955.3 (22) 07.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Set zur intrathekalen Verabreichung von Zytostatika-/Medikamenten-Lösungen und Verfahren zur Vorbereitung eines Sets*
• *Set for intrathecal administration of solutions of cytostatic drugs and process for the preparation of one set*
• *Equipement pour l'administration intrathécale de solutions de medicaments cytostatiques et procédé pour la préparation d'un set*
(71) Codan Holding GmbH, Grüne Strasse 11, 23738 Lensahn, DE
(72) Crombach, Josef J.M., 8251 VH Dronten, NL
(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

A61M 5/14 → (51) A61M 5/00

A61M 5/14 → (51) F04B 49/06

---

(51) **A61M 5/145** (11) **1 561 483 A1**
B01F 9/00
(25) En (26) En
(21) 05001849.8 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 IT MO20040028
(54) • *Infusionspumpe für Spritzen*
• *Infusion pump for syringes*
• *Pompe à infusion pour des seringues*
(71) Sidam di Azzolini Graziano E C. S.a.s., Via Statale Sud, 169, 41030 Mirandola- Frazione S. Giacomo Roncole (Prov.of Modena), IT
(72) Azzolini, Graziano, 41032 Cavezzo (Prov. of Modena), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 561 484 A1**
B05B 17/06 F04B 43/04
(25) De (26) De
(21) 05001530.4 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004006452
(54) • *Mikrodosiervorrichtung*
• *Microdosing device*
• *Dispositif microdoseur*
(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(72) Körner, Joachim, 88690 Uhldingen, DE
Helmlinger, Michael, 78315 Radolfzell, DE
Schürle, Holger, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 561 485 A1**
(25) SI (26) En
(21) 05100664.1 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 SI 200400039
(54) • *Tragbares Inhalator-Kompressorgerät*
• *Portable inhaler compression device*
• *Inhalateur portable a piston*
(71) Bremed d.o.o. Breginj, Breginj 16, 5223 Breginj, SI
(72) Simac, Branko, SI-5223, Breginj, SI
Buseghin, Giulio, IT-48100, Ravenna, IT
(74) Kraljic, Janez, et al, PATware d.o.o. Jurckova cesta 17, 1000 Ljubljana, SI

---

(51) **A61M 16/04** (11) **1 561 486 A1**
(25) De (26) De
(21) 04012726.8 (22) 28.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.02.2004 DE 102004006361
(54) • *Vorrichtung zur Unterfütterung, Ummantelung und Lagesicherung von Trachealkanülen*
• *Device for surrounding, lining and holding tracheal tubes*
• *Appareil pour entourer,revêtir et retenir en position des tubes trachéaux*
(71) MedicoMediTec Gesellschaft zum Vertrieb medizinischer Hilfsmittel mbH, Kapellenweg 5, 51519 Odenthal, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **A61M 29/00** (11) **1 561 487 A2**
A61M 29/02
(25) En (26) En
(21) 05009288.1 (22) 25.08.1999
(84) DE FR GB
(30) 27.08.1998 US 141196
(54) • *Perfusionskatheter mit Durchflussblockierung*
• *Perfusion-isolation catheter*
• *Cathéter de perfusion et d'isolement*

(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Hart, Charles C., Summerville South Carolina 29483-8949, US
Hansen, Paul D., Portland Oregon 97215, US
Hilal, Said, Coto de Caza California 92679, US
Ashby, Mark, Laguna Nigel California 92677, US
Swanstrom, Lee, Portland Oregon, US
Pravongviengkham, Bounsavanh, Corona California 91719, US
Brustad, John R., Dana Point California 92629, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 99943942.5 / 1 105 183

A61M 29/02 → (51) A61M 29/00

(51) **A61M 39/10** (11) **1 561 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 05001850.6 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 IT MO020040027
(54) • *Vorrichtung zum Verriegeln der Spritzen zu Infusionspumpen*
• *Device for locking syringes to infusion pumps*
• *Dispositif de verrouillage des seringues aux pompes d'infusion*
(71) Sidam di Azzolini Graziano E C. S.a.s., Via Statale Sud, 169, 41030 Mirandola- Frazione S. Giacomo Roncole (Prov.of Modena), IT
(72) Azzolini, Graziano, 41032 Cavezzo (Prov. of Modena), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A61N 1/365** (11) **1 561 489 A2**
A61N 1/368
(25) En (26) En
(21) 05075896.0 (22) 27.09.1996
(84) AT CH DE ES FI FR GB GR IE LI NL SE
(30) 29.09.1995 IT TO950777
(54) • *Transvalvuläre Impedanzmessung*
• *Transvalvular impedance measurement*
• *Mesure d'impédance transvalvulaire*
(71) Medico SPA, Via Pitagora, 15, 35030 Rubano, Padova, IT
(72) Morra, Antonio, c/o Medico SpA, 35030 Rubano Padova, IT
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 96307097.4 / 0 765 671

A61N 1/368 → (51) A61N 1/365

(51) **A61N 5/10** (11) **1 561 490 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008686.7 (22) 25.09.2002
(84) DE FR GB SE
(30) 28.09.2001 US 967673
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestrahlungstherapie mit einem mit mehreren Blättern versehenen intensitätsmodulierenden Kollimator, die dazu in der Lage sind, Übergangseffekte zu minimieren*
• *System and method for optimizing radiation treatment with an intensity modulating multi-leaf collimator while minimizing junctions*
• *Système et méthode d'optimisation de traitement par radiations à l'aide d'un collimateur à plusieurs feuilles modulant l'intensité tout en minimisant les jonctions*
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
(72) Siochi, Ramon Alfredo Carvalho, Apex NC 27502, US
(74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 02256657.4 / 1 297 863

(51) **A61N 5/10** (11) **1 561 491 A1**
(25) De (26) De
(21) 05009593.4 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 21.11.2000 DE 10057824
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anpassung einer Ionenstrahlfleckgrösse in der Tumorbestrahlung*
• *Device and method for adapting the size of an ion beam spot in the domain of tumor irradiation*
• *Procédé et dispositif pour adapter une grandeur de spot de faisceau ionique dans l'irradiation de tumeurs*
(71) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) Haberer, Thomas, 64291 Darmstadt, DE
Ott, Wolfgang, 64291 Darmstadt, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
(62) 01997330.4 / 1 335 778

A61P 1/06 → (51) C07D 451/12

A61P 3/00 → (51) C07D 473/04

A61P 3/10 → (51) A61K 35/32

A61P 3/10 → (51) A61K 45/06

A61P 9/06 → (51) A61K 31/132

A61P 11/06 → (51) C07D 451/12

A61P 13/06 → (51) C07D 451/12

A61P 17/02 → (51) A61K 31/79

A61P 29/00 → (51) C07D 213/40

A61P 31/04 → (51) A61K 31/4709

A61P 31/14 → (51) A61K 39/29

A61P 33/00 → (51) C12P 17/14

A61P 35/00 → (51) A61K 31/4355

A61P 35/00 → (51) A61K 45/00

A61P 35/00 → (51) C07K 16/18

A61P 37/00 → (51) C07D 213/40

A61P 37/02 → (51) C07K 16/18

A61P 43/00 → (51) A61K 45/00

A61P 43/00 → (51) C07K 16/18

A61P 43/00 → (51) C12P 17/14

(51) **A62B 35/00** (11) **1 561 492 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252890.1 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 05.02.2004 US 772560
(54) • *Zugurtwerk*
• *Drag Harness*
• *Harnais de trait*
(71) Morning Pride Manufacturing, L.L.C., P.O. Box 13616, Dayton, OH 45413-0616, US
(72) Patricia Lewis, Tipp City, Ohio. 45371, US
William L.Grilliot, Dayton, Ohio 45413-0616, US
Mary L.Grilliot, Dayton, Ohio 45313-0616, US
(74) Lyons, Andrew John, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

(51) **A62C 3/02** (11) **1 561 493 A2**
(25) De (26) De
(21) 04030212.7 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004006033
(54) • *Verfahren zur Erkennung, Planung und Bekämpfung von Wald- und Flächenbränden*
• *Method for detecting, planing and fighting of forest fires or surface fires*
• *Procédé pour détecter, planifier et combattre des incendies de forêts ou des incendies de surface*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Wippich, Heinz-Georg, 89269 Vöhringen, DE
(74) Meel, Thomas, Patentassessor c/o EADS Deutschland GmbH Patentabteilung FCL6, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) **A62C 3/02** (11) **1 561 494 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05358001.5 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 FR 0401067
(54) • *Brandschutzanlage*
• *Fire protection device*
• *Installation de protection contre les incendies*
(71) RAYMONDO, Laurent, Domaine Géa, 04100 Manosque, FR
(72) RAYMONDO, Laurent, 04100 Manosque, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

A63B 24/00 → (51) A61H 23/00

A63B 33/00 → (51) G02C 3/00

A63B 69/00 → (51) A61H 23/00

(51) **A63C 19/10** (11) **1 561 495 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 05396004.3 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 FI 20040193
(54) • *Gebäude und Verfahren zum Einrichten von Sportanlagen*
• *Building and method for arranging sports facilities*
• *Bâtiment et procédé pour arranger des aménagements sportives*
(71) Vakka-Suomen Kuntoputki Oy, Koulukatu 1, c/o Vakka-Suomen Tilikeskus Oy, 23500 UUSIKAUPUNKI, FI
(72) Juvala, Lippo, 20210 Turku, FI
Kontu, Mauri, 23600 Kalanti, FI
Kylä-Kaila, Esa, 23600 Kalanti, FI
(74) Maskula, Silla, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

---

(51) **A63F 13/00** (11) **1 561 496 A1**
A63F 13/06
(25) En (26) En
(21) 04020608.8 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.02.2004 JP 2004032472
(54) • *Spielvorrichtung und Speichermedium mit darauf aufgezeichnetem Spielprogramm*
• *Game apparatus and storage medium having game program stored therein*
• *Appareil de jeu et support d'enregistrement d'information avec données de jeu*
(71) Nintendo Co., Limited, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Nishimura, Kentaro, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP
Nakata, Masayasu, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP
Tomizawa, Tosikazu, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP
Hatayama, Yosuke, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP
Niwa, Noriyuki, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP
Ohta, Keizo, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A63F 13/06 → (51) A63F 13/00

---

(51) **A63F 13/12** (11) **1 561 497 A1**
G06F 13/00 G06F 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 03755687.5 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012418 29.09.2003
(87) WO 2004/028652 2004/15 08.04.2004
(30) 30.09.2002 JP 2002287536
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMUNICATION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION*
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
(72) IMANISHI, Motoki Konami Computer Entert. st. Inc., Tokyo106-6113, JP
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **A63H 3/16** (11) **1 561 498 A1**
A63H 33/04
(25) De (26) De
(21) 04002354.1 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Magnetische Spielelemente*
• *Magnetic toy elements*
• *Elements magnetiques de jeu*
(71) Julius Zöllner GmbH, Kaullache 4, 96328 Küps - Schmölz, DE
(72) Zöllner, Ruth, 96328 Küps - Schmölz, DE
(74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

A63H 11/10 → (51) A63H 33/04

A63H 30/04 → (51) A63H 33/04

---

(51) **A63H 33/04** (11) **1 561 499 A2**
A63H 30/04 A63H 11/10
(25) En (26) En
(21) 05425013.9 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 IT RM20040064
01.10.2004 IT RM20040469
(54) • *Ferngesteuertes Struktur für mobile Figuren aus Magnet-, Ferromagnet- oder Plastelementen*
• *Remote controlled structure for realising moving figures by magnetic and/or ferromagnetic and/or plastic material elements*
• *structure télécommandée pour figure mobile constituée d'éléments magnetiques, ferromagnetiques ou plastiques*
(71) Plast Wood s.r.l., Via Sabotino, 20, 07023 Calangianus (SS), IT
(72) Tusacciu, Edoardo Pio, 07023 Calangianus (SS), IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

A63H 33/04 → (51) A63H 3/16

---

(51) **B01D 19/00** (11) **1 561 500 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002728.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Versprühen von Wasser und katalytischer Umsetzung von darin enthaltenen Gasen*
• *Device for spraying water and catalytic conversion of gas contained therein*
• *Dispositif de pulvérisation d'eau et de conversion catalytique des gaz contenus*
(71) Balcke-Dürr GmbH, Hans-Joachim-Balcke-Strasse, 46049 Oberhausen, DE
(72) Grobelny, Günter, 44627 Herne, DE
Keck, Robert-Joachim, 89568 Hermaringen, DE
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

B01D 19/04 → (51) C01B 33/193

---

(51) **B01D 21/01** (11) **1 561 501 A1**
B01F 3/08 B01F 5/08
C02F 1/52 C02F 1/56
C02F 11/14
(25) Ja (26) En
(21) 03770085.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013997 31.10.2003
(87) WO 2004/043568 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 JP 2002329162
(54) • *AGGREGATIONSREAKTIONSSYSTEM*
• *AGGREGATION REACTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE REACTION D'AGREGATION*
(71) KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) TAKEUCHI, Tadao, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **B01D 27/10** (11) **1 561 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250119.4 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.01.2004 US 763713
(54) • *Flüssigkeitsfilter*
• *Liquid filter*
• *Filtre à liquide*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Cline Steven L., Fayetteville North Carolina, 28306, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **B01D 29/11** (11) **1 561 503 A1**
B01D 29/21
(25) En (26) En
(21) 05250601.1 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 US 771915
(54) • *Herstellung von Filterelementen unter Verwendung von radiofrequenz-sensitiven Klebemitteln*
• *Making filter elements by use of radio-frequency receptive filter adhesive*
• *Fabrication d'éléments filtrants utilisant des colles sensibles à la radio-fréquence*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Wright, Allen, Hope Mills, North Carolina 28348, US
Warfield, John, Fayetteville, North Carolina 28312, US
Semrad, Robert, Fayetteville, North Carolina 28304, US
Frye, Randy, Fayetteville, North Carolina 28306, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B01D 29/21 → (51) B01D 29/11

(51) **B01D 29/33** (11) **1 561 504 A1**
B01D 29/96 B01D 35/027
(25) De (26) De
(21) 05000372.2 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.01.2004 DE 102004004120
(54) • *Filteranlage für Flüssigkeiten*
• *Filtration device for liquids*
• *Dispositif filtrant pour liquides*
(71) Schröder Maschinenbau KG, Esch 11, 33824 Werther, DE
(72) Umbach, Christoph, 33824 Werther, DE
(74) Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B01D 29/96 → (51) B01D 29/33

B01D 35/027 → (51) B01D 29/33

(51) **B01D 46/02** (11) **1 561 505 A1**
B01D 46/42
(25) De (26) De
(21) 05000680.8 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006365
09.02.2004 DE 202004001963 U
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abscheiden von Feststoffen aus einem gasförmigen Medium*
• *Method and device for separating solids from a gaseous medium*
• *Procédé et dispositif pour la séparation des solides d'un milieu gazeux*
(71) Handte Umwelttechnik GmbH, Ludwigstaler Strasse 149, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Handte, Siegfried, Dipl.-Ing., 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
(74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., et al, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

B01D 46/42 → (51) B01D 46/02

(51) **B01D 53/70** (11) **1 561 506 A1**
B01D 53/85
(25) De (26) De
(21) 05002208.6 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005626
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Reinigung von Faulgas*
• *Process and apparatus for biogas purification*
• *Procédé et dispositif pour la purification de biogaz*
(71) Doczyck, Wolfgang, Dipl.-Ing., Kärntener Strasse 42, 46047 Oberhausen, DE
(72) Doczyck, Wolfgang, Dipl.-Ing., 46047 Oberhausen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B01D 53/85 → (51) B01D 53/70

B01D 53/90 → (51) F01N 3/20

B01D 53/94 → (51) B01J 35/00

B01D 53/94 → (51) B60K 15/04

B01F 3/08 → (51) B01D 21/01

B01F 5/00 → (51) C10G 9/20

B01F 5/08 → (51) B01D 21/01

B01F 9/00 → (51) A61M 5/145

B01J 3/08 → (51) B01J 19/10

(51) **B01J 19/00** (11) **1 561 507 A1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 04075257.8 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *System für das Kennzeichnen einer Flüssigkeit, microfluidische Vorrichtung für das Kennzeichnen oder das Analysieren der Bestandteile einer Konzentration, eine Methode des Kennzeichnens oder des Analysierens solcher Konzentrationen und einer Messvorrichtung*
• *System for characterising a fluid, microfluidic device for characterising or analysing concentration components, a method of characterising or analysing such concentrations and a measurement device*
• *Système pour caractériser un fluide, dispositif microfluidique pour caractériser ou analyser les composants de concentrations, une méthode de caractériser ou d'analyser de telles concentrations et un dispositif de mesure*
(71) Future Diagnostics B.V., Nieuweweg 172, 6603 BT Wijchen, NL
(72) Gasso Pons, Sergi, Valldoreix, 01890 Barcelona, ES
Schlüter, Michael, 45701 Herten, DE
Martens, Michael Franciscus Wilhelmus Cornelis, 5704 HC Helmond, NL
Swinkels, Leon Maria Jacobus Wilhelmus, 6681 VJ Bemmel, NL
Van Wijk, Anton Wilhelmus Marie, 6624 AM Nijmegen, NL
Mammitzsch, Sebastian, 6603 BT Wijchen, NL
Rosmalen, Franciscus Maria Anna, 6602 EP Wychen, NL
Parsons, George Henry, Arlington, Massachusetts 02476, US
Lilienhof, Hans Jochen, 44532 Lünen, DE
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B01J 19/00 → (51) G01N 33/543

(51) **B01J 19/10** (11) **1 561 508 A1**
B01J 3/08 C01G 25/02
F26B 3/10 F26B 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 03810614.2 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014128 06.11.2003
(87) WO 2004/041427 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002325655
(54) • *ANORGANISCHE FEINE TEILCHEN, ANORGANISCHESROHMATERIALPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INORGANIC FINE PARTICLES, INORGANIC RAW MATERIAL POWDER, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PARTICULES FINES INORGANIQUES, POUDRE DE MATIERE PREMIERE INORGANIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD., 55 Higashi-kubocho, Nishi-shichijo, Shimogyo-ku Kyoto 600-8873, JP
Pultech Corporation, 55, Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TSURUMI, Toru, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0012, JP
YOSHINO, Masaki, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
SABI, Mineo, Omihachiman-shi, Shiga 523-0044, JP
YOSHIDA, Fumio, Otsu-shi, Shiga 520-0843, JP
ISHIDA, Satoshi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0834, JP
YONEHARA, Minoru, Neyagawa-shi, Osaka 572-0804, JP
KIMURA, Toshiaki, Suita-shi, Osaka 565-0831, JP
KUBOTANI, Atsuyoshi, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1132, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

B01J 21/18 → (51) C01B 31/02

B01J 23/42 → (51) B01J 35/00

B01J 23/44 → (51) B01J 35/00

B01J 23/46 → (51) B01J 35/00

(51) **B01J 35/00** (11) **1 561 509 A1**
B01D 53/94 F01N 3/28
B01J 23/46 B01J 23/42
B01J 23/44
(25) En (26) En
(21) 04293173.3 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.01.2004 JP 2004021873
(54) • *Katalysator zur Abgasreinigung*
• *Exhaust-gas purifying catalyst*
• *Catalyseur pour la purification des gaz d'échappement*
(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka-ken, 437-1492, JP
(72) Shirahata, Junya, c/o Cataler Corporation, Ogasa-gun Shizuoka-ken, 437-1492, JP
Tomiyasu, Kohei, c/o Cataler Corporation, Ogasa-gun Shizuoka-ken, 437-1492, JP
Ito, Kazunori, c/o Cataler Corporation, Ogasa-gun Shizuoka-ken, 437-1492, JP
(74) Derambure, Christian, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B01L 3/00 → (51) B01J 19/00

(51) **B01L 9/02** (11) **1 561 510 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005786.1 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2004 DE 4001673 U

(54) • *Laborarbeitstisch*
• *Work table for laboratories*
• *Paillasse de laboratoire*
(71) Waldner Labor- und Schuleinrichtungen GmbH, Buchenstrasse 12, 01097 Dresden, DE
(72) Keibach, Dieter, 88267 Vogt, DE
(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B02C 23/06 → (51) C04B 24/12

B03B 9/06 → (51) B28D 5/00

B04B 1/20 → (51) B04B 15/12

B04B 3/04 → (51) B04B 15/12

---

(51) **B04B 15/12** B04B 3/04 (11) **1 561 511 A1** B04B 1/20
(25) En (26) En
(21) 05250432.1 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.02.2004 GB 0402630
(54) • *Dekantierzentrifuge*
• *Decanting centrifuge*
• *Centrifugeuse a décanter*
(71) THOMAS BROADBENT & SONS LIMITED, Queen Street South, Huddersfield West Yorkshire HD1 3EA, GB
(72) Grimwood, Geoffrey Clive, Dr, Holmfirth, HD9 3BQ, GB
Wright, John, Outlane Huddersfield, HD3 3UP, GB
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **B05B 11/00** B65D 47/34 (11) **1 561 512 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811082.1 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014205 07.11.2003
(87) WO 2004/043610 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 JP 2002330475
(54) • *PUMPENAGGREGAT UND BEHÄLTER*
• *PUMP UNIT AND CONTAINER*
• *UNITE DE POMPE ET RECIPIENT*
(71) Advanex Inc., 1-1, Tabata 6-chome, Kita-Ku, Tokyo 114-8581, JP
(72) MIZUOCHI, Akira, c/o Advanex Inc., Kita-ku, Tokyo 114-8581, JP
CHIKASHIGE, Kiyoshi, c/o Advanex Inc., Kita-ku, Tokyo 114-8581, JP
(74) Haug, Dietmar, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

---

(51) **B05B 11/00** (11) **1 561 513 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292950.5 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.01.2004 FR 0450007
(54) • *Blockierbarer Ausgabekopf*
• *Lockable Dispensing Head*
• *Tête de distribution verrouillable*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lasserre, Pierre-André, 93470 Coubron, FR
Sanchez, Marcel, 75015 Paris, FR
Pares Montaner, Pedro, 08950 Esplugues de L.L. (Barcelona), ES
(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) **B05B 11/00** (11) **1 561 514 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008633.9 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 07.06.1995 US 485254
(54) • *Wiederaufladbare Abgabevorrichtungen und Einsatzstücke zur Verwendung in Abgabevorrichtungen*
• *Rechargeable dispensers and inserts for use in rechargeable dispensers*
• *Distributeurs rechargeables et inserts pour utilisation dans des distributeurs*
(71) Sprayex, Inc., 3487 Highway 25, Travelers Rest, South Carolina 29690, US
(72) Klima, William, L., Stafford Virginia 22554, US
Klima, Walter F., Jr., South Carolina 29690, US
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 03077637.1 / 1 407 827
96919344.0 / 0 830 309

---

(51) **B05B 11/00** B65D 47/34 (11) **1 561 515 A2**
(25) En (26) En
(21) 05447019.0 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004028770
(54) • *Abgabepumpe für Medien und darauf befestigter Behälter*
• *Fluid-dispensing pump and container provided therewith*
• *Pompe de distribution de fluides et réservoir associé*
(71) Masatoshi, Masuda, 2, 9-banchi, Takada-Cho, Saiin, Ukyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP
(72) Masatoshi, Masuda, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

B05B 17/06 → (51) A61M 15/00

---

(51) **B05C 11/10** (11) **1 561 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250657.3 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 US 542521 P
19.01.2005 US 39239
(54) • *Verfahren und System um ein absorbierendes Material auf ein Substrat aufzutragen*
• *Method and system for applying absorbent material to a substrate*
• *Procédé et système pour appliquer un matériau absorbant sur un substrat*
(71) McNEIL-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) Fung, Paul Y., South River, NJ 08885, US
Onuschak, Anthony D., Dayton, NJ 08810, US
Hull, Raymond J., Hampton, NJ 08827, US
Orenga, John, Doylestown, PA 18901, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B05D 1/04 → (51) C09D 5/03

B05D 1/06 → (51) B05D 1/10

---

(51) **B05D 1/10** B05D 1/06 B05D 1/24 (11) **1 561 517 A1** B05D 1/12
(25) En (26) En
(21) 05100344.0 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.01.2004 US 765327
(54) • *Verfahren zum Beschichten einer leitfähigen Oberfläche mit einem Kunststoff-Pulver, das durch ein Emulsion-Aggregation-Verfahren hergestellt ist.*
• *A process for coating a conductive surface with a resin powder obtained by an emulsion aggregation process*
• *Procédé de revêtment d'une surface conductrice avec une résine en poudre obtenue par un procédé d'aggregation en émulsion*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Sacripante, Guerino, G., Oakville, Ontario, L6H 4T7, CA
Mahabadi, Hadi, K., Mississauga, Ontario, L5M 1L7, CA
Burns, Patricia, A., Milton, Ontario, L9T 3B6, CA
Hays, Dan, A., Fairport, New York 14450, US
Jugle, Kip, L., Bloomfield, New York 14469, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B05D 1/12 → (51) B05D 1/10

B05D 1/24 → (51) B05D 1/10

B05D 5/06 → (51) A43D 8/00

B05D 5/06 → (51) C09D 5/03

B05D 7/24 → (51) C09D 5/03

B06B 1/04 → (51) H04R 1/00

---

(51) **B06B 1/06** (11) **1 561 518 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811079.7 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014186 07.11.2003
(87) WO 2004/043617 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 JP 2002328147
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER VIBRATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MIT DIESEM PIEZOELEKTRISCHEN VIBRATOR VERSEHENE EINRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC VIBRATOR, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND EQUIPMENT PROVIDED WITH THIS PIEZOELECTRIC VIBRATOR*
• *VIBRATEUR PIEZOELECTRIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, ET EQUIPEMENT POURVU D'UN TEL VIBRATEUR PIEZOELECTRIQUE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) SAWADA, Akihiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
AKAHANE, Hidehiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAGAHAMA, Reiko, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **B07B 7/083** (11) **1 561 519 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04447026.8 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Sichteinrichtung für körniges Gut*
• *Particle classifier*
• *Séparateur de matière granuleuse*
(71) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A., Rue A. Dumont, 4051 Vaux-sous-Chèvremont, BE
(72) Prignon, Xavier, 5350 Evelette, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

B07C 3/00 → (51) B43M 3/04

B08B 3/00 → (51) B08B 5/02

B08B 3/02 → (51) B08B 5/02

B08B 3/04 → (51) A61L 2/18

---

(51) **B08B 5/02** (11) **1 561 520 A2**
B08B 3/02 B08B 3/00
A47L 11/34
(25) De (26) De
(21) 04030591.4 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.02.2004 DE 102004005442
(54) • *Haushaltsgerät*
• *household appliance*
• *appareil ménager*
(71) Electrolux AG, Badenerstrasse 587, 8048 Zürich, CH
(72) Schröder, Walter, 8805 Richterswill, CH
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) **B08B 9/02** (11) **1 561 521 A2**
E02D 29/14 B65D 90/10
(25) En (26) En
(21) 05076038.8 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.07.2002 US 394011 P
(54) • *Apparat zur Vermeidung von unerwünschter Materialansammlung*
• *Apparatus to prevent the accumulation of unwanted material*
• *Dispositif pour empêcher l'accumulation de matériaux non désirés*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Decourcy, Michael Stanley, Houston Texas 77059, US
Williams, Connie Sue, Pasadena Texas 77502, US
Williams, David Alec, Houston Texas 77043, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
(62) 03253952.0 / 1 378 694

B09B 3/00 → (51) C22B 1/16

B21C 33/02 → (51) B22D 17/00

---

(51) **B21D 7/024** (11) **1 561 522 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 05075199.9 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 NL 1025410
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Biegen von Profilen*
• *Arrangement and method for bending profiles*
• *Dispositif et procédé de cintrage de profilés*
(71) Bend Holding B.V., Exoolaan 23, 7602 BR Almelo, NL
(72) Scholten, Johannes Theodorus, 7602 BR Almelo, NL

B21D 26/02 → (51) F16K 27/10

B21D 26/14 → (51) B60C 17/04

---

(51) **B21D 53/00** (11) **1 561 523 A1**
F16B 13/06
(25) De (26) De
(21) 04029762.4 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.02.2004 DE 102004005398
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Spreizhülse und Spreizhülse*
• *Method of making an expansion dowell and expansion dowell*
• *Procédé de fabrication d' un goujon expansible et goujon expansible*
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
(72) Schäffer, Marc, 72160 Horb-Bildechingen, DE
Thielemann, Martin, 1636 Olivos (BA), AR

---

(51) **B21D 53/08** (11) **1 561 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250552.6 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.02.2004 JP 2004027136
(54) • *Öffnungsausdehnvorrichtung fur Wärmetauschrohr*
• *Jig for expanding opening of heat exchanger tube*
• *Mandrin pour expander l'ouverture d' un tube d'échangeur de chaleur*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Yamagata, Yasuhiko, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B21D 53/26 → (51) B60C 17/04

---

(51) **B21H 3/04** (11) **1 561 525 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028894.6 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 07.02.2004 DE 102004006125
(54) • *Tangentialgewinderollkopf*
• *Tangential thread rolling head*
• *Tête de roulage des filets tangentiels*
(71) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Focken, Andreas, 21493 Schwarzenbek, DE
Marbs, Dirk, 21483 Wangelau, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B21J 15/14 → (51) B21J 15/24

---

(51) **B21J 15/24** (11) **1 561 526 A1**
B21J 15/14
(25) De (26) De
(21) 05001307.7 (22) 22.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 DE 102004005859
(54) • *Vorrichtung zur Fixierung von Nietelementen in Bauteilen*
• *Device for setting rivets in components*
• *Outil de pose de rivets dans des composants*
(71) CLAAS Fertigungstechnik GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Herrmann, Günter, 33335 Gütersloh, DE
Mössner, Oswin, 48361 Beelen, DE

---

(51) **B22C 1/22** (11) **1 561 527 A1**
B22C 1/26 B22C 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 03712796.6 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003431 20.03.2003
(87) WO 2004/041460 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002324883
(54) • *TROCKENAGGREGATMISCHUNG SOWIE GIESSFORMVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON TROCKENAGGREGATMISCHUNG UND GIESSKERN*
• *DRY AGGREGATE MIXTURE, METHOD OF FOUNDRY MOLDING USING DRY AGGREGATE MIXTURE AND CASTING CORE*
• *MELANGE D'AGREGATS SECS, PROCEDE DE MOULAGE EN FONDERIE AU MOYEN D'UN MELANGE D'AGREGATS SECS ET NOYAU DE FONDERIE*
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
(72) ZENPO, Toshihiko, c/o Sintokogio, Ltd, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
KATO, Yusuke, c/o Sintokogio, Ltd, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
ASANO, Norihiro, c/o Sintokogio, Ltd, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
NAGASAKA, Masahiko, c/o Sintokogio, Ltd, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP

NISHIKAWA, Kazuyuki, c/o Sintokogio, Ltd, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
(74) Thum, Bernhard, Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B22C 1/26 → (51) B22C 1/22

B22C 9/02 → (51) B22C 1/22

B22D 7/00 → (51) B22D 17/00

B22D 11/04 → (51) B22D 11/059

B22D 11/05 → (51) B22D 11/059

(51) **B22D 11/059** (11) **1 561 528 A1**
B22D 11/05 B22D 11/04
(25) De (26) De
(21) 05000995.0 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004005739
(54) • *Stranggiesskokille für flüssige Metalle, insbesondere für Stahlwerkstoffe*
• *Continuous casting mould for liquid metals, particularly for steel materials*
• *Lingotière de coulée continue pour métaux liquides, en particulier pour les aciers*
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Zaber, Adolf Gustav, 40764 Langenfeld, DE
Plociennik, Uwe, 40882 Ratingen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 17/00** (11) **1 561 529 A1**
B22D 7/00 B21C 33/02
(25) En (26) En
(21) 04252029.6 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.02.2004 KR 2004007227
(54) • *Rheoforming-Vorrichtung*
• *Rheoforming apparatus*
• *Dispositif pour le rhéoformage*
(71) Hong, Chun Pyo, 108-502 Daerimhansuptown 1, Susaeck-dong, Eunpyung-gu, Seoul, KR
Nano Cast Korea Corp., 257-43 Gojan-dong, Namdong-gu, Incheon-city, KR
(72) Hong,Chun Pyo, Eunpyung-gu Seoul, KR
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B22F 1/00** (11) **1 561 530 A1**
B22F 9/20 B22F 9/24
G11B 5/706 G11B 5/714
G11B 5/72 G11B 5/842
H01F 1/06 H01F 1/09
(25) Ja (26) En
(21) 03811485.6 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011074 29.08.2003
(87) WO 2004/045793 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002332637
(54) • *LEGIERUNGSNANOTEILCHEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE LEGIERUNGSNANOTEILCHEN VERWENDENDES MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *ALLOY NANO-PARTICLE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM USING ALLOY NANOPARTICLE*
• *NANOPARTICULE D'ALLIAGE, PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CELLE CI, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE COMPRENANT DE TELLES NANOPARTICULES D'ALLIAGE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MOMOSE, Satoru, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KODAMA, Hiroyoshi, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
IHARA, Nobutaka, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
UZUMAKI, Takuya, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B22F 9/20 → (51) B22F 1/00

(51) **B22F 9/24** (11) **1 561 531 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03758782.1 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013491 22.10.2003
(87) WO 2004/037470 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 JP 2002306725
(54) • *NIOBPULVER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FESTELEKTROLYTKONDENSATOR DARAUS*
• *NIOBIUM POWDER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR THEREFROM*
• *POUDRE DE NIOBIUM, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE POUDRE ET CONDENSATEUR A ELECTROLYTE SOLIDE FABRIQUE A PARTIR DE CELLE-CI*
(71) Cabot Supermetals K.K., 1-3-4, Atago, Minato-ku, Tokyo 105-0002, JP
(72) KATAOKA,Eiji Cabot Supermetals 111,AzaNagayachi, Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431, JP
TAKAYAMA,Kouichi Cabot Supermetals 111AzaNagayachi, Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431, JP
ODA, Yukio, Cabot Supermetals K.K.111,AzaNagayachi, Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B22F 9/24 → (51) B22F 1/00

B23B 49/00 → (51) G01B 11/00

B23C 5/08 → (51) B23C 5/22

(51) **B23C 5/22** (11) **1 561 532 A2**
B23C 5/08
(25) De (26) De
(21) 05002006.4 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006388
(54) • *Wendeplattenfräser*
• *Milling cutter with indexable cutting inserts*
• *Fraise à plaquettes de coupe indexables*
(71) ALEIT GmbH, Industriestrasse 15-17, D-35239 Steffenberg, DE
(72) Aleit, Holger, 35239 Steffenberg, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B23D 23/00** (11) **1 561 533 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000262.5 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 202004001666 U
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Profilen*
• *Apparatus for cutting profiles*
• *Dispositif pour couper des profils*
(71) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
(72) Viegener, Walter, 57439 Attendorn, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **B23D 61/02** (11) **1 561 534 A1**
B24D 5/12 B24D 7/06
B28D 1/12
(25) En (26) En
(21) 05002335.7 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 IT VI20040018
(54) • *Diamant-Trennscheibe*
• *Diamond-tipped cutting disc*
• *Disque de tronçonnage diamanté*
(71) PREMIER S.R.L., Via Firenze, 20, 36030 Villaverla (Vicenza), IT
(72) Ruggeri, Garbin, 36030 Castelnovo di Isola Vicentina, IT
(74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

(51) **B23D 77/00** (11) **1 561 535 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002673.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Schneidwerkzeug und Verfahren zu dessen Benutzung*
• *Cutting tool and method for using said cutting tool*
• *Outil de coupe et procédé pour l'utilisation dudit outil*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Ojanperä, Ari, 541 56 Skövde Sverige, SE
Paananen, Vesa, 541 57 Skövde Sverige, SE

(74) Mossmark, Anders, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B23K 1/00** (11) **1 561 536 A1**
B23K 1/002
B23K 1/005
F01D 5/00
B23P 6/00
(25) De (26) De
(21) 04002332.7 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Reparatur-Lotverfahren zum Reparieren eines Bauteils, welches ein Basismaterial mit einer gerichteten Mikrostruktur umfasst*
• *Process of brazing repairing of a part having a base material with oriented microstructure*
• *Procédé de réparation par brasage d'une pièce ayant un matériau de base avec une microstructure orientée*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ott, Michael, Dr., 45478 Mülheim, DE
Paul, Uwe, Dr., 40882 Ratingen, DE

B23K 1/002 → (51) B23K 1/00

B23K 1/005 → (51) B23K 1/00

B23K 9/23 → (51) C21D 9/50

B23K 20/12 → (51) C21D 9/50

B23K 26/00 → (51) C21D 9/50

(51) **B23K 26/03** (11) **1 561 537 A1**
B23K 26/38
(25) En (26) En
(21) 05100788.8 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 JP 2004029509
(54) • *Plasmadetektor und Laservorrichtung mit dem Plasmadetektor*
• *Plasma detector and laser beam machine with plasma detector*
• *Détecteur de plasma et torche laser avec détecteur de plasma*

(71) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1 Azanorifune Ooazaoguchi Ooguchi-cho, Niwa-gun Aichi-ken, JP
(72) Yamazaki, Tsunehiko, Aichi-ken, JP
Miyagawa, Naoomi, Gifu-ken, JP
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B23K 26/04** (11) **1 561 538 A1**
B23K 26/42
G01B 11/00
G01B 11/27
(25) De (26) De
(21) 05001988.4 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 DE 102004005902
(54) • *Vorrichtung für die Justierung der Zentrierung und der Fokuslage eines Laserstrahls bei einer Laserbearbeitungsmaschine*
• *Device for adjusting the centering and focusing of a laser beam in a laser processing machine*
• *Dispositif d'ajustement du centrage et de la focalisation d'un faisceau laser dans une machine d'usinage par laser*

(71) Messer Cutting & Welding GmbH, Otto-Hahn-Strasse 2-4, 64823 Gross-Umstadt, DE
(72) Faust, Josef, 64711 Erbach, DE
(74) Staudt, Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Auf der Mauer 8, 63674 Altenstadt, DE

B23K 26/18 → (51) G03C 1/73

B23K 26/34 → (51) C23C 14/58

B23K 26/38 → (51) B23K 26/03

B23K 26/42 → (51) B23K 26/04

B23K 37/00 → (51) C21D 9/50

B23P 6/00 → (51) B23K 1/00

B23Q 1/54 → (51) B25J 17/02

B23Q 9/00 → (51) B28D 1/18

(51) **B23Q 11/10** (11) **1 561 539 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03721092.9 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/005911 12.05.2003
(87) WO 2004/009288 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 JP 2002209894
(54) • *WERKZEUGHALTER FÜR WERKZEUGMASCHINE*
• *TOOL HOLDER OF MACHINE TOOL*
• *PORTE-OUTIL D'UNE MACHINE-OUTIL*

(71) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
(72) SUGATA, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831, JP
MAKIYAMA, Tadashi, Onomichi-shi, Hiroshima 722-0022, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B23Q 11/10 → (51) B28D 5/00

B23Q 17/24 → (51) G01B 11/00

B23Q 35/10 → (51) B28D 1/18

B24B 9/06 → (51) B28D 1/18

(51) **B24B 37/04** (11) **1 561 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002236.7 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 KR 2004008267
(54) • *Elastische Membran für einen Polierkopf sowie CMP-Vorrichtung, die diesen enthält*
• *Flexible membrane for a polishing head and CMP apparatus having the same*
• *Membrane flexible pour une tête de polissage et dispositif CMP contenant le même*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Moo-Yong, Giheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Koo, Ja-Eung, Goyang-si Gyeonggi-do, KR
Han, Sang-Cheol, 200 Noyou 2-dong Gwangjin-gu Seoul, KR
Hong, Duk-Ho, Dukyang-gu Goyang-si Gyeonggi-do, KR
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B24B 37/04** (11) **1 561 541 A1**
B24D 13/14
B24D 18/00
(25) En (26) En
(21) 05002400.9 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 JP 2004029393
11.06.2004 JP 2004173410
23.07.2004 JP 2004215931
(54) • *Chemisch-mechanisches Polierkissen, Verfahren zu seiner Herstellung, und chemisch-mechanisches Polierverfahren*
• *Chemical mechanical polishing pad, production method thereof, and chemical mechanical polishing process*
• *Tampon à polir chimico-mécanique, procédé de sa fabrication et procédé de polissage chimico-mécanique*

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) Okamoto, Takahiro, Tokyo 104-0045, JP
Miyauchi, Hiroyuki, Tokyo 104-0045, JP
Kawahara, Kouji, Tokyo 104-0045, JP
Shiho, Hiroshi, Tokyo 104-0045, JP
Hasegawa, Kou, Tokyo 104-0045, JP
Kawahashi, Nobuo, Tokyo 104-0045, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B24B 57/00 → (51) B28D 5/00

(51) **B24C 1/00** (11) **1 561 542 A1**
C23C 22/74
(25) De (26) De
(21) 04002334.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Entfernung einer Schicht eines Bauteils*
• *Process of removing of component layer*
• *Procédé d'enlèvement d'une couche d'un élément*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Reiche, Ralph, 13465 Berlin, DE

B24D 5/12 → (51) B23D 61/02

B24D 7/06 → (51) B23D 61/02

B24D 7/18 → (51) B28D 1/18

(51) **B24D 11/06** (11) **1 561 543 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010528.0 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 09.02.2004 EP 04405077
(54) • *Schleifband*
• *Grinding belt*
• *Courroie abrasive*

(71) sia Abrasives Industries AG, Mühlewiesenstrasse 20, 8501 Frauenfeld, CH
(72) Frei, Donat, 8500 Frauenfeld, CH
Jentgens, Christian, 8360 Eschlikon, CH
Blattmann, Werner, 8500 Frauenfeld, CH
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) **B24D 11/06** (11) **1 561 544 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405077.1 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Schleifband*
• *Grinding belt*
• *Courroie abrasive*
(71) sia Abrasives Industries AG, Mühlewiesenstrasse 20, 8501 Frauenfeld, CH
(72) Frei, Donat, 8500 Frauenfeld, CH
Jentgens, Christian, 8360 Eschlikon, CH
Blattmann, Werner, 8500 Frauenfeld, CH
(74) Welch, Andreas, Dr., et al, Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) **B24D 11/06** (11) **1 561 545 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100792.0 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 EP 04405077
04.05.2004 EP 04010528
(54) • *Schleifband*
• *Abrasive belt*
• *Courroie abrasive*
(71) sia Abrasives Industries AG, Mühlewiesenstrasse 20, 8501 Frauenfeld, CH
(72) Frei, Donat, 8500 Frauenfeld, CH
Jentgens, Christian, 8360 Wallenwil, CH
Blattmann, Werner, 8500 Frauenfeld, CH
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B24D 13/14 → (51) B24B 37/04

B24D 18/00 → (51) B24B 37/04

---

(51) **B25B 5/08** (11) **1 561 546 A1**
B25B 5/12
(25) De (26) De
(21) 05001979.3 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 DE 202004001771 U
(54) • *Spannvorrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de serrage*
(71) DE-STA-CO Metallerzeugnisse GmbH, Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE
(72) Marschall, Michael, 71543 Wüstenrot-Neulautern, DE
(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Günter Wolf, Dipl.-Ing. Michael Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

B25B 5/12 → (51) B25B 5/08

---

(51) **B25D 9/04** (11) **1 561 547 A2**
B25D 16/00 B25D 17/22
(25) En (26) En
(21) 05250548.4 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 JP 2004031962
(54) • *Bohrmaschine*
• *Drilling machine*
• *Perceuse*
(71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) Oda, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
Terunuma, Yukio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
Ogura, Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B25D 16/00 → (51) B25D 9/04

B25D 17/22 → (51) B25D 9/04

B25G 1/00 → (51) B25G 1/10

---

(51) **B25G 1/10** (11) **1 561 548 A1**
B25G 1/00 B26B 3/00
(25) En (26) En
(21) 05100689.8 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 IT PD20040007 U
(54) • *Niet und Handgriff insbesondere für Besteck oder dergleichen mit dem Niet*
• *Rivet and handle particularly for pieces of cutlery and the like provided with the rivet*
• *Rivet et manche en particulier pour couvert et d'autres choses semblables avec le rivet*
(71) SILCON PLASTIC S.r.l., Zona Industriale, 2 - int.2, 32012 Forno di Zoldo (Belluno), IT
(72) Costantin, Arcangelo, 32012, FORNO DI ZOLDO BL, IT
Battistin, Pietro, 32012, FORNO DI ZOLDO BL, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B25H 7/00 → (51) G03C 1/73

---

(51) **B25J 9/10** (11) **1 561 549 A1**
F16H 13/04
(25) En (26) En
(21) 05009521.5 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 10.07.2000 JP 2000209005
22.08.2000 JP 2000251607
14.09.2000 JP 2000280763
(54) • *Antriebsgeschwindigkeitsreduzierung, Förderer mit Antriebsgeschwindigkeitsreduzierung und zweiachsige Ausgangskodiervorrichtung in Förderer*
• *Traction drive speed reducer, conveyance apparatus using traction drive speed reducer, and arrangement of two axis output encoder in conveyance apparatus*
• *Réducteur de vitesse de traction, appareil de transport utilisant un réducteur de vitesse de traction et arrangement comprenant un capteur de sortie de deux axes dans un appareil de transport*
(71) Teijin Seiki Co., Ltd., Nishishinbashi TS Bldg., 3-1, 3-chome, Nishishinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8628, JP
(72) Mori, Hiroki Tsu Plant of Teijin Seiki Co., Ltd., Tsu-shi, Mie, JP
Watanabe, Tetsuya Tsu Plant of Teijin Seiki Co Ltd, Tsu-shi, Mie, JP
Maekawa, Takahiro Tsu Plant of Teijin Seiki Co Ltd, Tsu-shi, Mie, JP
Okuno, Chohei, Ise-shi Mie 515-0505, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01116859.8 / 1 172 182

---

(51) **B25J 17/02** (11) **1 561 550 A1**
B23Q 1/54
(25) De (26) De
(21) 05001705.2 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.01.2004 DE 102004004313
(54) • *Vorrichtung zur räumlichen Anordnung und Abstützung von einem Arbeitselement zu bzw. an wenigstens einem Basiselement und deren Verwendung*
• *Device for spatially positioning and supporting a working element in connection with a base element and use of such a device*
• *Dispositif pour positionner et soutenir dans l'espace un élément de travail par rapport à un élément de base et utilisation d'un tel dispositif*
(71) Guido Kübler GmbH, Hans-Böckler-Strasse 3, 86399 Bobingen, DE
(72) Kübler, Guido, 86399 Bobingen, DE
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

B26B 3/00 → (51) B25G 1/10

---

(51) **B26D 3/24** (11) **1 561 551 A2**
(25) De (26) De
(21) 04027549.7 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 05.02.2004 DE 102004005778
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schneiden von Lebensmittelprodukten*
• *Apparatus and device for cutting food*
• *Dispositif et procédé pour la coupe de produits alimentaires*
(71) ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH, Alpenstrasse 39 - 41, 83543 Rott am Inn, DE
(72) Weber, Günther, 17094 Zachow, DE
Aschaber, Hans, 83071 Stephanskirchen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B26F 1/04** (11) **1 561 552 A1**
B65H 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 03756716.1 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013412 21.10.2003
(87) WO 2004/035274 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 JP 2002306361
(54) • *BOHRVORRICHTUNG*
• *BORING DEVICE*
• *DISPOSITIF A PERFORER*
(71) Daido Kogyo Co., Ltd., 1-197, Kumasaka-machi, Kaga-shi, Ishikawa 922-8686, JP
(72) MAJIMA, Toshiyuki, c/o Daido Kogyo Co., Ltd., Kaga-shi, Ishikawa 922-8686, JP
NISHIMURA, Kazuo, c/o Daido Kogyo Co., Ltd., Kaga-shi, Ishikawa 922-8686, JP
(74) Whalley, Kevin, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B27B 5/08 → (51) B28D 1/18

(51) **B27C 5/06** (11) **1 561 553 A1**
(25) De (26) De
(21) 04106217.5 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.01.2004 DE 202004001290 U
(54) • *Stützvorrichtung für Vorschubapparate*
• *Support device for a feeding apparatus*
• *Support pour dispositif d'avance*
(71) Aigner, Georg, Thannenmais 16, 94419 Reisbach, DE
(72) Aigner, Georg, 94419 Reisbach, DE
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

B27G 13/14 → (51) B28D 1/18

(51) **B27N 3/00** (11) **1 561 554 A1**
B32B 5/20
(25) De (26) De
(21) 05002524.6 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006385
(54) • *Holzwerkstoffplatte sowie ein Verfahren zum Herstellen einer Holzwerkstoffplatte*
• *Board consisting of a derived timber product and method for the production thereof*
• *Plaque en matériau de bois et procédé de fabrication*
(71) KRONOTEC AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, 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) Stornebel, Kai, Dipl.-Ing., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B28D 1/12 → (51) B23D 61/02

(51) **B28D 1/18** (11) **1 561 555 A1**
B27B 5/08 B27G 13/14
B23Q 9/00 B23Q 35/10
B24B 9/06 B24D 7/18
(25) En (26) En
(21) 05001982.7 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004028818
(54) • *Nutenschneidgerät*
• *Groove cutting tool*
• *Appareil servant à tailler des rainures*
(71) SANKYO DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 1770 Hongo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0417, JP
Nao Enterpirse Inc., 250 Braen Avenue, Wyckoff, NJ 07481, US
(72) Nomoto, Nobutoshi Sankyo Diamond Industrial Co.Ltd, Ebina-shi Kanagawa 243-0417, JP
Oshima, Shin, Ebina-shi Kanagawa 243-0417, JP
Takahashi, Naohisa Nao Enterpirse Inc., Wyckoff, NJ 07481, US
(74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE

(51) **B28D 5/00** (11) **1 561 556 A1**
C03B 33/027
(25) Ja (26) En
(21) 03758848.0 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013587 23.10.2003
(87) WO 2004/039549 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 JP 2002314173
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANREISSEN EINES SUBSTRATS AUSEINEM ZERBRECHLICHEN MATERIAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCRIBING FRAGILE MATERIAL SUBSTRATE*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE RAINURER UN SUBSTRAT EN MATERIAU FRAGILE*
(71) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044, JP
(72) Maekawa, K. Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd, Suita-city, Osaka 564-0044, JP
Ejimatani,A. Mitsubishi Diamond Industrial Co. Ltd, Suita-city, Osaka 564-0044, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

(51) **B28D 5/00** (11) **1 561 557 A1**
B24B 57/00 B03B 9/06
C10M 175/00 B23Q 11/10
(25) En (26) En
(21) 05007861.7 (22) 29.05.2001
(84) DE FR GB IT
(54) • *Verfahren zur Behandlung einer verbrauchten Glykolaufschlämmung.*
• *Method for treating an exhausted glycol-based slurry*
• *Méhode de traitement d'une suspension usée à base de glycol.*
(71) MEMC Electronic Materials S.P.A., Viale Gherzi, 31, 28100 Novara, IT
Garbo Servizi s.r.l., Via Antonelli 3, 28100 Novara, IT
(72) Zavattari, Carlo, 28040 Varallo Pombia, IT
Fragiacomo, Guido, 28100 Novara, IT
Portaluppi, Elio, 28100 Novara, IT
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 01940995.2 / 1 390 184

(51) **B29B 17/00** (11) **1 561 558 A2**
B30B 9/32
(25) En (26) En
(21) 05100234.3 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 IT PN20040002
(54) • *Vorrichtung zum Verdichten von Kunststoffbehältern*
• *Apparatus for compacting plastic containers*
• *Dispositif de compactage de récipients en matière plastique*
(71) GRUSAN di SANDRIN Giannino & C. s.a.s., Corso Italia 52, 33080 Porcia, Pordenone, IT
(72) Sandrin, Giannino, 33080, Porcia (Pordenone), IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

B29C 37/00 → (51) B44C 1/16

(51) **B29C 37/02** (11) **1 561 559 A1**
B29C 49/72
(25) De (26) De
(21) 05000544.6 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.02.2004 DE 102004006079
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Butzen von Hohlkörpern aus thermoplastischem Kunststoff*
• *Apparatus for removing flash from hollow thermoplastic articles*
• *Appareil pour ébavurer des articles creux en matière thermoplastique*
(71) Friedrich H. Weischede Formenbau GmbH, Essener Strasse 259-261, 46242 Bottrop, DE
(72) Schaub, Josef, 45964 Gladbeck, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

B29C 37/02 → (51) G11B 7/26

B29C 39/02 → (51) B29C 39/26

(51) **B29C 39/26** (11) **1 561 560 A1**
B29C 39/02 G02C 7/04
G02C 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03756718.7 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013414 21.10.2003
(87) WO 2004/039555 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 JP 2002316048
(54) • *GIESSFORM FÜR KONTAKTLINSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KONTAKTLINSEN UNTER VERWENDUNG DER GIESSFORM*
• *FORMING DIE FOR CONTACT LENS AND CONTACT LENS MANUFACTURING METHOD USING THE FORMING DIE*

- *MATRICE DE FORMAGE POUR VERRE DE CONTACT ET PROCEDE DE FABRICATION DE VERRES DE CONTACT UTILISANT CETTE MATRICE DE FORMAGE*

(71) MENICON CO., LTD., 21-19, Aoi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
(72) YAMADA, Seiji, MENICON CO., LTD., Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **B29C 41/12** (11) **1 561 561 A1**
B29C 41/24 B29C 41/38
C08J 9/28
(25) Ja (26) En
(21) 03811060.7 (22) 19.08.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/010426 19.08.2003
(87) WO 2004/043666 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 JP 2002328586
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSEN FILM UND PORÖSER FILM*
• *PROCESS FOR PRODUCING POROUS FILM AND POROUS FILM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FILM POREUX ET FILM POREUX*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) TSUYUMOTO, Michio, DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD, Himejo-shi, Hyogo 671-1283, JP
YAMATO, Yo, DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Himeji-shi, Hyogo 671-1283, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B29C 41/24 → (51) B29C 41/12

B29C 41/38 → (51) B29C 41/12

B29C 45/00 → (51) B65D 81/26

B29C 45/04 → (51) B29C 45/16

---

(51) **B29C 45/16** (11) **1 561 562 A1**
B29C 45/04 B29C 45/17
(25) De (26) De
(21) 05100470.3 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005416
(54) • *Spritzgiessmaschine*
• *Injection moulding machine*
• *Machine à mouler par injection*
(71) Battenfeld GmbH, Scherl 10, D-58540 Meinerzhagen, DE
(72) Füller, Klaus, 19061 Schwerin, DE

B29C 45/16 → (51) B29C 45/17

---

(51) **B29C 45/17** (11) **1 561 563 A1**
B29C 45/16
(25) De (26) De
(21) 05100469.5 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004006112
(54) • *Spritzgiessmaschine*
• *Injection moulding machine*
• *Machine à mouler par injection*
(71) Battenfeld GmbH, Scherl 10, D-58540 Meinerzhagen, DE
(72) Füller, Klaus, 19061 Schwerin, DE
Kassner, Ralf, 58566 Kierspe, DE
Raumann, Norbert, 19073 Wittenförden, DE

B29C 45/17 → (51) B29C 45/16

B29C 45/17 → (51) B29C 67/24

B29C 45/26 → (51) B29C 67/24

---

(51) **B29C 45/28** (11) **1 561 564 A1**
B29C 45/30
(25) En (26) En
(21) 05250498.2 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029370
26.08.2004 JP 2004246263
(54) • *Verschlussdüse*
• *Valve nozzle*
• *Buse à fermeture*
(71) Fisa Corporation, No. 12-11 Ikegami 7-chome, Ota-ku, Tokyo, JP
(72) Saito, Toshio, Tokyo, JP
Mori, Mei, Tokyo, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B29C 45/30 → (51) B29C 45/28

B29C 47/00 → (51) C08J 5/18

B29C 47/02 → (51) B60S 1/38

B29C 47/06 → (51) B29D 23/00

B29C 49/72 → (51) B29C 37/02

---

(51) **B29C 51/06** (11) **1 561 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028409.3 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 IT MI20040168
(54) • *Vorstreckvorrichtung für Thermoformmaschinen*
• *Pre-stretching device for thermoforming stations*
• *Dispositif de préétirage pour des stations de thermoformage*
(71) Moretti, Bruno, Via Bronzetti 4, 27029 Vigevano (PV), IT
(72) Moretti, Bruno, 27029 Vigevano (PV), IT
(74) Coloberti, Luigi, Ing., Via E. de Amicis, 25, 20123 Milano, IT

B29C 53/52 → (51) B29C 65/08

B29C 65/00 → (51) B29C 65/40

B29C 65/04 → (51) C08L 23/14

---

(51) **B29C 65/08** (11) **1 561 566 A2**
B29C 53/52
(25) En (26) En
(21) 05005447.7 (22) 10.08.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(54) • *Ultraschallschweissvorrichtung für Verpakkungsmaterial*
• *Ultrasonic sealing device for packaging material*
• *Dispositif de scellement à ultrason destiné aux matières d'emballage*
(71) Furukawa Mfg. Co., Ltd., 19-12, Ohoi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP
(72) Uneda, Noriaki, Hiroshima 723-0052, JP
(74) Engelhardt, Harald, Ie Vrang & Engelhardt, Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE
(62) 00950061.2 / 1 220 747

---

(51) **B29C 65/20** (11) **1 561 567 A2**
// B29L12:00
(25) De (26) De
(21) 05001770.6 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006421
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verschweissen von Kunststoffprofilen zu einem Rahmenteil*
• *Apparatus and process for manufacturing a frame part by welding plastic profiles*
• *Appareil et procédé pour la fabrication d'une partie d'un cadre par soudage d'éléments profilés en matière plastique*
(71) Wilhelm Hollinger Maschinenbau GmbH & Co. KG, Zeppelinstrasse 146, 66953 Pirmasens, DE
(72) Chini, Werner, 66976 Rodalben, DE
Hollinger, Peter, 66955 Pirmasens, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **B29C 65/40** (11) **1 561 568 A1**
B29C 65/78 B32B 27/32
B29L 9/00 B32B 25/04
B32B 31/00 B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 05003359.6 (22) 23.04.2002
(84) DE FR GB IT NL
(30) 23.04.2001 JP 2001124770
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Laminats*
• *Method and apparatus for producing laminated composite*
• *Procédé et appareil pour la fabrication d'un stratifié*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) Tsujimoto, Michitaka c/o Sekisui Chemical Co. LTD., 8565 J-Osaka-shi, JP
Matsuzaka, Katsuo c/o Sekisui Chemical Co. LTD., 8565 J-Osaka-shi, JP
Yamaguchi, Koji c/o Sekisui Chemical Co. LTD., 8565 J-Osaka-shi, JP
Okabe, Masashi c/o Sekisui Chemicals Co. LTD., 8565 J-Osaka-shi, JP
Hirata, Masanori c/o Sekisui Chemicals co. LTD., 8565 J-Osaka-shi, JP
Ishiyama, Masafumi c/o Sekisui Chemicals Co. LTD., 8565 J-Osaka-shi, JP
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
(62) 02718631.1 / 1 384 564

B29C 65/78 → (51) B29C 65/40

---

(51) **B29C 67/24** (11) **1 561 569 A1**
B29C 45/17 B29C 45/26
// B29K75:00
(25) De (26) De
(21) 05001378.8 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 07.02.2004 DE 102004006074
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Polyurethan-Formteilen*
• *Process and apparatus for molding polyurethane parts*
• *Dispositif et procédé de moulage des pièces en polyuréthane*
(71) Hennecke GmbH, 51379 Leverkusen, DE
(72) Wirth, Jürgen, 51147 Köln, DE
Kleba, Ingo, Dr., 52062 Aachen, DE
(74) Weismantel, Lothar, Dr., et al, Bayer MaterialScience AG, Law & Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

B29D 7/01 → (51) C08J 5/18

B29D 17/00 → (51) B32B 31/16

(51) **B29D 23/00** (11) **1 561 570 A1**
B29C 47/06
// F16L9/147, B32B1/08, B29C35/08 , B29L23:00, B29K23:00, B29K305:00
(25) En (26) En
(21) 04100383.1 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbundrohres mit mindestens einem extrudierten Rohrteil aus polymerischem mit IR vernetztem Material*
• *Method for manufacturing a composite pipe with at least one extruded tubular part made up of polymeric material crosslinked by infrared*
• *Méthode de fabrication d'un tuyau en composite comprenant au moins une partie tubulaire extrudée en matériau polymère polymérisé par infrarouge*
(71) Maillefer S.A., Route du Bois 37, 1024 Ecublens, CH
(72) Jermann, Franz, 1122 Romanel-sur-Morges, CH
Desarzens, Philippe, 1807 Blonay, CH
Desarzens, Philippe, 1807 Blonay, CH
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patentanwälte VSP Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B29D 29/00 → (51) D21F 3/00

B29L 9/00 → (51) B29C 65/40

B30B 5/04 → (51) B44B 5/02

B30B 9/32 → (51) B29B 17/00

B32B 3/10 → (51) A43B 13/14

B32B 5/18 → (51) B32B 27/40

B32B 5/20 → (51) B27N 3/00

(51) **B32B 7/02** (11) **1 561 571 A1**
B32B 27/00 G02B 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 03728138.3 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/006525 26.05.2003
(87) WO 2003/099550 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 JP 2002152551
(54) • *PROZESS FÜR DAS PRODUKTION VON PHOTOCHROMEN ÜBERLAGERTEN PRODUKTE*
• *PROCESS FOR PRODUCING PHOTOCHROMIC LAYERED PRODUCT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLE PHOTOCHROMIQUE EN COUCHES*
(71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
(72) MORI, Katsuhiro, c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
NAGOH, Hironobu, c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
MOMODA, Junji, c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
IZUMI, Shinobu, c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 7/06 → (51) B65D 85/00

B32B 9/00 → (51) C23C 16/40

(51) **B32B 15/04** (11) **1 561 572 A1**
A61J 1/00 B65D 30/02
B65D 65/40
(25) Ja (26) En
(21) 02808123.0 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011878 14.11.2002
(87) WO 2004/043690 2004/22 27.05.2004
(54) • *MEHRSCHICHTFOLIE UND VERPACKUNGSMATERIAL FÜR NAHRUNGSMITTEL UND ARZNEIMITTEL SOWIE WERKZEUG FÜR NAHRUNGSMITTEL, ARZNEIMITTEL UND WERKZEUG*
• *MULTILAYER SHEET AND PACKAGING MATERIAL FOR FOOD, MEDICINE, AND TOOL FOR FOOD, MEDICEN, AND TOOL*
• *FEUILLE MULTICOUCHE ET MATERIAU D'EMBALLAGE POUR ALIMENTS ET MEDICAMENTS, OUTIL POUR ALIMENTS ET MEDICAMENTS, ET OUTIL*
(71) KABUSHIKI KAISHA HOSOKAWA YOKO, 11-5, Niban-cho Chiyoda-Ku, Tokyo 102-0084, JP
Nishiyama, Katsuhiro, 2090-49, Fukawa, Tone-machi, Kitasoma-gun, Ibaraki 300-1622, JP
Abe, Masahiko, 58-71, Ohdonoi, Noda-city, Chiba 278-0017, JP
(72) NISHIYAMA, Katsuhiro, Tone-machi, Kitasoma-gun, Ibaraki 300-16, JP
ABE, Masahiko, Noda-shi, Chiba 278-0017, JP
KUGE, Raizo Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP
NIWA, Susumu Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B32B 15/08** (11) **1 561 573 A1**
B44C 5/04
(25) It (26) En
(21) 04425066.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Dekoratives Kunststofflaminat und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Decorative Plastics Laminate and Process for its Production.*
• *Laminé stratifié décoratif et procédé pour sa fabrication*
(71) ABET LAMINATI S.p.A., Viale Industria 21, I-12042 Bra (Cuneo), IT
(72) Minini, Fabio, 12042 Bra (Cuneo), IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

B32B 15/08 → (51) B32B 27/32

B32B 15/08 → (51) B32B 27/40

B32B 25/04 → (51) B29C 65/40

B32B 27/00 → (51) B32B 7/02

B32B 27/00 → (51) C08L 23/00

B32B 27/10 → (51) B65D 85/00

B32B 27/30 → (51) C08J 5/18

(51) **B32B 27/32** (11) **1 561 574 A1**
B32B 15/08 C09J 123/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290308.8 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Metallisierter Mehrschichtfilm*
• *Metallized multilayer film*
• *Film multicouche métallisé*
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Teck Sang, Siaw, 75350 Melaka, MY
Ledu, Yves, 27300 Valailles, FR
Robert, Patrice, 27470 Serquigny, FR

B32B 27/32 → (51) B29C 65/40

B32B 27/32 → (51) C08L 23/14

B32B 27/36 → (51) C08J 5/18

(51) **B32B 27/40** (11) **1 561 575 A1**
B32B 15/08 B32B 5/18
(25) De (26) De
(21) 05001279.8 (22) 22.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.02.2004 DE 102004005223
(54) • *Verbundelemente aus PUR-Werkstoffen mit Oberflächen aus Thermoplast- oder Metallschichten und ein Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Composite parts of Polyurethene with Thermoplastic or Metal Surface Layers and a Process for their Production*
• *Eléments composites de polyuréthane avec une couche de surface de métal ou de thermoplastique et procédé pour leur préparation*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Haas, Peter, Dr., 42781 Haan, DE
Wegener, Dirk, Dr., 40789 Monheim, DE
Paul, Reiner, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Mies, Detlef, 50189 Elsdorf, DE

B32B 31/00 → (51) B29C 65/40

B32B 31/06 → (51) B32B 31/16

(51) **B32B 31/16** (11) **1 561 576 A2**
B32B 31/06 B29D 17/00
G11B 7/26
// B32B27/00
(25) En (26) En
(21) 05002291.2 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004026334
(54) • *Korrigierungssteg, Vorrichtung und Verfahren zum Laminieren und laminiertes Aufzeichnungsmedium*
• *Correcting ridge, apparatus and method for laminating and laminated recording medium*
• *Nervure de correction, appareil et procédé de laminage et milieu d'enregistrement stratifié*
(71) Ricoh Company, 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Koga, Noboru, Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 561 577 A2**
B41N 1/08 B65G 57/00
(25) En (26) En
(21) 05002408.2 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030710
(54) • *Flachdruckplattenvorläuferstapel*
• *Stack of lithographic printing plate precursors*
• *Empilement de précurseurs pour plaque d'impression lithographique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Aoshima, Norio, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41C 1/10 → (51) B41N 1/14

B41C 1/18 → (51) B44B 5/02

(51) **B41F 7/26** (11) **1 561 578 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100699.7 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006231
(54) • *Verfahren zum Transportieren von Feuchtmittel von einer ersten Walze an die Oberfläche eines Formzylinders einer Druckmaschine*
• *Method for transferring damping water from a first roller to the surface of the printing cylinder in a printing press*
• *Procédé pour transférer l'eau de mouillage d'un premier rouleau vers la surface du cylindre porte-plaque d'une machine d'impression*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Fischer, Michael, 97082, Würzburg, DE

B41J 2/01 → (51) B41M 5/00

B41J 2/05 → (51) B41J 29/393

(51) **B41J 2/175** (11) **1 561 579 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019209.8 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.02.2004 US 774322
(54) • *Flüssigkeitsausstossgerätsidentifizierung*
• *Fluid ejection device indentification*
• *Identification de dispositif d'éjection de liquide*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Sarmast, Sam Michael, Vancouver WA 98682, US
Shepherd, Matthew A., Vancouver WA 98682, US
Dehaven, Maxwell S., Vancouver WA 98684, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 561 580 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020395.2 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.02.2004 CN 04215291
14.06.2004 CN 04267639
(54) • *Vorrichtung zur kontinuierlichen Tintenversorgung unter konstantem Druck*
• *A device for continuously supplying ink under constant pressure*
• *Dispositif d'alimentation en continu en encre sous pression constante*
(71) Print-Rite Unicorn Image Products Co. Ltd of Zhuhai, No. 32, Rd. Ping Bei Yi Lu, Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
(72) Qingguo, Xiao, Zhuhai Guangdong 519060, CN
Benyou, Jin, Zhuhai Guangdong 519060, CN
(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.Phys., et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 561 581 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000321.9 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 774209
(54) • *Tintenversorgungssystem in einem Drucker mit Viskositätskontrolle*
• *Printer ink supply system with viscosity control*
• *Système d'alimentation en encre pour imprimante avec contrôle de viscosité*
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60026-1215, US
(72) Hessert, Danny R., Carol Stream, Illinois 60188, US
Kucaba, Tracy E., South Elgin, Illinois 60177, US
Schulz, Richard R., Carol Stream, Illinois 60188, US
(74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Gbr, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 561 582 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002121.1 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 770994
(54) • *Öffner für Tintenbehälter*
• *Ink container opener*
• *Dispositif pour ouvrir un conteneur d'encre*
(71) Nu-kote International, Inc., 200 Beasley Drive, Franklin, Tennessee 37064, US
(72) Holland, Carl William, Webster, NY 14580, US
Snyder, Donald E. Jr., Spencerport, NY 14559, US
Vandermeid, Michael J., Livonia, NY 14487, US
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **1 561 583 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002122.9 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 774580
(54) • *Verbessertes Abdichtelement eines Tintenstrahlbehälters*
• *Improved seal member for ink jet container*
• *Elément d'étanchéité amélioré pour réservoir d'encre à jet*
(71) Nu-kote International, Inc., 200 Beasley Drive, Franklin, Tennessee 37064, US
(72) Jones, Bruce S., Franklin, TN 37069, US
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **1 561 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250686.2 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 GB 0402655
(54) • *Tintenkassette*
• *An ink container*
• *Cartouche d'encre*
(71) DYNAMIC CASSETTE INTERNATIONAL LIMITED, Marsh Lane, Boston, Lincolnshire PE21 7TX, GB
(72) Counihan, Nigel John, Boston, Lincolnshire, PE21 7TX, GB
Studholme, John William, Boston, Lincolnshire, PE21 7TX, GB
Vickers, Kevin, Boston, Lincolnshire, PE21 7TX, GB
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B41J 2/175 → (51) B41J 29/393

B41J 13/00 → (51) B41J 13/10

(51) **B41J 13/10** (11) **1 561 585 A2**
B41J 13/00
(25) En (26) En
(21) 05010241.7 (22) 08.03.1999
(84) DE GB
(30) 10.03.1998 JP 5819898
20.03.1998 JP 7245898
02.12.1998 JP 34341198
(54) • *Aufzeichnungsbögenpackung, Korrekturinformationsblatt dafür und dafür geeigneter Thermodrucker*
• *Recording sheet package, correction information sheet for the same, and thermal printer for use therewith*
• *Emballage de feuilles d'enregistrement, feuille de correction d'information pour cet emballage et imprimante thermique l'utilisant*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sasaki, Hidemi, Asaka-shi Saitama, JP
Ishizuka, Yoshio, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
Fujishiro, Takeshi, Asaka-shi Saitama, JP
Inui, Fuyuki, Asaka-shi Saitama, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 99301718.5 / 0 941 863

---

(51) **B41J 13/10** (11) **1 561 586 A2**
B41J 13/00
(25) En (26) En
(21) 05010369.6 (22) 08.03.1999
(84) DE GB
(30) 10.03.1998 JP 5819898
20.03.1998 JP 7245898
02.12.1998 JP 34341198
(54) • *Aufzeichnungsbögenpackung, Korrekturinformationsblatt dafür und dafür geeigneter Thermodrucker*
• *Recording sheet package, correction information sheet for the same, and thermal printer for use therewith*
• *Emballage de feuilles d'enregistrement, feuille de correction d'information pour cet emballage et imprimante thermique l'utilisant*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sasaki, Hidemi, Asaka-shi Saitama, JP
Ishizuka, Yoshio, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
Fujishiro, Takeshi, Asaka-shi Saitama, JP
Inui, Fuyuki, Asaka-shi Saitama, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 99301718.5 / 0 941 863

B41J 17/36 → (51) B41J 32/00

B41J 25/34 → (51) B41J 29/393

---

(51) **B41J 29/393** (11) **1 561 587 A1**
B41J 2/175 B41J 25/34
B41J 2/05
(25) En (26) En
(21) 04029570.1 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 CN 200410003650
(54) • *Tintenstrahldruckeridentifizierungsschaltkreis*
• *Inkjet printer identification circuit*
• *Circuit d'identification d'imprimante à jet d'encre*
(71) International United Technology Co., Ltd., No. 921, Po Ai St., ChuPei, Hsinchu, TW
(72) Hu, Hung-Lieh, Hsinchu City 300, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **B41J 32/00** (11) **1 561 588 A2**
B41J 17/36 B41J 35/36
(25) En (26) En
(21) 05010483.5 (22) 08.12.1994
(84) DE FR GB
(30) 09.12.1993 US 164358
(54) • *Bandzufuhrkassette*
• *Tape supply cartridge*
• *Cartouche d'alimentation de ruban*
(71) BROTHER INDUSTRIES, LTD, Intellectual Property Department, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, JP
(72) Bahrabadi, Casey K., Phoenix AZ 85032, US
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE
(62) 01104300.7 / 1 104 701
95904283.9 / 0 738 213

B41J 35/36 → (51) B41J 32/00

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 561 589 A1**
B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 03772691.6 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014354 12.11.2003
(87) WO 2004/043703 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 JP 2002328289
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R*
• *INK-JET RECORDING MEDIUM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT JET D'ENCRE ET SON PROC D DE PRODUCTION*
(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Ohji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) SUZUKI, Atsushi Nippon Paper Industries Co. Ltd., Tokyo 114-0002, JP
TANAKA, Norifumi, Nippon Paper Industries Co. Ltd., Tokyo 114-0002, JP
YOSHIDA, Tadashi, Nippon Paper Industries Co. Ltd., Tokyo 114-0002, JP
KAWASHIMA, Masanori, Harima Chemicals, Inc., Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP
HASHIGUCHI, Yoshiharu, Harima Chemicals, Inc., Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP
MATSUNAGA, Yoko, Harima Chemicals, Inc., Kakogawa-shi,Hyogo 675-0019, JP
(74) Wilson, Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, Lomdon WC2A 1QU, GB

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 561 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018029.1 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.02.2004 US 774917
(54) • *Schwachbasische Modifizierung von Beschichtungen für poröse Tintenstrahlaufzeichnungsmaterialien*
• *Weak base modification of coatings for porous ink-jet recording materials*
• *Modification de revêtements par bases faibles pour matériaux d'enregistrement à jet d'encre*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Zahrobsky, Peter C., San Diego 92102 CA, US
Thornberry, Matthew, Corvallis 97330 OR, US
Wickramanayake, Palitha, Corvallis 97330 OR, US
Fuerholz, Urs, 1723 Marly, CH
Uhlir-Tsang, Linda C., Corvallis 97330 OR, US
Burch, Eric L., San Siego 92127 CA, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 561 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018280.0 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.02.2004 US 774920
(54) • *Tintenstrahlfarbstoffempfangsblatt, das Schwefelverbindungen enthält*
• *Ink-jet ink-receptor sheet containing sulphur compounds*
• *Feuille réceptrice de colorants pour jet d'encre contenant des composés à base de soufre*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
Ilford Imaging Switzerland GmbH, Route de l'Ancienne Papeterie, 1723 Marly 1, CH
(72) Looman, Steven D., Wheaton, IL 60188, US
Burch, Eric L., San Diego, CA 92127, US
Moffatt, John R., Corvallis, OR 97330, US
Ungefug, Gary Allan, Corvallis, OR 97330, US
Steiger, Rolf, 1724 Praroman-Le Mouret, CH
Brugger, Pierre-Alain, 1731 Ependes, CH
Fuerholz, Urs, 1723 Marly, CH
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 561 592 A1**
B41M 7/00
(25) En (26) En
(21) 04018485.5 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 05.02.2004 US 773826
(54) • *Tintenstrahlfarbstoffempfangsblatt mit ultraviolettabsorbierenden Latexteilchen*
• *Ink-jet ink-receiver sheet with ultra-violet absorbing latex particles*
• *Feuille réceptrice de colorants à jet d'encre avec des particules latex absorbant les rayons ultraviolets*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Chen, Tienteh, San Diego CA 92127, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 561 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100656.7 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030391
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsblatt, Verfahren zur Herstellung, und Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren*
• *Ink-jet recording sheet, its' manufacturing method, and ink-jet recording method*
• *Feuille pour l'enregistrement par jet d'encre, méthode pour sa fabrication, et méthode pour l'enregistrement à jet d'encre.*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Ushiku, Masayuki, Hino-shi 191-8511, Tokyo, JP
(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B41M 5/00 → (51) B41M 7/00

(51) **B41M 5/26** (11) **1 561 594 A1**
G02B 5/20
(25) En (26) En
(21) 04028476.2 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 542501 P
(54) • *Thermisches Übertragungsaufzeichnungsverfahren und daraus hergestelltes Produkt*
• *Thermal transfer imaging process and products made therefrom*
• *Procédé d'impression par transfert thermique et produits ainsi obtenus*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Caspar, Jonathan V., Delaware 19807-3011, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B41M 7/00** (11) **1 561 595 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02760676.3 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008384 20.08.2002
(87) WO 2004/018219 2004/10 04.03.2004
(54) • *SCHUTZMITTEL F R DEN DRUCK MIT DRUCKFARBE AUF WASSERBASIS*
• *PROTECTIVE AGENT FOR PRINT WITH WATER-BASED INK*
• *AGENT PROTECTEUR D'IMPRESSION PAR ENCRE AQUEUSE*
(71) Taiho Industries Co., Ltd., 21-44 Takanowa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
(72) KIJIMA, Tetsuo, Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP
OCHIAI, Tetsuya, Zushi-shi, Kanagawa 249-0007, JP
KOBAYASHI, Hisako, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0051, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B41M 7/00** (11) **1 561 596 A2**
B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 04019851.7 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.02.2004 US 771832
(54) • *Verfahren zur verbesserung der farbraum von reaktiver tinte unter verwendung von wärme*
• *Method of enhancing color space of reactive ink by using heat*
• *Méthode améliorant l'espace chromatique d'une encre réactive par utilisation de chaleur*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Tsao, Yi-Hua, San Diego, CA 92127, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B41M 7/00 → (51) B41M 5/00

B41N 1/08 → (51) B41C 1/10

(51) **B41N 1/14** (11) **1 561 597 A2**
B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 05100561.9 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030375
(54) • *Material für Flachdruckplatten, Flachdruckplatte und Druckverfahren*
• *Planographic printing plate material, printing plate and printing method*
• *Matériau pour une plaque d'impression planographique, plaque d'impression planographique et procédé d'impression*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(84) DE FR GB
(72) Sampei, Takeshi Konica Minolta Med.& Graphic, Inc., 192-8505 Tokyo, JP
(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B41N 10/04** (11) **1 561 598 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03756724.5 (22) 21.10.2003
(84) DE FR GB HU IT
(86) JP 2003/013422 21.10.2003
(87) WO 2004/037547 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 JP 2002312812
(54) • *DRUCKTUCH*
• *PRINTING BLANKET*
• *BLANCHET D'IMPRESSION*
(71) Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei, 22-35 Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) IWASAKI, Yoshio, c/o Honsha Factory, K.K., Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0026, JP
HORI, Hiroyuki, c/o Honsya Factory, K.K., Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0026, JP
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B42B 4/00** (11) **1 561 599 A1**
B65H 5/32 B65H 9/14
(25) De (26) De
(21) 04405071.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Einrichtung zur Herstellung von aus gefalzten Druckbogen bestehenden fadengehefteten Buchblocks*
• *Installation for producing sewn book-blocks consisting of folded signatures*
• *Installation pour la fabrication de livres cousus composés de feuilles imprimées pliées*
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Konrad, Mezger Franz, Deubach 97922 Lauda-Königshofen, DE
Robert, Frank Michael, 74736 Hardheim, DE

(51) **B42C 5/02** (11) **1 561 600 A1**
B42C 19/08
(25) De (26) De
(21) 04405074.8 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Schlagvorrichtung für das Ausrichten eines Druckbogenstapels*
• *Striker device for aligning a stack of printed sheets*
• *Dispositif de frappe pour aligner un paquet de feuilles imprimées*
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Müller, Hans, 97922 Lauda-Königshofen, DE

B42C 19/08 → (51) B42C 5/02

B42D 15/00 → (51) G07D 7/02

(51) **B43M 3/04** (11) **1 561 601 A2**
B07C 3/00
(25) En (26) En
(21) 05250749.8 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 542920 P
07.02.2005 US 53002
(54) • *Modulares Postverarbeitungssystem*
• *Modular mail preparation system*
• *Système modulaire de préparation de plis postaux*
(71) Böwe Bell + Howell Postal Systems Company, 772 S. Wolf Road, Wheeling, IL 60090-6232, US
(72) Conard, Walter S., Lake Villa, Illinois 60046, US
Wojdyla, Richard, Wadsworth, Illinois 60083, US
Schwaba, David, Chicago, Illinois 60656, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **B44B 5/02** (11) **1 561 602 A1**
B41C 1/18 B44C 1/22
B30B 5/04
(25) De (26) De
(21) 05450016.0 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.02.2004 AT 1622004

(54) • *Verfahren zum Herstellen von Dekorplatten, Pressplatte zum Herstellen von Dekorplatten sowie Dekorplatte*
• *Method for producing decorative plates, a pressing plate for producing said decorative plates and decorative plate*
• *Méthode pour la production de plaques decoratives, plaque à pression pour produire lesdites plaques decoratives et plaque decorative*

(71) Berndorf Band GmbH & Co, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT

(72) Bader, Dieter, Dipl.-Ing. Dr., 2560 Berndorf, AT
Rödhammer, Martin, Dipl.-Ing., 2372 Giesshübel, AT

(74) Widtmann, Georg, Clusiusgasse 2, 1090 Wien, AT

---

(51) **B44C 1/16** (11) **1 561 603 A1**
B44C 1/17 B44F 9/12
B29C 37/00
(25) It (26) En
(21) 05001403.4 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.02.2004 IT VR20040014

(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung einer Kunstofffolie oder Schicht zur Benutzung beim Bedrucken von Häuten, Kunstoff oder anderen Trägern*
• *Process for producing a plastic pellicle and/or film in a continuous cycle in the print finishing of hides, synthetic materials or any other support*
• *Methode pour la production en continu d' une feuille en plastique a utiliser pour imprimer cuir, materiaux synthetiques ou tout autre support*

(71) Zanella, Bruno, Via Monte Cervino, 6, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), IT

(72) Zanella, Bruno, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), IT

(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Amatore Sciesa, 9, 37122 Verona, IT

B44C 1/17 → (51) B44C 1/16

B44C 1/22 → (51) B44B 5/02

B44C 5/04 → (51) B32B 15/08

B44F 9/12 → (51) B44C 1/16

B60C 1/00 → (51) C08L 21/00

B60C 5/00 → (51) B60C 9/18

---

(51) **B60C 9/18** (11) **1 561 604 A1**
B60C 9/20 B60C 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 03754156.2 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013263 16.10.2003
(87) WO 2004/039609 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 JP 2002315540
(54) • *LUFTREIFEN UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *PNEUMATIC TIRE AND METHOD OF INSTALLING THE SAME*
• *PNEU ET SON PROCEDE DE MONTAGE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KUWAYAMA, I., Bridgestone Corporation Techn. Ctr., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

B60C 9/20 → (51) B60C 9/18

---

(51) **B60C 11/00** (11) **1 561 605 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100652.6 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.02.2004 US 541431 P

(54) • *Reifen mit einer Gummilauffläche mit abgestuften physikalischen Eigenschaften*
• *Tire with rubber tread of circumferential zones with graduated physical properties*
• *Pneumatique avec bande de roulement en gomme ayant des propriétés graduées*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Puhala, Aaron Scott, Kent, Ohio 44240, US
Abbott, Donald Allan, North Canton, Ohio 44709, US
Crawford, Michael Julian, Akron, Ohio 44303, US
Reiter, Leonard James, Norton, Ohio 44203, US
Miracle, Jeremy Elton, Wadsworth, Ohio 44281, US
Cohen, Martin Paul, Fairlawn, Ohio 44333, US
Landers, Samuel Patrick, North Canton, Ohio 44720, US
Poling, David Charles, Uniontown, Ohio 44685, US
Losey, Robert Allen, Kent, Ohio 44240, US
Bezilla, Bernard Matthew, Jr, Stow, Ohio 44224, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) **B60C 17/04** (11) **1 561 606 A1**
B21D 26/14 B21D 53/26
(25) Ja (26) En
(21) 03797631.3 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011829 17.09.2003
(87) WO 2004/026596 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 JP 2002269442
12.05.2003 JP 2003132535

(54) • *RUN-FLAT-REIFEN-STÜTZKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN SOWIE RUN-FLAT-REIFEN*
• *RUNFLAT TIRE SUPPORT BODY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND RUNFLAT TIRE*
• *CORPS DE SUPPORT POUR PNEU DE ROULAGE A PLAT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET PNEU DE ROULAGE A PLAT*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) IZUMOTO, Ryuji c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
NAKAZAWA, Kazuma c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
INO, Fumitaka c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
HIRATA, Narukuni c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **B60C 23/04** (11) **1 561 607 A2**
(25) En (26) En
(21) 04031053.4 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.01.2004 US 756745

(54) • *Reifenparametermesssystem mit wechselnder Frequenzübertragung und Zweikanalempfang und Verfahren hierzu*
• *Tire parameter sensing system having alternating frequency transmission and two channel reception and associated method*
• *Systeme de mesure d'un paramètre de pneu comportant une transmission à fréquence alternantée et une reception sur deux canals et procédé correspondant*

(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US

(72) Lin, Xing, Ping, Orchard Lake MI-48324, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **B60C 23/04** (11) **1 561 608 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425078.5 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Drucksensor für rotierende Teile and Verfahren zur Druckerkennung hierfür*
• *Pressure sensing device for rotatable parts and pressure detection method therefor*
• *Capteur de pression pour pièces rotatives et méthode de détection de la pression correspondante*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Pullini, Danièle, c/o C.R.F., 10043 Orbassano (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) **B60C 23/04** (11) **1 561 609 A1**
B60C 23/20
(25) It (26) En
(21) 04425079.3 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Temperatursensor für rotierende Teile und Verfahren zur Temperaturmessung hierfür*
• *Temperature sensing device for rotatably moving parts and temperature detection method therefor*
• *Capteur de température pour pièces rotatives et méthode de détection de la température correspondante*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT

(72) Pullini, Daniele c/o C.R.F. Soc. Cons. per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B60C 23/04 → (51) G08C 17/02

B60C 23/20 → (51) B60C 23/04

(51) **B60D 1/54** (11) **1 561 610 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002471.0 (22) 05.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006371
(54) • *Anhängerkupplung für Kraftfahrzeuge*
• *Trailer hitch mechanism*
• *Mecanisme d'attelage*
(71) Westfalia-Automotive GmbH & Co. KG, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Aufderheide, Reinhold, 33397 Rietberg, DE
Domke, Friedrich, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Hermbusch, Gerhard, 33449 Langenberg, DE
Peitz, Jürgen, 33379 Rheda-Wiedenbrück, DE
Vahle, Dirk, 59320 Ennigerloh, DE
Wyrwich, Martin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Grosse, Dietrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B60G 3/14 → (51) B60G 7/00

B60G 3/24 → (51) B60G 7/00

(51) **B60G 7/00** (11) **1 561 611 A1**
B60G 3/14 B60G 3/24
B62D 7/18
(25) En (26) En
(21) 05001667.4 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 IT TO20040059
(54) • *Kraftfahrzeugaufhängung mit gezogenem Lenker mit einem schaukelnden, lenkbaren Träger für die Radnabe*
• *Trailing arm suspension for motor-vehicles with rocking and steering support for the wheel hub*
• *Suspension à bras tiré pour véhicule automobile comportant un support de direction oscillant pour moyeu de roue*
(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Asteggiano, Valter, 12060 Pocapaglia (CN), IT
Sandri, Silvano, Fiat Auto S.p.A., 10135 Torino, IT
(74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **B60G 17/015** (11) **1 561 612 A1**
B62K 5/04
(25) En (26) En
(21) 05075250.0 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 IT MI20040171
(54) • *Anti-Roll Einrichtung für Fahrzeuge*
• *Anti-rolling device for vehicles*
• *Dispositif anti-roulis pour véhicules*
(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) Marcacci, Maurizio, 57128 Livorno, IT
(74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B60G 17/015 → (51) B60G 17/052

B60G 17/015 → (51) B60G 21/055

(51) **B60G 17/052** (11) **1 561 613 A1**
B60G 17/015 B60T 17/02
F16F 15/20
(25) En (26) En
(21) 05250631.8 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 GB 0402721
(54) • *Luftfederaufhängungssystem*
• *Air suspension system*
• *Système de suspension pneumatique*
(71) Trelleborg AB (publ), P.O. Box 153, 231 11 Trelleborg, SE
(72) Harrison, Andrew Colin, Fillongley, Coventry CV7 8EQ, GB
Saulitis, Paul, Cheylesmore, Coventry CV3 6HB, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **B60G 21/055** (11) **1 561 614 A1**
B60G 17/015
(25) De (26) De
(21) 05001202.0 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 202004001668 U
(54) • *Steuersystem für eine aktive Fahrwerkstabilisierung*
• *Control system for an active suspension stabilisation*
• *Système de contrôle pour une stabilisation active de suspension*
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Nissing, Dirk, Dr., 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60G 21/06 → (51) G05G 5/08

(51) **B60H 1/00** (11) **1 561 615 A1**
(25) De (26) De
(21) 04290327.8 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Austausch von Wärme*
• *Heat exchanging device*
• *Echangeur de chaleur*
(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Mehul, Xavier, 67560 Rosheim, FR
Sehmann, Daniel, 67860 Rhinau, FR
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 561 616 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001278.0 (22) 22.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004005678
(54) • *Lüftungs-, Heiz- und/oder Klimaanlage eines Kraftfahrzeuges mit einem elektronischen Steuergerät*
• *Automotive air conditioning system with an electronic control unit*
• *Système de climatisation de véhicule avec une unité de commande électronique*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Schalwig, Jan, Dr., 80797 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 561 617 A1**
B60H 1/03 F02N 17/06
B60H 1/22 F01P 3/20
(25) De (26) De
(21) 05002316.7 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004006008
(54) • *Fahrzeugtemperiersystem*
• *Temperature regulating system for a vehicle*
• *Système pour tempérer un véhicule*
(71) J. Eberspächer GmbH Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Eberspach, Günter, 72649 Wolfschlungen, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60H 1/03 → (51) B60H 1/00

B60H 1/22 → (51) B60H 1/00

(51) **B60H 3/00** (11) **1 561 618 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05001785.4 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 FR 0401159
(54) • *Luftauslassvorrichtung, insbesondere eines Kraftfahrzeuges*
• *Air outlet, in particular for a vehicle*
• *Aérateur, notamment pour véhicule automobile*
(71) BOURBON AUTOMOBILE, 19 rue du Jura, 39170 Saint Lupicin, FR
(72) Bourbon, Claude, 39360 Molinges, FR

B60J 1/17 → (51) B60J 5/04

(51) **B60J 5/04** (11) **1 561 619 A2**
B60J 1/17
(25) En (26) En
(21) 05002276.3 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028511
(54) • *Kfz-Tür mit verschiebbarem Glasfenster*
• *Vehicle door with slidable window glass*
• *Port de véhicule avec une vitre coulissante*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Watanabe, Hakurei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Yamaguchi, Jiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **B60J 7/043** (11) **1 561 620 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000893.7 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 202004001916 U
(54) • *Mechanismus für ein Schiebedach*
• *Mechanism for a sliding roof*
• *Mécanisme pour un toit glissant*
(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Grimm, Rainer, 60559 Frankfurt/Main, DE
Becher, Thomas, 63110 Rodgau, DE
Wagner, Richard, 55129 Mainz, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **B60J 7/16** (11) **1 561 621 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000305.2 (22) 08.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 31.01.2004 DE 102004004887
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Dachklappe und nach dem Verfahren hergestellte Dachklappe*
• *Production method for roof panel and from the method obtained roof panel*
• *Procédé de fabrication de panneau de toit et panneau de toit obtenu avec ce procédé*
(71) CTR Fahrzeugtechnik GmbH, Am Rosenberg 2, 54518 Osann-Monzel, DE
(72) Cordier, Horst, 54346 Mehring, DE
Gussmann, Udo, 54470 Bernkastel-Kues, DE
Pazen, Kurt, 54492 Zeltingen-Rachtig, DE
(74) Serwe, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Südallee 34, 54290 Trier, DE

---

(51) **B60J 7/185** (11) **1 561 622 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001381.2 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005644
(54) • *Verschluss für Verdecke, insbesondere für einen Stoffhaltebügel eines Verdecks*
• *Lock for foldable top, especially for canvas frame of foldable top*
• *Verrouillage pour capote, en particulier pour la structure de support de toile de capote*
(71) ISE Industries GmbH, Dortmunder Str. 54, 58455 Witten, DE
(72) Ellenbeck, Günter, 45883 Gelsenkirchen, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

---

(51) **B60J 10/00** (11) **1 561 623 A2**
B60J 10/08
(25) De (26) De
(21) 05002063.5 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005289
29.04.2004 DE 102004021158
23.09.2004 DE 202004014861 U
(54) • *Fingerschutzleiste mit elektrischem Schaltkontakt gegen Einklemmen*
• *Anti-jam finger guard with electric switch contact*
• *Profil anti pince-doigts avec un contact d'interrupteur électrique*
(71) Gummi-Welz GmbH & Co. KG, Magirusstrasse 30, 89077 Ulm, DE
(72) Schiffers, Dr. Herbert, 89275 Elchingen, DE
Fritsche, Wolfgang, 89134 Blaustein, DE
Schneider, Reiner, 89079 Ulm-Gögglingen, DE
Zeissler, Jörg, 89275 Elchingen-Thalfingen, DE
(74) König, Beate, Dipl.-Phys. Dr., König & Köster, Morassistrasse 8, 80469 München, DE

B60J 10/08 → (51) B60J 10/00

B60K 1/00 → (51) F41H 7/02

---

(51) **B60K 6/02** (11) **1 561 624 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300094.9 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 FR 0450205
04.02.2004 FR 0450204
04.02.2004 FR 0450206
(54) • *Verfahren zur Überwachung von Entscheidungen über Wechseln der Betriebsart eines stufenlosen Getriebes*
• *Method for controlling decisions of changing mode of a continuously variable transmission*
• *PROCEDE DE CONTROLE DES DECISIONS DE CHANGEMENT DE MODE D'UNE TRANSMISSION INFINIMENT VARIABLE.*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Turpin, Thomas, 91400, Orsay, FR
Royer, Laurent, 75012, Paris, FR

---

(51) **B60K 6/12** (11) **1 561 625 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001225.1 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 771059
(54) • *Bewegungsenergie- Rückgewinnungssystem für Fahrzeuge unter Verwendung des Verbrennungsmotors*
• *Engine based kinetic energy recovery system for vehicles*
• *Système de récupération d'énergie pour véhicules à l'aide du moteur à combustion*
(71) International Truck Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
(72) Larson, Gerald L., Fort Wayne IN 46804, US
O'Malley, Paul W., Fort Wayne IN 46805, US
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B60K 15/00 → (51) B60K 15/04

B60K 15/03 → (51) F02M 37/00

---

(51) **B60K 15/04** (11) **1 561 626 A2**
B60K 15/00 B01D 53/94
(25) Sv (26) En
(21) 05100615.3 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 SE 4002424
(54) • *Harnstoffbehälter für Kraftfahrzeug*
• *Urea tank for a motor vehicle*
• *Réservoir d'urée pour véhicule automobile*
(71) Scania CV AB (publ), Patents, Building 117, 151 87 Södertälje, SE
(72) Karlsson, Pär, 61165, Nyköping, SE

---

(51) **B60K 15/063** (11) **1 561 627 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029014.0 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.01.2004 DE 202004000096 U
(54) • *Kraftstoffbehälter-Anordnung in Kraftfahrzeugen*
• *Fuel tank arrangement in motor vehicle*
• *Arrangement d'un réservoir de carburant dans un véhicule automobile*
(71) EXPERT Maschinenbau GmbH, Seehofstrasse 56-58, 64653 Lorsch, DE
(72) Brückmann, Ralf, Dipl.Ing. (FH) Maschinenbau, 64625 Bensheim, DE
(74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg, DE

B60K 17/344 → (51) B60K 23/08

---

(51) **B60K 23/08** (11) **1 561 628 A2**
B60K 17/344 F16D 27/12
F16D 25/08
(25) En (26) En
(21) 05002134.4 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 US 771664
(54) • *Aktive Drehmomentkupplung mit hydraulisch betätigter Kugel-Rampen-Kupplung-Baugruppe*
• *Active torque coupling with hydraulically-actuated ball ramp clutch assembly*
• *Accouplement de torsion active avec ensemble d'embrayage à billes et rampes actionnée hydrauliquement*
(71) Magna Drivetrain of America, Inc., 1650 Research Drive, Suite 300, Troy, Michigan 48083, US
(72) Puiu, Dumitru, Sterling Heights Michigan 48314, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 561 629 A2**
B60Q 1/52
(25) En (26) En
(21) 05250622.7 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030740
06.02.2004 JP 2004030741
30.11.2004 JP 2004346289
(54) • *System zur Vermeidung einer Abweichung von der Fahrspur*
• *Lane deviation avoidance system*
• *Système pour prévenir une déviation par rapport à une voie de circulation*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Tange, Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0015, JP
Nakajima, Hidekazu, Kanagawa 235-0033, JP
Naito, Genpei, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0005, JP
Shimakage, Masayasu, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0052, JP
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) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60K 35/00** (11) **1 561 630 A1**
B60R 11/02
(25) Es (26) En
(21) 02783108.0 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000528 13.11.2002
(87) WO 2004/043726 2004/22 27.05.2004
(54) • *INFORMATIONSANZEIGESYSTEM*
• *INFORMATION DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
(71) Delgado Acarreta, Raul, Anon Baigorri N 14, Izda., 31500 Tudela, ES
(72) Delgado Acarreta, Raul, 31500 Tudela, ES
(74) Elzaburu, Alberto de, et al, Elzaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B60K 35/00** (11) **1 561 631 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001162.6 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004005815
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer kombinierten Anzeige des Status mehrerer Fahrerunterstützungssysteme*
• *Motor vehicle including a combined indication of the status of multiple driver assistance systems*
• *Automobile à affichage combiné de l'état d'une pluralité de systèmes d'assistance du conducteur*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Hilpoltsteiner, Christian, 85309 Pörnbach, DE
Auerbach, Markus, 85055 Ingolstadt, DE
Popken, Markus, 85139 Wettstetten, DE
Weiss, Ulrich, 85092 Kösching, DE
Buschardt, Boris, Dr., 85049 Ingolstadt, DE
Mielich, Wolfgang, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 41/16 → (51) B62D 11/18

B60K 41/24 → (51) G05G 5/08

(51) **B60L 1/00** (11) **1 561 632 A2**
(25) It (26) En
(21) 05100677.3 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 IT TO20040054
(54) • *System zum generieren und verteilen von Energy in Kraftfahrzeugen*
• *System for generation and distribution of energy on board motor vehicles*
• *Système pour la génération et distribution d'énergie à bord d'un vehicule*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) INNOCENTI, Gianfranco, I-10043, ORBASSANO (Torino), IT
PERLO, Pietro, I-10043, ORBASSANO (Torino), IT
CARVIGNESE, Cosimo, I-10043, ORBASSANO (Torino), IT
LIOTTI, Luca, I-10043, ORBASSANO (Torino) Italy, IT
FINIZIO, Roberto, I-10043, ORBASSANO (Torino), IT
REPETTO, Piermario, I-10043, ORBASSANO (Torino) Italy, IT
PULLINI, Daniele, I-10043, ORBASSANO (Torino), IT
PIZZI, Marco, I-10043, ORBASSANO (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **B60N 2/28** (11) **1 561 633 A2**
(25) De (26) De
(21) 04027614.9 (22) 20.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005624
(54) • *Auto-Kindersitz*
• *Vehicle child seat*
• *Siège enfant pour véhicule automobile*
(71) Recaro GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 73, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(72) Kespohl, Horst-Günther, 73101 Aichelberg, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B60N 2/44** (11) **1 561 634 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002330.8 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004005843
(54) • *Versorgungssystem*
• *Supply system*
• *Système d'alimentation*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Fries, Armin-Lutz, 64283 Darmstadt, DE
Wilfert, Ralf, 64572 Büttelborn, DE

(51) **B60N 2/44** (11) **1 561 635 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002432.2 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004005841
(54) • *Aufblasbare Einheit*
• *Inflatable assembly*
• *Ensemble gonflable*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Baccelli, Gian Luca, 65232 Taunusstein-Orlen, DE
Fries, Armin-Lutz, 64293 Darmstadt, DE
Lungershausen, Dirk Rainer, 65207 Wiesbaden, DE

B60P 1/16 → (51) F15B 13/08

B60P 1/44 → (51) B60P 1/46

(51) **B60P 1/46** (11) **1 561 636 A1**
B60P 1/44
(25) En (26) En
(21) 05447016.6 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 BE 200400054
(54) • *Sicherheitsbügel*
• *Safety railing*
• *Barre de sécurité*
(71) Nuyts, Henri, Heidevenstraat 4, 2300 Turnhout, BE
(72) Nuyts, Henri, 2300 Turnhout, BE

(51) **B60P 3/10** (11) **1 561 637 A1**
B63C 13/00
(25) It (26) En
(21) 05100725.0 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 IT GE20040007
(54) • *Gerät zum zu Wasser lassen, aus dem Wasser ziehen und an Land handhaben von Booten*
• *Device for launching, hauling and ground handling of small vessels*
• *Appareil pour mettre à l'eau, tirer au sec et manipuler sur terre de petits bateaux*
(71) Ottonello, Giovanni, Corso Solferino, 17/7, 16122 Genova, IT
(72) Ottonello, Giovanni, 16122 Genova, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B60Q 1/04** (11) **1 561 638 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250554.2 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030569
(54) • *Vorderwagenstruktur eines Fahrzeugs*
• *Vehicle front body structure*
• *Structure de chassis avant d'un véhicule*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Tazaki, Yuichi, Ebina-shi Kanagawa-ken, JP
Kiuchi, Takehiro, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP
Kaneda, Shinichi, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
Yamaho, Tatsuya, Sagamihara-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **B60Q 1/076** (11) **1 561 639 A1**
B60Q 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 05405054.7 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 FR 0401230
(54) • *Stellvorrichtung für Scheinwerfer*
• *Headlamp aiming device*
• *Dispositif de positionnement de phares*
(71) Société Industrielle de Sonceboz S.A., 5, rue Rosselet-Challandes, 2605 Sonceboz, CH
(72) Pfister, Jean-Francois, 2605 Sonceboz, CH
Joigneau, Jean-Pierre, 78580 Maule, FR
(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

B60Q 1/12 → (51) B60Q 1/076

B60Q 1/52 → (51) B60K 31/00

---

(51) **B60Q 3/02** (11) **1 561 640 A2**
F21V 9/10
(25) De (26) De
(21) 05002444.7 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 541915 P
(54) • *Farblicht für die Passagiere eines Personentransportmittels, insbesondere für die Kabine eines Flugzeuges*
• *Colored light for the passengers of a publc transport means, in particular for an aeroplane cabin*
• *Lumière colorée pour passagers d'un moyen de tranport en commun, en particulier pour la cabine d'un avion*
(71) Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Beermann, Franz-Josef, 59581 Warstein, DE
Scheithauer, Ulrich, 59597 Erwitte, DE
Broelemann, Rolf, 33154 Salzkotten, DE
Geske, Carsten, 59302 Oelde, DE
Schulz, Rico, 59558 Rixbeck, DE
Mueller, Bernhard, 59823 Arnsberg, DE
Gronemeier, Frank, 59199 Boenen, DE
Roebke, Steffen, 33098 Paderborn, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **B60Q 5/00** (11) **1 561 641 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002072.6 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032377
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprodukt zur Erzeugung von virtuellen Tönen*
• *Dummy sound generating apparatus and dummy sound generating method and computer product*
• *Appareil, méthode et produit informatique pour générer des sons virtuels*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) Yasushi, Mitsuo Corp. Research and Develop.Lab., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Yanagidaira, Masatoshi Corp. Research and Develop., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Hashimoto, Motoji, Tokyo 153-8654, JP
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B60R 1/00 → (51) G02B 23/12

---

(51) **B60R 1/076** (11) **1 561 642 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04075338.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Gelenkige Verbindung eines Rückspiegels*
• *Articulated connection for a rearview mirror*
• *Ensemble pour la liaison articulée d'un miroir retroviseur*
(71) Fico Mirrors, SA, Gran Via Carles III, 98, 08028 Barcelona, ES
(72) Valade, Christophe, 54610 Serrieres, FR
Fanelli, Philippe, 89140 Gisy Les Nobles, FR
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats c/ Bruc 21, 08010 Barcelona, ES

B60R 7/06 → (51) B60R 11/02

B60R 11/00 → (51) B60R 13/02

---

(51) **B60R 11/02** (11) **1 561 643 A2**
B60R 25/04
(25) En (26) En
(21) 05002111.2 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029586
(54) • *Diebstahlschutzsystem unter Verwendung der aktuellen Position*
• *Anti-theft system using current position information*
• *Systeme anti-vol utilisant des informations sur la position actuelle*
(71) Pioneer Corporation, No. 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Hara, Yoichi c/o Pioneer Corporation, Yamada, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Yamamoto, Hirotoshi c/o Pioneer Corporation, Yamada, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
(74) Tappe, Hartmut, Dipl.-Ing., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

---

(51) **B60R 11/02** (11) **1 561 644 A1**
B60R 7/06
(25) En (26) En
(21) 05250663.1 (22) 05.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 542375 P
(54) • *Struktur zur Montierung eines Instruments*
• *Instrument mounting assembly*
• *système de montage pour instrument*
(71) PACCAR Inc, 777 106th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004, US
(72) Chamberlain, Michael D., Bellevue, WA 98004, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B60R 11/02 → (51) B60K 35/00

B60R 11/02 → (51) H04B 1/08

---

(51) **B60R 13/02** (11) **1 561 645 A1**
B60R 11/00
(25) De (26) De
(21) 05002331.6 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005487
(54) • *Kraftfahrzeug mit Verkleidungselement und Schiene*
• *Vehicle with a garnishing member and a rail*
• *Véhicule équipé d'une garniture et d'un rail*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Gimbel, Hans-Peter, 65468 Trebur, DE

B60R 16/02 → (51) G10L 15/26

B60R 16/02 → (51) H01M 10/44

B60R 16/02 → (51) H04L 12/56

---

(51) **B60R 16/04** (11) **1 561 646 A1**
B62D 43/10 H01M 2/10
(25) De (26) De
(21) 05001754.0 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005490
(54) • *Modul zur Befestigung einer Batterie in einem Kraftfahrzeug*
• *Module for the fixation of a battery in a motor vehicle*
• *Module pour la fixation d'une batterie dans un véhicule automobile*
(71) Opel Eisenach GmbH, 99817 Eisenach, DE
(72) Schlamann, Hermann-Walter, 55288 Armsheim, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., Dr., Adam Opel AG, Patentwesen/A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

B60R 16/04 → (51) B60S 5/06

(51) **B60R 19/34** (11) **1 561 647 A1**
B60R 21/34 B62D 65/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290229.3 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 FR 0401019
(54) • *Kühlergrillhalterung für Kraftfahrzeug*
• *Radiator grille support for vehicle*
• *Doublure de calandre de véhicule automobile*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Roussel, Thierry, 52500 Fayl La Foret, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60R 21/00 → (51) G06T 7/20

(51) **B60R 21/01** (11) **1 561 648 A1**
(25) En (26) En
(21) 05001366.3 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028090
(54) • *Ladeverfahren für eine Zündpille*
• *Charging method for squib*
• *Méthode de chargement pour amorce*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miyake, Etsuya, Wako-shi Saitama-ken, JP
Aida, Hiromi, Wako-shi Saitama-ken, JP
Matsuda, Kazuo, Wako-shi Saitama-ken, JP
Nishimura, Junichi, Wako-shi Saitama-ken, JP
Saito, Kazutaka, Wako-shi Saitama-ken, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 561 649 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001472.9 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 202004001803 U
(54) • *Kaltgasgenerator*
• *Cold gas generator*
• *Générateur de gaz froid*
(71) TRW Airbag Systems GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Hofmann, Achim Dr., 84570 Polling, DE
Gabler, Michael, 84453 Mühldorf, DE
Seidl, Lorenz, 83562 Rechtmehring, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 561 650 A1**
(25) De (26) De
(21) 05090059.6 (22) 22.03.1999
(84) DE ES FR GB SE
(30) 24.03.1998 DE 19812915
(54) • *Airbagvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Airbag device for motor vehicles*
• *Dispositif à coussin gonflable pour véhicules automobiles*
(71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE
(72) Einsiedel, Heinrich, 89007 Ulm, DE
Heudorfer, Benedikt, 89278 Nersingen, DE
Glöckler, Oliver, 89278 Nersingen, DE
Klaiber, Uwe, 89518 Heidenheim, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 99105787.8 / 0 945 313

(51) **B60R 21/34** (11) **1 561 651 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001181.6 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005559
(54) • *Vorderwagen eines Kraftfahrzeugs*
• *Vehicle front end*
• *Structure avant de caisse de véhicule automobile*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Titze, Holger, 80797 München, DE
Fichtinger, Gerhard, 81541 München, DE

B60R 21/34 → (51) B60R 19/34

(51) **B60R 22/34** (11) **1 561 652 A2**
(25) De (26) De
(21) 05075256.7 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004006480
(54) • *Gurtvorrichtung*
• *Seat belt device*
• *Dispositif de ceinture de sécurité*
(71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE
(72) Schrade, Wolfgang, 89134 Blaustein, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60R 25/04** (11) **1 561 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002514.7 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004031815
26.01.2005 US 905912
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Diebstahlsicherung*
• *Antitheft method and device for vehicle*
• *Procédé et dispositif antivol pour véhicule*
(71) Kabushiki Kaisha Moric, 1450-6 Mori, Mori-Machi, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
(72) Shii, Takahiro, Shuchi-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 25/04 → (51) B60R 11/02

(51) **B60R 25/10** (11) **1 561 654 A1**
E05F 15/00
(25) En (26) En
(21) 05250621.9 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 772249
(54) • *Diebstahlsicherungsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *A theft prevention system for an automobile having a power door*
• *Dispositif de protection contre le vol de véhicule*
(71) Nissan Technical Center North America, Inc., 39001 Sunrise Drive, Farmington Hills, Michigan 48331-3487, US
(72) Jordan, Matthew, Ann Arbor Michigan, US
Shpakoff, Ronald, Northville Michigan, US
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60S 1/24** (11) **1 561 655 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106496.5 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004006014
(54) • *Antriebsvorrichtung für eine Scheibenwischanlage*
• *Driving device for a windscreen wiper system*
• *Dispositif d'entraînement pour un système d'essuie-glace*
(71) Robert Bosch GmbH, ZGE, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Heinrich, Laurent, 67400 Illkirch-Graffenstaden, FR

(51) **B60S 1/38** (11) **1 561 656 A2**
B29C 47/02
(25) De (26) De
(21) 05100354.9 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006194
07.01.2005 DE 102005000851
(54) • *Wischerblatt und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Wiper blade and a method for the manufacturing thereof*
• *Balai d'essuie-glace et méthode pour sa fabrication*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmid, Hellmut, 74343, Sachsenheim, DE
Kraatz, Ullrich, 71229, Leonberg, DE
Gruhn, Herbert, 71638, Ludwigsburg, DE
Wilms, Christian, 3582, Koersel-Beringen, BE
Verelst, Hubert, 3300, Tienen, BE
Winter, Dominik, 67061, Ludwigshafen, DE
Van De Rostyne, Kris, 3000, Leuven, BE
Vranken, Curt, 3440, Zoutleeuw, BE

(51) **B60S 3/04** (11) **1 561 657 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001253.3 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 202004001660 U
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Felgen*
• *Cleaning device for trims*
• *Dispositif de nettoyage de jantes*
(71) Samyn, Joel, Ballenbergstrasse 6, 78234 Engen, DE
(72) Samyn, Joel, 78234 Engen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

---

(51) **B60S 3/04** (11) **1 561 658 A2**
(25) It (26) En
(21) 05002329.0 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 IT MI20040194
(54) • *Waschvorrichtung für Kraftfahrzeugräder*
• *A washing assembly for motor vehicle wheels*
• *Dispositif de lavage pour roues de véhicule*
(71) FAVAGROSSA EDOARDO S.r.l., Via Lepanto, 51, 26040 Roncadello di Casalmaggiore (Cremona), IT
(72) Favagrossa, Francesco Favagrossa Edoardo S.r.l., 26040 Roncadello di Casalmaggiore, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

---

(51) **B60S 5/06** (11) **1 561 659 A1**
B60R 16/04 F41H 7/02
(25) De (26) De
(21) 04024355.2 (22) 13.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 07.02.2004 DE 202004001879 U
(54) • *Vorrichtung zum Austauschen einer Batterie für ein Fahrzeug, insbesondere gepanzertes Transportfahrzeug*
• *Device for changing a battery in a vehicle, in particular an armourerd troop carrier*
• *Dispositif pour échanger la batterie d'un véhicule, en particulier un véhicule blindé pour le transport de soldats*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Hass, Frank, 24235 Wendtorf, DE
Tiessen, Dierk, 24211 Preetz, DE
Witt, Tino, 24107 Kiel, DE
Wolff, Achim, 24576 Hagen, DE
(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) **B60S 9/08** (11) **1 561 660 A1**
(25) De (26) De
(21) 04026403.8 (22) 06.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 202004001707 U
(54) • *Höhenverstellbare Stütze für Sattelauflieger oder dergleichen*
• *Support, adjustable in height, for semi-trailer or similar*
• *Support, réglable en hauteur, pour semi-remorque ou similaire*
(71) Georg Fischer Verkehrstechnik GmbH, Julius-Bührer-Strasse 12, 78221 Singen, DE
(72) Riedl, Reinhold, 63897 Miltenberg, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dr., c/o Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

---

(51) **B60T 8/32** (11) **1 561 661 A1**
B60T 13/68 B60T 15/18
B60T 17/18
(25) En (26) En
(21) 04004670.8 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2004 US 769273
(54) • *Elektronisches Fahrzeugbremssystem mit Hilfsbremsfunktion*
• *Electronic vehicle brake system with secondary braking provision*
• *Système de freinage électronique pour véhicule à frein auxiliaire*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) McCann, Denis John, Rochester Hills, Michigan 483009, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B60T 13/68 → (51) B60T 8/32

B60T 15/18 → (51) B60T 8/32

B60T 17/02 → (51) B60G 17/052

B60T 17/18 → (51) B60T 8/32

---

(51) **B61D 23/02** (11) **1 561 662 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290200.4 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 FR 0401079
(54) • *Schwelle für die Einstiegstür eines Schienenfahrzeugs*
• *Step for the entry door of a railway vehicle*
• *Seuil de porte d'accès à l'intérieur d'un véhicule ferroviaire*
(71) Alstom Transport S.A., 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Le Bellec, Jean-Luc, 17000 La Rochelle, FR
Gomis, Christophe, Le Payaud 17137 Nieul Sur Mer, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **B61L 1/14** (11) **1 561 663 A1**
B61L 15/00
(25) De (26) De
(21) 04029627.9 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.02.2004 EP 04002735
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zugvollständigkeitskontrolle eines schienengebundenen Zuges*
• *Train integrity monitoring system and method*
• *Système et méthode de contrôle de l' intégrité des trains*
(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
(72) Windisch, Arthur, 8184 Bachenbülach, CH
Fischer, Michael, Dr., 8932 Mettmenstetten, CH
(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 15/00 → (51) B61L 1/14

---

(51) **B61L 17/00** (11) **1 561 664 A1**
B61L 23/06
(25) De (26) De
(21) 05000672.5 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005420
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung über digitale Mobilfunknetze und zur Anzeige von auf Rechnersystemen erzeugten Datentelegrammen*
• *Method and apparatus for transmitting via digital mobile phone networks and for displaying data messages created on computer systems*
• *Méthode et appareil pour transmettre par des résaux de téléphone mobile et pour afficher des télégrammes de données créés dans des systèmes d'ordinateurs*
(71) DB Telematik GmbH, Alfred-Herrhausen-Allee 1, 65760 Eschborn, DE
(72) Wendler, Bodo, 04178 Leipzig, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung TZ 02 Völckerstrasse 5, 80939 München, DE

B61L 23/06 → (51) B61L 17/00

---

(51) **B62B 1/12** (11) **1 561 665 A2**
(25) Es (26) En
(21) 04107042.6 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.01.2004 ES 200400195 U
(54) • *Klappbarer Einkaufswagen*
• *Folding shopping trolley*
• *Chariot pliant pour les courses*
(71) Jaime Garcia Moll, S.L., Ptda. Madrigueres Sud, 19-A AP 221, 03700 Denia, ES
(72) Garcia Moll, Jaime, 03700 Denia, ES
(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, et al, Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

(51) **B62B 3/00** (11) **1 561 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000721.0 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 JP 2004009283
(54) • *Beförderungs- und Aufbewahrungsvorrichtung*
• *Product conveying/Storing device*
• *Dispositif pour transporter et stocker des produits*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Hanaoka Industry Co., Ltd., 3-1-2, Higashi Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Araki, Tomoaki, Tokyo, JP
Yamamoto, Ryuuichi, Zama-shi, Kanagawa, JP
Hanaoka, Naoji, Tokyo, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **B62B 7/08** (11) **1 561 667 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002123.7 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 541539 P
21.01.2005 US 40247
(54) • *Kinderwagen*
• *Stroller*
• *Voiture d'enfant*
(71) Hartenstine, Curtis M., 20 Osprey Lane, Birdsboro, Pennsylvania, US
Haut, Robert E., 220 Westtown Way, West Chester, Pennsylvania, US
(72) Hartenstine, Curtis M., Birdsboro, Pennsylvania, US
Haut, Robert E., West Chester, Pennsylvania, US
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

---

(51) **B62D 1/16** (11) **1 561 668 A2**
B62D 5/00
(25) En (26) En
(21) 04020437.2 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.02.2004 JP 2004032375
(54) • *Lenkübertragungseinrichtung und Lenkung*
• *Steering transmission device and steering apparatus*
• *Dispositif de transmission de direction et appareil de direction*
(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kojima, Takao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Amano, Masahiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hoshino, Masatoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **B62D 1/18** (11) **1 561 669 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811106.8 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014304 11.11.2003
(87) WO 2004/043766 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 JP 2002327311
(54) • *LENKVORRICHTUNG F R EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR VEHICULE A MOTEUR*
(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SAWADA, Naoki, NSK LTD., Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
INOUE, Koji, NSK LTD., Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B62D 5/00 → (51) B62D 1/16

---

(51) **B62D 5/04** (11) **1 561 670 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006562.2 (22) 16.03.2001
(84) DE FR GB
(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, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Jonokuchi, Hideki, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Inayama, Hirohide, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 01106367.4 / 1 134 146

---

(51) **B62D 5/04** (11) **1 561 671 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006563.0 (22) 16.03.2001
(84) DE FR GB
(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, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Jonokuchi, Hideki, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Inayama, Hirohide, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 01106367.4 / 1 134 146

B62D 7/18 → (51) B60G 7/00

---

(51) **B62D 11/18** (11) **1 561 672 A1**
B60K 41/16
(25) En (26) En
(21) 04004642.7 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.02.2004 US 541943 P
(54) • *Arbeitsmaschine mit Lenkungssteuerung*
• *Work machine with steering control*
• *Machine de travail avec commande de direction*
(71) Caterpillar Inc., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) Strashny, Igor, c/o CATERPILLAR INC., Peoria, Illinois 61629-6490, US
Pruitt, Randall Dean, c/o CATERPILLAR INC., Peoria, Illinois 61629-6490, US
Eyraud, Gilles, c/o CATERPILLAR INC., Peoria, Illinois 61629-6490, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **B62D 15/02** (11) **1 561 673 A2**
(25) De (26) De
(21) 05075147.8 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004006468
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einparken für ein Kraftfahrzeug*
• *Method and device for parking a motor vehicle*
• *Procédure et dispositif pour garer un véhicule automobile*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Rohlfs, Michael, Dr., 38527 Meine, DE
Chlosta, Sven, 38547 Calberlah, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

---

(51) **B62D 21/14** (11) **1 561 674 A1**
(25) It (26) En
(21) 05100730.0 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 IT TO20040052
(54) • *Verstellbarer Radstand eines Fahrzeugfahrgestell*
• *Adjustable-wheelbase vehicle chassis*
• *Chassis pour un véhicule à empattement réglable*
(71) ELASIS - Società Consortile per Azioni, Via Ex Aeroporto, S.N., 80038 POMIGLIANO D'ARCO, IT
(72) Masciocco, Giuseppe, 80038, Pomigliano d'Arco, IT
Firrincieli, Maurizio, 97100, Ragusa, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 21/15 → (51) B62D 33/02

---

(51) **B62D 33/02** (11) **1 561 675 A2**
B62D 21/15
(25) De (26) De
(21) 05002154.2 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005554
(54) • *Ladeboden für ein Kraftfahrzeug und Kraftfahrzeug aufweisenden Ladeboden*
• *Loading platform for a transport vehicle and transport vehicle equipped therewith*
• *Plateforme de chargement de camion et camion muni de cette plateforme*

(71) Deisböck, Ludwig, Erdinger Strasse 3, 85609 Aschheim, DE
(72) Deisböck, Ludwig, 85609 Aschheim, DE
(74) nospat Patentanwälte, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **B62D 35/00** (11) **1 561 676 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000876.2 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004005596
(54) • *Vorrichtung zur strömungsoptimierten Ausrichtung eines Luftleitkörpers*
• *Device for controlling the optimal aerodynamic position of a spoiler*
• *Dispositif de commande de la position d'un déflecteur aérodynamique*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Frank, Thorsten, 71134 Aidlingen, DE
Kramb, Stephan, 73773 Aichwald, DE
Schuller, Karl-Heinz, 71134 Aidlingen, DE
Vahl, Uwe, 71296 Heimsheim, DE

B62D 43/10 → (51) B60R 16/04

B62D 65/16 → (51) B60R 19/34

B62J 35/00 → (51) F02M 37/00

B62K 5/04 → (51) B60G 17/015

B62K 15/00 → (51) B62K 21/22

(51) **B62K 21/08** (11) **1 561 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000282.3 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029443
(54) • *Lenkungsdämpfer*
• *Steering damper device*
• *Amortisseur de direction*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takeuchi, Yoshiaki, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
Ono, Makoto, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
Machida, Kenichi, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B62K 21/22** (11) **1 561 678 A1**
B62K 15/00
(25) En (26) En
(21) 05290209.5 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 769774
(54) • *Manuell höhenverstellbare und drehbare Lenkeranordnung für Fahrräder*
• *Manually height adjustable and rotatable steering assembly for bicycles*
• *Ensemble de direction de bicyclettes manuellement réglable en hauteur et rotatif*
(71) Montague, David, 9 Estabrook Road, Newton, MA 02465, US
Montague, Harry, 9 Osbourne Road, Rookline, MA 02446, US
(72) Montague, David, Newton, MA 02465, US
Montague, Harry, Rookline, MA 02446, US
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B62L 1/00** (11) **1 561 679 A1**
F16D 65/20 F16J 15/32
F16D 65/14
(25) En (26) En
(21) 05002372.0 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029767
01.11.2004 JP 2004318125
(54) • *Vorrichtung für eine Scheibenbremse*
• *Apparatus for a disk brake*
• *Dispositif pour frein à disque*
(71) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, 590-8577 Osaka, JP
(72) Watarai, Etsuyoshi, Izumi Osaka, JP
Takizawa, Shinichi, Izumisano Osaka, 598-0021, JP
Matsui, Hisashi, Minatoku Osaka, 552-0012, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B62M 27/02** (11) **1 561 680 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001352.3 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 US 772779
(54) • *Kufe*
• *Ski*
• *Ski*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Ruzewski, Ronald, Minocqua Wisconsin 54548, US
Fohrenkam, Jeremy, Minocqua Wisconsin 54548, US
Suzuki, Kiyoteru, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Kubota, Takahiko, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62M 27/02** (11) **1 561 681 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002411.6 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 US 772779
(54) • *Lenkkufe für Schneefahrzeug*
• *Steering ski for snow vehicle*
• *Ski à direction pour véhicule de neige*
(71) Yamaha Motor Co., Ltd., 6555 Katella Avenue, Cypress, CA 90630, US
(72) Ruzewski, Ronald, Minocqua, Wisconsin 54548, US
Fohremkam, Jeremy, Minocqua, Wisconsin 54548, US
Suzuki, Kiyoteru, Shizuoka-ken 438-8501, JP
Kubota, Takahiko, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B63B 21/56 → (51) B63B 35/70

(51) **B63B 29/14** (11) **1 561 682 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001987.6 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005525
(54) • *Flüssigkeit- Gas separierendes Vakuum Abwasser Sammelsystem*
• *Soil water collecting system employing a gas-fluid separating vacuum*
• *Système de ramassage d'eaux de déchet utilisant le vide pour séparer le gaz et les fluides*
(71) Klaeke, Rolf-Dieter, Kleines Wegfährels 10, 21756 Osten, DE
(72) Klaeke, Rolf-Dieter, 21756 Osten, DE

B63B 35/28 → (51) B63B 35/70

(51) **B63B 35/70** (11) **1 561 683 A1**
B63B 35/28 B63B 21/56
B63H 21/17 B63H 23/24
B63J 3/02 B63J 3/04
(25) En (26) En
(21) 05396002.7 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 FI 20045030
(54) • *Schubverbandvorrichtung, Barge und Schlepper*
• *Barge arrangement, barge unit and tug unit*
• *Dispositif pour convoi de pousse, chaland et remorqueur*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) Levander, Oskar, 20810 Turku, FI
Laurilehto, Mika, 20880 Turku, FI
(74) Finnilä, Kim Larseman, AWEK Industrial Patents Ltd Oy, P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI

B63C 13/00 → (51) B60P 3/10

B63H 21/17 → (51) B63B 35/70

B63H 23/24 → (51) B63B 35/70

B63J 3/02 → (51) B63B 35/70

B63J 3/04 → (51) B63B 35/70

B64C 5/02 → (51) G05D 1/06

B64C 9/00 → (51) G05D 1/06

(51) **B64D 27/26** (11) **1 561 684 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250398.4 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 774771
(54) • *Ausfallsichere Flugtriebwerksaufhängung*
• *Fail-safe aircraft engine mounting system*

- *Dispositif d'accrochage pour moteur d'avion à sécurité intégrée*

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

(72) Manteiga, John Alan, North Andover Massachusetts 01845, US
Dykhuizen, Cornelius Harm, West Chester Ohio 45069, US
Wilusz, Christopher James, Peabody Massachusetts 01960, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **B65B 1/26** (11) **1 561 685 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075307.8 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 NL 1025445
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verdichten eines fliessfähigen festen Materials*
• *Device and method for compacting a flowable solid material*
• *Appareil et procédé pour compacter un matériau fluide et solide.*
(71) Arodo BVBA, Hoge Mauw 16B, 2370 Arendonk, NL
(72) van Doormaal, Petrus Johannes, 2370 Arendonk, BE
Marien, Hendricus Adrianus, 2370 Arendonk, BE
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **B65B 3/16** (11) **1 561 686 A1**
B65B 7/14 B65B 65/00
(25) En (26) En
(21) 05001505.6 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 IT BO20040008 U
(54) • *Vorrichtung zum Füllen und Verschliessen von Tuben*
• *Machine for filling and closing tubes*
• *Machine de remplissage et de fermeture de tubes*
(71) Tonazzi S.r.l., Via Kennedy 2/4, 20023 Cerro Maggiore (Milano), IT
(72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 3/16 → (51) A61L 2/18

B65B 7/14 → (51) B65B 3/16

B65B 9/20 → (51) B65B 51/30

---

(51) **B65B 13/02** (11) **1 561 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250313.3 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.01.2004 US 768867
(54) • *Banderolierer bereitstellend von reduziertem Bandmaterial*
• *Banding apparatus providing reduced banding material buckling*
• *Appareil permettant de fournir une consommation réduite du matériaux pour banderolage*
(71) Band-It-IDEX, Inc., A Unit of IDEX Corporation 4799 Dahlia Street, Denver Colorado 80216-0307, US
(72) Stillings, Matthew, Colorado 80015, US
Marelin, Miklos, B., Colorado 80013, US
Abbott, Teresa, Colorado 80601, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

---

(51) **B65B 51/30** (11) **1 561 688 A1**
B65B 9/20
(25) Cs (26) En
(21) 04466015.7 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.02.2004 CZ 200415043 U
19.02.2004 CZ 200415094 U
(54) • *Verpackungsmaschine zum Herstellen von tetraederförmigen Beuteln*
• *Machine for forming tetrahedral bags*
• *Machine d'emballage pour envelopper des sachets tétraédriques*
(71) Masek, Jan, Lidická 866, 258 01 Vlasim, CZ
(72) Masek, Lucas, 258 01 Vlasim, CZ
(74) Misek, Vaclav, Hrebecska 382, 273 43 Bustehrad, CZ

---

(51) **B65B 57/00** (11) **1 561 689 A1**
B65B 57/20
(25) De (26) De
(21) 04029651.9 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005632
(54) • *Verfahren zur Prozesskontrolle und Dokumentation an einer Kartoniermaschine*
• *Method for process control and documentation in a cartoning machine*
• *Procédé de contrôle et de documentation pour une encartonneuse*
(71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
(72) Bongers, Hans-Werner, 88471 Laupheim, DE
Fochler, Fritz, 89250 Senden, DE
Riekenbrauck, Jörg, 88477 Schwendi, DE
Gertitschke, Detlev, 88471 Laupheim, DE
(74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

B65B 57/20 → (51) B65B 57/00

B65B 65/00 → (51) B65B 3/16

B65C 3/14 → (51) B65C 9/40

B65C 9/00 → (51) B65C 9/40

B65C 9/04 → (51) B65C 9/40

---

(51) **B65C 9/40** (11) **1 561 690 A1**
B65C 3/14 B65C 9/04
B65C 9/00
(25) De (26) De
(21) 05002210.2 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004005994
(54) • *Etikettiermaschine*
• *Labelling machine*
• *Machine d'étiquetage*
(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) Thatenhorst, Klaus, 59439 Holzwickede, DE

---

(51) **B65D 1/02** (11) **1 561 691 A1**
B65D 1/42
(25) Ja (26) En
(21) 03758946.2 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013720 27.10.2003
(87) WO 2004/037658 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 JP 2002312779
(54) • *FLASCHENFÖRMIGER BEHÄLTER AUS KUNSTHARZ*
• *SYNTHETIC RESIN BOTTLE TYPE CONTAINER*
• *BOUTEILLE EN RESINE SYNTHETIQUE*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Oguchi, Hiroki, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Tokyo 136-8531, JP
Iizuka, Takao, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Tokyo 136-8531, JP
Haraguchi, Koichi, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP
Hayakawa, Tadashi, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **B65D 1/02** (11) **1 561 692 A2**
B65D 79/00
(25) En (26) En
(21) 05009262.6 (22) 26.09.2002
(84) DE FR GB
(30) 27.09.2001 JP 2001295405
27.09.2001 JP 2001295930
27.09.2001 JP 2001297405
(54) • *Kunststoffbehälter mit verbesserter Formstabilität*
• *Synthetic resin container having improved shape stability*
• *Récipient en résin synthétique ayant une stabilité de forme améliorée*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Tsutsui, Naoki, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
Tanabe, Shoji, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
Saito, Hiromichi, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 02768092.5 / 1 431 192

B65D 1/34 → (51) B65D 81/26

B65D 1/42 → (51) B65D 1/02

(51) **B65D 5/50** (11) **1 561 693 A1**
B65D 81/07
(25) En (26) En
(21) 05250606.0 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 GB 0402582
20.02.2004 GB 0403840
(54) • *Verpackungseinheit*
• *Packaging unit*
• *Unité d'emballage*
(71) DS Smith (UK) Limited, Hurdon Road, Launceston, Cornwall PL15 9HN, GB
(72) Wonnacott, Roger Joseph, Launceston, Cornwall PL15 9EQ, GB
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **B65D 17/28** (11) **1 561 694 A1**
B65D 17/40
(26) En
(21) 03704707.3 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) ES 2003/000006 09.01.2003
(87) WO 2004/041666 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 ES 200202554
(54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDER DECKEL*
• *EASY-OPENING LID*
• *COUVERCLE A OUVERTURE FACILE*
(71) Mivisa Envases, S.A.U., Carretera de Churra, Km. 2, 30007 Murcia, ES
(72) MARTINEZ GOMEZ, Estanislao, 30565 Murcia, ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

B65D 17/40 → (51) B65D 17/28

B65D 30/02 → (51) B32B 15/04

B65D 30/02 → (51) C08J 5/18

B65D 33/01 → (51) B65D 85/50

B65D 33/08 → (51) B65D 85/50

B65D 35/02 → (51) B65D 83/00

B65D 35/14 → (51) B65D 83/00

B65D 35/34 → (51) B65D 83/00

B65D 35/36 → (51) B65D 83/00

(51) **B65D 41/26** (11) **1 561 695 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002787.2 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Flasche, insbesondere für alkoholische Getränke, mit aufgesetztem Trinkbecher*
• *Bottle, in particular for alcoholic drinks, with attached cup*
• *Bouteille, en particulier pour boissons alcoolisées, avec un gobelet accroché*
(71) Swarovski-Optik KG, Swarovskistrasse 70, 6060 Absam, AT
(72) Wiedermann, Helmut, 6130 Pill, AT
(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **B65D 43/02** (11) **1 561 696 A1**
B65D 51/18
(25) En (26) En
(21) 05250526.0 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 771220
(54) • *Doppelrippenschutzkappe für Behälter mit einer entfernbaren Membrane*
• *Double rib overcap for a container with a removable membrane*
• *Surbouchage à double nervure pour récipient avec membrane amovible*
(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Varadajaran, Krishnaraju, Florence South Carolina 29506, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **B65D 47/00** (11) **1 561 697 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300091.5 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 FR 0450219
(54) • *Verschlusskappe und damit versehener Behälter*
• *Closure and container equipped therewith*
• *Capsule de fermeture et récipient ainsi équipé*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Baudin, Gilles, 95330 Domont, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 47/08 → (51) B65D 49/12

(51) **B65D 47/18** (11) **1 561 698 A1**
(25) It (26) En
(21) 04075346.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Tropferflasche*
• *Dropper bottle*
• *Flacon compte-gouttes*
(71) Ibsa Institut Biochimique S.A., Via al Ponte, 13, 6903 Lugano, CH
(72) Mutterle, Antonio, 6932 Breganzona, CH
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l., Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **B65D 47/20** (11) **1 561 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030363.8 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029826
16.04.2004 JP 2004122149
(54) • *Rückfluss verhindernde Kappe und damit ausgerüsteter Behälter*
• *Backflow preventing mouth plug and container fitted with it*
• *Embout anti-reflux et récipient équipé de cet embout*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Miyazaki, Masayasu, 1074-37, Shinohara-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Matsumoto, Koichi Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo, JP
Miyazaki, Masayasu, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B65D 47/24** (11) **1 561 700 A1**
(26) En
(21) 02781345.0 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000477 10.10.2002
(87) WO 2004/033334 2004/17 22.04.2004
(54) • *ROHRFÖRMIGER BEHÄLTER MIT ENTNAHMESICHEREM DECKEL*
• *TUBULAR CONTAINER COMPRISING TAMPER-PROOF LID*
• *RECEPTACLE TUBULAIRE EQUIPE D'UN BOUCHON D'INVIOLABILITE*
(71) Tuboplast Hispania, S.A., Vial Acceso al Parque Tecnol gico, 01510 Minao Barren, ES
(72) AGUIRREZABAL OROZ, Antonio, E-01008 Vitoria, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

B65D 47/26 → (51) A47G 19/12

B65D 47/34 → (51) B05B 11/00

(51) **B65D 49/12** (11) **1 561 701 A1**
B65D 51/20 B65D 47/08
(25) En (26) En
(21) 04002609.8 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Originalitätsgesicherter Behälter und Verschluss*
• *Tamper resistant container and cap*
• *Conteneur et capsule inviolable*
(71) Rensan Holdings Limited, c/o Higgs Johnson, 83 Shirley Street, Nassau, BS
(72) Shu, Anthony, Lagos, NG
(74) Isler, Jörg, Isler & Isler Postfach 2402, 6342 Baar, CH

B65D 51/18 → (51) B65D 43/02

B65D 51/20 → (51) B65D 49/12

(51) **B65D 63/10** (11) **1 561 702 A1**
(25) Es (26) En
(21) 05380010.8 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 ES 200400244 U
(54) • *Bindevorrichtung*
• *Clamp*
• *Collier de serrage*
(71) Unex Aparellaje Electrico S.L., Rafael Campalans 15-21, 08903 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES

(72) Benito Navazo, Juan Manuel, 08290 Sant Cugat Del Valles (Barcelona), ES
(74) Curell Aguilà, Marcelino, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

B65D 65/02 → (51) C08J 5/18

B65D 65/40 → (51) B32B 15/04

B65D 65/40 → (51) C08J 5/18

B65D 77/04 → (51) A01K 67/033

B65D 77/06 → (51) B65D 83/00

B65D 77/08 → (51) A61J 1/00

B65D 79/00 → (51) B65D 1/02

B65D 81/07 → (51) B65D 5/50

(51) **B65D 81/26** B65D 1/34 (11) **1 561 703 A2** B29C 45/00
(25) En (26) En
(21) 04254675.4 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 03.02.2004 GB 0402364
(54) • *Absorbierende Schale und Giessform und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Absorbent tray container and mould and production method therefor*
• *Barquette absorbante et procédé et moule pour sa fabrication*
(71) Rexam Speciality Food Packaging Limited, The Ridge, Yate, Bristol BS37 5AA, GB
(72) Faulon, Loic, The Ridge Yate Bristol BS37 5AA , GB
(74) Holt, Daniel Richard, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B65D 81/32 → (51) A61J 1/00

(51) **B65D 83/00** B65D 35/02 B65D 35/34 B65D 77/06 (11) **1 561 704 A1** B65D 35/14 B65D 35/36
(25) Ja (26) En
(21) 03754184.4 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013362 20.10.2003
(87) WO 2004/035420 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 JP 2002303861
21.10.2002 JP 2002306008
(54) • *GIESSGEFÄSS*
• *POURING VESSEL*
• *RECIPIENT VERSEUR*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) TSUBAKI, Tatsuo, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP
IIZUKA, Shigeo, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B65D 85/00** B32B 27/10 (11) **1 561 705 A1** B32B 7/06
(25) De (26) De
(21) 04013589.9 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 05.02.2004 DE 102004005877
(54) • *Verpackung für kalterstarrende Massen*
• *Package for products rigidifying when cold*
• *Emballage pour produits se rigidifiant à froid*
(71) MÖKO Klebstoff GmbH Leipzig, Mühlweg 17, 04316 Leipzig, DE
(72) Bernstein, Mario, 04571 Rötha, DE
Schellenberger, Matthias, 04277 Leipzig, DE
(74) Müller, Volkmar, Manfred Köhler und Kollegen Patent- und Rechtsanwälte Kohlgardenstrasse 33-35, 04315 Leipzig, DE

(51) **B65D 85/50** B65D 33/08 (11) **1 561 706 A1** B65D 33/01
(25) De (26) De
(21) 04009369.2 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.02.2004 DE 202004001857
(54) • *Tragetasche für Blumen*
• *Carrier bag for flowers*
• *Sac à poignée pour fleurs*
(71) Bach, Albrecht, Hansaallee 16, 60322 Frankfurt am Main, DE
Kenel, Robert, Wolfsgangstrasse 65, 60322 Frankfurt am Main, DE
(72) Bach, Albrecht, 60322 Frankfurt am Main, DE
Kenel, Robert, 60322 Frankfurt am Main, DE
(74) Erb, Henning, et al, Patentanwälte Beyer & Jochem Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt am Main, DE

B65D 85/50 → (51) A01K 67/033

(51) **B65D 85/812** (11) **1 561 707 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001996.7 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 202004001563 U
(54) • *Schwimmfähiges Etikett für Aufgussbeutel*
• *Floating tag for tea bag*
• *Etiquette flottante pour sachet d'infusion*
(71) Ernst, Axel, Valentiskamp 30, 20355 Hamburg, DE
(72) Ernst, Axel, 20355 Hamburg, DE
(74) Gerbaulet, Hannes, Dipl.-Ing., Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B65D 88/12 → (51) B65G 25/08

B65D 90/02 → (51) B65G 25/08

B65D 90/10 → (51) B08B 9/02

(51) **B65F 1/00** (11) **1 561 708 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05352003.7 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 FR 0401037
(54) • *Demontierbare, modulare Bühne einer Müllsammeleinrichtung*
• *Demountable modular platform for a refuse dump*
• *Plate-forme modulaire démontable pour déchetterie*
(71) Modulo Beton, 70, avenue du Danemark, 82000 Montauban, FR
(72) Pegot-Ogier, Jean-Jacques, 82 000 Montauban, FR
(74) Morelle, Guy, Cabinet Morelle & Bardou, SC, BP 72253, 31522 Ramonville Cédex, FR

(51) **B65F 1/16** E05F 1/10 (11) **1 561 709 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002449.6 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005655
03.03.2004 DE 102004010996
(54) • *Müllbehälter mit Deckelentlastung*
• *Refuse receptacle with lid relieving means*
• *Poubelle avec couvercle de détente*
(71) Sulo Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Bünder Strasse 85, 32051 Herford, DE
(72) Pautsch, Wolf-Gunter, 32694 Dörentrup, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B65G 1/14** B65G 57/00 (11) **1 561 710 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100769.8 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 AT 1782004
(54) • *Spannvorrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de serrage*
(71) MOSER, Friederike, Oberwinden 15, 3130 Herzogenburg, AT
HOFEGGER, Christian, Nussdorf 100, 3133 Traismauer, AT
(72) MOSER, Friederike, 3130 Herzogenburg, AT
HOFEGGER, Christian, 3133 Traismauer, AT
(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Patentanwälte Müllner, Katschinka, Müllner Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

B65G 15/42 → (51) B65G 15/58

(51) **B65G 15/58** B65G 17/44 (11) **1 561 711 A1** B65G 15/42
(25) It (26) En
(21) 05002101.3 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 IT BO020040045
(54) • *Verfahren für das Anwenden eines Einsatzes auf einen Zahnriemen*
• *Process for applying an insert onto a toothed belt*
• *Procédé pour appliquer une insertion sur une courroie dentée*
(71) VISION TECH S.r.l., Via Masi 20/1, 40011 Anzola Emilia (Bologna), IT
(72) Rubino, Attilio, 40011 Anzola Emilia (Bologna), IT
Verri, Marco, 40068 S. Lazzaro Di Savena (Bologna), IT
Venturi, Ambros, 40068 Idice Di S. Lazzaro, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65G 17/44 → (51) B65G 15/58

B65G 23/04 → (51) B65G 39/02

(51) **B65G 25/08** B65G 67/02 B65D 90/02 (11) **1 561 712 A1** B65D 88/12
(25) Ja (26) En
(21) 03809855.4 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013701 27.10.2003
(87) WO 2004/039704 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 JP 2002314455
29.10.2002 JP 2002314456
29.10.2002 JP 2002314457
29.10.2002 JP 2002314458
19.05.2003 JP 2003140860
19.05.2003 JP 2003140861
(54) • *FRACHTTRANSPORTKASTENKÖRPER MIT FRACHTHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *CARGO TRANSPORTATION BOX BODY WITH CARGO HANDLING DEVICE*
• *CORPS DE BOITE DE TRANSPORT DE CHARGE MUNI D'UN DISPOSITIF DE MANUTENTION DE CARGAISON*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
KOUJI SHOKAI CO., LTD., Rm.602, Balmy-Ryusen, 1-28-6 Ryusen, Taito-ku, Tokyo 110-0012, JP
(72) MAEHARA, Yuuji, Souka-shi, Saitama 340-0035, JP
OMATA, Takayuki, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055, JP
SUZUKI, Yuuya, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055, JP
TADOKORO, Atsushi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055, JP
FUJITA, Kensho, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055, JP
HORIUCHI, Junya, Koshigaya-shi, Saitama 343-0825, JP
KYOUSOU, Yasunori, Higashi-ibaraki-gun, Ibaraki 311-3426, JP
MURAMOTO, Eiichi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0054, JP
HOSHI, Tomohiko, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055, JP
KOJIMA, Kunio, Taito-ku, Tokyo 111-0042, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **B65G 39/02** B65G 39/073 F16H 55/00 (11) **1 561 713 A2** B65G 23/04
(25) En (26) En
(21) 05001666.6 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.01.2004 US 767918
(54) • *Trommelrad mit Stäbe*
• *Blade pulley*
• *Poulie tambour avec barres*
(71) Oxbo International Corporation, 7275 Batavia-Byron Road, Byron, NY 14422, US
(72) Dow, Paul W., Byron New York 14422, US
Dow, Steven S., Byron New York 14422, US
Schlosser, Christopher M., Hudson Visconsin 54016, US
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

B65G 39/073 → (51) B65G 39/02

(51) **B65G 47/14** (11) **1 561 714 A1** (26) En
(21) 02807880.6 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000467 03.10.2002
(87) WO 2004/031057 2004/16 15.04.2004
(54) • *MASCHINE ZUM AUFRICHTEN UND AUSRICHTEN VON ARTIKELN UNTER VERWENDUNG VON MEHRFACH UNTERTEILTEN RINNEN*
• *MACHINE FOR RIGHTING AND ALIGNING ARTICLES USING DROP CHUTES COMPRISING MULTIPLE COMPARTMENTS*
• *MACHINE PERMETTANT DE PLACER DES ARTICLES DEBOUT ET DE LES ALIGNER, COMPRENANT DES CONDUITS DE CHUTE ET PLUSIEURS COMPARTIMENTS*
(71) Marti Mercade, Alex, Passatge Francesc Macia, 52, 08190 Sant Cugat Del Valles, Barcelona, ES
(72) MARTI MERCADE, Alex, E-08190 Sant Cugat Del Vallès, ES
MARTI SALA, Jaime, E-08017 Barcelona, ES
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

B65G 57/00 → (51) B41C 1/10

B65G 57/00 → (51) B65G 1/14

B65G 67/02 → (51) B65G 25/08

B65H 5/32 → (51) B42B 4/00

B65H 9/14 → (51) B42B 4/00

B65H 21/00 → (51) B65H 35/02

(51) **B65H 35/02** B65H 21/00 (11) **1 561 715 A1**
(25) En (26) En
(21) 05004417.1 (22) 20.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 18.07.1997 US 896383
(54) • *Verfahren zum Verbinden von Folien*
• *Process for bonding webs*
• *Procede de liaison entre nappes*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Canfield, David Lee, Kingsley PA 18826, US
Hill, Michael Douglas, Factoryville PA 18419, US
Lange, Stephen Joseph, Wyoming Ohio 45215, US
Lynch, Ronald James, Cincinatti Ohio 45215, US
Marshall, Paul Jackson, Tunkhanock PA 18657, US
Whaley, Mark David, West Chester Ohio 45069, US
(74) Doressamy, Clarisse, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 03079180.0 / 1 418 144
98930975.2 / 1 015 367

B65H 37/00 → (51) B26F 1/04

(51) **B65H 45/14** B65H 45/30 (11) **1 561 716 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100369.7 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004005810
(54) • *Falzmaschine für die grafische Industrie*
• *Folding machine for the graphics industry.*
• *Plieuse destinée à l'industrie graphique*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Belmann, Markus, 70806, Kornwestheim/Pattonville, DE
Kübler, Jürgen, 71672, Marbach, DE

B65H 45/30 → (51) B65H 45/14

B65H 54/553 → (51) B65H 65/00

(51) **B65H 65/00** B65H 54/553 (11) **1 561 717 A1** D01H 1/38
(25) En (26) En
(21) 04031035.1 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030284
(54) • *Verfahren zum Wickeln einer Fadenreserve auf eine leere Hülse und Spinnmaschine mit einer Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens*
• *Method for winding a thread reserve on an empty bobbin and spinning machine comprising a device for carrying out said method*
• *Procédé pour bobiner d'une réserve de fil sur une bobine vide et métier à filer avec un dispositif pour mettre en ouvre ledit procédé*
(71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
(72) Inoue, Kei, Otsu-shi Shiga, JP
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **B66B 1/28** B66B 1/34 (11) **1 561 718 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000971.1 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.01.2004 DE 102004004714

(54) • *Verfahren zur Überprüfung der Bremseinrichtung bei einer Seil-Aufzugsanlage*
• *Method for monitoring the braking effect on elevator systems*
• *Méthode pour surveiller l'effet freinant sur un système d'ascenseur*
(71) Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co., Hadermühle 9-15, 90402 Nürnberg, DE
(72) Kaldenhoff, Peter, 90427 Nürnberg, DE
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

B66B 1/34 → (51) B66B 1/28

---

(51) **B66B 7/06** (11) **1 561 719 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775540.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011789 12.11.2002
(87) WO 2004/043843 2004/22 27.05.2004
(54) • *SEIL FÜR AUFZUG UND AUFZUGSEINRICHTUNG*
• *ROPE FOR ELEVATOR AND ELEVATOR EQUIPMENT*
• *CABLE POUR ASCENSEUR ET EQUIPEMENT D'ASCENSEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HONDA, Takenobu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B66B 11/00** B66B 11/08 (11) **1 561 720 A2** D07B 1/22
(25) De (26) De
(21) 05103258.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 23.11.2001 EP 01811132
(54) • *Aufzug mit riemenartigem Übertragungsmittel, insbesondere mit Keilrippen-Riemen, als Tragmittel und/oder Treibmittel*
• *Elevator comprising a belt-like transmission means, particularly comprising a V-ribbed belt, as supporting and/or traction means*
• *Ascenseur comprenant un moyen de transmission à bande, en particulier comprenant une bande rainurée en V, servant de moyen de support et/ou de traction*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Ach, Ernst, 6030, Ebikon, CH
(74) Gaussmann, Andreas, Dr., c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(62) 02774244.4 / 1 446 348

B66B 11/08 → (51) B66B 11/00

---

(51) **B66C 13/40** (11) **1 561 721 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001757.3 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005625
(54) • *Verfahren zur Parametereinstellung von elektronischen Motorsteuerung bei Hebezeugen*
• *Method of setting electronic motor control parameters in lifting devices*
• *Procédé pour régler les paramètres de commande électronique de moteur de dispositifs de levage*
(71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
(72) Maccioni, Giorgio, 58455 Witten, DE
Freitag, Holger, 44894 Bochum, DE
(74) Moser & Götze, Patent Attorneys, Rosastrasse 6A, 45130 Essen, DE

---

(51) **B67C 7/00** (11) **1 561 722 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000781.4 (22) 15.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005342
(54) • *Anlage zum aseptischen Abfüllen eines flüssigen Füllgutes*
• *Installation for the aseptic filling of a liquid product*
• *Installation pour le remplissage aseptique d'un produit liquide*
(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) Clüsserath, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B67D 1/07 → (51) A47J 31/44

B68G 11/06 → (51) A47C 27/20

---

(51) **B81B 1/00** B81C 1/00 G01N 37/00 (11) **1 561 723 A1** G01N 35/08
(25) Ja (26) En
(21) 03772775.7 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014505 14.11.2003
(87) WO 2004/046018 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002332763
(54) • *MIKROFLUIDSTEUERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICRO FLUID CONTROL DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE MICROFLUIDIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Tama-Tlo Corporation, Hachioji Square Bldg. 11F, 9-1, Asahi-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0083, JP
(72) YOSHIDA, Yoshikazu, Kawagoe-shi, Saitama 350-0042, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) **B81B 3/00** B81C 1/00 (11) **1 561 724 A1** G01P 15/08
(25) En (26) En
(21) 05250525.2 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 774011
(54) • *Mikromechanisches Bauelement mit gedünntem Biegebalken und zugehörige Verfahren*
• *Micromechanical device with thinned cantilever structure and related methods*
• *Dispositif micromécanique à poutre de flexion amincie et méthodes associées*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wu, Guanghua, Dublin, California 94568, US
Mirza, Amir Raza, Goleta, California 93117, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation, General Electric International Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B81B 3/00 → (51) H01H 1/00

B81C 1/00 → (51) B81B 1/00

B81C 1/00 → (51) B81B 3/00

---

(51) **C01B 3/50** (11) **1 561 725 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002357.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Reaktormodul zur Wassertoffherstellung mit schnellem Start*
• *Process and reactor module for quick start hydrogen production*
• *Procédé et module de réacteur pour la production d' hydrogène à démarrage rapide*
(71) Rei, Min-Hoi, No. 64-8, Alley 140, Lane 101, Sec. 4, Hsin-Hai Road, Taipei, TW
(72) Rei, Min-Hoi, Taipei, TW
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **C01B 31/02** C08K 7/24 B01J 21/18 (11) **1 561 726 A1** C08F 2/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 04447025.0 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Polymercomposite enthaltend Kohlenstoff-Nanoröhren, Verfahren zur ihrer Herstellung und deren Anwendung*
• *Polymer composite comprising carbon nanotubes, process for its preparation and the use thereof*
• *Composites à base de polymère comprenant comme charge des nanotubes de carbone, procédé d'obtention et utilisations associés*
(71) Nanocyl S.A., Rue du Sèminaire 22, 5000 Namur, BE
(72) Dubois, Philippe, 4260 Braives, BE
Bonduel, Daniel, 7332 Sirault, BE
Alexandre, Michael, 4102 Ougree, BE
Mainil, Michael, 7100 Trivieres, BE
Nagy, Janos B., B-5100 Jambes, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) **C01B 33/193** C09C 1/30 (11) **1 561 727 A1** B01D 19/04
(25) De (26) De
(21) 04107016.0 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005409
(54) • *Fällungskieselsäure für Entschäumerformulierungen*
• *Precipitated silica for defoaming compositions*

- *Silice de précipitation pour les compositions démoussantes*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Panz, Christian, 50389, Wesseling, DE
Allerdisse, Rene, 50999, Köln, DE
Obladen, Helga, 50321, Brühl, DE
Löbbus, Mario, 63739, Aschaffenburg, DE
Lukas, Anja, 63456, Hanau, DE
Bergmann, Roland, 63538, Grosskrotzenburg, DE
Meier, Karl, 53347, Alfter, DE

---

(51) **C01B 33/193** (11) **1 561 728 A1**
C09C 1/30 B01D 19/04
(25) De (26) De
(21) 04107018.6 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005411
(54) • *Hydrophobe Fällungskieselsäure für Entschäumerformulierungen*
• *Hydrophobic precipitated silica for defoaming compositions*
• *Silice de précipitation hydrophobe pour les compositions démoussantes*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Panz, Christian, 50389, Wesseling, DE
Allerdisse, Rene, 50999, Köln, DE
Obladen, Helga, 50321, Brühl, DE
Löbbus, Mario, 63739, Aschaffenburg, DE
Lukas, Anja, 63456, Hanau, DE
Bergmann, Roland, 63538, Grosskrotzenburg, DE
Meier, Karl, 53347, Alfter, DE

C01G 25/02 → (51) B01J 19/10

---

(51) **C02F 1/28** (11) **1 561 729 A1**
C02F 1/58
(25) En (26) En
(21) 04075384.0 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Entfernung von fluorierten Tensiden aus Abwasser*
• *Removal of fluorinated surfactants from waste water*
• *Elimination de tensioactifs fluorés présents dans les eaux usées*
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Hintzer, Klaus c/o 3M Europe s.a., 1831 Diegem, BE
Obermaier, Egon c/o 3M Europe s.a., 1831 Diegem, BE
Schwertfeger, Werner c/o 3M Europe s.a., 1831 Diegem, BE
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A./N.V. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

C02F 1/52 → (51) B01D 21/01

C02F 1/56 → (51) B01D 21/01

C02F 1/58 → (51) C02F 1/28

C02F 11/00 → (51) C22B 1/16

---

(51) **C02F 11/04** (11) **1 561 730 A1**
C02F 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 03758743.3 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013397 20.10.2003
(87) WO 2004/037731 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 JP 2002306993
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FUR METHANGAS*
• *METHOD FOR PRODUCING METHANE GAS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ METHANE*
(71) Osaka Industrial Promotion Organization, Mydome Osaka, 2-5, Honmachibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0029, JP
(72) YOSHIDA, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka 591-8036, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C02F 11/08 → (51) C02F 11/04

C02F 11/14 → (51) B01D 21/01

C03B 33/027 → (51) B28D 5/00

---

(51) **C03B 37/014** (11) **1 561 731 A2**
(25) En (26) En
(21) 05090047.1 (22) 08.03.2000
(84) DE FR GB
(30) 10.03.1999 JP 6263699
12.03.1999 JP 6594899
(54) • *Verfahren zum Sintern einer Vorform aus porösem Glas*
• *Method for sintering a porous glass perform*
• *Procédé de frittage d'une préforme en verre poreux*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Kamio, Takeshi, Annaka-shi Gunma Prefecture, JP
Koide, Hiroyuki, Annaka-shi Gunma Prefecture, JP
Tsumura, Hiroshi, Annaka-shi Gunma Prefecture, JP
Shimada, Tadakatsu, Annaka-shi Gunma Prefecture, JP
Hirasawa, Hideo, Annaka-shi Gunma Prefecture, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(62) 00250083.3 / 1 035 082

---

(51) **C03C 3/087** (11) **1 561 732 A1**
C03C 3/097
(25) Ja (26) En
(21) 03758724.3 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013170 15.10.2003
(87) WO 2004/035497 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 JP 2002299865
19.06.2003 JP 2003175411
20.06.2003 JP 2003175699
(54) • *GLASZUSAMMENSETZUNG UND GLASFASER*
• *GLASS COMPOSITION AND GLASS FIBER*
• *COMPOSITION DE VERRE ET FIBRE DE VERRE*
(71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD, 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) TANAKA, Toshikatsu c/o NIPPON, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
NISHIBORI, Shinji c/o NIPPON, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
MOCHIZUKI, Hiroki c/o NIPPON, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
SUGIYAMA, Motoyoshi c/o NIPPON, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C03C 3/097 → (51) C03C 3/087

C04B 7/153 → (51) C04B 28/08

---

(51) **C04B 18/00** (11) **1 561 733 A1**
C04B 28/00
(25) En (26) En
(21) 04075396.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Konstruktionsmaterial auf Basis von Schlamm oder angeschlämmtem Abfallstoff*
• *Construction material based upon a sludge or sludged waste material*
• *Matériau pour la construction à base de boue ou de déchets en forme de boue*
(71) Stichting Geodelft, Stieltjesweg 2, 2628 CK Delft, NL
(72) van der Zon, Wilhelmus Hendrikus, 2521 ZL Den Haag, NL
Molendijk, Waldo Olaf, 3335 EL Zwijndrecht, NL
van der Hoek, Eline Elisabeth, 2611 LC Delft, NL
Aantjes, Abraham Tanno, 4661 WP Halsteren, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) **C04B 18/02** (11) **1 561 734 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450013.0 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Leichtzuschlag für die Betonherstellung sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Lighweight aggregate for production of concrete and process of production*
• *Agrégat léger pour la fabrication du béton et procédé de fabrication*
(71) Partlic, Georg, Dipl.-Ing., Auweg 6, 8652 Kindberg, AT
Trenkwalder, Anton, Rainhofsiedlung 39, 8670 Krieglach, AT
(72) Partlic, Georg, Dipl.-Ing., 8652 Kindberg, AT
Trenkwalder, Anton, 8670 Krieglach, AT
(74) Dungler, Karin, et al, c/o Patentanwälte Dipl.-Ing. Manfred Beer und Dipl.-Ing. Reinhard Hehenberger Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

---

(51) **C04B 24/12** (11) **1 561 735 A1**
B02C 23/06
(25) De (26) De
(21) 04002075.2 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Hilfsstoffe für die Zementherstellung*
• *Additives for cement manufacturing*
• *Adjuvants pour la fabrication du ciment*
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Llosas Bigorra, Joaquin, Dr., 08201 Sabadell, ES

Valls, Ramon, 08022 Barcelona, ES
Puche Artal, Julio, 08015 Barcelona, ES

C04B 28/00 → (51) C04B 18/00

(51) **C04B 28/08** (11) **1 561 736 A1**
C04B 7/153
(25) En (26) En
(21) 04075379.0 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Baustoffes*
• *Method for preparing a building material*
• *Procédé pour la fabrication d'un matériau de construction*
(71) Optos Optimale Oszillationstechnik GmbH, Oberer Hilgenstock, 34414 Warburg, DE
(72) Ahmet, Sadikovic, 33102 Paderborn, DE
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **C04B 35/56** (11) **1 561 737 A1**
C04B 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 03733472.9 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/007700 18.06.2003
(87) WO 2004/007401 2004/04 22.01.2004
(30) 18.06.2002 JP 2002176680
28.06.2002 JP 2002190588
(54) • *SILICIUMCARBIDMATRIX-VERBUNDWERKSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS SILICIUMCARBIDMATRIX-VERBUNDWERKSTOFF*
• *SILICON CARBIDE MATRIX COMPOSITE MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCING PART OF SILICON CARBIDE MATRIX COMPOSITE MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE A MATRICE EN CARBURE DE SILICIUM, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE EN UN TEL MATERIAU*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) SUYAMA, Shoko Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
KAMEDA, Tsuneji Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
ITOH, Yoshiyasu Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C04B 35/56** (11) **1 561 738 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022424.8 (22) 21.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 03.02.2004 JP 2004026839
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kohlenstoffbeschichtung auf Übergangsmetallnanostrukturen oder -gittern und Kohlenstoffbeschichtungen auf Übergangsmetallnanostrukturen oder -Gittern*
• *Method for producing a carbon layer-covering transition metallic nano-structure or transition metallic nano-structure pattern and carbon layer-covering transition metallic nano-structure or transition metallic nano-structure pattern*
• *Procédé de préparation de couche de carbone sur des structures ou des motifs de structures de métaux de transitions, couche de carbone sur des structures ou des motifs de structures de métaux de transitions*
(71) Inter-Univerity Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences, 38, Nishigonaka, Myodaiji-cho, Okazaki City, Aichi Pref., JP
(72) Nishi, Nobuyuki, Okazaki City Aichi Pref., JP
Kosugi, Kentaro, Okazaki City Aichi Pref., JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C04B 37/00 → (51) C04B 35/56

(51) **C04B 38/02** (11) **1 561 739 A2**
C04B 38/08
(25) De (26) De
(21) 05001881.1 (22) 29.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 07.02.2004 DE 102004006172
(54) • *Poröser wärmedämmender Formkörper, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung*
• *Porous insulating moulded body, method of making it and its use*
• *Corps moulé calorifuge, son procédé de fabrication et son utilisation*
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) Nüesch, Rolf, Prof. Dr., 76137 Karlsruhe, DE
Burkhard, Dorothee, Dr., 76297 Stutensee, DE

C04B 38/08 → (51) C04B 38/02

(51) **C04B 40/00** (11) **1 561 740 A1**
// (C04B40/00, 22:06, 22:14, 24:04)
(25) De (26) De
(21) 04002676.7 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Wasserbasierender Erstarrungs-und Erhärtungsbeschleuniger für hydraulische Bindemittel sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Water-based setting and hardening accelerator for hydraulic binders and process for preparation of said accelerator*
• *Accélérateur de prise et de durcissement à base d'eau pour des liants hydrauliques et procédé pour sa fabrication*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Lindlar, Benedikt, 78467 Konstanz, DE
Wombacher, franz, 8917 Oberlunkhofen, CH
Schürch, Heiz, 5728 Gontenschwil, CH
Mäder, Urs, 8500 Frauenfeld, CH
(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Geschäftsstelle Zürich, Tüffenwies 16, Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C07B 59/00** (11) **1 561 741 A1**
C07D 209/08 C07D 209/20
C07D 213/06 C07D 231/12
C07D 233/58 C07D 235/08
C07D 239/47 C07D 239/54
C07D 471/04 C07D 473/30
C07D 473/34 C07H 19/067
C07H 19/167
// C07M5:00
(25) Ja (26) En
(21) 03811499.7 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/014181 07.11.2003
(87) WO 2004/046066 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002331594
(54) • *VERFAHREN ZUR DEUTERIERUNG ODER TRITIIERUNG EINES HETEROCYCLUS*
• *METHOD FOR DEUTERATION OR TRITIATION OF HETEROCYCLIC RING*
• *PROCEDE DE DEUTERATION OU DE TRITIATION D'UN NOYAU HETEROCYCLIQUE*
(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 540-8605, JP
(72) ITO, Nobuhiro, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
MAESAWA, Tsuneaki, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
MUTO, Kazushige, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
HIROTA, Kosaku, Gifu-shi, Gifu 502-0003, JP
SAJIKI, Hironao, Gifu-shi, Gifu 502-0823, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C07C 47/55 → (51) A61L 2/18

(51) **C07C 51/493** (11) **1 561 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075377.4 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von fluorierten, Säuregruppen enthaltenden Tensiden von damit beladenen Adsorptionsmitteln*
• *Method of recovering fluorinated acid surfactants from adsorbent particles loaded therewith*
• *Procédé de récupération de tensioactifs acide fluorés à partir des adsorbants chargés en ces tensioactifs*
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Fuehrer, Stephan, 1831 Diegem, BE
Hintzer, Klaus, 1831 Diegem, BE
Loehr, Gernot, 1831 Diegem, BE
Obermaier, Egon, 1831 Diegem, BE
Schwertfeger, Werner, 1831 Diegem, BE
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A./N.V. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

C07C 69/38 → (51) C07D 205/08

C07C 69/75 → (51) C07D 205/08

(51) **C07C 69/76** (11) **1 561 743 A1**
C07C 205/43 C07C 233/55
A61K 7/42 C09K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02779993.1 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011517 05.11.2002
(87) WO 2004/041771 2004/21 21.05.2004
(54) • *VERBINDUNG FÜR UV-SCHUTZ*
• *COMPOUND PROTECTING AGAINST ULTRAVIOLET*
• *COMPOSE POUR LA PROTECTION CONTRE LES RAYONS ULTRAVIOLETS*
(71) Lead Chemical Co. Ltd., 77-3, Himata, Toyama-shi, Toyama-ken 930-0912, JP
(72) MORI, Masao c/o Lead Chemical Co., Ltd., Toyama-shi, Toyama 930-0912, JP
SAITO, Haruo c/o Lead Chemical Co., Ltd., Toyama-shi, Toyama 930-0912, JP
NAKAGAWA, Masako, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0024, JP
NISHIDA, Atsushi, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0021, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 69/78 → (51) C07D 205/08

C07C 69/96 → (51) C07D 205/08

C07C 205/43 → (51) C07C 69/76

C07C 209/68 → (51) C07C 211/26

(51) **C07C 211/26** (11) **1 561 744 A2**
C07C 209/68 C07C 225/04
C07C 221/00 A61K 31/135
(25) En (26) En
(21) 05009223.8 (22) 05.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 05.08.1997 JP 22308797
06.04.1998 JP 9356798
(54) • *Aminderivate, Verfahren zu Ihrer Herstellung und Ihre Verwendung als Antimykotische Mittel*
• *Amine derivatives, process for producing the same and their use as antimycotic agent*
• *Dérivés d'amines, procédé pour leur préparation et leur utilisation comme agent antimycotique*
(71) POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC., 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914, JP
(72) Itoh, Takao c/o Pola Chemical Industries Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
Nakashima, Takuji c/o Pola Chemical Ind. Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
Nozawa, Akira c/o Pola Chemical Industries Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
Yokoyama, Kouji c/o Pola Chemical Industries Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
Takimoto, Hiroyuki c/o Pola Chemical Ind. Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
Yuasa, Masayuki c/o Pola Chemical Industries Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
Kawazu, Yukio c/o Pola Chemical Industries Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
Suzuki, Toshimitsu c/o Pola Chemical Ind. Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
Majima, Toshiro c/o Pola Chemical Industries Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 98936667.9 / 1 020 426

C07C 221/00 → (51) C07C 211/26

C07C 225/04 → (51) C07C 211/26

C07C 233/55 → (51) C07C 69/76

C07C 259/18 → (51) A61K 31/155

(51) **C07C 263/10** (11) **1 561 745 A2**
C07C 263/20 C08G 18/76
C08G 18/08
(25) De (26) De
(21) 05001280.6 (22) 22.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005320
(54) • *Herstellung von Di- und Polyisocyanaten der Diphenylmethanreihe mit definierter Acidität*
• *Process for the preparation of di- and polyisocyanates of the diphenylmethane series with defined acidity*
• *Procédé pour la préparation de di- et polyisocyanates de la série de diphenylmethane avec acidité définie*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Liman, Ulrich, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Müller, Heinz-Herbert, Dr., 47809 Krefeld, DE
Vieler, Robert, Dr., 41542 Dormagen, DE
Echterhoff, Ralf, Dr., 41539 Dormagen, DE

(51) **C07C 263/10** (11) **1 561 746 A2**
C07C 263/20 C08G 18/76
C08G 18/10 C09J 175/04
(25) De (26) De
(21) 05001281.4 (22) 22.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005319
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hochreinem 2,4 '-Methylendiphenyldiisocyanat*
• *Process for the preparation of highly pure 2,4'-methylenediphenyldiisocyanate*
• *Procédé pour la préparation de haute purité de 2,4'-methylenediphenyldiisocyanate*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Pirkl, Hans-Georg, Dr., 51377 Leverkusen, DE
Bolton, Jeffrey, Dr., Baytown, TX 77520, US
Meckel, Walter, Dr., 40627 Düsseldorf, DE
Wolf, Ulrich, 47647 Kerken, DE
Wintermantel, Matthias, Dr., 51061 Köln, DE
Mahrenholtz, Jochen, 47802 Krefeld, DE

C07C 263/20 → (51) C07C 263/10

(51) **C07C 313/04** (11) **1 561 747 A2**
(25) De (26) De
(21) 04027837.6 (22) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 24.11.2003 DE 10355088
(54) • *Verfahren zur Herstellung von fremdsalzarmen Sulfinaten*
• *Process for the preparation of sulfinates poor in extraneous salts*
• *Procédé pour la préparation de sulfinates dépourvus de sels étrangers*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Böhnke, Harald Dr., 67346 Speyer, DE
Frank, Jürgen Dr., 67065 Ludwigshafen, DE
Pütter, Hermann Dr., 67433 Neustadt, DE
Schelling, Heiner, 67281 Kirchheim, DE
Schneider, Reinhardt Dr., 67136 Fussgönheim, DE
Thate, Sven Dr., 67271 Neuleiningen, DE
(74) Huhn, Michael, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07D 205/08** (11) **1 561 748 A1**
C07D 477/04 C07C 69/38
C07C 69/75 C07C 69/78
C07C 69/96
(25) Ja (26) En
(21) 03756680.9 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013319 17.10.2003
(87) WO 2004/035540 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 JP 2002304630
27.02.2003 JP 2003050293
(54) • *MALONSûUREMONOESTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R*
• *MALONIC ACID MONOESTERS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MONOESTERS D'ACIDE MALONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) Sawabe, T., Pharm. Res. Center, Meiji Seika K Ltd., Kanagawa 222-8567, JP
Aihara, K., Pharm. Res. Center, Meiji Seika K Ltd., Kanagawa 222-8567, JP
Atsumi, K. Pharm. Res. Center, Meiji Seiko K Ltd., Kanagawa 222-8567, JP
Ajito, K., Pharm. Res. Center, Meiji Seiko K Ltd., Kanagawa 222-8567, JP
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C07D 207/08 → (51) A61K 31/69

C07D 209/08 → (51) C07B 59/00

C07D 209/20 → (51) C07B 59/00

C07D 213/06 → (51) C07B 59/00

C07D 213/30 → (51) C07D 213/40

(51) **C07D 213/40** (11) **1 561 749 A1**
C07D 213/56 C07D 213/30
A61K 31/4409 A61P 29/00
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 05290275.6 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 31.05.2000 JP 2000162945
(54) • *Inhibitoren der TNF-Alpha Bildung zur Behandlung von Autoimmunerkrankungen*
• *TNF-Alpha production inhibitors for the treatment of autoimmune diseases*
• *Inhibiteurs de la production de TNF-Alpha pour le traitement de maladies auto-immunes*

(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
(72) Ban, Masakazu, Santen Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
Suhara, Hiroshi, Santen Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
Horiuchi, Masato, Santen Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
Yamamoto, Noriyoshi/Santen Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
Enomoto, Hiroshi, Santen Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
Inoue, Hiroyuki, Santen Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Ainé 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
(62) 01934447.2 / 1 302 461

C07D 213/56 → (51) C07D 213/40

C07D 231/12 → (51) C07B 59/00

C07D 233/58 → (51) C07B 59/00

C07D 235/08 → (51) C07B 59/00

C07D 235/24 → (51) A61K 31/155

C07D 239/47 → (51) C07B 59/00

C07D 239/54 → (51) C07B 59/00

C07D 273/00 → (51) C12P 17/14

(51) **C07D 303/06** (11) **1 561 750 A1**
C07F 15/00
(25) De (26) De
(21) 05002337.3 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004005725
19.05.2004 DE 102004024709
(54) • *Verfahren zur asymmetrischen Epoxidierung von Olefinen*
• *Process for asymmetric epoxidation of olefins*
• *Procédé d'époxydation asymétrique d'olefines*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(72) Mägerlein, Wolfgang, Dr., 50733 Köln, DE
Beller, Matthias, Prof. Dr., 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
Döbler, Christian, Dr., 18107 Lichtenhagen-Dorf, DE
Tse, Man-Kin, Dr., 18055 Rostock, DE
Bhor, Santosh, 18059 Rostock, DE
Klawonn, Markus, 18106 Rostock, DE

C07D 307/54 → (51) A61K 31/155

C07D 333/24 → (51) A61K 31/155

(51) **C07D 451/12** (11) **1 561 751 A1**
A61K 31/439 A61P 1/06
A61P 11/06 A61P 13/06
(25) De (26) De
(21) 05004525.1 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 31.01.2002 DE 10203741
(54) • *Fluorencarbonsäureester, Verfahren zu deren Herstellung sowie deren Verwendung als Arzneimittel*
• *Fluorene carboxylic acid esters, methods for the production thereof, and use of the same as pharmaceuticals*
• *Esters d'acide carboxylique de fluorène, procédé permettant de les produire et leur utilisation comme médicaments*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Germeyer, Sabine, Sandy Hook CT 06482, US
Meissner, Helmut, 55218 Ingelheim, DE
Morschhaeuser, Gerd, 88400 Biberach, DE
Pestel, Sabine, 88448 Attenweiler, DE
Pieper, Michael, P., 88400 Biberach, DE
Pohl, Gerald, 88400 Biberach, DE
Reichl, Richard, 55435 Gau-Algesheim, DE
Speck, Georg, 55218 Ingelheim, DE
(62) 03734600.4 / 1 472 251

C07D 471/04 → (51) C07B 59/00

(51) **C07D 473/04** (11) **1 561 752 A1**
C07D 473/06 C07D 473/08
A61K 31/52 A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 05008243.7 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 04.07.2000 DK 200001040
(54) • *Heterocyclische Verbindungen als DPP-IV Enzym-Inhibitoren*
• *Heterocyclic compounds that are inhibitors of the enzyme DPP-IV*
• *Composés hétérocycliques en tant qu'inhibiteurs de l'enzyme DPP-IV*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Kanstrup, Anders, 3060 Espergaerde, DK
Brown Christiansen, Lise, DK-2800 Lyngby, DK
Lundbeck, Jane Marie, 2600 Glostrup, DK
Klarner Sams, Christian, 2000 Frederiksberg, DK
Kristiansen, Marit, 2860 Soborg, DK
(74) Jensen, Dorte Kold, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 01947211.7 / 1 301 187

C07D 473/06 → (51) C07D 473/04

C07D 473/08 → (51) C07D 473/04

C07D 473/30 → (51) C07B 59/00

C07D 473/34 → (51) C07B 59/00

C07D 477/04 → (51) C07D 205/08

(51) **C07D 491/14** (11) **1 561 753 A2**
C07D 491/22 A61K 31/4375
A61K 31/4985
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290220.2 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 FR 0400988
(54) • *Benzo[b]Chromennapthyridin-7-on- und Pyrano[2',3':7,8]quino[2,3-b]quinoxalin-7-on-Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung, diese enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen und ihre antitumoralen Eigenschaften zur Behandlung von Krebs*
• *Benzo[b]chromenonapthyridin-7-one and pyrano[2',3':7,8]quino[2,3-b]Quinoxalin-7-one derivatives, process of synthesis, pharmaceutical compositions and their antitumoral properties for the treatment of cancer*
• *Dérivés de benzo[b]chrométonapthyridin-7-one et de pyrano[2',3':7,8]quino[2,3-b]quinoxalin-7-one, leur procédé de préparation, les compositions pharmaceutiques qui les contiennent et leurs propriétés antitumorales pour le traitement du cancer*
(71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(72) Koch, Michel, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
Tillequin, Francois, 75014 Paris, FR
Michel, Sylvie, 75002 Paris, FR
Hickman, John, 75017 Paris, FR
Pierre, Alain, 78580 les Alluets Le Roi, FR
Leonce, Stéphane, 78000 Versailles, FR
Pfeiffer, Bruno, 95320 Saint Leu La Foret, FR
Renard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR

C07D 491/22 → (51) C07D 491/14

C07F 5/02 → (51) A61K 31/69

(51) **C07F 15/00** (11) **1 561 754 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000774.9 (22) 15.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004005906
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,2-Diaminocyclohexan-Platin(II)-Komplexen*
• *Process for preparing 1,2-Diaminocyclohexane-Platinum(II) complexes*
• *Complexes de platine de 1,2-diaminocyclohexane et leur procédé de préparation*
(71) W. C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Pepels, Andreas, Dr., 63452 Hanau, DE
Schnebeck, Ralf-Dieter, Dr., 65582 Dietz, DE
Rauter, Holger, Dr., 36103 Flieden, DE
Wissmann, Friedrich, Dr., 63755 Alzenau, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

C07F 15/00 → (51) C07D 303/06

C07H 19/067 → (51) C07B 59/00

C07H 19/167 → (51) C07B 59/00

C07H 21/04 → (51) C07K 14/00

C07K 1/00 → (51) G06F 17/50

(51) **C07K 1/107** (11) **1 561 755 A2**
C12P 21/06
(25) En (26) En
(21) 04024436.0 (22) 13.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.10.2003 JP 2003356809
(54) • *Verfahren zur Derivatisierung von Proteinen oder Peptiden zu Sulfonsäurederivaten*
• *Method for derivatizing protein or peptide to sulfonic acid derivative*
• *Méthode de dérivatisation de protéines ou peptides en leurs dérivés acide sulfonique*

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) Norioka, Shigemi, Ibaraki-shi Osaka 567-0048, JP
Yamaguchi, Minoru, Kyoto-shi Kyoto 616-8104, JP
Kuyama, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 602-8062, JP
Obama, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 615-0005, JP
Ando, Eiji, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-0843, JP
Nakazawa, Takashi, Nara-shi Nara 630-8287, JP
Ueyama, Norikazu, Osaka-shi Osaka 554-0012, JP
Okamura, Taka-aki, Osaka-shi Osaka 543-0001, JP
(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **C07K 1/14** (11) **1 561 756 A1**
C07K 16/00
(25) Ja (26) En
(21) 03795400.5 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011642 11.09.2003
(87) WO 2004/024752 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 JP 2002265609
(54) • *VERFAHREN ZUR PROTEINREINIGUNG*
• *METHOD OF PURIFYING PROTEIN*
• *METHODE DE PURIFICATION D'UNE PROTEINE*
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) TAKEDA, Kozo, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 115-8543, JP
OCHI, Norimichi, c/o Chugai Seiyaku K.K., Tokyo 115-8543, JP
ISHII, Kimie, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 115-8543, JP
MATSUHASHI, Manabu, c/o Chugai Seiyaku K.K., Tokyo 115-8543, JP
IMAMURA, Akinori, c/o Chugai Seiyaku K.K., Tokyo 115-8543, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C07K 14/00** (11) **1 561 757 A1**
C07H 21/04 C07K 14/755
(25) En (26) En
(21) 04075782.5 (22) 26.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 26.06.1996 US 670707
(54) • *Modifizierter Faktor VIII*
• *Modified factor VIII*
• *Facteur VIII modifié*
(71) EMORY UNIVERSITY, 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322, US
(72) Lollor, John S., Decatur, GA 30033, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 97933180.8 / 0 939 767

C07K 14/195 → (51) C12N 1/18

C07K 14/245 → (51) C12N 1/20

C07K 14/395 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C07K 14/415** (11) **1 561 758 A1**
C12N 7/02
(25) En (26) En
(21) 05006021.9 (22) 09.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 10.03.1998 US 37751
(54) • *Verfahren zur Reinigung und Isolierung von Viren, aus Pflanzenquellen*
• *Method for isolating and purifying viruses from plant sources*
• *Méthode pour l'isolation et la purification de virus à partir de matériel vegetal*
(71) Large Scale Biology Corporation, 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Patentanwälte Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(62) 99912327.6 / 1 062 235

C07K 14/435 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/47 → (51) C12N 15/09

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/755 → (51) C07K 14/00

C07K 16/00 → (51) C07K 1/14

C07K 16/12 → (51) C12N 1/18

C07K 16/14 → (51) C12N 1/18

---

(51) **C07K 16/18** (11) **1 561 759 A1**
C12P 21/08 A61K 39/395
A61P 35/00 A61P 37/02
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 03751456.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013063 10.10.2003
(87) WO 2004/033499 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 JP 2002299289
(54) • *ZELLTOD-INDUZIERENDER WIRKSTOFF*
• *CELL DEATH-INDUCING AGENT*
• *AGENT INDUCTEUR DE LA MORT CELLULAIRE*
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
Ozaki, Shuji, 50-1, Nakayoshino-cho 3-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0804, JP
Abe, Masahiro, 7-12, Minamisako 3ban-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0033, JP
(72) OZAKI, Shuji, Tokushima-shi, Tokushima 770-0804, JP
ABE, Masahiro, Tokushima-shi, Tokushima 770-0033, JP
TSUCHIYA, Masayuki, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
KIMURA, Naoki, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
KAWAI, Shigeto, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 16/18 → (51) C12N 15/09

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

---

(51) **C08B 37/10** (11) **1 561 760 A2**
A61K 31/727
(25) En (26) En
(21) 05250081.6 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 AR 0400347
(54) • *Salz von Heparin mit niedrigem Molekulargewicht mit Triethanolamin*
• *Low molecular weight heparin salt with thriethanolamine*
• *Sel triéthanolamine d'une héparine de faible poids moléculaire*
(71) SYNTEX S.A., Luis de Sarro 501, (1838) Luis Guillon, Buenos Aires, AR
(72) Diaz, Victor Bautista, Luis Guillon Prov. de Buenos Aires 1838, AR
Martinez, Oscar Eduardo, Luis Guillon Prov. de Buenos Aires 1838, AR
(74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **C08F 2/00** (11) **1 561 761 A1**
G05B 1/00 G05B 15/00
G05B 17/00 G05B 19/00
C08F 220/58
(25) En (26) En
(21) 05001375.4 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 CA 2456482
(54) • *Methode und Vorrichtung zur kontrollierten Durchführung einer Polymerisationsreaktion*
• *Method and apparatus for controlling a polymerization reaction*
• *Méthode et appareil pour le controle d'une réaction de polymérisation*
(71) Lanxess Inc., , Sarnia, ON N7T M2, CA
(72) Sadek, Ahmed, Pincourt Quebek, J7V 4G3, CA
(74) Zobel, Manfred, Dr., LANXESS Deutschland GmbH, LIP-IPR Building Q 18, 51369 Leverkusen, DE

C08F 2/44 → (51) C01B 31/02

C08F 4/60 → (51) C08F 10/00

---

(51) **C08F 4/656** (11) **1 561 762 A1**
C08F 297/08
(25) Ja (26) En
(21) 03811115.9 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014317 11.11.2003
(87) WO 2004/044013 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 JP 2002330762
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN F R PROPYLEN/ETHYLEN-BLOCKCOPOLYMER UND PROPYLEN/ETHYLEN-BLOCKCOPOLYMER*
• *PROCESS FOR PRODUCING PROPYLENE/ETHYLENE BLOCK COPOLYMER AND PROPYLENE/ETHYLENE BLOCK COPOLYMER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COPOLYMERE SEQUENCE PROPYLENE/ETHYLENE ET COPOLYMERE SEQUENCE PROPYLENE/ETHYLENE*
(71) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KANAMARU, Masami, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP

FUNABASHI, Hideo, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP

(74) Hrabal, Ulrich, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **C08F 10/00** (11) **1 561 763 A1**
C08F 4/60
(25) En (26) En
(21) 05008539.8 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 18.12.1998 US 215706
18.12.1998 US 216163
18.12.1998 US 216215
18.12.1998 US 213627
(54) • *Katalysatorsystem für Olefinpolymerisation, Polymerisationsverfahren und Polymer davon*
• *Olefin polymerization catalyst system, polymerization process and polymer therefrom*
• *Système catalytique de polymérisation d'oléfine, procédé de polymérisation et polymère ainsi obtenu*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056-2723, US
(72) Murray, Rex E., Cross Lanes, West Virginia 25313, US
Mawson, Simon, Charleston, West Virginia 25314, US
Williams, Clark C., Charleston, West Virginia 25314, US
Schreck, David James, Cross Lanes, West Virginia 25313, US
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(62) 99963936.2 / 1 144 465

C08F 210/02 → (51) C08F 214/18

---

(51) **C08F 214/18** (11) **1 561 764 A2**
C08F 210/02 C08K 5/00
C08L 23/08 C08L 27/12
(25) En (26) En
(21) 05001388.7 (22) 17.03.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(30) 21.03.1997 IT mi970654
(54) • *Thermisch verarbeitbare fluorierte Polymere*
• *Thermoprocessable fluorinated polymers*
• *Polymères thermoformables fluorés*
(71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) Abusleme, Julio, Saronno, Varese, IT
Manzoni, Claudia, Bologna, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT
(62) 98104736.8 / 0 866 079

C08F 220/58 → (51) C08F 2/00

C08F 297/08 → (51) C08F 4/656

---

(51) **C08F 299/08** (11) **1 561 765 A1**
G11B 7/24 G11B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 03810647.2 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014193 07.11.2003
(87) WO 2004/041888 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002325706
24.06.2003 JP 2003179251
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS*
• *RADIATION CURING RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF*
• *COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT ET PRODUIT DURCI*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) ESAKI, Akira, c/o Mitsubishi Chemical Group, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
MATSUDA, Osamu, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08G 18/00 → (51) C09K 3/00

C08G 18/08 → (51) C07C 263/10

C08G 18/10 → (51) C07C 263/10

C08G 18/76 → (51) C07C 263/10

---

(51) **C08G 61/12** (11) **1 561 766 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03772707.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014375 12.11.2003
(87) WO 2004/044029 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 JP 2002331040
(54) • *RINGOFFENE POLYNORBORNENE*
• *RING-OPENED POLYNORBORNENES*
• *POLYMERES A CYCLE OUVERT NORBORNENE*
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) MIYAKI, Nobuyuki, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
MIYAMOTO, Yoshikazu, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
YOSHIDA, Souichi, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
HASHIGUCHI, Yuichi, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

C08G 61/12 → (51) G07D 7/02

---

(51) **C08G 63/682** (11) **1 561 767 A1**
C10M 107/38 G11B 5/725
(25) Ja (26) En
(21) 03756649.4 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013246 16.10.2003
(87) WO 2004/035653 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 JP 2002304173
15.10.2003 JP 2003354600
(54) • *PERFLUORPOLYETHERESTERVERBINDUNG, SCHMIERMITTEL UND MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PERFLUOROPOLYETHER ESTER COMPOUND, LUBRICANT AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM*
• *COMPOSE D'ESTER DE PERFLUOROPOLYETHER, LUBRIFIANT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE*
(71) SONY CHEMICALS CORP., Gate City Osaki East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) NAKATA, Yoshiaki, SONY CHEMICALS CORP., Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **C08G 65/40** (11) **1 561 768 A1**
C09J 171/08 H01M 8/02
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 03748749.3 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012850 07.10.2003
(87) WO 2004/033534 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 JP 2002295284
10.02.2003 JP 2003032621
10.02.2003 JP 2003032622
(54) • *SULFONSûUREGRUPPENHALTIGE POLYARYLENETHER-VERBINDUNG, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *POLYARYLENE ETHER COMPOUND CONTAINING SULFONIC ACID GROUP, COMPOSITION CONTAINING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING THOSE*
• *COMPOSE DE POLYARYLENE ETHER CONTENANT UN GROUPE ACIDE SULFONIQUE, COMPOSITION LE CONTENANT ET PROCEDE POUR LEUR FABRICATION*
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
(72) Sakaguchi, Yoshimitsu, Toyo Boseki K. K. Res. Ctr, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Kitamura, Kota, Toyo Boseki K. K. Research Ctr., Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Nagahara, Shigenori, Toyo Boseki K. K. Res. Ctr., Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Yamashita, Masahiro, Toyo Boseki K. K. Res. Ctr., Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Nakao, Junko, Wakayama-shi, Wakayama 640-8403, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **C08G 73/04** (11) **1 561 769 A1**
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 05100723.5 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029481
08.06.2004 JP 2004170341
(54) • *Polyalkyleniminderivat und dessen Herstellungsverfahren und Verwendungen*
• *Polyalkylenimine-derived polymer and its production process and uses*
• *Dérivé de polyalkylèneimine, son procédé de préparation et ses utilisations*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Kanzaki, Akihiko, 564-0024, Osaka, JP
Fujii, Yoshikazu, 564-0024, Osaka, JP
Yamaguchi, Shigeru, 581-0872, Osaka, JP
Miwa, Takahiro, 569-0854, Osaka, JP
Hemmi, Akiko, 533-0005, Osaka, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C08G 73/22 → (51) C08L 79/08

C08G 77/12 → (51) A61K 6/093

C08G 77/20 → (51) A61K 6/093

(51) **C08G 77/388** (11) **1 561 770 A1**
C08G 77/54
(25) De (26) De
(21) 05002690.5 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006300
(54) • *Verzweigte Polyorganosiloxane mit quarternären Ammoniumgruppen*
• *Branched Polyorganosiloxane with quaternary Ammoniumgroups*
• *Polyorganosiloxanes ramifiés à fonctions ammonium quarternaire*
(71) Schill + Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft, Moorfleeter Strasse 28, 22113 Hamburg, DE
(72) Thümmler, Gisela, 01239 Dresden, DE
Twardawa, Elke, 01159 Dresden, DE
Hirsch, Eckhard, 28832 Achim, DE
Spitzner, Hartmut, Dr., 01612 Roda, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C08G 77/54 → (51) C08G 77/388

(51) **C08J 3/00** (11) **1 561 771 A1**
C22C 1/10
(25) En (26) En
(21) 05250655.7 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030355
10.09.2004 JP 2004263980
(54) • *Verbundstoff aus Russ und Verfahren zur deren Herstellung, und zusammengesetztes Elastomer*
• *Carbon black composite material and method of producing the same, and composite elastomer*
• *Composite formé de noir de carbone et son procédé de préparation, et composition d'élastomère*
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(72) Noguchi, Toru c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., Ueda-shi Nagano-ken, JP
Magario, Akira Nissin Kogyo Co., Ltd., Ueda-shi Nagano-ken, JP
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C08J 3/24** (11) **1 561 772 A1**
C08L 67/02 C08L 77/00
(25) En (26) En
(21) 05000461.3 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.01.2004 US 765493
(54) • *Dynamisches Vernetzungsverfahren von Elastomeren mit In-situ-Polymerisation*
• *Dynamic vulcanization of elastomers with in-situ polymerization*
• *Vulcanisation dynamique d'élastomères avec une polymérisation in situ*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Park, Edward Hosung, Saline MI 48176, US

(51) **C08J 3/24** (11) **1 561 773 A1**
F16J 15/00
(25) En (26) En
(21) 05001398.6 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 US 771692
(54) • *Dynamische Abdichtung erhältlich durch Vulkanisation von Fluorkohlenstoffelastomeren*
• *Dynamic seal using vulcanization of fluorocarbon elastomers*
• *Joint dynamique obtenue par vulcanisation d'élastomères de fluorocarbone*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Park, Edward Hosung, Saline, MI 48176, US
Berdichevsky, Alexander, Farmington Hills, MI 48331, US
Alajbegovic, Vahidin, Novi, MI 48377, US

C08J 3/24 → (51) C08L 23/00

C08J 3/24 → (51) C08L 23/22

(51) **C08J 5/18** (11) **1 561 774 A1**
C08J 7/04 B32B 27/30
B65D 30/02 B65D 65/02
B65D 65/40
// (C08L33/02, 35:00)
(25) Ja (26) En
(21) 03723178.4 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/005173 23.04.2003
(87) WO 2003/091317 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 JP 2002121246
(54) • *FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FILM ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 9-11, Nihonbashi, Horidome-cho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP
(72) TANAKA, Hideaki, Packaging Materials Res. Lab., Tamari-mura, JP
OBA, Hiroyuki, Packaging Materials Res. Lab., Tamari-mura, JP
YAMAZAKI, Masahiro, Packaging Materials Res. Lab, Tamari-mura, JP
HASEGAWA, Tomohisa, Packaging Materials Res. Lab., Tamari-mura, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08J 5/18** (11) **1 561 775 A2**
C08J 7/04 C08J 7/18
B32B 27/36 C08L 67/00
B29C 47/00 B29D 7/01
(25) De (26) De
(21) 05000975.2 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.01.2004 DE 102004003890
(54) • *Mittels elektromagnetischer Strahlung erhaltene ein- oder mehrschichtige, orientierte strukturierbare Folie aus thermoplastischem Polymer, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *With electrogmagnetic radiation obtained mono- and multilayered, oriented structurable thermoplastic film, method for its manufacture and its use*
• *Feuille orientée mono et multicouche, structurable par rayonnement électromagnétique, à base de polymère thermoplastique, sa préparation et son utilisation*
(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Kliesch, Holger, Dr., 55252 Mainz, DE
Kiehne, Thorsten, Dr., 24248 Mönkeberg, DE
Hilkert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE
Fischer, Ingo, 65558 Heistenbach, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

C08J 5/18 → (51) C08L 23/14

C08J 7/04 → (51) C08J 5/18

C08J 7/06 → (51) C23C 16/40

C08J 7/12 → (51) H05K 3/10

C08J 7/18 → (51) C08J 5/18

(51) **C08J 9/12** (11) **1 561 776 A2**
C08J 9/14
// C08L25/04
(25) En (26) En
(21) 05009793.0 (22) 08.06.1993
(84) AT BE DE ES FR GB GR IT NL SE
(30) 09.06.1992 US 895953
09.06.1992 US 895970
09.06.1992 US 896025
18.09.1992 US 947855
26.04.1993 US 52855
(54) • *Alkylaromatische Schaumstoffe und deren Herstellungsverfahren*
• *Alkenyl aromatic polymer foams and processes for preparing same*
• *Mousses de polymères alkyle aromatiques et leurs procédés de préparation*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) Binder, Thomas I., 7580 Buehl-Moos, DE
Vo, Chau V., 67460 Souffelweyersheim, FR
Kocsis, Deborah L., Newark OH 43055, US
(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
(62) 00109104.0 / 1 041 107
93915245.0 / 0 644 912

(51) **C08J 9/14** (11) **1 561 777 A2**
(25) En (26) En
(21) 05290002.4 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 774973
(54) • *Pentan verschäumte Schaumstoffe*
• *Pentane-blown foams*
• *Mousses expansées à l'aide de pentane*
(71) Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US

(72) Wu, Jinhuang, Norristown, Pennsylvania 19403, US
Bertelo, Christopher A., Doylestown, Pennsylvania 18901, US
(74) Dang, Doris, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

C08J 9/14 → (51) C08J 9/12

C08J 9/14 → (51) C09K 3/00

C08J 9/28 → (51) B29C 41/12

(51) **C08K 3/00** (11) **1 561 778 A1**
C08K 5/00
C08L 23/08
C08L 23/06
C09K 21/14
(25) En (26) En
(21) 05075173.4 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 US 771916
(54) • *Halogenfreie, feuerfeste Zusammensetzung für Polymere mit niedriger Wärmeabgabe*
• *Halogen-free fire retardant system for low heat release polymers*
• *Systèmes retardateurs de flamme dépourvus de groupe halogène pour polymères à basse émission de chaleur*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Abu-Isa, Ismat A., Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Schmidt, Christian, Dipl.-Phys., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C08K 3/00** (11) **1 561 779 A1**
C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 05250563.3 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.02.2004 JP 2004025614
(54) • *Kautschukzusammensetzung, Verfahren zur Herstellung davon und Reifen, bei dem die Zusammensetzung verwendet wird*
• *Rubber composition, method of producing the same and tire using the same*
• *Composition de caoutchouc, son procédé de fabrication et pneu l'utilisant*
(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Matsui, Hideki, Bridgestone Corp Technical Center, Kodaira City, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08K 5/00 → (51) C08F 214/18

C08K 5/00 → (51) C08K 3/00

C08K 5/10 → (51) C08L 67/04

C08K 5/29 → (51) C08L 67/04

C08K 7/24 → (51) C01B 31/02

(51) **C08L 21/00** (11) **1 561 780 A1**
B60C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 03770038.2 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013945 30.10.2003
(87) WO 2004/046239 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002332276
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR LAUFFLACHE UND REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TREAD AND TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT ET PNEUS*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OHASHI, Masayuki, Bridgestone Corp. Tech. Center, Tokyo 187-8531, JP
SHIBATA, Tadashi, Bridgestone Corp. Tech. Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08L 23/00** (11) **1 561 781 A1**
C08L 53/02
C08J 3/24
B32B 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 03756699.9 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013376 20.10.2003
(87) WO 2004/037918 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 JP 2002307541
(54) • *POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RESINE POLYOLEFINE ET SON UTILISATION*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(72) SUZUKI, Kenji, c/o Kuraray Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
SHACHI, Kenji, c/o Kuraray Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
MAEDA, Mizuho, c/o Kuraray Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08L 23/06 → (51) C08K 3/00

C08L 23/08 → (51) C08F 214/18

C08L 23/08 → (51) C08K 3/00

(51) **C08L 23/14** (11) **1 561 782 A1**
B29C 65/04
C08J 5/18
B32B 27/32
// (C08L23/14, 77:00), (C08L23/14, 23:08)
(25) En (26) En
(21) 04002801.1 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Polymermischung für Hochfrequenzschweissung und Verfahren zur Verwendung derselben*
• *High-frequency-weldable polymer mixture and processes for using the same*
• *Mélange de polymères susceptible d'être soudé par des courants à haute fréquence et ses procédés d'utilisation.*
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Torsdal, Kai, 3766 Sannidal, NO
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **C08L 23/22** (11) **1 561 783 A1**
C08J 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 03754161.2 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013274 16.10.2003
(87) WO 2004/044050 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 JP 2002326407
26.12.2002 JP 2002376757
02.07.2003 JP 2003190111
04.07.2003 JP 2003191722
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) KIMURA, Katsuhiko, Akashi-shi, Hyogo 673-0042, JP
NODA, Kenji, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0062, JP
NAKABAYASHI, Hironari, Osaka-shi, Osaka 542-0072, JP
AOYAMA, Taizo, Takasago-shi, Hyogo 676-0025, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08L 27/12** (11) **1 561 784 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03769928.7 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013812 29.10.2003
(87) WO 2004/039883 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 JP 2002315124
(54) • *FLUORHARZZUSAMMENSETZUNG, FLUORHARZ-FORMKÖRPER,FLUORHARZ-LAMINATE UND VERWENDUNG DER LAMINATE*
• *FLUORORESIN COMPOSITION, MOLDED FLUORORESIN ARTICLES, FLUORORESIN LAMINATES AND USE OF THE LAMINATES*
• *COMPOSITION DE RESINE FLUOREE, ARTICLES MOULES DE RESINE FLUOREE ET PRODUITS STRATIFIES DE RESINE FLUOREE AINSI QU'UTILISATION DE CES DERNIERS*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) FUJITA, Eiji, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
HIGUCHI, Tatsuya, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
KOMORI, Masaji, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
NANBA, Mutsusuke, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 27/12 → (51) C08F 214/18

C08L 53/02 → (51) C08L 23/00

C08L 67/00 → (51) C08J 5/18

C08L 67/02 → (51) C08J 3/24

(51) **C08L 67/04** C08K 5/10 (11) **1 561 785 A1** C08K 5/29
(25) Ja (26) En
(21) 03758768.0 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013475 22.10.2003
(87) WO 2004/037925 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 JP 2002306642
13.03.2003 JP 2003068387
21.08.2003 JP 2003297209
22.10.2003 JP 2003361345
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEBILDETER FORMKÖRPER*
• *RESIN COMPOSITION AND MOLDED OBJECT FORMED FROM THE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE ET OBJET MOULE FORME A PARTIR DE CELLE-CI*
(71) Mitsubishi Plastics Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TANAKA, Kazuya, c/o Mitsubishi Plastics, INC., Nagahama-shi, Shiga 526-8660, JP
TAKAGI, Jun, c/o Mitsubishi Plastics, INC., Nagahama-shi, Shiga 526-8660, JP
OHASHI, Akihiro, c/o Mitsubishi Plastics, INC., Nagahama-shi, Shiga 526-8660, JP
KATO, Yukio, c/o Mitsubishi Plastics, INC., Hiratsuka-shi,Kanagawa 254-0019, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 75/04 → (51) E04F 15/10

C08L 77/00 → (51) C08J 3/24

(51) **C08L 79/08** C08G 73/22 (11) **1 561 786 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03707181.8 (22) 28.02.2003
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2003/002343 28.02.2003
(87) WO 2004/035689 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 JP 2002301700
16.10.2002 JP 2002301702
(54) • *LÖSUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUS BLOCKCOPOLYMEREN MIT PYROMELLITHDIANHYDRID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLUTION COMPOSITIONS OF BLOCK COPOLYIMIDES COMPRISING PYROMELLITIC DIANHYDRIDE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYIMIDES SEQUENCES COMPRENANT DU DIANHYDRIDE PYROMELLITIQUE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Pl R & D Co., Ltd., 12 5, Torihamacho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0002, JP
(72) ITATANI, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C08L 83/04 → (51) A61K 6/093

C09C 1/30 → (51) C01B 33/193

(51) **C09D 5/03** C09D 5/29 C09D 193/02 B05D 5/06 (11) **1 561 787 A1** C09D 201/00 B05D 7/24 B05D 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 03772764.1 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014492 14.11.2003
(87) WO 2004/044065 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 JP 2002331027
(54) • *PULVERLACK, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOWIE LACKIERTER GEGENSTAND*
• *POWDER COATING, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, METHOD FOR USING SAID POWDER COATING AND COATED ARTICLE*
• *REVETEMENT PULVERULENT, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE REVETEMENT, PROCEDE D'UTILISATION DE CE REVETEMENT PULVERULENT, ET ARTICLE AINSI REVETU*
(71) Kansai Paint Co., Ltd., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP
Kuboko Paint Co., Ltd., 15-27, Nishiawaji 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP
(72) OHKOSHI, Toshio c/o Kansai Paint Co., Ltd., Ohta-ku, Tokyo 144-0045, JP
KAWAMOTO, Yugen c/o Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, JP
HARADA, Masayoshi c/o Kuboko Paint Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP
IMOSE, Manabu c/o Kuboko Paint Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C09D 5/29 → (51) C09D 5/03

(51) **C09D 11/00** (11) **1 561 788 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018278.4 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 05.02.2004 US 772792
(54) • *Polymerkolloide enthaltende Tintenstrahldruckfarben zum Bedrucken von nichtporösen Substraten*
• *Polymer colloid-containing ink-jet inks for printing on non-porous substrates*
• *Encres d'impression par jet contenant des polymères colloidales pour imprimer des supports non poreux*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Cagle, Phillip C., San Marcos, CA 92069, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **C09D 11/00** C09D 11/10 (11) **1 561 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000222.9 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 775848
(54) • *Tintenstrahldrucktaugliche Dickfilmtintenzusammensetzungen und Verfahren*
• *Ink jet printable thick film ink compositions and processes*
• *Compositions d'encres en couche épaisse imprimables par jet d'encre et méthodes*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Yang, Haixin, Chapel Hill North Carolina 27516, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 561 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002284.7 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004031869
19.02.2004 JP 2004042663
(54) • *Tintenzusammensetzung, Druckstrahlaufzeichnungsverfahren und aufgezeichneter Gegenstand*
• *Ink composition, inkjet recording method and recorded matter*
• *Compositon d'encre, procédé d'enregistrement par jet d'encre et matière enregistrée*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Oki, Yasuhiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kitamura, Kazuhiko, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09D 11/00 → (51) C09D 11/10

C09D 11/00 → (51) H05K 3/12

(51) **C09D 11/10** C09D 11/00 (11) **1 561 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103152.4 (22) 31.08.1999
(84) BE DE FR GB
(30) 29.10.1998 EP 98203630
(54) • *Neue Tintenzusammensetzungen für Tintenstrahldruck*
• *New ink compositions for ink jet printing*
• *Nouvelles compositions d'encres pour l'impression par jet d'encre*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Vanmaele, Luc Corporate IP Department 3800, 2640, Mortsel, BE
Verdonck, Emiel Corporate IP Department 3800, 2640, Mortsel, BE
(62) 99202798.7 / 0 997 508

(51) **C09D 11/10** C09D 11/00 (11) **1 561 792 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103153.2 (22) 31.08.1999
(84) BE DE FR GB
(30) 29.10.1998 EP 98203630
(54) • *Neue Tintenzusammensetzungen für Tintenstrahldruck*
• *New ink compositions for ink jet printing*
• *Nouvelles compositions d'encres pour l'impression par jet d'encre*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Vanmaele, Luc Corporate IP Department 3800, 2640, Mortsel, BE

Verdonck, Emiel Corporate IP Department 3800, 2640, Mortsel, BE

(62) 99202798.7 / 0 997 508

C09D 11/10 → (51) C09D 11/00

C09D 193/02 → (51) C09D 5/03

C09D 201/00 → (51) C09D 5/03

C09J 123/02 → (51) B32B 27/32

C09J 171/08 → (51) C08G 65/40

C09J 175/04 → (51) C07C 263/10

(51) **C09K 3/00** C08J 9/14 (11) **1 561 793 A1** C08G 18/00

(25) Ja (26) En

(21) 03811120.9 (22) 11.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014324 11.11.2003

(87) WO 2004/044084 2004/22 27.05.2004

(30) 11.11.2002 JP 2002326829

(54) • *DAMPFDRUCKERNIEDRIGER UNDDESSEN VERWENDUNG*
• *VAPOR PRESSURE DEPRESSANT AND USE THEREOF*
• *REDUCTEUR DE PRESSION DE VAPEUR ET SON UTILISATION*

(71) Daihachi Chemical Industry Co., Ltd., 8-13, Hiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) TANAKA, Yoshinori, Habikino-shi, Osaka 583-0852, JP
TOKUYASU, Noriaki, Tokai-shi, Aichi 477-0032, JP
HIBINO, Yasuo, Shiki-shi, Saitama 353-0006, JP
HESAKA, Toshio, Kamifukuoka-shi, Saitama 356-0036, JP

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

C09K 3/00 → (51) C07C 69/76

C09K 5/00 → (51) H01M 8/04

(51) **C09K 11/06** H05B 33/14 (11) **1 561 794 A1** H05B 33/22

(25) Ja (26) En

(21) 03754188.5 (22) 20.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/013366 20.10.2003

(87) WO 2004/044088 2004/22 27.05.2004

(30) 12.11.2002 JP 2002327956

(54) • *STOFF FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND DARAUF BASIERENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING SAME*
• *MATERIAU POUR DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT LEDIT MATERIAU*

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP

(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09K 21/14 → (51) C08K 3/00

(51) **C10G 9/20** B01F 5/00 (11) **1 561 795 A1** F28F 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 03772726.0 (22) 12.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014403 12.11.2003

(87) WO 2004/046277 2004/23 03.06.2004

(30) 15.11.2002 JP 2002332257

(54) • *CRACKROHR MIT SPIRALFINNE*
• *CRACKING TUBE WITH SPIRAL FIN*
• *TUBE DE CRAQUAGE AVEC AILETTES SPIRALEES*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, 556-8601, JP

(72) INUI, Masahiro, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0005, JP
HAMADA, Kaoru, Sanda-shi, Hyogo 669-1545, JP
OTSUBO, Kenji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0042, JP

(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C10G 9/20** (11) **1 561 796 A1**

(25) En (26) En

(21) 04075364.2 (22) 05.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Spaltofen*
• *Cracking furnace*
• *four de craquage*

(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) Barendregt, Simon, 3161 VR Rhoon, NL
Pitcher, Matthew Bowers, 2586 AC Den Haag, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C10G 17/02** C10G 31/08 (11) **1 561 797 A1** C10M 175/00

(25) En (26) En

(21) 04250667.5 (22) 07.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Verbesserung von Öl*
• *Oil improvement process*
• *Procédé d'amélioration d'huile*

(71) Oss Group Limited, Stockpit Road, Knowsley Industrial Park, Knowsley, Merseyside L33 7TQ, GB

(72) Ramsden, David Paul, OSS Group Limited, Knowsley Merseyside L33 7TQ, GB
Brady, Daniel Peter, OSS Group Limited, Knowsley Merseyside L33 7TQ, GB

(74) Goddard, David John, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

C10G 31/08 → (51) C10G 17/02

C10M 107/38 → (51) C08G 63/682

(51) **C10M 143/04** C10M 169/04 (11) **1 561 798 A1**
// (C08F210/16, C10M169:04), (C10M101/02, 107:02), C10M143:04, (C10N20/00, 20:02, 20:04, 30:02, 40:25)

(25) Ja (26) En

(21) 03811110.0 (22) 11.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014311 11.11.2003

(87) WO 2004/044108 2004/22 27.05.2004

(30) 12.11.2002 JP 2002327750
04.12.2002 JP 2002352240
04.12.2002 JP 2002353129

(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG UND MOTORENÖL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE OIL*
• *COMPOSITION D'HUILE DE LUBRIFICATION ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) KANESHIGE, Ryousuke; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
OKADA, Keiji; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KAWASAKI, Masaaki; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
IKEDA, Satoshi; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

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

(51) **C10M 159/22** (11) **1 561 799 A1**
// (C10N10/02, 10:04, 30:04, 30:10, 40:25)

(25) Ja (26) En

(21) 03766757.3 (22) 05.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009952 05.08.2003

(87) WO 2004/013263 2004/07 12.02.2004

(30) 05.08.2002 JP 2002227530

(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*

(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP

(72) YAGISHITA, Kazuhiro,2NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP

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

(51) **C10M 169/04** (11) **1 561 800 A1**
// (C10M169/04, 105:04), C10M143:00, (C10N20/00, 20:02, 20:04, 30:02, 40:04)

(25) Ja (26) En

(21) 03797659.4 (22) 18.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/011897 18.09.2003

(87) WO 2004/026998 2004/14 01.04.2004

(30) 18.09.2002 JP 2002271742

(54) • *FLUIDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ZUGANTRIEBSEINRICHTUNGEN*
• *TRACTION DRIVE FLUID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LIQUIDE D'ENTRAINEMENT PAR TRACTION*

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) TSUBOUCHI, Toshiyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
YOSHIDA, Yukio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
KOGA, Hidetoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C10M 169/04 → (51) C10M 143/04

C10M 175/00 → (51) B28D 5/00

C10M 175/00 → (51) C10G 17/02

C11D 1/02 → (51) C11D 3/12

C11D 1/12 → (51) A61L 2/18

C11D 1/22 → (51) C11D 3/12

(51) **C11D 3/00** C11D 3/20 C11D 11/00 (11) **1 561 801 A1** C11D 3/02
(25) En (26) En
(21) 04001840.0 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zum Reinigen und/oder Desinfizieren von harten Oberflächen*
• *Sanitizing and cleaning composition and its use for sanitizing and/or cleaning hard surfaces*
• *Composition désinfectante et nettoyante et son utilisation pour le nottoyage ou/et la désinfection de surfaces dures*
(71) JohnsonDiversey Inc., 8310 16th Street P.O. Box 902, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(72) Kany, Harry, Dr., 67310 Hettenleidelheim, DE
Theyssen, Holger, 67251 Freinsheim, DE
John, Andreas, Dr., 64521 Gross-Gerau, DE
Stanga, Mario, Bagnolo Cremasco, IT
Bruschi, Franco, Codogno, IT
(74) Hartmann, Günter, Dr. Dipl.-Chem., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **C11D 3/00** C11D 3/12 C11D 3/22 (11) **1 561 802 A1** C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 04250559.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Eine Zusammensetzung zur Verwendung beim Waschen oder bei der Wäschebehandlung*
• *A composition for use in the laundering or treatment of fabrics*
• *Une composition destinée au lavage ou au traitement du linge*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Blyth, Kevin Graham, Whitley Bay Tyne & Wear NE26 4NU, GB
Graydon, Andrew Russell, Low Fell Gateshead NE9 5HD, GB
Martin, Julian David, Benton Newcastle upon Tyne NE12 8JX, GB
Stephenson, Colin, Heaton Newcastle upon Tyne NE65 5JY, GB
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/02 → (51) C11D 3/00

(51) **C11D 3/12** C11D 3/37 (11) **1 561 803 A1** C11D 3/22
(25) En (26) En
(21) 04250561.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Zusammensetzung zum Waschen oder Behandeln von Wäsche*
• *A composition for use in the laundering or treatment of fabrics*
• *Composition destinée à être employée dans le lavage ou le traitement de tissus*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Blyth, Kevin Graham, Whitley Bay Tyne & Wear NE26 4NU, GB
Graydon, Andrew Russell, Low Fell Gateshead NE9 5HD, GB
Letzelter, Nathalie Sophie, Brunton Lane Newcastle upon Tyne NE13 7A, GB
Ward, Glen Steven, Gosforth Newcastle upon Tyne NE3 5LL, GB
Kott, Kevin Lee, Newcastle upon Tyne NE15 0BU, GB
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/12** C11D 3/37 (11) **1 561 804 A1** C11D 1/22
(25) En (26) En
(21) 04255671.2 (22) 17.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.02.2004 EP 04250561
03.02.2004 EP 04250560
03.02.2004 EP 04250559
(54) • *Feste Waschmittelzusammensetzung enthaltend Ton und Polydimethylsiloxan*
• *A solid particulate laundry detergent composition comprising clay and polydimethysiloxane*
• *Composition pour le linge comprenant de l'argile et un polydiméthylsiloxane*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Graydon, Andrew Russell, Low Fell, Gateshead NE9 5HD, GB
Blyth, Kevin Graham, Whitley Bay, Tyne & Wear NE26 4NU, GB
Kott, Kevin Lee, Newcastle-upon-Tyne NE15 0BU, GB
Ward, Glenn Steven, Gosforth, Newcastle-upon-Tyne NE3 5LL, GB
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/12** C11D 3/37 (11) **1 561 805 A1** C11D 1/02
(25) En (26) En
(21) 04255687.8 (22) 17.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.02.2004 EP 04250561
03.02.2004 EP 04250560
03.02.2004 EP 04250559
(54) • *Feste Waschmittelzusammensetzung enthaltend Ton und Polydimethylsiloxan*
• *A solid particulate laundry detergent composition comprising clay and polydimethysiloxane*
• *Composition de lavage en poudre comprenant de l'argile et du polydiméthylsiloxane*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Graydon, Andrew Russell, Gateshead NE9 5HD, GB
Blyth, Kevin Graham, Withley Bay, Tyne & Wear NE26 4NU, GB
Kott, Kevin Lee, Newcastle-upon-Tyne NE15 0BU, GB
Ward, Glenn Steven, Newcastle-Upon-Tyne NE3 5LL, GB
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/12 → (51) C11D 3/00

C11D 3/12 → (51) C11D 3/37

C11D 3/20 → (51) A61L 2/18

C11D 3/20 → (51) C11D 3/00

C11D 3/22 → (51) C11D 3/00

C11D 3/22 → (51) C11D 3/12

(51) **C11D 3/37** C11D 3/12 (11) **1 561 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250560.2 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Zusammensetzung zur Wäschereinigung oder -behandlung, und ein Herstellungsverfahren für die Zusammensetzung*
• *A composition for use in the laundering or treatment of fabrics, and a process for making the composition*
• *Composition de nettoyage ou de traitement de tissus, et procédé de préparation de la composition*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Blyth, Kevin Graham, Whitley Bay, Tyne & Wear NE26 4NU, GB
Graydon, Andrew Russell, Low Fell, Gateshead NE9 5HD, GB
Stephenson, Colin, Heaton, Newcastle upon Tyne NE65 5JY, GB
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/37 → (51) C08G 73/04

C11D 3/37 → (51) C11D 3/00

C11D 3/37 → (51) C11D 3/12

C11D 7/36 → (51) H01L 21/304

C11D 11/00 → (51) C11D 3/00

(51) **C12N 1/00** (11) **1 561 807 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03758896.9 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013658 24.10.2003
(87) WO 2004/042049 2004/21 21.05.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002309248
(54) • *ABBAUVERFAHREN FÜR EIN SCHWER ABBAUBARES PROTEIN*
• *METHOD OF DEGRADING HARDLY DEGRADABLE PROTEIN*
• *PROCEDE DE DEGRADATION D'UNE PROTEINE FAIBLEMENT DEGRADABLE*
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) MIWA, Takehiro, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
NISHIZAWA, Koji, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
HAYASHI, Yoshie, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
WATANABE, Manabu, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
MURAYAMA, Yuichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
YOSHIOKA, Miyako, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
MIURA, Katsuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0053, JP
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C12N 1/00 → (51) C12N 1/20

(51) **C12N 1/14** (11) **1 561 808 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03758895.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013657 24.10.2003
(87) WO 2004/038009 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 JP 2002311840
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATSUTAKE-PILZMYZEL*
• *PROCESS FOR PRODUCING MATSUTAKE MUSHROOM MYCELIUM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MYCELIUM DE CHAMPIGNON MATSUTAKE*
(71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 1-9-11, Nihonbashihoridome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) KITAGOU, Hiroyuki, Iwaki-shi, Fukushima 979-0141, JP
OOTOMO, Nobuo, Iwaki-shi, Fukushima 979-0145, JP
NEMOTO, Yasumitu, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232, JP
TAKAHASHI, Eisaku, Tukuba-shi, Ibaraki 300-3261, JP
HIWATASHI, Junji, Iwaki-shi, Fukushima 974-8212, JP
MATSUNAGA, Kenichi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1142, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C12N 1/15 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 1/18** (11) **1 561 809 A2**
C12N 1/19 C12N 15/81
C12P 21/02 C07K 14/195
C07K 16/12 C07K 16/14
// (C12N1/19, C12R1:865)
(25) De (26) De
(21) 04001504.2 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Phycocyanin exprimierende Eukaryotenzelle*
• *Eucaryotic cell expressing phycocyanin*
• *Cellule eucaryote exprimant phycocyanin*
(71) Signalomics GmbH, Stegerwaldstrasse 39, 48565 Steinfurt, DE
(72) Arntz, Claudia, Dr., 49525 Lengerich, DE
Block, Christoph, Dr., 48151 Münster, DE
Meinders, Danielle, Dipl.-Ing., 48565 Steinfurt, DE
Mittmann, Karin, Prof. Dr., 48151 Münster, DE
(74) Von Renesse, Dorothea, Dr., et al, König Szynka von Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

C12N 1/19 → (51) C12N 1/18

C12N 1/19 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 1/20** (11) **1 561 810 A2**
C12N 1/21 C12N 1/00
C12N 15/03 C12P 21/00
(25) En (26) En
(21) 05001359.8 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029844
(54) • *Mutierter Mikroorganismus und dessen Verwendung bei einer Methode zur Produktion von Peptiden*
• *Mutant microorganism and method for producing peptide using the same*
• *Micro-organisme mutant et son utilisation dans une methode de préparation de peptides*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Kira, Ikuo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Yokozeki, Kenzo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Suzuki, Sonoko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Mihara, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Hirao, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C12N 1/20** (11) **1 561 811 A1**
C12P 13/08 C07K 14/245
(25) En (26) En
(21) 05356022.3 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 KR 2004007529
(54) • *Mikroorganismus mit einem "knock-out" galR Gen, Verfahren zur Herstellung davon, und dessen Verwendung in einem Verfahren zur Herstellung von L-Threonin*
• *Microorganism producing L-threonine having inactivated galR gene, method of producing the same and method of producing L-threonine using the microorganism*
• *Microorganisme dans lequel le gène galR a été inactivé, méthode pour produire ledit microorganisme et procédé de production de L-thréonine utilisant ledit microorganisme.*
(71) CJ Corporation, 500 Namdaemunro5ga, Jung-gu, Seoul, KR
(72) Park, Young Hoon, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Lee, Byoung Choon, Seongbuk-gu, Seoul, KR
Cho, Kwang Myung, Icheon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Dae Cheol, youngtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Shin, Yong Uk, Songpa-gu, Seoul, KR
Lee, Jin Ho, Icheon-city, Kyungki-do, KR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon cedex 03, FR

C12N 1/21 → (51) C12N 1/20

C12N 1/21 → (51) C12N 15/09

C12N 5/06 → (51) C12N 15/09

C12N 5/10 → (51) C12N 15/09

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/86

C12N 5/12 → (51) C12Q 1/68

C12N 7/01 → (51) C12N 15/12

C12N 7/01 → (51) C12N 15/86

C12N 7/02 → (51) C07K 14/415

C12N 9/00 → (51) C12N 15/11

(51) **C12N 9/02** (11) **1 561 812 A1**
C12N 15/53 C12Q 1/26
(25) Ja (26) En
(21) 03774008.1 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014423 13.11.2003
(87) WO 2004/044193 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 JP 2002329427
13.11.2002 JP 2002329428
12.02.2003 JP 2003033641
(54) • *MODIFIZIERTE SARCOSINOXIDASE, VERFAHRENZUR HERSTELLUNG DAVON UND REAGENZZUSAMMENSTELLUNG UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *MODIFIED SARCOSINE OXIDASE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND REAGENT COMPOSITION USING THE SAME*
• *SARCOSINE OXYDASE MODIFIEE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION DE REACTIF FAISANT APPEL A CETTE DERNIERE*
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
(72) KISHIMOTO, Takahide, c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
SOGABE, Atsushi, c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP

OKA, Masanori, c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12N 9/26 → (51) C12N 15/09

C12N 15/01 → (51) A01H 5/10

C12N 15/03 → (51) C12N 1/20

(51) **C12N 15/09** (11) **1 561 813 A1**
C12N 1/15 C12N 9/26
// C12N1:15, C12R1:66, C12N9:26, C12R1:66
(25) Ja (26) En
(21) 03754178.6 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013353 20.10.2003
(87) WO 2004/038017 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002307922
(54) • *EUMYCOTA-MIKROORGANISMUS MIT ISOMALTOSESYNTHASE-KNOCKOUT*
• *ISOMALTOSE SYNTHASE-KNOCKOUT MICROORGANISM BELONGING TO EUMYCOTA*
• *MICRO-ORGANISME DEPOURVU D'ISOMALTOSE SYNTHASE APPARTENANT AUX EUMYCETES*
(71) Amano Enzyme Inc., 2-7, Nishiki 1-chome, Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
(72) SUZUKI, Kanako, Tokyo 125-0062, JP
TSUKAGOSHI, Norihiro, Nagoya-shi, Aichi 465-0028, JP
(74) Steinecke, Peter, Dr., P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **1 561 814 A1**
C12N 15/12 C07K 14/47
C07K 16/18 C12N 1/15
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 C12N 5/06
C12Q 1/02 G01N 33/48
G01N 33/53
(25) Ja (26) En
(21) 03756723.7 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/013420 21.10.2003
(87) WO 2004/038018 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 JP 2002307573
(54) • *SPEZIFISCH IN DOPAMIN-PRODUZIERENDEN NEURONALEN VORLÄUFERZELLEN NACH DER TEILUNG EXPRIMIERTES GEN*
• *GENE EXPRESSED SPECIFICALLY IN DOPAMINE-PRODUCING NEURON PRECURSOR CELLS AFTER TERMINATION OF DIVISION*
• *GENE EXPRIME SPECIFIQUEMENT DANS DES CELLULES PRECURSEUR DE NEURONE PRODUCTEUR DE DOPAMINE APRES LA FIN DE LA DIVISION*
(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) NAKAGAWA, Yasuko c/o KAN Research Institute, Inc., Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP
ONO, Yuichi c/o KAN Research Institute, Inc., Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP
SAKAMOTO, Yoshimasa c/o KAN Research Inst., Inc., Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP
MIZUHARA, Eri c/o KAN Research Institute, Inc., Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP
NAKATANI, Tomoya c/o KAN Research Institute, Inc., Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP
TAKAI, Yoshimi, Kobe-shi, Hyogo 651-2102, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 561 815 A2**
C12N 9/00 A61K 31/713
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 05009695.7 (22) 08.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 08.11.1995 US 554369
(54) • *Gewebespezifische und ziel-rna-spezifische Ribozyme*
• *Tissue-specific and target rna-specific ribozymes*
• *Ribozymes spécifiques de tissus et d'ARN ciblé*
(71) Medical University of South Carolina, 171 Ashley Drive, Charleston, SC 29464, US
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
(72) Norris, James S., Mount Pleasant, SC 29464, US
Clawson, Gary A., Bethesda, MD 20816, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96940377.3 / 0 866 852

(51) **C12N 15/12** (11) **1 561 816 A1**
C07K 16/18 C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 03758984.3 (22) 28.10.2003
(84) DK FR GB NL
(86) JP 2003/013767 28.10.2003
(87) WO 2004/038022 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 JP 2002313076
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GENETISCHEN RESISTENZ VON SCHWEINEN GEGEN DURCH RNS-VIREN AUSGELÖSTE ERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR DETERMINING GENETIC RESISTANCE OF PIGS TO DISEASES CAUSED BY RNA VIRUSES*
• *METHODES POUR DETERMINER LA RESISTANCE GENETIQUE DES PORCS VIVANTS AUX MALADIES DUES AUX VIRUS ARN*
(71) National Institute of Agrobiological Sciences, 1-2 Kannondai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
(72) MITSUHASHI, Tadayoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 561 817 A2**
C12N 15/86 C12N 7/01
C12N 5/10 C07K 14/705
A61K 38/17 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 05004454.4 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 31.07.2000 US 222043 P
(54) • *Modifiziertes CEA und entsprechende verwendungen*
• *Modified CEA and uses thereof*
• *CEA modifié et ses utilisations*
(71) Aventis Pasteur Limited, Connaught Campus, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA
Therion Biologics, 76 Rodgers Street, Cambridge, MA 02142, US
National Cancer Institute, Suite 450, Executive Plaza South, 6120 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
(72) Berinstein, Neil, Toronto, Ontario M5P 1V1, CA
Tartaglia, James, Aurora, Ontario L4G 6R6, CA
Tine, John A., Scotia, NY 12302, US
Panicali, Dennis L., Cambridge, MA 02142, US
Gritz, Linda, Cambridge, MA 02142, US
Schlom, Jeffrey, Potomac, MD 20854, US
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 01956237.0 / 1 305 414

(51) **C12N 15/12** (11) **1 561 818 A1**
C07K 14/705 G01N 33/68
A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 05006787.5 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 30.12.1999 US 173929 P
15.03.2000 US 189399 P
23.03.2000 US 191688 P
23.03.2000 US 191687 P
23.03.2000 US 191686 P
23.03.2000 US 191695 P
(54) • *Nukleinsäuren und polypeptide von drosophila melanogaster SNFnatrium-neurotransmitter symporter zelloberfächerezeptorfamilie und entsprechende verwendungen*
• *Nucleic acids and polypeptides of drosophila melanogaster SNF sodium-neurotransmitter symporter family cell surface receptors and methods of use*
• *Acides nucleiques de drosophila melanogaster codant pour des et polypeptides de surface cellulaire appartenant a la famille des transmetteur neuronaux de symporteur SNF sodium et leurs methodes d'utilisation*
(71) Genoptera, LLC, P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) KELLERMAN, Kathryn A., Pacifica, CA 94044, US
KEEGAN, Kevin Patrick, San Leandro, CA 94579, US
EBENS, Allen James, Jr., San Francisco, CA 94122, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00989575.6 / 1 257 640

C12N 15/12 → (51) C12N 15/09

C12N 15/53 → (51) C12N 9/02

C12N 15/81 → (51) C12N 1/18

C12N 15/81 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/86** (11) **1 561 819 A1**
C12N 5/10 C12N 7/01
(25) Ja (26) En
(21) 03758769.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/013476 22.10.2003
(87) WO 2004/038029 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002310053
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES GENS IN T-ZELLEN*
• *METHOD OF TRANSFERRING GENE INTO T CELLS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFERER DES GENES DANS DES LYMPHOCYTES T*
(71) Dnavec Research Inc., 25-11 Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
(72) OKANO, Shinji, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0041, JP

YONEMITSU, Yoshikazu, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0043, JP
SUEISHI, Katsuo, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0073, JP
HASEGAWA, Mamoru, c/o DNAVEC RESEARCH INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP

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

C12N 15/86 → (51) C12N 15/12

C12P 13/08 → (51) C12N 1/20

(51) **C12P 17/14** C07D 273/00 A61P 33/00 (11) **1 561 820 A1** A61K 31/395 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02780072.1 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011777 12.11.2002
(87) WO 2004/044214 2004/22 27.05.2004
(54) • *NEUE SUBSTANZ FKI-1033 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NOVEL SUBSTANCE FKI-1033 AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *NOUVELLE SUBSTANCE FKI-1033 ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) THE KITASATO INSTITUTE, 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8642, JP
(72) OMURA, Satoshi, Setagaya-ku, Tokyo 157-0076, JP
SHIOMI, Kazuro, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
MASUMA, Rokuro, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 21/00 → (51) C12N 1/20

C12P 21/02 → (51) C12N 1/18

C12P 21/06 → (51) C07K 1/107

C12P 21/08 → (51) C07K 16/18

C12Q 1/00 → (51) G01N 33/50

C12Q 1/02 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/26 → (51) C12N 9/02

C12Q 1/28 → (51) G01N 33/68

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 561 821 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029486.0 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.12.2003 EP 03090432
10.02.2004 EP 04090041
01.04.2004 EP 04090127
05.06.2004 EP 04013328
30.09.2004 EP 04090380
16.11.2004 EP 04027213
(54) • *Marker zur Prognose der Reaktion auf Therapie bzw. der Überlebensrate von Brustkrebspatienten*
• *Prognostic markers for prediction of treatment response and/or survival of breast cell proliferative disorder patients*
• *Marqueurs pour le pronostic de la réponse à la thérapie et/ou de la survie chez les patients du cancer du sein*
(71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
(72) Foekens, John, 2908 XA Rotterdam, NL
Harbeck, Nadja, 83624 Otterfing, DE
König, Thomas, 10999 Berlin, DE
Maier, Sabine, 12163 Berlin, DE
Martens, John, 3033 BK Rotterdam, NL
Model, Fabian, 12683 Berlin, DE
Nimmrich, Inko, 10407 Berlin, DE
Rujan, Tamas, 13189 Berlin, DE
Schmitt, Manfred, 81669 München, DE
Lesche, Ralf, 10439 Berlinn, DE
Dietrich, Dimo, 10711 Berlinn, DE
Müller, Volkmar c/o Department of Gynecology, 20246 Hamburg, DE
Kluth, Antje, 10407 Berlin, DE
Schwope, Ina, 10439 Berlin, DE
Hartmann, Oliver, 10435 Berlin, DE
(74) Krauss, Jan B., Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** C12N 15/81 C07K 14/395 (11) **1 561 822 A1** C07K 14/435 C12N 5/12
(25) En (26) En
(21) 04077056.2 (22) 27.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.03.1997 GB 9706414
(54) • *Detektion von DNS-schädigenden Substanzen*
• *Detection of DNA damaging agents*
• *Détection de facteurs de dommage a l'ADN*
(71) Gentronix Limited, c/o UVI, The Fairbairn Building, 72 Sackville Street, Manchester M60 1QD, GB
(72) Walmsley, Richard Maurice, Manchester M21 9AZ, GB
Heyer, Wolf Dietrich University of California, Davis, CA 95616-8665, US
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(62) 98913889.6 / 0 970 247

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 561 823 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090034.2 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Nachweis von Einzelnukleotid-polymorphismen (SNP) in Genen des Arzneimittelmetabolismus und Testkit zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for the detection of single nucleotid polymorphisms (SNP) of genes of drug metabolism and test system for performing such a method*
• *Procédé pour la détection des polymorphismes de nucléotide simple (SNP) des gênes du métabolisme des médicaments et dispositif pour l'utilisation correspondante*
(71) Biotez Berlin-Buch GmbH, Biochemisch-Technologisches Zentrum, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) Neunaber, Ralf, Dr., 10999 Berlin, DE
Strohner, Pavel, Dr., 13187 Berlin, DE
Schreiber, Joachim, Dr., 13125 Berlin, DE
Voigt, Gesine, 10247 Berlin, DE
(74) Baumbach, Friedrich, Dr., Biotez Berlin/Buch Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 561 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002102.1 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.02.2004 JP 2004027802
(54) • *Nachweisreagenz für Novoviridae*
• *Norovirus detection reagent*
• *Agent pour la détection des Novoviridae*
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi-ken 746-8501, JP
(72) Masuda, Noriyoshi, Tokyo, JP
Yasukawa, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Horie, Ryuichi, Zama-shi, Kanagawa, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

(51) **C21B 7/10** (11) **1 561 825 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100381.5 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Turbulenzeinlage*
• *Method for manufacturing a turbulator*
• *Procédé pour la fabrication d'un turbulateur*
(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) Schmeler, Robert, 3592 Dudelange, LU
Thillen, Guy, 9234 Diekirch, LU
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C21B 7/10** (11) **1 561 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100382.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Montierung einer Turbulenzeinlage*
• *Method for fastening a turbulator insert within a conduit*
• *Procédé de montage d'un turbulateur dans les tubes d'échangeur de chaleur*
(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) SCHMELER, Robert, 3592, DUDELANGE, LU
THILLEN, Guy, 9234, DIEKIRCH, LU
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

C21C 5/38 → (51) C22B 1/14

C21C 7/00 → (51) C22C 38/00

C21C 7/04 → (51) C22B 1/14

C21D 6/00 → (51) H01F 1/04

C21D 7/04 → (51) C21D 9/50

(51) **C21D 9/50** (11) **1 561 827 A1**
C21D 7/04 B23K 20/12
B23K 37/00 B23K 9/23
B23K 26/00
(25) En (26) En
(21) 04100459.9 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Schweissen eines ferritischen Stahls mit einer Wärmebehandlung und einer Kaltbearbeitung der Schweissung*
• *Method of welding a ferritic steel comprising a post weld heat treatment and cold working on the weld*
• *Méthode de soudage d'un acier ferritique comprenant, après le soudage, un traitement thermique suivi par un travail à froid de la soudure*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Nougaret, Max, Alexandre, 95200, Sarcelles, FR

C22B 1/00 → (51) C22B 1/16

(51) **C22B 1/14** (11) **1 561 828 A1**
C22B 1/24 C22B 1/242
C22B 7/02 C21C 5/38
C21C 7/04 G03G 9/083
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 04256866.7 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032532
(54) • *RAFFINIERUNGSSTOFF FÜR REDUZIERENDE STAHLRAFFINATION UND DESSEN GRANULATIONSVERFAHREN*
• *REFINING MATERIAL FOR REDUCTIVE STEEL REFINING AND GRANULATION METHOD THEREOF*
• *MATERIAU POUR L'AFFINAGE REDUCTEUR D'ACIER ET PROCEDE DE GRANULATION ASSOCIE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Shinko Frex Inc., 71-5 Nishioka-cho, Hamamatsu City, Shizuoka Prefecture 433-8116, JP
(72) Morii, Yoshihiro, Aoba-ku Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Itoh, Tetsuo, Salai-gun, Fukui, JP
Asahi, Masami, Tagata-gun, Shizuoka, JP
Torii, Kazuma, Fukuroi-shi, Shizuoka, JP
Matsuura, Hiroyuki, Fukuroi-shi, Shizuoka, JP
Sugimoto, Takeshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C22B 1/16** (11) **1 561 829 A1**
C22B 1/00 C22B 7/02
C22B 19/30 C22B 19/34
C22B 13/02 B09B 3/00
C02F 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 03795407.0 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011654 11.09.2003
(87) WO 2004/024961 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 JP 2002268414
23.01.2003 JP 2003014268
11.04.2003 JP 2003107420
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTIONSBEHANDLUNG VONMETALLOXID ODER EISENPRODUKTIONSABFALL UND VERFAHREN ZUM AUFKONZENTRIERENUND/ODER GEWINNEN VON ZINK UND/ODER BLEI*
• *METHOD FOR REDUCTION TREATMENT OF METAL OXIDE OR IRONMAKING WASTE, AND METHOD FOR CONCENTRATION AND/OR RECOVERY OF ZINC AND/OR LEAD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT PAR REDUCTION D'OXYDE METALLIQUE OU DE DECHETS ISSUS DE LA PRODUCTION DE FER ET PROCEDE DE CONCENTRATION ET/OU DE RECUPERATION DE ZINC ET/OU DE PLOMB*
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) ICHIKAWA, Hiroshi, Nippon Steel Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-00, JP
IBARAKI, Tetsuharu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
IMURA, Shoji, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
ODA, Hiroshi, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
ABE, Yoichi, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
TAKAHASHI, Shigeki, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
KANEMORI, Nobuyuki, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
SUZUKI, Satoshi, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C22B 1/24 → (51) C22B 1/14

C22B 1/242 → (51) C22B 1/14

C22B 7/02 → (51) C22B 1/14

C22B 7/02 → (51) C22B 1/16

C22B 13/02 → (51) C22B 1/16

C22B 19/30 → (51) C22B 1/16

C22B 19/34 → (51) C22B 1/16

C22C 1/02 → (51) C22C 14/00

C22C 1/10 → (51) C08J 3/00

(51) **C22C 14/00** (11) **1 561 830 A1**
C22C 1/02
(25) En (26) En
(21) 05009895.3 (22) 22.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 23.12.1998 US 113752
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Produkten aus Titanium-Legierungen durch Druckgiessen*
• *Method of producing die cast titanium alloy articles*
• *Méthode de production d'articles en alliages de titane par coulée sous pression*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Schirra, John Joseph, Ellington, CT 06029, US
Borg, Christopher Anthony, West Hartford, CT 06107, US
Anderson, David William, Tequesta, Florida 33469, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 99972440.4 / 1 141 427

(51) **C22C 21/00** (11) **1 561 831 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250539.3 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 770893
(54) • *Giessbare Hochtemperatur-Legierung auf Aluminiumbasis*
• *Castable high temperature aluminium alloy*
• *Alliage de coulée à base de aluminium pour utilisation à haute temperature*
(71) United Technologies Corporation, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06103, US
(72) Song, Shihong Gary, South Windsor, Connecticut 06074, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C22C 33/02** (11) **1 561 832 A1**
F16H 55/06
(25) En (26) En
(21) 05001266.5 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.01.2004 US 766154
(54) • *Verfahren zur Herstellung von sintergeharteten Teilen mit komplizierten Formen*
• *Method to make sinter-hardened powder metal parts with complex shapes*
• *Procédé de production d'articles durcis par frittage de formes complexes*
(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(72) Sun, Ryan, Cortland New York 13045, US
Xu, Kai, Cortland New York 13045, US
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

C22C 33/02 → (51) H01F 1/04

(51) **C22C 38/00** (11) **1 561 833 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002612.2 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Stahl zur Herstellung von hochfesten Bauteilen mit herausragender Tieftemperaturzähigkeit und Verwendungen eines solchen Stahls*
• *Steel for manufacturing of high strength elements with an excellent low temperature toughness and use thereof*
• *Acier pour la fabrication d'éléments à haute résistance mécanique et excellente ténacité aux basses températures et son utilisation*
(71) Edelstahlwerke Südwestfalen GmbH, Postfach 101220, 57012 Siegen, DE
Rud-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH & Co., Friedensinsel 13, 73428 Aalen, DE
(72) Bauk, Agnes, Dipl.-Ing., 44793 Bochum, DE
Sinz, Rolf, Dr.-Ing., 73540 Heubach, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **1 561 834 A1**
C22C 38/58 C21C 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 04748203.9 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/011070 03.08.2004
(87) WO 2005/014872 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003289418
(54) • *DUPLEX-EDELSTAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DUPLEX STAINLESS STEEL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ACIER NON OXYDABLE DUPLEX ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) OMURA, Tomohiko, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
MATSUMOTO, Satoshi, Sumitomo Metal Industries, Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Simons, Amanda Louise, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C22C 38/00 → (51) H01F 1/04

C22C 38/58 → (51) C22C 38/00

(51) **C23C 2/08** (11) **1 561 835 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03751435.3 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012999 09.10.2003
(87) WO 2004/033745 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 JP 2002298691
11.10.2002 JP 2002298692
(54) • *FEUERVEREDELTE/S ZINN-ZINK-BESCHICHTETE/S STAHLPLATTE ODER BLECH MIT SEHR GUTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERARBEITBARKEIT*
• *HOT-DIPPED SN-ZN PLATING PROVIDED STEEL PLATE OR SHEET EXCELLING IN CORROSION RESISTANCE AND WORKABILITY*
• *TOLE OU FEUILLE D'ACIER EN SN-ZN GALVANISEE PAR IMMERSION A CHAUD PRESENTANT UNE RESISTANCE A LA CORROSION ET UNE APTITUDE AU FA ONNAGE EXCELLENTES*
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) GOTO, Yasuto, Nippon Steel Co. Yawata Works, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
YAMAGUCHI, Shinichi, Nippon Steel Co. Yawata Works, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
KUROSAKI, Masao, Nippon Steel Co. Yawata Works, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C23C 4/08 → (51) C23C 14/58

C23C 14/08 → (51) C23C 14/58

(51) **C23C 14/34** (11) **1 561 836 A1**
H01J 37/34
(25) De (26) De
(21) 05002399.3 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004005663
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Targetanordnung*
• *Method for making a target.*
• *Procédé de fabrication d'une cible*
(71) Zentrum Für Material- und Umwelttechnik Gmbh, Lessingstrasse 41, 09599 Freiberg, DE
(72) Hüttl, Grit, Dr., 09599 Freiberg, DE
Klemm, Jens, 09599 Freiberg, DE
Menzel, Hans-Ulrich, Dr., 09599 Freiberg, DE
Möhler, Wolfram, Dr., 09599 Freiberg, DE
Wagner, Joachim, 09599 Freiberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

C23C 14/34 → (51) C23C 14/56

C23C 14/50 → (51) H01L 21/00

(51) **C23C 14/56** (11) **1 561 837 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003574.3 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.02.2004 DE 10206131
(54) • *Bandbeschichtungsanlage mit einer Vakuumkammer und einer Beschichtungswalze*
• *Strip coating installation with a vacuum chamber and a coating cylinder*
• *Installation de revêtement des bandes avec une chambre à vide et un cylindre de revêtement*
(71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE
(72) Hein, Stefan Dipl.-Ing., 63825 Blankenbach, DE
Skuk, Peter Dipl.-Ing., 61130 Nidderau, DE
(74) Zapfe, Hans, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 20 01 51, 63136 Heusenstamm, DE

(51) **C23C 14/56** (11) **1 561 838 A1**
C23C 14/34 H01L 51/40
H01J 37/34 F16K 11/02
(25) De (26) De
(21) 04011490.2 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.02.2004 DE 102004006419
(54) • *Energie- und Medienanschluss für eine aus mehreren Kammern bestehende Beschichtungsanlage*
• *Energy and medium supply for a coating device that consists of several chambers*
• *Raccord à l'énergie et au milieu pour un dispositif de revêtement consistué de plusieurs chambres*
(71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE
(72) Hattendorf, Guido, 63636 Brachttal, DE
Rödling, Gert, 63179 Obertshausen, DE
Rist, Gerhard, 63505 Langenselbold, DE
(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

(51) **C23C 14/58** (11) **1 561 839 A1**
C23C 14/08 C23C 4/08
C23C 28/00 F01D 5/28
B23K 26/34
(25) De (26) De
(21) 04001724.6 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Schichtstruktur, enthaltend eine kolumnare, keramische Schicht*
• *Process of manufacturing a layered structure comprising a columnar ceramic layer*
• *Procédé de fabrication d'une structure en couches comprenant une couche céramique et colonnaire*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bostanjoglo, Georg Dr., 12161 Berlin, DE
Wilkenhöner, Rolf, Dr., 10589 Berlin, DE

(51) **C23C 16/40** (11) **1 561 840 A1**
B32B 9/00 C08J 7/06
H05H 1/46
(25) Ja (26) En
(21) 03751402.3 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012946 09.10.2003
(87) WO 2004/033753 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 JP 2002295908
16.04.2003 JP 2003112136
21.04.2003 JP 2003116301
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLOXIDFILMS UND MIKROWELLENLEISTUNGSQUELLE ZUR VERWENDUNG BEI DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD OF FORMING METAL OXIDE FILM AND MICROWAVE POWER SOURCE UNIT FOR USE IN THE METHOD*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE D'OXYDE METALLIQUE ET UNITE DE SOURCE DE PUISSANCE MICRO-ONDES A UTILISER AVEC LE PROCEDE*
(71) TOYO SEIKAN KAISYA, LTD., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAMIKI, Tsunehisa c/o Toyo Seikan Group Corporate, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
IEKI, Toshihide c/o Toyo Seikan Group Corporate, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
KURASHIMA, Hideo c/o Toyo Seikan Group Corporate, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
INAGAKI, Hajime c/o Toyo Seikan Group Corporate, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
KOBAYASHI, Akira c/o Toyo Seikan Group Corporate, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
YAMADA, Koji c/o Toyo Seikan Group Corporate, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **C23C 16/44** (11) **1 561 841 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000894.5 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.01.2004 US 538832 P
22.12.2004 US 19709
(54) • *Reinigung von CVD-Kammern nach Beschichtung von Porogenenthaltenden Material*
• *Cleaning CVD Chambers following deposition of porogen-containing materials*
• *Nettoyage d'un réacteur CVD après déposition des matériaux porogènes*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Johnson, Andrew David, Doylestown PA 18901, US
Dheandhanoo, Seksan, Quakertown PA 18951, US
Bitner, Mark Daniel, Nazareth PA 18064, IS
Vrtis, Raymond Nicholas, Orefield PA 18069, US
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C23C 16/44 → (51) C23C 16/455

(51) **C23C 16/455** (11) **1 561 842 A2**
C23C 16/44
(25) En (26) En
(21) 04258027.4 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 31.12.2003 US 749961
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abscheidung von Atomschichten*
• *Apparatus and method for atomic layer deposition*
• *Appareil et procédé pour dépôt en couches atomiques*
(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974, US
(72) Jansen, Frank, San Jose, California 95132, US
(74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

C23C 16/458 → (51) H01L 21/00

C23C 18/16 → (51) H05K 3/24

C23C 22/74 → (51) B24C 1/00

C23C 28/00 → (51) C23C 14/58

C23C 28/00 → (51) C25D 5/42

C25D 1/04 → (51) H05K 3/38

(51) **C25D 5/42** (11) **1 561 843 A2**
C23C 28/00
(25) De (26) De
(21) 04026971.4 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 07.02.2004 DE 102004006127
(54) • *Verfahren zur Herstellung von korrosionsbeständigen und dekorativen Beschichtungen und Schichtsystemen für Substrate aus Leichtmetall oder Leichtmetalllegierungen*
• *Process for the production of corrosion resistant and decorative coatings and coating systems for substrates of light-metal or light-metal alloys*
• *Procédé pour la production de revêtements ou de systèmes de revêtements resistants à la corrosion et decoratifs sur des substrats en métal-léger ou en alliages de métal-léger*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Separautzki, Reinhold, 71696 Moeglingen, DE
Hentsch, Wolfgang, 01445 Radebeul, DE
Krug, Axel, 01561 Ebersbach, DE

C25D 7/06 → (51) H05K 3/24

(51) **C25D 21/12** (11) **1 561 844 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001806.8 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004027300
(54) • *Elektrodenkassette und System zum Messen der inneren Spannung von galvanischen Beschichtungen*
• *Electrode cartridge and a system for measuring internal stress of an electroplated film*
• *Cassette d'électrode et système pour l'analyse de contraintes internes d'un film électroplaqué*
(71) YAMAMOTO-MS Co., Ltd., 5-28-1 Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Wataru c/o Yamamoto-MS Co Ltd, Tokyo, JP
Akiyama, Katsunori c/o Yamamoto-MS Co Ltd, Tokyo, JP
Harada, Fumio c/o Yamamoto-MS Co Ltd, Tokyo, JP
Tsuru, Yutaka, Kitakyushi-shi, Fukuoka, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C30B 25/12 → (51) H01L 21/00

D01H 1/10 → (51) D01H 13/18

D01H 1/38 → (51) B65H 65/00

(51) **D01H 13/18** (11) **1 561 845 A2**
D01H 1/10
(25) De (26) De
(21) 05002084.1 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005635
(54) • *Verfahren zum Überwachen des Kernelements beim Herstellen von Core-Garn*
• *Method for monitoring the core element during production of core-garn*
• *Procédé pour surveiller l'élément d'ame pendant la production d'un fil d'ame*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Patente und Lizenzen Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Nägeli, Robert, 8450 Andelfingen, CH
Zimmermann, Stefan, 8239 Dörflingen, CH
Massieri, Stefania, 8404 Winterthur, CH
Schatzmann, Hans-Peter, 8524 Üssingen, CH

(51) **D04B 1/18** (11) **1 561 846 A1**
D04B 1/24
A61F 13/06
A41D 13/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356020.7 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 FR 0401165
(54) • *Elastische Strickware und Artikel mit Stützwirkung*
• *Elastic knitwear and retention article*
• *Tricot élastique et article de contention*
(71) Marcoux Lafay S.A., 1 rue du Coteau, 42130 Boen sur Lignon, FR
(72) Marcoux, Jean-Pierre, 42130 Boen sur Lignon, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

D04B 1/24 → (51) D04B 1/18

D04H 1/64 → (51) D04H 1/70

(51) **D04H 1/70** (11) **1 561 847 A1**
D04H 1/64
D04H 5/08
D04H 5/04
D04H 3/02
D04H 3/12
(25) De (26) De
(21) 05000994.3 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.01.2004 DE 102004003250
19.01.2005 DE
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von bahnen- oder plattenförmigen Dämmstoffen aus Mineralfasern*
• *Method and apparatus for manufacturing insulating webs or plates from mineral fibers*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication de matériaux isolants en feuilles ou plaques à base de fibres minérales*
(71) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
(72) Klose, Gerd-Rüdiger, Dr.-Ing., 46286 Dorsten, DE
Nowack, Peter, 45879 Gelsenkirchen, DE
(74) Wanischeck-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischeck-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

D04H 3/02 → (51) D04H 1/70

(51) **D04H 3/10** (11) **1 561 848 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001080.0 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006373
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Spinnvlieses aus Filamenten*
• *Method of making a spunbonded filamentary web*
• *Procédé pour la production d'une toile de filaments continus liants à fondre*
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
(72) Sommer, Sebastian, 53844 Troisdorf, DE
Güdden, Jens, 53842 Troisdorf, DE

(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

D04H 3/12 → (51) D04H 1/70

D04H 5/04 → (51) D04H 1/70

D04H 5/08 → (51) D04H 1/70

(51) **D05C 7/08** (11) **1 561 849 A1**
(25) De (26) De
(21) 05405004.2 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 CH 157042004
(54) • *Vorrichtung für Stickmaschinen, insbesondere Schifflistickmaschinen, zum Ansticken von Pailleten oder dergleichen*
• *Device for embroidery machines, in particular Schiffli embroidery machines, for embroidering paillettes or the like*
• *Dispositif pour machines à broder, en particulier machines à broder de type Schiffli, pour la broderie de paillettes ou similaires*
(71) Lässer AG, Hohenemserstrasse 17, 9444 Diepoldsau, CH
(72) Lässer, Franz, 9444 Diepoldsau, CH
(74) Riederer, Conrad A., Dr., et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **D06B 5/16** (11) **1 561 850 A1**
D06B 15/10
(25) It (26) En
(21) 04425061.1 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Völlig automatisiertes Garnfärbsystem*
• *improvements in a completely automated yarn dyeing system*
• *Système complètement automatique de teinture de fils*
(71) Bortolato, Iginio, Via Borgo San Dazio, 15, 20048 Carate Brianza (Milano), IT
(72) Bortolato, Iginio, 20048 Carate Brianza (Milano), IT
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

D06B 15/10 → (51) D06B 5/16

(51) **D06F 33/02** (11) **1 561 851 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03738535.8 (22) 26.06.2003
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK
(86) JP 2003/008162 26.06.2003
(87) WO 2004/029350 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002277325
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE A LAVER*
(71) KABUSHIKI KAISHA SANYO DENKI SEISAKUSHO, 4-1, Kamitsuchii 2-chome, Gifu-shi Gifu, JP
(72) HOSOITO, Tsuyoshi, IPD Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
OKAZAKI, Yoji, IPD Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **D06F 37/26** (11) **1 561 852 A1**
F16F 15/28
(25) En (26) En
(21) 04100435.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Ausgleichsgewicht für einen Laugenbehälter einer Waschmaschine und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Counterweight for washing machine tub and method for the manufacture thereof*
• *Contrepoids pour la cuve d'une machine à laver et son procédé de fabrication*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Poloni, Fabio, 33078 San Vito al Tagliamento, IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **D06F 39/02** (11) **1 561 853 A1**
D06F 39/08
(25) En (26) En
(21) 05001944.7 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 KR 2004007882
06.02.2004 KR 2004007883
06.02.2004 KR 2004007884
(54) • *Vorrichtung zur Vermeidung von Flüssigkeitsüberlauf bei einer Waschmaschine*
• *Structure for blocking outflow of fluid for washing machine*
• *Structure pour empêcher l'écoulement de fluide dans une machine à laver*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Kim, Gon, Kyungsangnam-do 645-320, KR
Kim, Jae Kyum, Kyungsangnam-do 621-765, KR
Hur, Chi Wan, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-782, KR
Kang, Yu Beom, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, KR
Je, Sang Man, Keoje-si Kyungsangnam-do 656-801, KR
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **1 561 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002359.7 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 KR 2004007881
(54) • *Waschmitteleinspülvorrichtung für eine Waschmaschine und Waschmaschine mit derselben*
• *Detergent-supply system and washing machine using the same*
• *Distributeur de détergent pour une machine à laver et machine à laver avec celui-ci*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Kim, Gon, Kyungsangnam-do, 645-320, KR
Kim, Jae Kyum, Kimhae-si Kyungsangnam-do, 621-765, KR
Hur, Chi Wan, Changwon-si Kyungsangnam-do, 641-782, KR
Kang, Yu Beom, Changwon-si Kyungsangnam-do, 641-110, KR
Je, Sang Man, Keoje-si Kyungsangnam-do, 656-801, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06F 39/08 → (51) D06F 39/02

(51) **D06F 75/18** (11) **1 561 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250516.1 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.01.2004 ES 200400197
01.12.2004 ES 200402896
(54) • *Verbesserungen an Haushaltsdampfbügeleisen mit einer Verdampfungskammer und ausgestattet mit unabhängigen Heizelementen*
• *Improvements to domestic steam irons having a vaporisation chamber and fitted with independent heating elements*
• *Améliorations apportées à des fers à repasser à vapeur avec une chambre de vaporisation et munis d'éléments chauffants indépendants*
(71) CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, INTERNACIONAL, S.A., Artapadura 11, 01013 Vitoria-Alava, ES
(72) Alday Lesaga, Javier, 01013 Vitoria-Alava, ES
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

D07B 1/22 → (51) B66B 11/00

D21B 1/32 → (51) D21D 1/30

(51) **D21C 3/24** (11) **1 561 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075245.0 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 SE 0400253
(54) • *Verfahren zum kontinuierlichen Kochen von Zellstoffpulpe*
• *Method for continuous cooking of cellulose pulp*
• *Procédé continu pour la cuisson de pâte cellulose*
(71) KVAERNER PULPING AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE
(72) Snekkenes, Vidar, 652 19 Karlstad, SE
Gustavsson, Lennart, 653 50 Karlstad, SE
Saetheraasen, Jonas, 663 40 Hammarö, SE

(51) **D21D 1/30** (11) **1 561 857 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028500.9 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 202004001620 U
(54) • *Mahlgarnituren für Papierfaserstoff*

- *Refiner filling for paper pulp*
- *Garniture pour raffineur de pâte à papier*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Dölle, Klaus, Dr., 88353 Kisslegg, DE
Schröder, Achim, 51519 Odenthal, DE
Hössle, Werner, 88368 Bergatreute, DE
Walter, Norbert, 88214 Ravensburg, DE

---

(51) **D21D 1/30** (11) **1 561 858 A1**
D21B 1/32
(25) En (26) En
(21) 05002206.0 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 US 542126 P
(54)
- *Scheibendisperger mit gerillten, pyramidenförmigen Zähnen*
- *Disperger with plate having grooved pyramid teeth*
- *Appareil à disperger avec disque ayant des dents pyramidales et rainurées*

(71) Durametal Corporation, 9560 S.W. Herman Road, Tualatin, OR 97062, US

(72) Cassidy, Danny, New Malden, Surrey KT3 4RX, GB

(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

---

(51) **D21F 3/00** (11) **1 561 859 A1**
B29D 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 03799086.8 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/010715 25.08.2003
(87) WO 2004/031476 2004/16 15.04.2004
(30) 04.10.2002 JP 2002291748
(54)
- *ELASTISCHE HÜLSE FÜR SCHUHPRESSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELASTISCHEN HÜLSE FÜR DIE SCHUHPRESSE SOWIE SCHUHPRESSWALZE*
- *ELASTIC SLEEVE FOR SHOE PRESS, METHOD OF MANUFACTURING THE ELASTIC SLEEVE FOR SHOE PRESS, AND SHOE PRESS ROLL*
- *MANCHON ELASTIQUE POUR PRESSE A SABOT, SON PROCEDE DE FABRICATION ET ROULEAU DE PRESSE A SABOT*

(71) Yamauchi Corporation, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP

(72) HIKIDA, Takahisa, c/o Yamauchi Corporation, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **D21F 3/02** (11) **1 561 860 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100714.4 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 FI 20040166
(54)
- *Pressband*
- *Press belt*
- *Bande pour presse*

(71) Tamfelt Oyj Abp, Yrittäjänkatu 21, 33710 Tampere, FI

(72) Hagfors, Satu, 33480 Ylöjärvi, FI
Jermo, Olli, 33200 Tampere, FI

(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

D21G 1/02 → (51) F16C 13/00

D21H 21/40 → (51) G07D 7/02

D21H 21/48 → (51) G07D 7/02

---

(51) **E01B 29/16** (11) **1 561 861 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250712.6 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 GB 0402643
(54)
- *Anbringen und Entfernung von Eisenbahngleisen*
- *Rail track delivery and removal*
- *Installation et élimination de voies ferrées*

(71) Fastline Limited, Meridian House, The Crescent, York Y024 1AW, GB

(72) McHale, Pat, York, YO24 1AW, GB
Davies, Richard, York, YO24 1AW, GB

(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

---

(51) **E01C 13/12** (11) **1 561 862 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04002514.0 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Künstliches Pistengleitelement und künstliche Gleitpiste mit einem solchen Element*
- *Artificial gliding run element and artificial gliding run comprising such an element*
- *Elément de piste artificielle de glisse et piste artificielle de glisse comprenant un tel élément*

(71) Struyf, Marc, Rue de l'école moyenne 17a, B-5070 Fosses-La-Ville, BE

(72) Struyf, Marc, B-5070 Fosses-La-Ville, BE

---

(51) **E01F 15/04** (11) **1 561 863 A1**
(25) It (26) En
(21) 05100752.4 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 IT TO20040060
(54)
- *Leitplanken*
- *Guardrail*
- *Glissière de sécurité*

(71) METALMECCANICA FRACASSO S.p.A., Via Barbariga 7, 30032 Fiesso d'Artico, IT

(72) Fracasso, Adriano, 35010 Vigonza, IT

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **E01F 15/08** (11) **1 561 864 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356021.5 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 FR 0401120
(54)
- *Vorrichtung zur Montage zweier Modulen aus vorgefertigten Betonstrassenschutzplanken*
- *Assembly device for two modules of precast concrete road barriers*
- *Dispositif d'assemblage de deux modules de barrière de sécurité routière préfabriqués en béton*

(71) Entreprise Deschiron, 1 rue du Docteur Charcot, 91420 Morangis, FR

(72) Boisson, Patrick, 77330 Ozoir La Ferriere, FR
Scattolin, Denis Bernard Daniel, Saint Marcelin, 38260 Champier, FR

(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

E02D 29/14 → (51) B08B 9/02

E02F 3/30 → (51) E02F 3/36

---

(51) **E02F 3/36** (11) **1 561 865 A2**
E02F 3/30
(25) En (26) En
(21) 05100529.6 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 IT TO20040053
(54)
- *Adaptereinheit zur Konfiguration des Auslegers einer Erdbewegungsmaschine*
- *Adapter unit for configuring an operative arm of an earth moving machine*
- *Adaptateur pour la configuration de la flèche d'un engin de travaux publics*

(71) Fiat Kobelco Construction Machinery S.p.A., Strada di Settimo, 323, 10099 San Mauro Torinese (Torino), IT

(72) Lombardo, Orlando, 10078 Venaria (TO), IT
Caporale, Davide, 10155 Torino (TO), IT
Fontana, Luca, 10129 Torino (TO), IT

(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 3/627 → (51) E02F 9/22

---

(51) **E02F 9/22** (11) **1 561 866 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02807862.4 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009965 26.09.2002
(87) WO 2004/029369 2004/15 08.04.2004
(54)
- *BAUMASCHINE*
- *CONSTRUCTION MACHINE*
- *ENGIN DE TRAVAUX*

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(72) SATAKE, Hidetoshi, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0013, JP
TATSUNO, Yukihiro, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-, JP

(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) **E02F 9/22** (11) **1 561 867 A2**
E02F 3/627
(25) It (26) En
(21) 05002110.4 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 IT PR20040007
(54) • *Sicherheitseinrichtung für Frontlader von hydraulischen Arbeitsmaschinen zum Heben und Halten von Lasten*
• *Safety system in a hydraulic apparatus for controlling a front loader of a work machine for use in load lifting and holding operations*
• *Système de sécurité pour le bras chargeur frontal d'un engin de travaux publics pour lever et tenir une charge*
(71) OLEOSTAR S.P.A., Via Norvegia, 8, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) Bedogni, Giorgio, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Guareschi, Antonella, c/o Ing. Dallaglio S.r.l. Viale Mentana 92/C, 43100 Parma, IT

---

(51) **E03C 1/22** (11) **1 561 868 A2**
E03C 1/28
(25) De (26) De
(21) 05001169.1 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005369
11.03.2004 DE 102004011853
(54) • *Ablaufvorrichtung für eine Duschwanne*
• *Drainage device for shower tray*
• *Dispositif d'écoulement pour une cuve de douche*
(71) Dallmer GmbH & Co. KG, Wiebelsheidestrasse 25, 59757 Arnsberg, DE
(72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

E03C 1/28 → (51) E03C 1/22

---

(51) **E03C 1/29** (11) **1 561 869 A2**
E03C 1/294 E03F 5/042
(25) Da (26) En
(21) 05002107.0 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DK 200400179
(54) • *Siphon mit Rücklaufverhinderer*
• *Water trap with return flow protection*
• *Siphon avec dispositif anti-retour*
(71) Blücher Metal ApS, Pugdalvej 1, DK-7480 Vildbjerg, DK
(72) Lohmann, Hans, 4180 Soro, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

E03C 1/294 → (51) E03C 1/29

---

(51) **E03D 9/02** (11) **1 561 870 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 05075267.4 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 NL 1025418
(54) • *Toilette und Träger für einen Reiniger, welcher in einer Toilette eingesetzt werden kann*
• *Toilet as well as a holder for a cleaner, which can be placed in a toilet*
• *Toilette et support pour un nettoyant pouvant être placé dans une toilette*
(71) Tiger Products B.V., Winde 3, NL-5667 AX Geldrop, NL
(72) Wijdeveld, Wilhelmus Jozef, 5231 ME S'Hertogenbosch, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E03F 5/042 → (51) E03C 1/29

---

(51) **E03F 5/10** (11) **1 561 871 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002450.4 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004005895
14.02.2004 DE 102004007326
(54) • *Drosselantrieb*
• *Throttling valve*
• *Valve d'étranglement*
(71) Steinhardt, Jörg-Michael, Dipl.-Ing., Hellebergstrasse 15a, 65232 Taunusstein, DE
(72) Mikoleizig, Egenhadt, 71522 Backnang, DE
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Quermann Sturm Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

E04B 1/20 → (51) E04B 5/43

E04B 1/21 → (51) E04B 5/43

---

(51) **E04B 1/344** (11) **1 561 872 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002451.2 (22) 06.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.02.2004 DE 102004004638
(54) • *Container zur Bereitstellung von mobilem Nutzraum*
• *Container for the preparation of a mobile useful space*
• *Conteneur pour la préparation d'un espace utile mobile*
(71) Banse, Klaus-Dieter, Sonnwendstrasse 26, 82131 Gauting, DE
Krohm, Ernst, Lübecker Strasse 17, 10559 Berlin, DE
Sitter d'Heureuse, Manfred, Ungermannsweg 3, 41169 Mönchengladbach, DE
(72) Banse, Klaus-Dieter, 82131 Gauting, DE
Krohm, Ernst, 10559 Berlin, DE
Sitter d'Heureuse, Manfred, 41169 Mönchengladbach, DE
(74) Banse, Klaus-Dieter, Sonnwendstrasse 26, 82131 Gauting, DE

---

(51) **E04B 1/58** (11) **1 561 873 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100527.0 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006210
(54) • *Knotenverbinder*
• *Joint connector*
• *Noeud d'assemblage*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Herb, Armin, 86974, Apfeldorf, DE
Hoffmann, Armin, 86899, Landsberg, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E04B 2/72 → (51) E06B 3/66

E04B 2/88 → (51) E06B 3/30

---

(51) **E04B 5/43** (11) **1 561 874 A1**
E04B 1/20 E04B 1/21
(25) It (26) En
(21) 04425062.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verbindungsvorrichtung und Knotenpunktverbindung für Gebäude aus vorgefertigten Elementen*
• *Connecting device and node for buildings with prefabricated elements*
• *Dispositif de connexion et noeud d'assemblage pour bâtiments avec des éléments préfabriqués*
(71) Euclide S.r.l., Galleria del Corso, 2, 20100 Milano, IT
(72) Abbondanza, Pierluigi, 20148 Milano, IT
Croce, Angelo, 20082 Binasco, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **E04B 9/12** (11) **1 561 875 A1**
E04B 9/30 E04B 9/16
(25) En (26) En
(21) 04447029.2 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Bandraster-System*
• *Bandraster system*
• *Système de bandraster*
(71) CHICAGO METALLIC CONTINENTAL, Oud Sluisstraat 5, 2110 WIJNEGEM, BE
(72) Borgers, Stéphane, 2640 Mortsel, BE
(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04B 9/12 → (51) F16B 7/04

E04B 9/16 → (51) E04B 9/12

---

(51) **E04B 9/18** (11) **1 561 876 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100650.0 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006202
(54) • *Anbindevorrichtung*
• *Attachment device*
• *Dispositif d'attache*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Hoffmann, Armin, 86899, Landsberg, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) **E04B 9/20** (11) **1 561 877 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100523.9 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006206
(54) • *Verbindungsvorrichtung*
• *Connection device*
• *Dispositif de connexion*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Herb, Armin, 86974, Apfeldorf, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E04B 9/24 → (51) E04B 9/26

---

(51) **E04B 9/26** (11) **1 561 878 A1**
E04B 9/24
(25) De (26) De
(21) 04002767.4 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Streckmetall-Deckenelement für eine Deckenunterkonstruktion*
• *False ceiling element of expanded metal*
• *Elément en métal déployé pour un faux plafond*
(71) E. Pfister & Cie AG, Neue Winterthurerstrasse 20, 8305 Dietlikon, CH
(72) Niederberger, Erich, CH-8157 Dielsdorf, DE
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

E04B 9/30 → (51) E04B 9/12

E04F 13/08 → (51) E06B 3/30

---

(51) **E04F 13/14** (11) **1 561 879 A2**
E04F 15/08
(25) De (26) De
(21) 05001173.3 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 202004001690 U
(54) • *Platte aus Natur- oder Kunststein*
• *Slab made of natural or artificial stone*
• *Dalle de pierre naturelle ou artificielle*
(71) Negri, Giancarlo, Im Bruch 38, 32602 Vlotho, DE
(72) Negri, Giancarlo, 32602 Vlotho, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Specht Dantz Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

E04F 15/08 → (51) E04F 13/14

---

(51) **E04F 15/10** (11) **1 561 880 A1**
C08L 75/04
(25) De (26) De
(21) 04002768.2 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Flächiges Belagsmaterial aus gefülltem thermoplastischen Polyurethan-Elastomer*
• *Flat covering material comprising filled thermoplastic polyurethane elastomer*
• *Revêtements plats à base d'elastomère thermoplastique de polyuréthane chargé*
(71) FORBO-GIUBIASCO SA, Via Industrie 16, 6512 Giubiasco, CH
(72) Manso, Elvio, CH-6512 Giubiasco, CH
Guidotti, Bruno, CH-6528 Camorino, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) **E04G 21/08** (11) **1 561 881 A1**
(25) De (26) De
(21) 05405053.9 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 202004001814 U
(54) • *Rüttel-Verdichter mit Betriebsstundenzähler*
• *Vibrating compactor with operating time counter*
• *Compacteur-vibreur avec compteur de durée d'utilisation*
(71) Mäder Werkzeuge AG, Freiburgstrasse 69, 3280 Murten, CH
(72) Schwab, Ueli, 3210 Kerzers, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

---

(51) **E04G 21/10** (11) **1 561 882 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002192.2 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 US 773012
(54) • *Bewegbarer Vibrationsstampfer mit Vibrationsbeschränkungssystem*
• *Portable vibratory screed with vibration restraint*
• *Poutre égaliseuse vibratoire avec reducteur de vibrations*
(71) Wacker Corporation, N92 W15000 Anthony Avenue, Menomonee Falls, Wisconsin 53052, US
(72) Lutz, Todd J., Oconomowoc Wisconsin 53066, US
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **E04H 12/08** (11) **1 561 883 A1**
F03D 11/04
(25) En (26) En
(21) 05075067.8 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 EP 04075337
(54) • *Windkraftanlageturm, vorgefertigtes metallisches Wandteil zum Gebrauch in diesem Turm, und Verfahren zur Herstellung dieses Turms*
• *Tower for a wind turbine, prefabricated metal wall part for use in tower for a wind turbine and method for constructing a tower for a wind turbine*
• *Tour d'éolienne, partie de paroi métallique préfabriquée pour utiliser dans un tel tour, et procédé de construction d'un tel tour*
(71) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
(72) Sportel, Heiko, 1911 CE Uitgeest, NL
(74) Kruit, J., Ir., et al, Corus Technology BV PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

---

(51) **E05B 5/00** (11) **1 561 884 A2**
A47K 3/28
(25) De (26) De
(21) 04030537.7 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 202004001969 U
(54) • *Griff*
• *Handle*
• *Poignée*
(71) Koralle Sanitärprodukte GmbH, Hollwieser Strasse 45, 32602 Vlotho, DE
(72) Von Goeddaeus, Richard, 32602 Vlotho, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

---

(51) **E05B 17/20** (11) **1 561 885 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05002343.1 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 FR 0401116
(54) • *Schutzvorrichtung für Zuhaltungen eines Türschlo es*
• *Protection device for a tumbler of a door lock*
• *Dispositif de protection d'une gorge d'une serrure de porte*
(71) Bricard S.A., 1, rue Paul Henri Spaak, 77400 Saint Thibault des Vignes, FR
(72) Lartisien, Alain, 80130 Bourseville, FR
Farcy, Thierry, 80100 Abbeville, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 39, rue de Liège, 75008 Paris, FR

---

(51) **E05B 19/04** (11) **1 561 886 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002045.2 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032168
(54) • *Fernbedienungseinrichtung*
• *Remote control device*
• *Dispositif de commande à distance*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Baba, Takashi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **E05B 65/16** (11) **1 561 887 A2**
E05C 9/08
(25) En (26) En
(21) 05100583.3 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 IT BO020040050
(54) • *Halterung für eine Drehstange zum Betätigen einer Vorrichtung zum Öffnen und Schliessen der Tür eines Kastenaufbaus von Lastkraftwagen, Anhänger oder dgl.*
• *Support for a rotating bar for actuating a device for opening and closing the door of the body of trucks, trailers and the like*
• *Support pour une barre rotative pour actionner un dispositif d'ouverture et de fermeture de la porte de la caisse de camions, remorques ou similaires*
(71) Pastore & Lombardi S.r.l., Via Don Minzoni, 3, 40057 Cadriano di Granarolo Emilia (Bologna), IT
(72) HILBE, Riccardo, 40125, Bologna, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E05C 9/04** (11) **1 561 888 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05002129.4 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 FR 0401114
(54) • *Hauptgehäuse eines Treibstangenschlo es mit einem Treibstangenanschlag*
• *Housing of an espagnolette lock having a rod abutment member*
• *Coffre principal d'une serrure multipoints munie d'une butée de tringle*
(71) Bricard S.A., 1, rue Paul Henri Spaak, 77400 Saint Thibault des Vignes, FR
(72) Lartisien, Alain, 80130 Bourseville, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 39, rue de Liège, 75008 Paris, FR

E05C 9/08 → (51) E05B 65/16

(51) **E05C 9/22** (11) **1 561 889 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075124.7 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 BE 200400064
(54) • *Konstruktion für ein Fenster, eine Tür oder ähnliches*
• *Construction for a window, door or the like*
• *Construction pour une porte, une fenêtre, ou similaire*
(71) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap, Oude Liersebaan 266, 2570 Duffel, BE
(72) van Put, Michel, 2640 Morstel, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E05D 3/06 → (51) H04M 1/02

E05D 11/06 → (51) E05D 11/10

(51) **E05D 11/10** (11) **1 561 890 A1**
E05D 11/06
(25) De (26) De
(21) 04002377.2 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Türfeststelleinrichtung*
• *Door locking device*
• *Dispositif de blocage de porte*
(71) Edscha AG, Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid, DE
(72) Caputo, Pierre, 57640 Avancy, FR
Dominas, Christian, 57180 Terville, FR
Mathieu, Sébastien, 54111 Pont Bonvillers, FR
Gury, William, 54150 Briey, FR
Francioso, Georges, 57310 Rurangeler Thien, FR
Mougenot, David, 54150 Briey, FR
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing, Patentanwälte, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E05D 15/10** (11) **1 561 891 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001344.0 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004006012
(54) • *Schwenkmechanismus zum Öffnen und Schliessen einer aus einem Türblatt und einem Türrahmen bestehenden Tür, insbesondere einer Fahrzeugtür*
• *Swinging mechanism for opening and closing a door with a door leaf and a door frame, especially for a vehicle door*
• *Mécanisme de pivotement pour ouvrir et fermer une porte avec vantail et châssis, en particulier pour une porte de véhicule*
(71) EDAG Engineering + Design Aktiengesellschaft, Reesbergstrasse 1, 36039 Fulda, DE
(72) Lorey, Franz, 36088 Hünfeld, DE
(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

E05F 1/10 → (51) B65F 1/16

E05F 15/00 → (51) B60R 25/10

E06B 3/263 → (51) E06B 3/30

(51) **E06B 3/30** (11) **1 561 892 A2**
E04F 13/08 E04B 2/88
E06B 3/62 E06B 3/263
(25) De (26) De
(21) 05002522.0 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004006080
22.02.2004 DE 102004008991
13.10.2004 DE 102004049958
15.10.2004 DE 102004050524
15.10.2004 DE 102004050523
(54) • *Verkleidungsanordnung für Gebäudeaussen- und/oder Innenflächen sowie für Aussen- und/ oder Innenflächen von Türen, Fenstern und anderen Funktionsflächen von Gebäuden*
• *Cladding system for out- or inside surfaces of buildings, doors, windows and the like*
• *Système de revêtement pour surfaces extérieures ou intérieures de bâtiments, portes, fenêtres et similaires*
(71) Eichinger Schreinerei GmbH, Rothof 33, 94152 Neuhaus am Inn, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Partner Patent- und Rechtsanwälte Bismarckplatz 9, 93047 Regensburg, DE

(51) **E06B 3/36** (11) **1 561 893 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001384.6 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 202004001797 U
(54) • *Tür, insbesondere Brandschutztür*
• *Door, particularly a fire door*
• *Porte, notamment porte coupe-feu*
(71) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, Ziegelhau 1-4, 73099 Adelberg, DE
(72) Schmid, Claus, 73099 Adelberg, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

E06B 3/62 → (51) E06B 3/30

(51) **E06B 3/66** (11) **1 561 894 A2**
E04B 2/72
(25) De (26) De
(21) 05001385.3 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 202004001795 U
(54) • *Verglasung*
• *Glazing structure*
• *Vitrage*
(71) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, Ziegelhau 1-4, 73099 Adelberg, DE
(72) Schmid, Claus, 73099 Adelberg, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **E06B 9/02** (11) **1 561 895 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002434.8 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 IT BO020040054
(54) • *Schnittsichere Stange*
• *Anticutting bar*
• *Barre résistant à la coupure*
(71) Castagna, Annunzio, 17, via Duomo, 37121 Verona, IT
Alfonsi, Antonella, 13, via Gibilmanna, 00146 Roma, IT
Valla, Stefano, 21, via Zoccoli, 40134 Bologna, IT
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Paolini, Elena, Ufficio Internazionale Brevetti, INIP, Via Ruggi 5, 40137 Bologna, IT

(51) **E06B 9/386** (11) **1 561 896 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013347.2 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.02.2004 CN 04223132 U
(54) • *Lamelle*
• *Slat*
• *Lame*
(71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD., 19F-1, No. 236, Sec.2, Wuchiuan W. Rd., Taichung 408, TW
Yuan Peing Garment Co., Ltd, No.166-1, Chang-Shen Street, Hua-Tan Hsiang Chang-Hwa Hsien, TW
(72) Nien, Ming, Lu Kang Chen Changhua Hsien Taiwan 505, TW
Huang, Hermes, Chang-Hwa Hsien Taiwan, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **E06B 9/82** (11) **1 561 897 A2**
(25) De (26) De
(21) 04024441.0 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.02.2004 DE 102004005615
(54) • *Bremsvorrichtung*
• *Brake device*
• *Dispositif de freinage*
(71) Gross, Beatrix, Dipl.-Ing., Happoldstrasse 13 a, 70469 Stuttgart, DE
(72) Gross, Beatrix, Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E06C 7/08** (11) **1 561 898 A2**
E06C 7/16
(25) De (26) De
(21) 04028721.1 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 202004001918 U
(54) • *Leiter mit einer Trittplatte*
• *Ladder with a step*
• *Echelle avec un marchepied*
(71) Firma Zarges GmbH & Co. KG, Zargesstrasse 7, 82362 Weilheim, DE
(72) Göpfert, Bernd, 82398 Polling, DE
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

E06C 7/16 → (51) E06C 7/08

(51) **E21B 41/00** (11) **1 561 899 A1**
F01D 5/03
(25) En (26) En
(21) 03104964.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Turbine zur Energieerzeugung in einem Fluidstrom*
• *Turbine for generating power in a fluid stream*
• *Turbine pour produire de l'énergie dans un courant de fluide*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) van der Spek, Alexander Michael, 2288 GS Rijswijk, NL

F01D 1/02 → (51) F01D 25/32

F01D 5/00 → (51) B23K 1/00

F01D 5/03 → (51) E21B 41/00

F01D 5/10 → (51) F01D 5/18

(51) **F01D 5/18** (11) **1 561 900 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250586.4 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 771485
(54) • *Kühlkreislauf für Turbinenschaufelplattform*
• *Circuit for cooling the platform of a turbine blade*
• *Circuit de refroidissement pour plate-forme d'aube de turbine*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Santeler, Keith, Middletown, CT 06457, US
Teller, Bret, Meriden, CT 06451, US
Cunha, Frank, Avon, CT 06001, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **1 561 901 A2**
F01D 25/06 F01D 5/10
(25) En (26) En
(21) 05250651.6 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 US 771587
(54) • *Gekühlte Turbinenlaufschaufeln mit Schwingungsdämpfer*
• *Vibration damping device for cooled blades in a turbine rotor*
• *Amortisseur des vibrations pour aubes rotoriques refroidies de turbines*
(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US
(72) Surace, Raymond C., Middletown, CT 06457, US
Otero, Edwin, Southington, CT 06489, US
Gregg, Shawn J., Wethersfield, CT 06109, US
Propheter, Tracy A., Manchester, CT 06040, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **1 561 902 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250703.5 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 774989
(54) • *Turbinenschaufel mit Turbulatoren*
• *Turbine blade comprising turbulation promotion devices*
• *Aube de turbine avec promoteurs de turbulence*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Abdel-Messeh, William, Middletown CT 06457, US
Page, Richard, Guilford, CT 06437, US
Herrera, Daniel, East Hartford CT 06118, US
Dube, Bryan P., Columbia, CT 06237, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **1 561 903 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250706.8 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 774822
(54) • *Ma geschneiderte Wirbelbildung für Turbinenschaufeln*
• *Tailored turbulation for turbine blades*
• *Tourbillonnement adapté pour aubes des turbines*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Dube, Bryan P., Columbia CT 06237, US
Herrera, Daniel, East Hartford CT 06118, US
Abdel-Messeh, William, Middletown CT 06457, US
Page, Richard, Guilford CT 06437, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/20** (11) **1 561 904 A2**
F01D 11/12
(25) En (26) En
(21) 05250707.6 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 774824
(54) • *Schneidwerkzeug für Honigwabematerial einer Turbinenschaufeldeckbande*
• *Honeycomb cutting device for a blade shroud*
• *Aubes de turbine avec dispositif de coupage pour structure en nid d'abeilles*
(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US
(72) Dube, Bryan P., Columbia, CT 06237, US
Page, Richard, Guilford, CT 06437, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 5/28 → (51) C23C 14/58

(51) **F01D 5/30** (11) **1 561 905 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002822.7 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Plastisch deformierbare Schicht im Verbindungsbereich einer Turbinenschaufel und Verfahren zur Schaufelbefestigung*
• *Plastically deformable layer in the mounting area of a turbine blade and method of turbine blade attachment*

- *Couche plastiquement déformable dans la région de fixation d'une aube de turbine et procédé de fixation d'une telle aube*

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

(72) David, Walter, 45481 Mülheim, DE
Richter, Christoph, Dr., 49477 Ibbenbüren, DE

F01D 11/12 → (51) F01D 5/20

F01D 17/10 → (51) F01D 25/32

F01D 17/16 → (51) F01D 17/20

---

(51) **F01D 17/20** (11) **1 561 906 A2**
F01D 17/16

(25) En (26) En

(21) 04292555.2 (22) 27.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 04.02.2004 US 771884

(54)
- *Verstellhebel einer Leitschaufel mit zweifacher Befestigungsaufnahme*
- *Variable vane arm with dual retention capability*
- *Biellette de commande d'aube variable avec double rétention*

(71) United Technologies Corporation, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06103, US

(72) Kies, David O., East Hartford Connecticut 06118, US
Alexander, Phillip E., Colchester Connecticut 06415, US
Brumbaugh, Joshua D., Portland Connecticut 06480, US

(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F01D 21/04 → (51) F01D 25/16

F01D 25/06 → (51) F01D 5/18

---

(51) **F01D 25/16** (11) **1 561 907 A1**
F01D 21/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 05300072.5 (22) 28.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 FR 0401146

(54)
- *Turbostrahltriebwerk mit doppeltgelagerter Gebläseantriebswelle*
- *Turboreactor with fan mounted on a drive shaft supported by a first and a second bearing*
- *Turboréacteur à soufflante solidaire d'un arbre d'entraînement supporté par un premier et un deuxième paliers*

(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Lapergue, Guy, 77950, Rubelles, FR
Servant, Régis, 91270, Vigneux sur Seine, FR
Bouchy, Gael, 77540, La Chapelle Iger, FR

(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **F01D 25/18** (11) **1 561 908 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257467.3 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.02.2004 US 770783

(54)
- *Schmiermittelversorgungs- und abfuhranlage*
- *"Get Home" oil supply and scavenge system*
- *Système d'alimentation et de refoulement d'huile*

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

(72) Granitz, Charles Robert, Loveland, Ohio 45140, US
Zentgraf, Mark Eden, Cincinnati, Ohio 45240, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 25/24 → (51) F01D 25/32

---

(51) **F01D 25/30** (11) **1 561 909 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002821.9 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Diffusor, Turbinenanlage und Verfahren zur Druckrückgewinnung bei einer Turbinenanlage*
- *Diffuser, turbomachine and method of recovery of pressure in a turbomachine.*
- *Diffuseur, turbomachine et procédé de récupération de pression dans une turbomachine*

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

(72) Thiemann, Thomas, Dr., 45659 Recklinghausen, DE

---

(51) **F01D 25/32** (11) **1 561 910 A1**
F01D 25/24 F01D 1/02
F01D 17/10
(25) De (26) De
(21) 04002703.9 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Dampfturbinen mit Anzapfung oberhalb der Laufschaufel*
- *Steam turbine with steam bleeding occuring radially outwardly of the rotor*
- *Turbine à vapeur avec soutirage*

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

(72) Kachel, Carmen, 45470 Mülheim, DE
Thiemann, Thomas, Dr., 45659 Recklinghausen, DE

---

(51) **F01D 25/32** (11) **1 561 911 A1**
F01D 25/24 F01D 1/02
F01D 17/10
(25) De (26) De
(21) 04002704.7 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Dampfturbine mit Anzapfung im Profilabschnitt der Leitschaufel*
- *Steam turbine with steam bleeding occuring at the stator*
- *Turbine à vapeur avec soutirage au stator*

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

(72) Kachel, Carmen, 45470 Mülheim, DE

F01L 1/02 → (51) F02B 75/06

---

(51) **F01L 1/34** (11) **1 561 912 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002288.8 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 JP 2004031032

(54)
- *Steuergerät und -verfahren für einen variablen Ventiltrieb*
- *Control apparatus for variable valve apparatus and method thereof*
- *Dispositif et méthode de contrôle pour une distribution variable*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Machida, Kenichi, Isesaki-shi Gunma-ken, 372-0023, JP

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

---

(51) **F01L 1/34** (11) **1 561 913 A2**
F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 05002715.0 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 JP 2004031728

(54)
- *Antriebsgerät und Steuerverfahren für einen elektrischen Aktor*
- *Driving apparatus and control method for electric actuator*
- *Dispositif d'entraînement et méthode de contrôle pour actionneur électrique*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Machida, Kenichi c/o Automotive Systems, Isesaki-shi Gunma-ken 372-0023, JP
Watanabe, Satoru c/o Automotive Systems, Isesaki-shi Gunma-ken 372-0023, JP

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

---

(51) **F01L 9/04** (11) **1 561 914 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300062.6 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.02.2004 FR 0450202

(54)
- *Elektromagnetischer Hubventilaktuator in einer Brennkraftmaschine*
- *Electromagnetic valve actuator in an internal combustion engine*
- *Perfectionnements apportés à un actionneur électromécanique de soupape de moteur à combustion interne*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR

(72) Morin, Cédric, 92190 Meudon, FR
Sedda, Emmanuel, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR

Fageon, Christophe, 92120 Montrouge, FR
Baldi, Christophe, 75011 Paris, FR
(74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **F01L 9/04** (11) **1 561 915 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300063.4 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 FR 0450201
(54) • *Elektromagnetischer Hubventilaktuator in einer Brennkraftmaschine*
• *Electromagnetic valve actuator in an internal combustion engine*
• *Actionneur électromécanique de soupape de moteur à combustion interne*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) MORIN, Cédric, 92190 MEUDON, FR
SEDDA, Emmanuel, 78700 CONFLANS SAINTE HONORINE, FR
BALDI, Christophe, 75011 PARIS, FR
FAGEON, Christophe, 92120 MONTROUGE, FR
PENET, Raphael, 75020 PARIS, FR
(74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

F01L 13/00 → (51) F01L 1/34

F01M 1/16 → (51) F01M 1/18

(51) **F01M 1/18** (11) **1 561 916 A1**
F01M 11/12 F01M 1/20
F01M 1/16
(25) De (26) De
(21) 04100464.9 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Feststellung eines Ölmangelzustandes in einem Verbrennungsmotor*
• *Method of determining lack of oil in an engine*
• *Procede pour determiner une manque de lubrifiant dans un moteur à combustion interne*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Engel, Ronald, 50226, Frechen, DE
Kirchner, Karsten, 50735, Köln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F01M 1/20 → (51) F01M 1/18

F01M 11/12 → (51) F01M 1/18

(51) **F01N 1/16** (11) **1 561 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000646.9 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 US 760179
(54) • *Dynamisches Abgassystem für spitzentechnologische Brennkraftmaschinen*
• *Dynamic exhaust system for advanced internal combustion engines*
• *Système d'échappment dynamique pour moteurs à combustion interne à haute technologie*
(71) Tenneco Automotive Operating Company Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) Alcini, William V., Ann Arbor, Michigan 48103-9770, US
Robles, Pavel, Jackson, Michigan 49203, US
Veneziano, Richard, Jackson, Michigan 49201, US
Weinert, Rico, 67377 Gommersheim, DE
Schinko, Alexander, 68165 Mannheim, DE
Labarge, George, Tecumseh, Michigan 49286, US
(74) Inspicos A/S, Böge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

(51) **F01N 3/02** (11) **1 561 918 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02785932.1 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011720 11.11.2002
(87) WO 2004/044394 2004/22 27.05.2004
(54) • *DREHFILTER-TEILCHENENTFERNUNGS-VORRICHTUNG*
• *ROTARY FILTER TYPE PARTICULATE REMOVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ELIMINATION DE PARTICULES DU TYPE A FILTRE ROTATIF*
(71) IIZUKA, Takashi, 19-12, Minamidai 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0014, JP
(72) IIZUKA, Takashi, Nakano-ku, Tokyo 164-0014, JP
(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.Phys., et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

F01N 3/023 → (51) F01N 9/00

F01N 3/029 → (51) F01N 9/00

F01N 3/035 → (51) F01N 9/00

(51) **F01N 3/20** (11) **1 561 919 A1**
F02M 53/04
(25) En (26) En
(21) 05000798.8 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DK 200400175
(54) • *Einspritzdüse und Verfahren zur gleichmässige Einspritzung eines Fluidstroms in ein Gasstrom mittels einer Einspritzdüse bei hoher Temperatur*
• *Injection nozzle and method for uniformly injecting a fluid stream into a gas stream at elevated temperature by means of an injection nozzle*
• *Buse d'injection et procédé d'injection de façon uniforme d'un flux fluidique dans un flux gazeux à température élevée grâce à une buse d'injection*
(71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Bjorn, Ingvard, DK-2900 Hellerup, DK
Gabrielsson, Pär, Helsingborg S-254 38, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 561 920 A1**
B01D 53/90
(25) De (26) De
(21) 05000872.1 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004005819
(54) • *Flüssigkeitsbehälter*
• *Liquid tank*
• *Réservoir de liquide*
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Beck, Klaus, Dipl.-Ing., 82216 Gernlinden, DE
Martin, Gerhard, Dipl.-Ing., 81379 München, DE
Häberle, Hartmut, 81247 München, DE

F01N 3/28 → (51) B01J 35/00

(51) **F01N 7/18** (11) **1 561 921 A1**
F16J 15/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300069.1 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 FR 0450216
(54) • *Anordnung zur Befestigung einer Sonde am Auspuffkrümmer*
• *Device for mounting a probe to the exhaust manifold*
• *Dispositif de fixation d'une sonde sur un collecteur d'echappement*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Delaigue, Laurent, 92130, Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **F01N 9/00** (11) **1 561 922 A1**
F01N 3/023 F02D 41/02
F01N 3/035 F01N 3/029
(25) De (26) De
(21) 05002078.3 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005321
(54) • *Verfahren zur Regeneration eines Partikelfilters und Abgasreinigungssystems mit Partikelfilter*
• *Regeneration process of a particulate filter and exhaust gas purifying system with a particulate filter*
• *Procédé de régénération d'un filtre à particules et système de purification des gaz d'échappement avec un filtre à particule*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Bodo, Thilo-Ralf, 71364 Winnenden, DE
Duvinage, Frank, Dr., 73230 Kirchheim, DE
Nolte, Arno, 70188 Stuttgart, DE
Paule, Markus, 71404 Korb, DE

F01P 3/20 → (51) B60H 1/00

(51) **F01P 11/04** (11) **1 561 923 A1**
G01K 1/14
(25) En (26) En
(21) 04002549.6 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anbringen einer Messeinheit sowie Vorrichtung gegen deren unbefugte Entnahme*
• *Arrangement and method for attaching a sensor unit and an anti-tamper device therefore*
• *Arrangement et procédé d'attachement d'une unité de mesure ainsi que dispositif contre son enlèvement non-autorisé*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Alleving, Peter, 44140 Alingsas, SE
Unger, Anders, 43065 Rävlanda, SE
Bolander, Daniel, 41129 Göteborg, SE
(74) Mossmark, Anders, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **F02B 23/06** (11) **1 561 924 A2**
F02F 3/26 F02F 3/00
(25) En (26) En
(21) 05000062.9 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 US 774296
(54) • *Grossbohrungs-, Mittelgeschwindigkeitsdieselmotor mit einer Kolbenbodenmulde, die einen spitzen Wiedereintrittswinkel aufweist*
• *Large-bore, medium-speed diesel engine having piston crown bowl with acute re-entrant angle*
• *Moteur diesel à vitesse moyenne et grand alésage ayant la cuvette de couronne de piston avec l'angle de réentrée aigu*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Poola, Ramesh B., Naperville Illinois 60565, US
Gryfakis, Nicholas, Chicago Illinois 60613, US
Acosta, German A., Skokie Illinois 60076, US
Beasley, John L., Chigaco Illinois 60609, US
Blase, James L., Lemont Illinois 60439, US
Goetzke, Michael, Orland Park Illinois 60462, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **F02B 63/02** (11) **1 561 925 A2**
F02B 63/04
(25) En (26) En
(21) 05100805.0 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 JP 2004030847
(54) • *Zusammenbau der elektrischen Geräte eines Motorrads*
• *Arrangement of electrical devices on a motorcycle*
• *Agencement des objets électriques pour une motocyclette*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shoji, Yorikata, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
Kakinuma, Hiroyuki, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F02B 63/04 → (51) F02B 63/02

F02B 67/04 → (51) F02B 75/06

---

(51) **F02B 75/06** (11) **1 561 926 A1**
F02B 67/04 F01L 1/02
(25) De (26) De
(21) 04100476.3 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Baueinheit aus Schwungrad und Ritzel in Verbrennungsmotoren*
• *FLYWHEEL AND GEAR UNIT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MODULE DE CONSTRUCTION D'UN VOLANT ET PIGNON POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Figura, Michael Georg, 41542, Dormagen, DE
Kluge, Torsten, 51491, Overath, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

---

(51) **F02B 77/11** (11) **1 561 927 A1**
F16J 15/06 F16L 59/08
(25) De (26) De
(21) 04100385.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Abgaskrümmerdichtung mit Hitzeschild*
• *Manifold gasget with thermal shield*
• *Garniture d'étancheité pour un collecteur d'échappement avec un bouclier thermique*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(84) DE FR GB
(72) Stoffels, Harald, 50735, Koeln, DE
Krzykowski, Heinrich, 58313, Herdecke, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

---

(51) **F02C 3/30** (11) **1 561 928 A2**
F02C 7/143
(25) En (26) En
(21) 05250184.8 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.01.2004 US 766437
(54) • *Gasturbinentriebwerk*
• *Gas turbine engine*
• *Moteur à turbine à gaz*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Reale, Michael Joseph, Milford Ohio 45150, US
Wolf, David Paul, West Chester Ohio 45069, US
Joshi, Narendra Digamber, Cincinnati Ohio 45241, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02C 7/143 → (51) F02C 3/30

F02D 9/10 → (51) F16K 1/22

---

(51) **F02D 11/10** (11) **1 561 929 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001431.5 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.02.2004 JP 2004027501
(54) • *Motorsteuerung*
• *Engine controller*
• *Dispositif de commande de moteur*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Takahashi, Tomohiro, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Ishizuka, Koji, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **F02D 41/00** (11) **1 561 930 A1**
F02D 41/14
(25) De (26) De
(21) 04030941.1 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 AT 1852004
(54) • *Verfahren zum Regeln einer Brennkraftmaschine*
• *Method for controlling an internal combustion engine*
• *Procédé de commande d'un moteur à combustion interne*

(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OHG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Herdin, Günther, 6200 Jenbach, AT
Chvatal, Dieter, 6200 Jenbach, AT
Schulze, Matthias, 6020 Innsbruck, AT
(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

---

(51) **F02D 41/00** (11) **1 561 931 A1**
F02D 41/14
(25) De (26) De
(21) 04030942.9 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 AT 1842004
(54) • *Verfahren zum Regeln einer Brennkraftmaschine*
• *Method for controlling an internal combustion engine*
• *Procédé de commande d'un moteur à combustion interne*

(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OHG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Herdin, Günther, 6200 Jenbach, AT
Chvatal, Dieter, 6200 Jenbach, AT
Schulze, Matthias, 6020 Innsbruck, AT

(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

---

(51) **F02D 41/02** (11) **1 561 932 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290074.3 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 FR 0401012
(54) • *System für die Regeneration eines Filters im Auspuffsystem eines Verbrennungsmotors*
• *System to regenerate a trap in the exhaust system for an internal combustion engine*
• *Système d'aide à la régénération de moyens de dépollution intégré dans une ligne d'échappement d'un moteur thermique*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Ameloot, Piet, 92200 Neuilly sur Seine, FR
Folliot, Pascal, 78280 Guyancourt, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **F02D 41/02** (11) **1 561 933 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290199.8 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 FR 0401013
(54) • *System für die Regeneration eines Filters im Auspuffsystem eines Verbrennungsmotors*
• *System to regenerate a trap in the exhaust of an internal combustion engine*
• *Système d'aide à la régénération de moyens de dépollution intégrés dans une ligne d'échappement d'un moteur thermique*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Ameloot, Piet, 92200 Neuilly sur Seine, FR
Folliot, Pascal, 78280 Guyancourt, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

F02D 41/02 → (51) F01N 9/00

F02D 41/14 → (51) F02D 41/00

---

(51) **F02D 41/22** (11) **1 561 934 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002055.1 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004026220
(54) • *Betätigungskontrollapparat für einen Bewegungsapparat und Kontrollmethode für einen Betätigungskontrollapparat*
• *Driving control apparatus for motion mechanism and control method of driving control apparatus*
• *Appareil de contrôle d'actuation d'un mécanisme de déplacement et une méthode de contrôle d'appareil de contrôle d'actuation*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Machida, Kenichi, Isesaki-shi Gunma-ken 372-0023, JP
Yoshizawa, Hidekazu, Isesaki-shi Gunma-ken 372-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 41/22 → (51) F02D 41/26

---

(51) **F02D 41/26** (11) **1 561 935 A1**
F02D 41/22 F02D 41/38
F02D 41/34
(25) De (26) De
(21) 05405003.4 (22) 06.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 EP 04405073
(54) • *Dieselmaschine, insbesondere Grossdieselmotor, mit einem elektronischen Steuerungssystem*
• *Large diesel engine with electronic control unit*
• *Gros moteur diesel avec unité de contrôle électronique*
(71) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Fankhauser, Stefan, 8542 Wiesendangen, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

---

(51) **F02D 41/34** (11) **1 561 936 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002516.2 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032643
(54) • *Steuerungssystem für Brennkraftmaschine*
• *Control system for internal combustion engine*
• *Système de commande pour moteur à combustion interne*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Mori, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **F02D 41/34** (11) **1 561 937 A1**
F02D 41/40
(25) De (26) De
(21) 05100174.1 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006297
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Einspritzventils einer Brennkraftmaschine*
• *Method for controlling a fuel injector of an internal combustion engine*
• *Procédé de command d'un injecteur de moteur à combustion interne*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dietl, Roland, 94315, Straubing, DE
Rabl, Hans-Peter, 93309, Kelheim, DE

F02D 41/34 → (51) F02D 41/26

F02D 41/38 → (51) F02D 41/26

F02D 41/40 → (51) F02D 41/34

---

(51) **F02F 3/00** (11) **1 561 938 A1**
F02F 3/02
(25) En (26) En
(21) 05002517.0 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004031420
19.01.2005 JP 2005011029
(54) • *Kolben für eine Brennkraftmaschine*
• *Piston for an Internal combustion engine*
• *Piston pour un moteur à combustion interne*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Yasuyama, Susumu, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02F 3/00 → (51) F02B 23/06

F02F 3/02 → (51) F02F 3/00

F02F 3/26 → (51) F02B 23/06

---

(51) **F02K 1/38** (11) **1 561 939 A2**
F02K 1/48 F02K 3/06
(25) En (26) En
(21) 05250399.2 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 774963
(54) • *Abgasdüse mit wellenförmigen Zacken*
• *Sinuous chevron exhaust nozzle*
• *Tuyère d'échappement à chevrons sinueux*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Blodgett, Keith Edward James, Milford Ohio 45150, US
Early, Kevin Sean, Oregonia Ohio 45054, US
Martens, Steven, West Chester Ohio 45069, US
Bailey, William Andrew, Cincinnati Ohio 45236, US
Price, Kenneth Daniel, Hamilton Ohio 45011, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02K 1/48 → (51) F02K 1/38

F02K 3/06 → (51) F02K 1/38

---

(51) **F02M 25/07** (11) **1 561 940 A2**
(25) Pl (26) En
(21) 04460042.7 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.02.2004 PL 36495804
(54) • *AGR-unterstützender Einspritzsystem*
• *Gas exhaust recirculation assisted fuel injection system*
• *Un système d'injection de combustible assisté par la recirculation de gaz d'échappement*

(71) Wiatrak, Wieslaw, ul. Srednia 254, 43-384 Jaworze, PL
(72) Wiatrak, Wieslaw, 43-384 Jaworze, PL

(51) **F02M 37/00** (11) **1 561 941 A2**
B62J 35/00 B60K 15/03
(25) En (26) En
(21) 05100834.0 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030833
01.03.2004 JP 2004056653
05.03.2004 JP 2004062421
(54) • *Ein Brennstoffeinspritzsystem für Sattelfahrzeug mit vier Rädern*
• *A fuel injection system for a saddle ride type four-wheel vehicle*
• *Système d'injection de carburant pour véhicules à quatre roues du type à selle*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Eguchi, Masataka, Wako-shi, Saitama, JP
Urano, Naoki, Wako-shi, Saitama, JP
Ito, Atsushi, Wako-shi, Saitama, JP
Hotta, Kazuhito, Wako-shi, Saitama, JP
Tsuruta, Yuichiro, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F02M 53/04 → (51) F01N 3/20

F02M 61/08 → (51) F02M 61/16

(51) **F02M 61/16** (11) **1 561 942 A1**
F02M 61/20 F02M 61/08
(25) En (26) En
(21) 04001999.4 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Flüssigkeitseinspritzventil und sein Herstellungverfahren*
• *Fluid injector and its method of manufacture*
• *Unjecteur de liquide et son procédé de fabrication*
(71) Siemens VDO Automotive S.p.A., S.S. 206 - km 28 - Loc. Luciana, 56040 Fauglia (Pisa), IT
(72) Matteucci, Luca, 56124 Pisa, IT
Squarcini, Raffaele, 57125 Livorno, IT
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F02M 61/20 → (51) F02M 61/16

F02N 17/06 → (51) B60H 1/00

(51) **F02P 3/02** (11) **1 561 943 A2**
H01F 3/02 H01F 38/12
H01F 41/02
(25) En (26) En
(21) 05075161.9 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 770874
(54) • *Kreisförmige Zündspulenanordnung*
• *Circular ignition coil assembly*
• *Dispositif de bobine d'allumage circulaire*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Skinner, Albert A., El Paso, TX 79912, US
Hazelwood, John E., Anderson, IN 46011, US
Bennett, Thomas B., Anderson, IN 46011, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **F02P 11/02** (11) **1 561 944 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002515.4 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004031832
26.01.2005 US 905911
(54) • *System zum Verhindern des Rückwärtsdrehens einer Brennkraftmaschine*
• *Kickback preventing device for engine*
• *Système de prévention de rotation inverse d'un moteur à combustion interne*
(71) Kabushiki Kaisha Moric, 1450-6 Mori, Mori-Machi, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
(72) Masaoka, Akira, Shuchi-gun Shizuoka-ken, JP
Shimoishi, Atsushi, Shuchi-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F03D 1/06 → (51) F03D 11/00

(51) **F03D 9/00** (11) **1 561 945 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000115.5 (22) 05.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 US 773851
(54) • *Verteiltem Antriebsstrang für Windturbine mit variabeler Geschwindigkeit*
• *Variable speed distributed drive train wind turbine system*
• *Chaîne d'entraînement distribuée pour éolienne à vitesse variable*
(71) Clipper Windpower Technology, Inc., 6305 Carpinteria Avenue, Suite 300, Carpinteria, CA 93013, US
(72) Mikhail, Amir S., Santa Barbara, CA, US
Cousineau, Kevin L., Lompoc, CA 93436, US
Howes, Lawrence H., Santa Barbara, CA 93105, US
Erdman, William, Orida, CA 94563, US
Holley, William, Greer, SC 29650, US
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huyssenallee 58-64, 45128 Essen, DE

(51) **F03D 9/00** (11) **1 561 946 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000275.7 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.11.2004 US 981364
04.02.2004 US 773851
(54) • *Elektrischer netzfehlertoleranter Generator*
• *Generator with utility fault ride-through capability*
• *Générateur tolérant d'erreur de réseau*
(71) Clipper Windpower Technology, Inc., 6305 Carpinteria Avenue, Suite 300, Carpinteria, CA 93013, US
(72) Erdman, William, Orinda CA 94563, US
Cousineau, Kevin L., Lompoc CA 93436, US
Mikhail, Amir S., Santa Barbara CA, US
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huyssenallee 58-64, 45128 Essen, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **1 561 947 A2**
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 05002177.3 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029234
(54) • *Windturbinenschaufel in Absschnitten transportfähig*
• *Wind turbine blade transportable in sections*
• *Pale d'éolienne transportable à troncons*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
(72) Yoshida, Shigeo, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F03D 11/04 → (51) E04H 12/08

(51) **F04B 27/18** (11) **1 561 948 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001578.3 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.01.2004 JP 2004020969
(54) • *Kontrollventil für einen verstellbaren Taumelscheibenkompressor*
• *Control valve for variable displacement compressor*
• *Soupape de contrôle pour un compresseur à capacité variable*
(71) TGK COMPANY, LTD., 1211-4 Kunugidacho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Kawaguchi, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
Kajiwara, Morimitsu, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F04B 43/04 → (51) A61M 15/00

(51) **F04B 49/06** (11) **1 561 949 A1**
A61M 5/14
(25) Ja (26) En
(21) 03811071.4 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014110 05.11.2003
(87) WO 2004/044426 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 JP 2002327445
(54) • *SPRITZENPUMPE*
• *SYRINGE PUMP*
• *POMPE A SERINGUE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, JP
(72) KOBAYASHI, Susumu, c/o KABUSHIKI KAISHA TOP, Tokyo 120-0035, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F04C 23/00 → (51) F25B 49/02

F04D 9/02 → (51) F04D 29/58

F04D 13/06 → (51) F04D 29/58

(51) **F04D 29/58** (11) **1 561 950 A1**
F04D 9/02 F04D 29/66
F04D 13/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290159.2 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 FR 0400999
(54) • *Pumpvorrichtung*
• *Pumping device*
• *Dispositif de pompage*
(71) POMPES SALMSON, 53 Boulevard de la République, Espace Lumière-Batiment 6, 78400 Chatou, FR
(72) Houizot, Pierre-Yves, 53320 Loiron, FR
Brousseau, Stéphane, 53210 Argentre, FR
Ollivier, Claude, 53810 Change, FR
Quero, Sébastien, 53810 Andouille, FR
Lemancel, Jérôme, 53000 Laval, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

F04D 29/60 → (51) F28F 9/00

F04D 29/66 → (51) F04D 29/58

(51) **F15B 13/044** (11) **1 561 951 A2**
F16K 31/06 G05D 7/06
(25) De (26) De
(21) 05001370.5 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005401
(54) • *Verfahren zum Einstellen des Steuerstroms von stromgesteuerten Hydraulikventilen*
• *Method for adjusting the control current of hydraulic solenoid valves*
• *Méthode pour ajuster le courant de commande d'électrovannes hydrauliques*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Allerding, Uwe, Dipl.-Ing., 21409 Ehbsen, DE
Düwel, Matthias, Dipl.-Ing., 22301 Hamburg, DE
Stolten, Thomas, Dipl.-Ing., 22967 Tremsbüttel, DE
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hauck, Graalfs Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **F15B 13/08** (11) **1 561 952 A1**
B60P 1/16 G05G 9/047
F16K 31/60
(25) It (26) En
(21) 03425598.4 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Pneumatische Steuervorrichtung*
• *Pneumatic control device*
• *Dispositif de commande pneumatique*
(71) O.M.F.B. S.p.A. -Hydraulic Components, 7/9 Via Cave, 25050 Provaglio d'Iseo (Brescia), IT
(72) Bianchi, Amedeo, 25050 Provaglio d'Iseo Brescia, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

(51) **F16B 1/00** (11) **1 561 953 A1**
(25) De (26) De
(21) 05075257.5 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004006474
(54) • *Baugruppe mit Verbindungselementen aus einer Formgedächtnislegierung*
• *assembly with joining elements made out of shape-memory alloy*
• *Ensemble incorporant des éléments de liaison en alliage à mémoire de forme*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Clemens, Wolfgang, Dr., 90617 Puschendorf, DE
Kautz, Stefan, Dr., 91094 Langensendelbach, DE
Zeininger, Heinrich, Dr., 90587 Obermichelbach, DE

(51) **F16B 2/24** (11) **1 561 954 A1**
F16B 5/06
(25) De (26) De
(21) 04290300.5 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verbindungselement zum lösbaren Verbinden von sich teilweise überlappenden Teilen sowie ein derartige Verbindungselemente aufweisendes Gehäuse und ein Verfahren zum lösbaren Verbinden von sich wenigstens teilweise überlappenden Teilen*
• *Connection element for a detachable connecting of partly overlapping parts as well as such a connection element in a housing and a procedure for detachable connecting of at least partly overlapping parts*
• *L'élément de raccordement pour se relier détachable des pièces chevauchant en partie, aussi bien qu'un tel élément de raccordement dans un logement et un procédé pour se relier détachable au moins des pièces au moins en partie chevauchant*
(71) Lisi Automotive Rapid, Grande Rue, 95650 Puiseux Pontoise, FR
(72) Demel, Otto, 69123 Heidelberg, DE
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F16B 5/06 → (51) F16B 2/24

(51) **F16B 7/04** (11) **1 561 955 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100532.0 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006209
(54) • *Verbindungsvorrichtung*
• *Connecting device*
• *Dispositif de conection*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Herb, Armin, 86974, Apfeldorf, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 7/04** (11) **1 561 956 A1**
E04B 9/12
(25) De (26) De
(21) 05100658.3 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006211
(54) • *Verbindungsvorrichtung*
• *Connecting device*
• *Dispositif de raccordement*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Herb, Armin, 86974 Apfeldorf, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 13/06 → (51) B21D 53/00

F16B 23/00 → (51) A61B 17/80

F16B 35/06 → (51) A61B 17/80

F16B 37/06 → (51) H01R 4/30

(51) **F16B 37/08** (11) **1 561 957 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250547.6 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 GB 0402274
(54) • *Geteilte Mutter*
• *Split nut*
• *Ecrou fendu*
(71) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, Delaware 19803-2755, US
(72) McIntyre, Gary, Tamworth, Staffordshire B77 3BY, GB
Richardson, Martin Edward George, Erdington, Birmingham B24 0PD, GB
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **F16C 11/04** (11) **1 561 958 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100525.4 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006207
(54) • *Anbindevorrichtung*
• *Attachment device*
• *Dispositif de fixation*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Herb, Armin, 86974, Apfeldorf, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16C 13/00** (11) **1 561 959 A1**
D21G 1/02
(25) En (26) En
(21) 04029734.3 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030933
(54) • *Ölrückgewinnungsvorrichtung für eine Rolle*
• *Oil recovery apparatus for a roll apparatus*
• *Dispositif de récupération d'huile pour un cylindre*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Fujii, Motoyuki Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima Hiroshima-ken, 733-8553, JP
Suzuki, Setsuo Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima Hiroshima-ken, 733-8553, JP
Iijima, Hidemasa Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Mihara Hiroshima-ken, 729-0393, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **F16D 1/068** (11) **1 561 960 A1**
F16D 1/076
(25) De (26) De
(21) 04101517.3 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.02.2004 EP 41004763
(54) • *Wellensystem*
• *Rotor*
• *Rotor*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kluge, Torsten, 51491, Overath, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F16D 1/076 → (51) F16D 1/068

(51) **F16D 21/06** (11) **1 561 961 A1**
F16D 25/10
(25) De (26) De
(21) 05001523.9 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004005872
(54) • *Mehrfach-Kupplungseinrichtung*
• *Mulitple clutch device*
• *Dispositif d'embrayage multiple*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Grethel, Marco, 77830 Bühlertal, DE
Homm, Manfred, 77815 Bühl-Neusatz, DE
Vetter, Christoph, 76131 Karlsruhe, DE

F16D 25/08 → (51) B60K 23/08

F16D 25/10 → (51) F16D 21/06

F16D 27/12 → (51) B60K 23/08

(51) **F16D 65/12** (11) **1 561 962 A1**
(25) En (26) En
(21) 05001450.5 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004027155
(54) • *Bremstrommel sowie Herstellverfahren dafür*
• *Brake drum and process for manufacturing the same*
• *Tambour de frein et son procédé de fabrication*
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Oaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano, JP
HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Naoaki, Ueda-shi Nagano, JP
Haruhara, Tsuyoshi, Ueda-shi Nagano, JP
Matsuura, Satoshi, Sayama-shi Saitama, JP
Shoji, Hiroto, Sayama-shi Saitama, JP
Echigo, Takaharu, Sayama-shi Saitama, JP
Hara, Masashi, Sayama-shi Saitama, JP
Takano, Hiroki, Sayama-shi Saitama, JP
Toyoda, Yusuke, Wako-shi Saitama, JP
Mizukami, Takahiro, Wako-shi Saitama, JP
Shibata, Katsuhiro, Wako-shi Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16D 65/14 → (51) B62L 1/00

F16D 65/20 → (51) B62L 1/00

(51) **F16D 65/78** (11) **1 561 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 04106667.1 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 IT MI20040197
(54) • *Verfahren und Kreislauf zum Regeln des Massenstroms des Hydrauliköls im Bremskühlsystem eines Fahrzeuges*
• *Method and circuit for controlling the flow rate of the hydraulic oil in the brake cooling system of a vehicle*
• *Procédé et circuit pour régler le débit de l'huile hydraulique dans un système de refroidissement de frein d'un véhicule*
(71) Astra Veicoli Industriali S.p.A., Via Caorsana 79, 29100 Piacenza, IT
(72) Catalano, Claudio, 20137 Milano, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **F16F 7/10** (11) **1 561 964 A1**
H01M 2/10
(25) De (26) De
(21) 05001180.8 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.02.2004 DE 102004006132
(54) • *Schwingungstilger mit einer Tilgermasse*
• *Dynamic damper with a damping mass*
• *Amortisseur dynamique avec une masse d'amortissement*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Röhrl, Sabine, 82110 Germering, DE
Heiss, Harald, 80637 München, DE

F16F 15/08 → (51) F16J 15/10

F16F 15/20 → (51) B60G 17/052

F16F 15/28 → (51) A46D 3/06

F16F 15/28 → (51) D06F 37/26

(51) **F16G 11/00** (11) **1 561 965 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250677.1 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 542500 P
(54) • *Kabelende mit Spannungsumverteilung*
• *Stress redistributing cable termination*
• *Terminaison de câble redistribuant les contraintes*
(71) Bright Technologies LLC, 4082 Forsythe Way, Tallahasee, Florida 32309, US
(72) Barefield, Kevin, Tallahassee, Florida 32309, US
Horton, John Wiley, Tallahassee, Florida 32309, US
Campbell, Richard V., Tallahassee, Florida 32309, US
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **F16G 15/00** (11) **1 561 966 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250666.4 (22) 05.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.02.2004 GB 0402722
(54) • *Verbindungsstück*
• *Connector*
• *Pièce de liaison*
(71) Thomson, George, 203 West Road, Fraserburgh, Aberdeenshire AB43 9NP, GB
(72) Thomson, George, Fraserburgh, Aberdeenshire AB43 9NP, GB
(74) Watson, Craig Simon, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F16H 7/08** (11) **1 561 967 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425080.1 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Sperrklinke für einen hydraulischen Kettenspanner*
• *Pawl for a hydraulic chain tensioner*
• *Cliquet d'arrêt d'un tendeur hydraulique de chaîne*
(71) Morse Tec Europe S.r.l., Via Cesare Battisti, 122, 20043 Arcore, Milano, IT
(72) Clayton, Philippe Alain, Rickmansworth, Herts WD3 7HL, GB
(74) Coggi, Giorgio, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **F16H 7/18** (11) **1 561 968 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020869.6 (22) 02.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.02.2004 DE 202004001679 U
(54) • *Spann- oder Führungsschiene mit Installationskanal*
• *Tension or guide rail with installation channel*
• *Rail de tension ou de guidage avec canalisation pour installation*
(71) Joh. Winklhofer & Soehne GmbH und Co. KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, 81369 München, DE
(72) Ketterl, Sandra, 85452 Moosinning, DE
Weikert, Michael, 85464 Neufinsing, DE
Bodensteiner, Martin, 85435 Erding, DE
Geibel, Henning, 82205 Gilching, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16H 13/04 → (51) B25J 9/10

(51) **F16H 25/20** (11) **1 561 969 A1**
H02K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04028792.2 (22) 04.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 FR 0401229
(54) • *Linearstellelement*
• *Linear actuator*
• *Actionneur linéaire*
(71) Société Industrielle de Sonceboz S.A., 5, rue Rosselet-Challandes, 2605 Sonceboz, CH
(72) Pfister, Jean-Francois, CH-2605 Sonceboz, CH
Gandel, Pierre, 25660 Montfaucon, FR
(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

(51) **F16H 25/20** (11) **1 561 970 A2**
// A61G7/018
(25) De (26) De
(21) 05100897.7 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006368
(54) • *Lineareinheit*
• *Linear actuator*
• *Actionneur linéaire*
(71) Ludwig Ehrhardt GmbH, Römheldstrasse 1-5, 35321 Laubach, DE
(72) Reitzig, Klaus, 47611 Issum, DE
(74) von Ahsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing., et al, von Ahsen, Nachtwey & Kollegen Wilhelm-Herbst-Strasse 5, 28359 Bremen, DE

(51) **F16H 31/00** (11) **1 561 971 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028486.1 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 202004001818 U
(54) • *Antriebsvorrichtung*
• *Drive device*
• *Dispositif d'entraînement*
(71) TRIOLIET MULLOS B.V., Hinmanweg 19, 7570 AC Odenzaal, NL
(72) Van der Plas, Nicolaas, 7576 WX Oldenzaal, NL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16H 37/02** (11) **1 561 972 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075280.7 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004027064
03.02.2004 JP 2004027068
29.07.2004 JP 2004222321
(54) • *Getriebe*
• *Speed change device*
• *Transmission*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Shimoyama, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0001, JP
Sugihara, Jun, Kanagawa 237-0066, JP
Sakuma, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0068, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16H 53/08 → (51) G05G 5/08

F16H 55/00 → (51) B65G 39/02

F16H 55/06 → (51) C22C 33/02

F16H 59/10 → (51) F16H 61/32

(51) **F16H 61/32** (11) **1 561 973 A1**
F16H 59/10 F16H 61/36
(25) En (26) En
(21) 05290273.1 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032547
(54) • *Ganghebel mit mechanischer Verbindung zum Getriebe und Servounterstützung*
• *Gear switch lever with mechanical connection to transmission and servo assistance*
• *Levier de commande avec connection mécanique à la transmission avec assistance servo*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Osamura, Kensuke, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Hirota, Yukitsugu, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Shimamura, Yuzo, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Nagano, Masaharu, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 61/36 → (51) F16H 61/32

(51) **F16H 63/42** (11) **1 561 974 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356018.1 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 FR 0401065
(54) • *Gangbelegungsanzeiger*
• *Gear indicator*
• *Indicateur de rapport engagé*
(71) Gonzalez, Patrick, 44 rue d'Inkermann, 69006 Lyon, FR
(72) Gonzalez, Patrick, 69006 Lyon, FR

F16J 15/00 → (51) C08J 3/24

F16J 15/06 → (51) F01N 7/18

F16J 15/06 → (51) F02B 77/11

(51) **F16J 15/08** (11) **1 561 975 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002117.9 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028313
(54) • *Zylinderkopfdichtung*
• *Cylinder head gasket*
• *Joint de culasse*
(71) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Udagawa, Tsunekazu Ishikawa Gasket Co., Ltd., Utsunomiya-shi Tochigi-ken, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **1 561 976 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002118.7 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028301
(54) • *Zylinderkopfdichtung*
• *Cylinder head gasket*
• *Joint de culasse*
(71) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Udagawa, Tsunekazu Ishikawa Gasket Co., Ltd., Utsunomiya-shi Tochigi-ken, JP
Kinoshita, Yuuichi Ishikawa Gasket Co., Ltd., Utsunomiya-shi Tochigi-ken, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **1 561 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002119.5 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028305
(54) • *Zylinderkopfdichtung*
• *Cylinder head gasket*
• *Joint de culasse*
(71) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Udagawa, Tsunekazu Ishikawa Gasket Co., Ltd., Utsunomiya-shi Tochigi-ken, JP
Kinoshita, Yuuichi Ishikawa Gasket Co., Ltd., Utsunomiya-shi Tochigi-ken, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

---

(51) **F16J 15/10** (11) **1 561 978 A1**
F16F 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 03811057.3 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007867 20.06.2003
(87) WO 2004/044463 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 JP 2002327771
(54) • *GUMMIARTIGES ELASTISCHES TEIL*
• *RUBBER-LIKE ELASTIC PART*
• *PARTIE ELASTIQUE DE TYPE CAOUTCHOUC*
(71) Nok Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) SEKI, Shota, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
KISHIMOTO, Masayuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F16J 15/32 → (51) B62L 1/00

F16K 1/10 → (51) F16K 27/10

---

(51) **F16K 1/22** (11) **1 561 979 A1**
F02D 9/10
(25) En (26) En
(21) 04100470.6 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Drosselklappen-Einrichtung*
• *Throttle device*
• *Dispositif d'étranglement*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Fromentin, Sylvie, 8447, Steinfort, LU
Cantor, Christian, 54430, Rehon-Heumont, FR
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) **F16K 3/18** (11) **1 561 980 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002305.0 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 202004001674 U
(54) • *Doppelplattenschieber*
• *Double plate gate valve*
• *Vanne à tiroir composé de deux plaques*
(71) Z&J Technologies GmbH, Bahnstrasse 52, 52355 Düren, DE
(72) Brzoska, Ekkehard, 45472 Mülheim, DE
Marx, Norbert, 52355 Düren, DE
Heller, Friedel, 52393 Hürtgenwald, DE
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16K 7/12 → (51) G05D 16/06

F16K 11/02 → (51) C23C 14/56

F16K 15/02 → (51) F25B 17/08

F16K 15/18 → (51) F25B 17/08

---

(51) **F16K 17/04** (11) **1 561 981 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000456.3 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004005745
(54) • *Druckbegrenzungsventil*
• *Pressure limiting valve*
• *Soupape de limitation de pression*
(71) Voss, Wolfgang, Heinrich-Lübke-Strasse 13, 58239 Schwerte, DE
(72) Voss, Wolfgang, 58239 Schwerte, DE
(74) Schulte, Jörg, Schulte & Schulte Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

F16K 27/02 → (51) F16K 27/10

---

(51) **F16K 27/10** (11) **1 561 982 A1**
F16K 27/02 F16K 1/10
B21D 26/02
(25) De (26) De
(21) 05405048.9 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 CH 162042004
(54) • *Armatur*
• *Fitting*
• *Raccord*
(71) R. Nussbaum AG, Martin-Disteli-Strasse 26, 4601 Olten, CH
(72) Bobst, Urs, 4703 Kestenholz, CH
Zeiter, Patrik, 4853 Riken, CH
Gysin, Balthasar, 4600 Olten, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

F16K 31/06 → (51) F15B 13/044

F16K 31/60 → (51) F15B 13/08

---

(51) **F16L 3/16** (11) **1 561 983 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100654.2 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 102004006204
(54) • *Schwenkbare Aufhängungsvorrichtung*
• *Pivotable suspension element*
• *Elément de suspension pivotable*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Herb, Armin, 86974, Apfeldorf, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) **F16L 9/00** (11) **1 561 984 A1**
F16L 41/02
(25) De (26) De
(21) 04002802.9 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Anordnung zur Verbindung von Durchströmungsvorrichtungen*
• *Ducts connecting device*
• *Dispositif de raccordement de conduits*
(71) Frape Behr S.A., P.I. Zona Franca, Sector C, Calle D, 33-35, 08040 Barcelona, ES
(72) Gomez Escudero, Gerardo, 08912 Badalona/Barcelona, ES
Heinzelmann, Walter, Ulrich, 08041 Barcelona, ES
Lopez Bretons, Santiago, 08025 Barcelona, ES
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F16L 11/08 → (51) F16L 59/153

F16L 13/14 → (51) F16L 33/207

---

(51) **F16L 27/08** (11) **1 561 985 A1**
F16L 39/04 F16L 47/18
(25) De (26) De
(21) 04405695.0 (22) 11.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 06.02.2004 CH 1662004
(54) • *Einrichtung zur berührungslosen Übertragung von Gasen, Vakuum oder Flüssigkeiten zwischen festen und rotierenden Maschinenteilen*
• *Device for the transmission without contact of gases, vacuum or fluids between fixed and rotative machine parts*
• *Dispositif pour la transmission sans contact de gaz, vide et fluides entre des parties fixes et tournantes d'une machine*
(71) Borel et Broillet Sàrl, Rue des Rochettes 2, 2017 Boudry, CH
(72) Borel, René, 2017 Boudry, CH

---

(51) **F16L 33/207** (11) **1 561 986 A1**
F16L 13/14
(25) De (26) De
(21) 05002448.8 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.02.2004 EP 04002751
(54) • *Fitting für Rohrleitungen*
• *Pipe fitting*
• *Raccord de tuyauterie*
(71) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

(51) **F16L 33/22** (11) **1 561 987 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075275.7 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 GB 0402564
(54) • *Rohrverbindung*
• *Tube connector*
• *Raccord de tuyaux*
(71) Bio Pure Technology Limited, 17 South Street, Havant, Hampshire P09 1BU, GB
(72) Maunder, Roy Peter, Havant Hampshire P09 1BU, GB
Hilton, David Whitmore, Havant Hampshire P09 1BU, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Nigel Brooks CPA, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

(51) **F16L 37/088** (11) **1 561 988 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290152.7 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 FR 0401048
(54) • *Schnellkupplung*
• *Quick-acting connector*
• *Raccord à couplage instantané*
(71) LEGRIS SA, 74 rue de Paris, 35000 Rennes, FR
(72) Le Quere, Philippe, 35830 Betton, FR
Vallee, Christophe, 35320 Crevin, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 37/091** (11) **1 561 989 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290151.9 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 FR 0401100
(54) • *Verbindungselement für eine Rohrkupplung, Verfahren zur Herstellung dieses Elements und die entsprechende Rohrkupplung*
• *Attachment ring for a pipe coupling, method for manufacturing the ring and the coupling device*
• *Rondelle pour dispositif de raccordement de tube, procédé de fabrication de rondelle et dispositif de raccordement*
(71) LEGRIS SA, 74 rue de Paris, 35000 Rennes, FR
(72) Coquard, Jean-Luc, 25640 La Tour de Scay, FR
Le Quere, Philippe, 35830 Betton, FR
Bogard, Olivier, 35200 Rennes, FR
(74) Lavialle, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

(51) **F16L 37/098** (11) **1 561 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250553.4 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 US 774290
19.01.2005 US 39541
(54) • *Schnellkupplung*
• *Quick connector for high pressure applications*
• *Connecteur rapide*
(71) TI Group Automotive Systems Corporation, 12345 East Nine Mile Road, Warren, Michigan 48090-2001, US
(72) Ketcham, Mark G., East China Michigan 48054, US
Gunderson, Stephen H., Marine City Michigan 48039, US
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB

(51) **F16L 37/42** (11) **1 561 991 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356017.3 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.01.2004 FR 0400753
(54) • *Schnellkupplungsmuffe und Schnellkupplung mit solcher Schnellkupplungsmuffe*
• *Quick-acting female coupling and coupling comprising such quick-acting female coupling*
• *Elément femelle de raccord, raccord rapide et installation de remplissage comprenant un tel élément femelle*
(71) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 Sevrier, FR
Chambaud, Antoine, 74210 Giez, FR
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

F16L 39/04 → (51) F16L 27/08

F16L 41/02 → (51) F16L 9/00

F16L 47/18 → (51) F16L 27/08

F16L 59/08 → (51) F02B 77/11

(51) **F16L 59/153** (11) **1 561 992 A1**
F16L 11/08
(25) El (26) En
(21) 05386003.7 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 GR 2004100038
(54) • *Flexible Luftleitung mit innerer Dämmung aus geschäumtem Polyäthylen*
• *Flexible air-duct with internal insulation from foamed polyethylene*
• *Conduit d'air flexible muni d'isolant interne en polyéthylène moussé*
(71) Apostolos, Davlaras, 12th K/m Thesselonikis-Lagkada, Postbox 254, 57200 Lagkadas, Thesselonikis, GR
(72) Apostolos, Davlaras, 57200 Lagkadas, Thesselonikis, GR

F17C 5/02 → (51) F25J 1/00

F17C 13/08 → (51) F25J 1/00

(51) **F21K 7/00** (11) **1 561 993 A2**
(25) En (26) En
(21) 04105649.0 (22) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 26.11.2003 US 723711
(54) • *Leuchtdiodenlampen und Verfahren zur Kühlung der Leuchtdiode*
• *LED lamps and method of cooling their LED*
• *Lampes à diode électroluminescente et procédé de refroidissement de la diode*
(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
(72) Martin, Paul, S., 95131, San Jose, US
Wall, Franklin, J. JR., 95131, San Jose, US
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 7/00 → (51) F21V 7/10

(51) **F21V 7/10** (11) **1 561 994 A2**
F21V 7/00
(25) De (26) De
(21) 05002418.1 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004005917
(54) • *Reflektoranordnung für eine Leuchte mit mehreren in Reihe angeordneten Reflektorkammern*
• *Reflector assembly for a luminaire with a plurality of reflector chambers arranged in a row*
• *Ensemble reflecteur pour luminaire constitué d'une pluralité de blocs-réflecteurs disposés en série*
(71) Zumtobel Staff GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Susana, Christian, Dipl.-Ing., 6850 Dornbirn, AT
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

F21V 9/10 → (51) B60Q 3/02

F23D 11/44 → (51) F23D 14/38

F23D 14/28 → (51) F23D 14/38

(51) **F23D 14/38** (11) **1 561 995 A1**
F23D 14/66 F23D 14/28
F23D 11/44
(25) It (26) En
(21) 05425047.7 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 IT BS20040005 U
(54) • *Gasbrenner mit Brennstoffvorwärmung zum Löten*
• *Gas soldering torch with fuel preheating*
• *Chalumeaux à gaz de brasage avec préchauffage de combustible*
(71) Gnali Bocia S.r.l., Via Brescia 41 M/N, 25086 Lumezzane Valle (Brescia), IT
(72) Gnali, Luigi, 25066 Lumezzane Valle (BS), IT
Gnali, Gianbattista, 25066 Lumezzane Valle (BS), IT
Gnali, Andrea, 25066 Lumezzane Valle (BS), IT

(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

F23D 14/66 → (51) F23D 14/38

F23L 11/00 → (51) F23L 13/02

(51) **F23L 13/02** (11) **1 561 996 A1**
F23L 11/00
(25) De (26) De
(21) 04026555.5 (22) 09.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 09.02.2004 DE 202004001919 U
(54) • *Absperrvorrichtung für ein Gas führendes Rohr*
• *Shut-Off Device for a Gas Conveying Tube*
• *Dispositif de fermeture pour un tuyau conduisant un gas*
(71) Kutzner + Weber GmbH, Frauenstrasse 32, 82216 Maisach, DE
(72) Manfred Pabst, 56329 St. Goar, DE
Hans-Peter Thomann, 82327 Tutzing-Kampberg, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **1 561 997 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001689.1 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Hitzeschild*
• *Heat Shield*
• *Bouclier thermique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Barbeln, Claudia, 46149 Oberhausen, DE
Deiss, Olga, 40627 Düsseldorf, DE
Kleinfeld, Jens, 45470 Mülheim A.D. Ruhr, DE
Tertilt, Marc, 45529 Hattingen, DE
Vonnemann, Bernd, 45968 Gladbeck, DE

(51) **F23R 3/60** (11) **1 561 998 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290094.1 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 FR 0401084
(54) • *Diffusor für Turbinentriebwerk*
• *Diffusor for a gas turbine engine*
• *Diffuseur pour turboréacteur*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Sablayrolles, Pierre, 75003 Paris, FR
Pieussergues, Christophe, 77370 Nangis, FR
Trahot, Denis, 95120 Ermont, FR
Marnas, Laurent, 77000 Vaux Le Penil, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **F24D 3/10** (11) **1 561 999 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002435.5 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 773985
06.12.2004 US 6402
(54) • *Dichtungsvorrichtung für Membrangefäss*
• *Sealing mechanism for diaphragm tank*
• *Système d'étanchéité pour réservoir à diaphragme*
(71) Lai, Han Chin c/o Tank Pac Industries, LTD., No.238, Sec 1 Shen-Lin Road, Taya Hsing, Taiching, TW
(72) Lai, Han Chin c/o Tank Pac Industries, LTD., Taya Hsing, Taiching, TW
(74) Patentanwälte Freischem, An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **F24D 12/02** (11) **1 562 000 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001898.5 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005194
(54) • *Nutzung der Restwärme des Abgases eines Wärmeerzeugers*
• *Recovering of waste heat of fumes of a heat generator*
• *Récupération de la chaleur résiduelle dans les fumées d'un génerateur de chaleur*
(71) Luther, Gerhard, Dr., Winterbergstrasse 23, 66119 Saarbrücken, DE
(72) Luther, Gerhard, Dr., 66119 Saarbrücken, DE

(51) **F24D 19/08** (11) **1 562 001 A1**
(25) NI (26) De
(21) 05075217.9 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 NL 1025415
(54) • *Entgasungsvorrichtung*
• *Venting apparatus*
• *Appareil de dégazage*
(71) Nefit Buderus B.V., 1, Zweedsestraat, 7418 BG Deventer, NL
(72) Van Sark, Laurentius H.J., 7481 JB Haaksbergen, NL
De Bruin, Robbert Cornelis, 7451 DN Holten, NL
(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **F24F 1/00** (11) **1 562 002 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811094.6 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014274 10.11.2003
(87) WO 2004/044497 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 JP 2002330326
14.11.2002 JP 2002330327
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT*
• *HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONER INDOOR UNIT*
• *UNITE D'ECHANGEUR DE CHALEUR ET DE CLIMATISEUR EN INTERIEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TERADA, Yuichi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F24F 7/02** (11) **1 562 003 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100260.8 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 IT BO020040009 U
(54) • *Kunststoff Be- und Entlüftungsabflusskopf*
• *Plastic flue head-piece for airing and venting ducts*
• *Tête d'un conduit de ventilation en matière plastique*
(71) EUR.EX S.r.l., Strada Acquasalata 5/B, 47899 Serravalle, SM
(72) Santi, Emiliano, 47899 Serravalle, SM
(74) Porsia, Dino, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **F24F 11/00** (11) **1 562 004 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030111.1 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004027784
(54) • *Ausseneinheit einer Klimaanlage und Verfahren zur Steuerung derselben*
• *Outdoor unit of air conditioner and controlling method for the same*
• *Unité extérieure d'un dispositif de climatisation et son procédé de commande*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Kanaya, Osamu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **F24F 13/02** (11) **1 562 005 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03758752.4 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013458 22.10.2003
(87) WO 2004/038301 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 JP 2002307314
(54) • *KANAL OHNE WINKELST CK, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R UND MASCHINE ZUR KANALFORMUNG*
• *CORNER PIECE-LESS DUCT, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND DUCT-FORMING MACHINE*
• *CONDUIT SANS PIECE D'ANGLE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE CONDUIT ET MACHINE PERMETTANT DE FABRIQUER CE CONDUIT*
(71) Air System Kabushiki Kaisha, 159-1, Otsu, Abo, Himeji-shi, Hyogo 670-0944, JP

(72) Yamamoto, Toshio Obayashi Corporation, Osaka-shi, Osaka 540-8584, JP
Marukawa, Mitsuru Obayashi Corporation, Osaka-shi, Osaka 540-8584, JP
Yoshimoto, Yoshimasa Takasago Thermal Eng. Co. Ltd, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
IIZUKA, Shozo, Himeji-shi, Hyogo 670-0883, JP
HARA, Takashi Air System Kabushiki Kaisha, Himeji-shi, Hyogo 670-0944, JP
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **F24H 1/43** (11) **1 562 006 A1**
F24H 9/14
(25) De (26) De
(21) 04029792.1 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.01.2004 DE 102004005048
(54) • *Heizgeraet*
• *Heating device*
• *Dispositif de chauffage*
(71) Viessmann Werke GmbH & Co KG, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE
(72) Schleiter, Wolfgang, 35119 Rosenthal, DE
Engel, Uwe, 35099 Burgwald, DE
(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwalt Günter Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

---

(51) **F24H 9/12** (11) **1 562 007 A2**
(25) De (26) De
(21) 05450007.9 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.01.2004 AT 862004
(54) • *Anschlussarmatur*
• *Connection fitting*
• *Dispositif de raccordement*
(71) Herz Armaturen Ges.m.b.H., Richard-Strauss-Strasse 22, 1230 Wien, AT
(72) Lomot, Dimitri, 1030 Wien, AT
(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr.Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

F24H 9/14 → (51) F24H 1/43

F25B 1/04 → (51) F25B 49/02

---

(51) **F25B 9/14** (11) **1 562 008 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016099.6 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.01.2004 KR 2004005675
(54) • *Stirling-Kühlanlage und zugehöriger Wärmetauscher*
• *Stirling cooler and heat exchanger thereof*
• *Refroidisseur Stirling et échangeur de chaleur associé*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Park, Jong Jin, Namdong-ku, Inchun-si 405-245, KR
Kim, Seon Young, Siheung-si, Kyungki-do 429-735, KR
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **F25B 17/08** (11) **1 562 009 A1**
F25D 31/00
F16K 15/18 F16K 15/02
(25) En (26) En
(21) 04290318.7 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Betätigungsvorrichtung für eine selbstkühlende Verpackung*
• *Actuating device for self cooling packaging*
• *Dispositif d'actionnement emballage auto-refroidissant*
(71) Thermagen S.A., 1, avenue de la Terrasse, Bâtiment 5, 91198 Gif-sur-Yvette, FR
(72) Jeuch, Pierre, 91190 Saint Aubin, FR
Frantz, Lionel, 75013 Paris, FR
Khairallah, Fadi, 78000 Versailles, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **F25B 39/04** (11) **1 562 010 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029325.0 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.01.2004 DE 102004004996
(54) • *Vorrichtung zum Austausch von Wärme*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Burk, Roland, Dipl.-Phys., 70469 Stuttgart, DE
Staffa, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., 70567 Stuttgart, DE
Watzlawski, Markus, 73760 Ostfildern, DE

---

(51) **F25B 49/02** (11) **1 562 011 A2**
F25B 1/04 F04C 23/00
(25) En (26) En
(21) 05006892.3 (22) 15.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 16.03.2001 US 811092
(54) • *Digitaler Regler für eine Spiralverdichter-Kondensationseinheit*
• *Digital controller for scroll compressor condensing unit*
• *Régulateur digital pour une unité de condensation avec compresseur à spirales*
(71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
(72) Pham, Hung H., Dayton, Ohio 45414, US
Vogh III, Richard P., Marietta, Georgia 30064, US
Jayanth, Nagaraj, Sidney, Ohio 45365, US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 02250266.0 / 1 241 417

---

(51) **F25D 19/00** (11) **1 562 012 A1**
F25D 23/00 F25D 23/06
(25) En (26) En
(21) 05002353.0 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032509
09.02.2004 JP 2004032511
(54) • *Kühlsystem*
• *Refrigerant system*
• *Système de réfrigération*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Yamanaka, Masiji, Tatebayashi-shi Gunma, JP
Ishigaki, Shigeya, Ora-gun Gunma, JP
Matsumoto, Kenzo, Ora-gun Gunma, JP
Yamasaki, Haruhisa, Ora-gun Gunma, JP
Futakawame, Midori, Ora-gun Gunma, JP
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F25D 23/00 → (51) F25D 19/00

F25D 23/06 → (51) F25D 19/00

F25D 31/00 → (51) F25B 17/08

---

(51) **F25J 1/00** (11) **1 562 013 A1**
F17C 5/02 F17C 13/08
H01M 8/04
(25) De (26) De
(21) 05002064.3 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005305
(54) • *Verfahren zum Rückverflüssigen eines Gases*
• *Method of gas reliquefaction*
• *Procédé de re-liquéfaction d'un gaz*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Adler, Robert, 2201 Gerasdorf, AT
Siebert, Georg, 1020 Wien, AT
(74) Zahn, Christoph, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F26B 3/10 → (51) B01J 19/10

F26B 5/02 → (51) B01J 19/10

---

(51) **F28D 1/03** (11) **1 562 014 A1**
F28F 9/02
(25) En (26) En
(21) 05250255.6 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030804
(54) • *Mehrflutiger Platten-Wärmetauscher*
• *Stacking-type, multi-flow, heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur a plaques empilées multiflux*
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Ohno, Takayuki, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F28D 1/053** (11) **1 562 015 A2**
F28F 3/02
(25) En (26) En
(21) 05290235.0 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028476
(54) • *Wärmetauscherblock*
• *Core structure of heat exchanger*
• *Corps d'échangeur de chaleur*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Kimura, Satoshi, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Nakamura, Katsumi, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Nakajima, Shiro, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F28D 7/16** (11) **1 562 016 A2**
F28F 9/22
(25) En (26) En
(21) 05002286.2 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004027861
(54) • *Mehrrohrwärmetauscher*
• *Multi-tube heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur à tubes multiples*
(71) THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 1-2, Yurakucho-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ozeki, Yoshihisa, Muroran-shi Hokkaido, JP
Narita, Atsushi, Muroran-shi Hokkaido, JP
Isogai, Hidekazu, Muroran-shi Hokkaido, JP
Kunai, Ichiro, Muroran-shi Hokkaido, JP
Kayano, Rinzo, Muroran-shi Hokkaido, JP
Inoue, Sakio, Muroran-shi Hokkaido, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F28F 1/00 → (51) C10G 9/20

F28F 3/02 → (51) F28D 1/053

(51) **F28F 9/00** (11) **1 562 017 A2**
F28F 9/02 F04D 29/60
(25) En (26) En
(21) 05290236.8 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028475
(54) • *Motor-Gebläse-Haube mit Behälter*
• *Motor-fan shroud with reservoir tank*
• *Buse de moto-ventilateur avec réservoir*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Kato, Masahiro, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F28F 9/02 → (51) F28D 1/03

F28F 9/02 → (51) F28F 9/00

F28F 9/22 → (51) F28D 7/16

(51) **F28F 13/04** (11) **1 562 018 A1**
F28F 13/18
(25) De (26) De
(21) 04002333.5 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Wärmetauscherrohr, Wärmetauscher und Verwendung*
• *Heat exchanger tube, heat exchanger and its use*
• *Tube d'échangeur de chaleur, échangeur de chaleur et son utilisation*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schmitz, Friedhelm, 46537 Dinslaken, DE

F28F 13/18 → (51) F28F 13/04

(51) **F41H 7/02** (11) **1 562 019 A1**
B60K 1/00
(25) De (26) De
(21) 04029765.7 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.02.2004 DE 102004006152
(54) • *Gepanzertes Kampffahrzeug mit einer Brennstoffzelle*
• *Armoured vehicle with a fuel cell*
• *Véhicule blindé comportant une pile à combustible*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Jöhnk, Manfred, 24159 Kiel, DE
Kühl, Klaus, 24159 Kiel, DE
(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41H 7/02 → (51) B60S 5/06

(51) **G01B 11/00** (11) **1 562 020 A1**
H03K 17/94 G01V 8/10
B23Q 17/24 B23B 49/00
(25) En (26) En
(21) 05075841.6 (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
(30) 22.11.1999 GB 9927471
25.08.2000 GB 0020929
(54) • *Optische Messeinrichtung zur Messung von Objekten auf Maschinen*
• *Optical measuring apparatus for measuring objects on machines*
• *Dispositif de mesure optique permettant de mesurer des objets sur des machines*
(71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) Stimpson, Victor Gordon, Avening, Gloucestershire GL8 8TL, GB
Fuge, Jon Paul, Emersons Green, Bristol BS16 7QZ, GB
Davies, William Kenneth, Bristol, South Gloucestershire BS35 1TB, GB
Leete, Norman John, Uley, Gloucestershire GL11 5AH, GB
Bell, Colin Timothy, Berkeley, Gloucestershire GL13 9AS, GB
(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(62) 00976187.5 / 1 144 944

G01B 11/00 → (51) B23K 26/04

G01B 11/27 → (51) B23K 26/04

G01B 17/00 → (51) G06F 3/03

G01B 17/02 → (51) G01N 29/26

(51) **G01C 21/00** (11) **1 562 021 A1**
G08G 1/137
(25) Ja (26) En
(21) 03741460.4 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009088 17.07.2003
(87) WO 2004/008073 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 JP 2002208763
(54) • *NAVIGATIONSVERFAHREN, VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN NAVIGATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG UND PROGRAMM FÜR MAP-DATENMANAGEMENT SOWIE COMPUTERPROGRAMM*
• *NAVIGATION METHOD, PROCESSING METHOD FOR NAVIGATION SYSTEM, MAP DATA MANAGEMENT DEVICE, MAP DATA MANAGEMENT PROGRAM, AND COMPUTER PROGRAM*
• *METHODE DE NAVIGATION, METHODE DE TRAITEMENT POUR SYSTEME DE NAVIGATION, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE GESTION DE DONNEES CARTOGRAPHIQUES ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
(72) NOMURA,Takashi c/o Xanavi Informations Corporation, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **1 562 022 A1**
G01D 7/04
(25) It (26) En
(21) 05100696.3 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 IT TO20040050
(54) • *Vorrichtung zur Anzeige der Restleistungsreserven von Flugzeugturbinen*
• *Device for indicating a residual power margin of aircraft turbine engines*
• *Dispositif pour indiquer la marge résiduelle de puissance d'un moteur d'avion à turbines*
(71) Agusta S.p.A., Cascina Costa, Via G. Agusta, 520, 21017 Samarate, IT
(72) SIMONI, Maurizio, 21017, SAMARATE, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01C 23/00** (11) **1 562 023 A1**
G01K 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290049.5 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 FR 0401102

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung eines Temperaturwerts bei einer Zielhöhe eines Flugzeugs*
• *Method and device for checking a temperature value at a destination altitude of an aircraft*
• *Procédé et dispositif de vérification d'une valeur de température à une altitude de destination d'un aéronef*
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Rouquette, Patrice, 12740 Sebazac, FR
Markiton, Vincent, 31600 Seysses, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnétat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) **G01D 5/20** (11) **1 562 024 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014515.3 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 03.02.2004 JP 2004027076
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Resolvers mit veränderlicher Reluktanz*
• *Variable-reluctance resolver and method and apparatus for manufacturing the same*
• *Résolveur à reluctance variable et procédé et appareil de fabrication de celui-ci*
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Miya, Taiichi, 4-18-18 Omori-nishi Ota-ku Tokyo, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G01D 5/244** (11) **1 562 025 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002157.5 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004026946
(54) • *Selbstdiagnosesystem für einen Winkelgeber*
• *Self-diagnosing system for an angle encoder*
• *Système autodiagnostic pour un codeur d'angles*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Taniguchi, Mitsuyuki, Gotenba-shi,Shizuoka 412-0045, JP
Kikuchi, Hirofumi,Room 8-201, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Miyamoto, Hajime, Room 14-101, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01D 7/04 → (51) G01C 23/00

---

(51) **G01F 15/18** (11) **1 562 026 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300065.9 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 FR 0450203
(54) • *Druckreduzierverbindungskupplung, insbesondere für einen medizinischen Durchflussmesser*
• *Pressure reducing connector coupling,in particular for a medical flowmeter*
• *Elément de raccordement réducteur de pression, notamment pour débitmètre médical*
(71) TAEMA, 6, rue Georges Besse - CE no 80, F-92182 Antony Cédex, FR
(72) Bleys, Christian, 77000 Livry s/Seine, FR
Collado, Pedro, 77330 Ozoir la Ferrière, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **G01F 23/292** (11) **1 562 027 A1**
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 05001221.0 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030042
(54) • *Flüssigkeitsabgabevorrichtung, automatisches Analysegerät mit ähnlicher Vorrichtung und Vorrichtung zur Detektion einer Flüssigkeitsoberfläche*
• *Liquid dispensing apparatus, automatic analyser using same, and liquid surface detecting apparatus*
• *Dispositif de distribution de liquide, analyseur automatique utilisant un tel dispositif et dispositif pour la détection d'une surface de liquide*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) Yoshida, Goro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
Maeda, Jun, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **G01J 3/44** (11) **1 562 028 A1**
(26) En
(21) 03810998.9 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000392 25.07.2003
(87) WO 2004/044538 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 ES 200202617 P
(54) • *EINRICHTUNG ZUR OPTISHEN SPEKTRA-ANALYSE MITTELSBRILLOUIN-STREUUNG UND ASSOZIERTES MESSVERFAHREN*
• *DEVICE FOR OPTICAL SPECTRA ANALYSIS BY MEANS OF BRILLOUIN SCATTERING AND ASSOCIATED MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE SPECTRES OPTIQUES PAR DIFFUSION BRILLOUIN ET PROCEDE DE MESURE ASSOCIE*
(71) Fibercom S.L., C/Prado 5, Local, 50009 Zaragoza, ES
(72) LOPEZ TORRES, Francisco, M., 50006 ZARAGOZA, ES
HERAS VILA, Carlos, 50006 ZARAGOZA, ES
BLASCO HERRANZ, Pilar, 50006 ZARAGOZA, ES
GARCES GREGORIO, Juan, Ignacio, 50006 ZARAGOZA, ES
ALONSO ESTEBAN, Rafael, 50006 ZARAGOZA, ES
VILLUENDAS YUSTE, Francisco, 50006 ZARAGOZA, ES
SUBIAS DOMINGO, Jesus, 50008 ZARAGOZA, ES
PELAYO ZUECO, Francisco, Javier, 50006 ZARAGOZA, ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

G01J 9/00 → (51) A61B 3/10

G01J 9/00 → (51) A61B 3/12

G01K 1/04 → (51) G01C 23/00

G01K 1/14 → (51) F01P 11/04

---

(51) **G01K 7/22** (11) **1 562 029 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002412.4 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004031000
(54) • *Temperatursensor*
• *Temperature sensor*
• *Capteur de température*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Abe, Hiroyuki Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Igarashi, Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **G01L 9/00** (11) **1 562 030 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030918.9 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028179
(54) • *Drucksensor mit metallischer Membran*
• *Pressure sensor wih metal diaphragm*
• *Capteur de pression avec diaphragme métallique*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Onoda, Michitoshi Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Makita, Michihiro Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Ninomiya, Takeshi Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Kubo, Hirokazu Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01L 17/00 → (51) G08C 17/02

---

(51) **G01M 3/02** (11) **1 562 031 A2**
G01M 3/16
(25) En (26) En
(21) 05250155.8 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 GB 0402401
(54) • *Leckageabflussvorrichtung*
• *Leakage drain*
• *Dispositif de drainage de fuites*

(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Care, Ian Colin Deuchar, Littleover Derby DE23 6EU, GB
Loweth, Mark, Allestree Derby DE22 2HJ, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01M 3/16 → (51) G01M 3/02

(51) **G01M 11/00** (11) **1 562 032 A2**
(25) En (26) En
(21) 04025050.8 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 05.02.2004 US 772808
(54) • *Heterodyne optische Netzwerkanalyse unter Verwendung von Signalmodulation*
• *Heterodyne optical network analysis that utilizes signal modulation*
• *Analyse hétérodyne de réseau optique utilisant la modulation du signal*
(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Szafraniec, Bogdan, Sunnyvale CA 94087, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01N 1/24 → (51) G08B 21/14

(51) **G01N 3/00** (11) **1 562 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 04405049.0 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Abschätzung eines irreversiblen Alterungsprozesses*
• *Estimation of an irreversible ageing behaviour*
• *Estimation d'un comportement de vieillissement irréversible*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Poncet, Andreas, 8049 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G01N 3/32** G01N 19/04 (11) **1 562 034 A1** G01N 29/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290107.1 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 FR 0401085
(54) • *Verfahren zur Messung der Haftfestigkeit einer Beschichtung auf einem Substrat durch akustische Ankopplung des Transducers mittels einer dünnen Gelschicht*
• *Method for measuring the adhesion of a coating on a substrate by acoustic coupling of the transducers by means of a thin gel layer*
• *Procédé de mesure de l'adhérence d'un revêtement sur un substrat par couplage acoustique du transducteur au moyen d'une couche mince*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Chatellier, Jean-Yves, 94110 Arcueil, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 15/02** G01N 21/00 (11) **1 562 035 A2** G02B 5/00
(25) En (26) En
(21) 05009620.5 (22) 02.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 31.01.1997 NZ 31416997
(54) • *Optischer Apparat und optisches Verfahren*
• *Optical apparatus and method*
• *Appareil et procédé optique*
(71) THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED, Palmerston North Research Centre, Tennent Drive, Palmerston North, NZ
(72) Sharpe, Johnathan, Hamilton, NZ
Schaare, Peter, Niven, Hamilton, NZ
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
(62) 98901601.9 / 1 017 987

G01N 19/04 → (51) G01N 3/32

G01N 21/00 → (51) G01N 15/02

G01N 21/31 → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 21/55** (11) **1 562 036 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009698.1 (22) 26.08.2003
(84) DE SE
(30) 28.08.2002 JP 2002249684
30.08.2002 JP 2002254727
30.09.2002 JP 2002287291
(54) • *Messvorrichtung*
• *Measuring apparatus*
• *Appareil d'évaluation*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sato, Shu, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 03019278.5 / 1 394 532

(51) **G01N 21/64** (11) **1 562 037 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03774006.5 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014421 13.11.2003
(87) WO 2004/044564 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 JP 2002330787
(54) • *MESSINSTRUMENT UND FLUOROMETRISCHES VERFAHREN*
• *MEASURING INSTRUMENT AND FLUOROMETRIC METHOD*
• *INSTRUMENT DE MESURE ET PROCEDE FLUOROMETRIQUE*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto 691-8045, JP
(72) NAKAJIMA, Shinya, c/o ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 21/64** G01N 21/31 (11) **1 562 038 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007322.0 (22) 09.06.1998
(84) CH DE FR GB LI
(30) 07.07.1997 US 889017
(54) • *Verfahren für laserinduzierte Fluoreszenz-Dämpfungs- Spektroskopie*
• *Method for laser induced fluorescence attenuation spectroscopy*
• *procede destine a la spectroscopie d'attenuation de fluorescence induite par laser*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverley Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) Shehada, Ramez E.N., La Mirada CA 90638, US
Marmarelis, Vasilis Z., Irving, CA 92715, US
Grundfest, Warren S., Los Angeles, DA 90046, US
(74) Wales, Alice Irene, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB
(62) 98926475.9 / 0 995 095

(51) **G01N 22/00** (11) **1 562 039 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03758935.5 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013703 27.10.2003
(87) WO 2004/040282 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 JP 2002316770
(54) • *SONDE ZUM MESSEN PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN*
• *PROBE FOR PHYSICAL PROPERTIES MEASUREMENT*
• *SONDE DE MESURE DE PROPRIETES PHYSIQUES*
(71) Nichirei Corporation, 19-20, Tsukiji 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8402, JP
Tokai University, 28-4, Tomigaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0063, JP
(72) INOUE, Toshifumi, Funabashi-shi, Chiba 273-0005, JP
YAGIHARA, Shin, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0914, JP
SHINYASHIKI, Naoki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0001, JP
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD, GB

(51) **G01N 27/64** H01J 49/40 (11) **1 562 040 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100378.8 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.01.2004 US 537881
19.05.2004 US 572116
07.06.2004 US 577183
(54) • *Gerät und Verfahren zum kontrollierten beeinflussen der Temperatur von FAIMS Komponenten*
• *Apparatus and method for controllably affecting the temperature of FAIMS components*
• *Matériel et méthode pour contrôler l'affectation de la température des composants de FAIMS*
(71) Ionalytics Corporation, Building M-50, IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) Guevremont, Roger, K1J 7W9, Ottawa, CA
Thekkadath, Govindanunny, K2H 5H8, Ottawa, CA
Masionis, Edward, M5P 3J2, Toronto, CA
Purves, Randy, K4A 1X5, Ottawa, CA
(74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G01N 27/64** (11) **1 562 041 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250300.0 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.01.2004 US 537881
19.05.2004 US 572116
07.06.2004 US 577183
(54) • *Gerät und Verfahren zur Herstellung eines Temperaturgradienten innerhalb einer FAIMS Analysatorregion*
• *Apparatus and method for establishing a temperature gradient within a FAIMS anaylzer region*
• *Appareill et méthode pour établir un gradient de la température dans une région d'anaylseur de FAIMS*
(71) Ionalytics Corporation, Building M-50, IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) Barnett, David, Ottawa Ontario K1C 5G6, CA
Masionis, Edward, Toronto Ontario M5P 3J2, CA
Guevremont, Roger, Ottawa Ontario K1J 7W9, CA
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 27/64** (11) **1 562 042 A2**
H01J 49/40
(25) En (26) En
(21) 05250304.2 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.01.2004 US 537881 P
(54) • *Verfahren und Gerät für FAIMS zur Reihenanalyse mehrerer Proben*
• *Method and apparatus for FAIMS for In-Line analysis of multiple samples*
• *Méthode et appareil pour FAIMS pour l'analyse en rang des échantillons multiples*
(71) Ionalytics Corporation, Building M-50, IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) Dworschak, Ragnar, Ottawa Ontario K2C 1J9, CA
Guevremont, Roger, Ottawa Ontario K1J 7W9, CA
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 29/04 → (51) G01N 29/26

G01N 29/20 → (51) G01N 3/32

(51) **G01N 29/26** (11) **1 562 043 A1**
G01N 29/04 G01B 17/02
(25) Fi (26) En
(21) 05397004.2 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LV MK
(30) 05.02.2004 FI 20045028
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung der lateralen Lage einer Kante eines Geweber oder einer Warenbahn*
• *A method and apparatus for determining the lateral position of a web or fabric edge*
• *Procédé et dispositif pour la détermination de la position latérale du bord d'une bande ou d'un tissu*
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) Makkonen, Sami, FI-40500 Jyvaskyla, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

G01N 33/48 → (51) C12N 15/09

G01N 33/483 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/50** (11) **1 562 044 A1**
C12Q 1/00 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 05002402.5 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029376
(54) • *Verfahren für die Analyse des intrazellularen metabolischen Flusses zur Verwendung einer mit isotop-markierten Substrat*
• *Intracellular metabolic flux analysis method using substrate labeled with isotope*
• *Méthode d'analyse de flux métabolique intracellulaire au moyen d'un substrat marqué par un isotope*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Iwatani, Shintaro, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Usuda, Yoshihiro, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Matsui, Kazuhiko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/53 → (51) C12N 15/09

(51) **G01N 33/543** (11) **1 562 045 A2**
G01N 33/483 B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 05009507.4 (22) 08.06.1995
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(30) 08.06.1994 US 255682
(54) • *Bioarraychip-Reaktionsapparatur und ihre Herstellung*
• *Bioarray chip reaction apparatus and its manufacture*
• *Appareil de réaction à puce renfermant un groupement de sondes biologiques et sa fabrication*
(71) AFFYMAX TECHNOLOGIES N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curaçao, AN
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 95925244.6 / 0 764 214

G01N 33/569 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/68** (11) **1 562 046 A1**
G01N 33/569 C12Q 1/28
(25) De (26) De
(21) 04002355.8 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Diagnose von Sepsis durch selektive Bestimmung der Konzentration der Cu/Zn Superoxiddismutase (Cu/Zn SOD) in Patientenproben*
• *Method of diagnosing sepsis by detecting selectively the concentration of superoxide dismutase 1 (SOD-1) in samples*
• *Procede pour le diagnostic de la septicemie par detection selective de la concentration de la superoxide dismutase 1 dans des echantillions biologiques*
(71) B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) Bergmann, Andreas, Dr., 12351 Berlin, DE
Struck, Joachim, Dr., 12161 Berlin, DE
Ühlein, Monika, Dr., 10407 Berlin, DE
Morgenthaler, Nils G., 13503 Berlin, DE
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/86** (11) **1 562 047 A1**
G01N 33/92
(25) En (26) En
(21) 05002403.3 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004031372
(54) • *Reagenziensatz zum Nachweis von Lupus-Antikoagulant.*
• *Reagent kit for detecting lupus anticoagulant*
• *Trousse de réactifs pour détecter d'anticoagulant de lupus.*
(71) Sysmex Corporation, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Okuda, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2214, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/92 → (51) G01N 33/86

G01N 35/08 → (51) B81B 1/00

G01N 35/10 → (51) G01F 23/292

G01N 37/00 → (51) B81B 1/00

G01P 15/08 → (51) B81B 3/00

G01R 13/00 → (51) G06F 17/50

(51) **G01R 31/36** (11) **1 562 048 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811493.0 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014116 05.11.2003
(87) WO 2004/046742 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002331971
(54) • *BATTERIEKAPAZITÜTSBERECHNUNGSVERFAHREN, BATTERIEKAPAZITÜTSBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEBERECHNUNGSPROGRAMM*
• *BATTERY CAPACITY CALCULATING METHOD, BATTERY CAPACITY CALCULATING APPARATUS, AND BATTERY CAPACITY CALCULATING PROGRAM*
• *PROCEDE DE CALCUL DE CAPACITE DE BATTERIE, APPAREIL DE CALCUL DE CAPACITE DE BATTERIE ET PROGRAMME DE CALCUL DE CAPACITE DE BATTERIE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) UESAKA, Shinichi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TOMITA, Takashi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

HATAZAWA, Tsuyonobu, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
IKEDA, Tamon, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **G01R 31/36** (11) **1 562 049 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000566.9 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005478
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Kenngrössen für elektrische Zustände einer Speicherbatterie und Überwachungseinrichtung hierzu*
• *Method for the determination of characteristics for electrical states of a storage battery and corresponding monitoring device*
• *Procédé pour la détermination de caractéristiques pour les états électriques d'une batterie d'accumulateurs et dispositif de surveillance correspondant*
(71) VB Autobatterie GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) Koch, Ingo, 31789 Hameln, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, Dipl.-Ing., et al, Gramm, Lins & Partner Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

G01S 7/497 → (51) G01S 17/42

---

(51) **G01S 7/52** (11) **1 562 050 A1**
G01S 7/527
(25) De (26) De
(21) 05100025.5 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004006015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung eines Schwellwertes einer Detektionseinrichtung*
• *Method and apparatus for adapting a threshold in a detection unit*
• *Procédé et dispositif pour adapter un seuil dans un disposif de détection*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(84) DE FR GB IT
(72) Reiche, Martin, 74321, Bietigheim, DE

G01S 7/527 → (51) G01S 7/52

---

(51) **G01S 13/10** (11) **1 562 051 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030139.2 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 US 542066 P
(54) • *Verfahren zur Füllstandsbestimmung eines Materials mit einem Zweidrahtradar-Sensor*
• *Method for determining a level of material with a two-wire radar sensor*
• *Procédé pour déterminer un niveau de matériel avec une capteur radar à deux fils*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Griessbaum, Karl, 77796 Mühlenbach, DE
Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach i. K., DE
Rauer, Winfried, 77716 Fischerbach, DE
(74) Preuss, Udo, Dipl.-Ing., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **G01S 13/90** (11) **1 562 052 A1**
(25) De (26) De
(21) 04030552.6 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005399
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Lateralauflösung eines Rosar-Sytems*
• *Method for improving the lateral resolution of a ROSAR system*
• *Procédé pour l'amélioration de la définition latérale d'un système ROSAR*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Kaltschmidt, Horst, Prof. Dr., 85579 Neubiberg, DE
Klausing, Helmut, Dr., 82234 Wessling-Hochstadt, DE
(74) Meel, Thomas, Patentassessor c/o EADS Deutschland GmbH Patentabteilung FCL6, 88039 Friedrichshafen, DE

---

(51) **G01S 15/93** (11) **1 562 053 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100017.2 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005421
(54) • *Einrichtung und Verfahren für die Überwachung der Umgebung eines Kraftfahrzeugs*
• *Apparatus and method for monitoring the environment of a vehicle*
• *Dispositif et procédé de surveillance de l'environnement d'un véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Haug, Karsten, 70372 Stuttgart, DE

---

(51) **G01S 15/93** (11) **1 562 054 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100609.6 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 DE 102004005225
(54) • *Fahrerassistenzvorrichtung*
• *Device for assisting a driver of a vehicle*
• *Dispositif d'assistance au conducteur d'un véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Fehse, Meike, 71229 Leonberg, DE

G01S 17/36 → (51) G01S 17/42

---

(51) **G01S 17/42** (11) **1 562 055 A2**
G01S 17/36 G01S 7/497
(25) En (26) En
(21) 05002374.6 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028395
(54) • *Rasternder optischer Entfernungsmesser*
• *Scanning rangefinder*
• *Télémètre optique à balayage*
(71) Nidec Corporation, 338 Tonoshiro-cho, Kuze Minami-ku, Kyoto 601-8205, JP
Sekkei, Kizukuri, Oowada Shinden 446-126, Yachiyo-shi chiba 276-0046, JP
Hokuyo Automatic Co., Ltd., Kokudo Building 2-1-12, Sonezaki Kita-ku, Osaka 530-0057, JP
(72) Yamashita, Makoto, Kyoto 601-8205, JP
Kizukuri, Hiroshi, Yachiyo-shi chiba 276-0046, JP
Tsukuda, Shinichi Hokuyo Automatic Co., Ltd., Osaka 530-0057, JP
Mori, Toshihiro Hokuyo Automatic Co., Ltd., Osaka 530-0057, JP
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

---

(51) **G01T 1/29** (11) **1 562 056 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250493.3 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029243
(54) • *Vorrichtung zum Auslesen von Strahlungsbildern*
• *Radiation image reading apparatus*
• *Dispositif pour reproduction d'image de rayonnement*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Tokyo 163-0512, JP
(72) Umemura, Masahiro, c/o Konica Minolta Medical &, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01V 8/10 → (51) G01B 11/00

G02B 1/10 → (51) B32B 7/02

G02B 3/00 → (51) G02F 1/1335

G02B 5/00 → (51) G01N 15/02

G02B 5/20 → (51) B41M 5/26

G02B 5/30 → (51) G02B 27/01

---

(51) **G02B 6/00** (11) **1 562 057 A2**
G02F 1/13357
(25) En (26) En
(21) 05250743.1 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 GB 0402766
(54) • *Module für Informationanzeige*
• *Information display module*
• *Module d'affichage d'informations*

(71) Invensys Controls UK Ltd, Invensys House Carlisle Place, London, SW1P 1BX, GB
(72) Clark, Lyndon James, Devon, PL16 OLB, GB
(74) Badger, John Raymond, 6 Simpson Road, Wylde Green, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1EP, GB

G02B 6/00 → (51) G02B 6/44

G02B 6/00 → (51) G02B 27/01

G02B 6/36 → (51) G02B 6/44

(51) **G02B 6/38** (11) **1 562 058 A1**
H01R 13/627
(25) De (26) De
(21) 04002607.2 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Steckverbindung für einen Laserlichtleitkabelstecker*
• *Plug-and-socket connection for a laser light cable connector*
• *Liason par enfichage pour un connecteur de câble à lumière de laser*
(71) TRUMPF Laser GmbH + Co. KG, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
(72) Bonna, Ulrich, 78647 Trossingen, DE
Fuchs, Stefan, 78661 Böhringen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 562 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 05290239.2 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 JP 2004029406
(54) • *Optische Faser-Kopplungsvorrichtung und Verfahren zum Koppeln optischer Fasern*
• *Optical fiber coupling structure and method for coupling optical fibers*
• *Structure de couplage à fibre optique et procédé de couplage de fibres optiques*
(71) FUJIKURA LTD., No. 5-1 Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo, JP
(72) Kitabayashi, Tomoharu, c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi Chiba-ken, JP
Sakai, Tetsuya, c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi Chiba-ken, JP
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **1 562 060 A1**
G02B 6/00 G02B 6/36
(25) Ja (26) En
(21) 03792771.2 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010572 21.08.2003
(87) WO 2004/019103 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 JP 2002241797
22.08.2002 JP 2002241799
(54) • *FASEROPTISCHE KERNLEITUNG, VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG DER BESCHICHTUNG VON EINER FASEROPTISCHEN KERNLEITUNG UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES FASEROPTISCHEN TEILS*
• *OPTICAL FIBER CORE WIRE, METHOD OF REMOVING COATING FROM OPTICAL FIBER CORE WIRE AND PROCESS FOR PRODUCING OPTICAL FIBER PART*
• *FIL DE NOYAU DE FIBRE OPTIQUE, PROCEDE SERVANT A SUPPRIMER LE REVETEMENT DE CE FIL DE NOYAU ET PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UNE FIBRE OPTIQUE*
(71) Showa Electric Wire and Cable Co.,Ltd., 1-1 Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD, 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) SHIRAISHI, K. Showa Electric Wire & Cable Co.,Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP
MURASE, T., Showa Electric Wire & Cable Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP
NAKAMURA, N. Showa Electric Wire & Cable Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP
OHNEDA, S. Showa Electric Wire & Cable Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP
ITOH, M. Showa Electric Wire & Cable Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP
TABATA, M. Showa Electric Wire & Cable Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP
NAGASE, R., Nippon Telegraph and Telephone Corp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
YANAGI, S., Nippon Telegraph and TelephoneCorp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
IWANO, Shinichi c/o NTT Advanced Technology Corp., Shinjuku-ku, Tokyo 163-0431, JP
MIYAKE, Taisei c/o NTT Advanced Technology Corp., Shinjuku-ku, Tokyo 163-0431, JP
TAKEUCHI, Hirokazu Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
FUNABIKI, Nobuo c/o Nippon Electric Glass Co., Ltd, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G02B 13/00** (11) **1 562 061 A1**
G02B 13/18
(25) Ja (26) En
(21) 03758791.2 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013504 22.10.2003
(87) WO 2004/038478 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 JP 2002310376
26.12.2002 JP 2002376228
19.08.2003 JP 2003295296
19.08.2003 JP 2003295320
(54) • *ABBILDUNGSLINSE*
• *IMAGING LENS*
• *LENTILLE D'IMAGERIE*
(71) Nagano Optics Laboratory Corporation, 1060, Oaza Inabe, Ina-shi, Nagano 396-0011, JP
(72) KUBOTA, Yoji, Ina-shi, Nagano 396-0111, JP
MATSUI, Toshio, Suwa-shi, Nagano 392-0015, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G02B 13/18 → (51) G02B 13/00

(51) **G02B 15/173** (11) **1 562 062 A1**
G02B 23/02
(25) De (26) De
(21) 04028086.9 (22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 09.01.2004 DE 102004001481
(54) • *Zoom-Fernrohr*
• *Zoom-telescope*
• *Télescope à focale variable*
(71) Hensoldt AG, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE
(72) Besenmatter, Walter, Dr., 35619 Braunfels, DE
Tautz, Volker, Dr., 35578 Wetzlar, DE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE

G02B 17/06 → (51) A61B 3/10

G02B 23/02 → (51) G02B 15/173

(51) **G02B 23/12** (11) **1 562 063 A1**
B60R 1/00
(25) En (26) En
(21) 05100800.1 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.02.2004 US 708037
(54) • *Nachtsichtsystem*
• *Night Vision System*
• *Système de vision de nuit*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Shaffer, Aric, David, Ypsilanti, MI Michigan 48197, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **G02B 23/16** (11) **1 562 064 A1**
G03B 11/04
(25) De (26) De
(21) 05001767.2 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 DE 202004001705 U
(54) • *Umklappbare Augenmuschel*
• *Foldable eye cup*
• *Bonnet oculaire rabattable*
(71) Steiner -Optik GmbH, Dr.-Hans-Frisch-Strasse 9, 95448 Bayreuth, DE
(72) Fischbach, Manfred, 95502 Himmelkron, DE
Steiner, Carl, 95463 Bindlach, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **1 562 065 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03770118.2 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014047 04.11.2003
(87) WO 2004/042449 2004/21 21.05.2004

(30) 05.11.2002 JP 2002320895
09.05.2003 JP 2003131340

(54) • *ANZEIGEELEMENT UND ANZEIGE DAMIT*
• *DISPLAY ELEMENT AND DISPLAY USING SAME*
• *ELEMENT D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE POURVU D'UN TEL ELEMENT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) WAKITA, Naohide, Suita-shi, Osaka 564-0034, JP
NISHIYAMA, Seiji, Hirakata-shi, Osaka 573-0163, JP

(74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

---

(51) **G02B 27/01** (11) **1 562 066 A2**
G02B 6/00 G02B 5/30

(25) En (26) En

(21) 05009603.1 (22) 19.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LV MK

(30) 21.03.2002 IL 14880402

(54) • *Optische lichtleitervorrichtung*
• *Light guide optical device*
• *Dispositif optique comportant un guide d'onde*

(71) Lumus Ltd, 24 B Hess Street, Rehovot 76346, IL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(62) 03710195.3 / 1 485 747

---

(51) **G02C 3/00** (11) **1 562 067 A1**
G02C 11/08 A63B 33/00

(25) En (26) En

(21) 05250701.9 (22) 08.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 GB 0402772

(54) • *Brille*
• *Eyewear*
• *Lunettes*

(71) Speedo International Limited, 8 Manchester Square, London W1U 3PH, GB

(72) Oishi, Mark, Burnaby, British Columbia V5J 4SG, CA
Speed, Darryl, Burnaby, British Columbia, V5J 4SG, CA

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G02C 7/04 → (51) B29C 39/26

G02C 11/08 → (51) G02C 3/00

G02C 13/00 → (51) B29C 39/26

G02F 1/133 → (51) G09G 3/36

---

(51) **G02F 1/1333** (11) **1 562 068 A1**
G02F 1/1345

(25) Ja (26) En

(21) 02808124.8 (22) 14.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011890 14.11.2002

(87) WO 2004/044645 2004/22 27.05.2004

(54) • *FL SSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAGAHAMA, Hiroshi, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8112, JP

(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 562 069 A1**
G02B 3/00

(25) En (26) En

(21) 05002001.5 (22) 01.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 KR 2004007631

(54) • *Transflektive Blatt, Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit diesem Blatt, und Herstellungsverfahren zu diesem transflektiven Blatt*
• *Trans-reflecting sheet, LCD device having the same, and method for fabricating the trans-reflecting sheet*
• *Feuille transflective, dispositif d'affichage à cristaux liquides utilisant ladite feuille, et méthode de fabrication de la feuille transflective*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
LG Micron Ltd., 624, Gupo-Dong Gumi, Gyeongsangbuk-do, KR

(72) Yee, Young-Joo, Bundang-Gu Seongnam Gyeonggi-Do, KR
Lee, Gun-Woo, Dalseo-Gu, KR
Park, Ki-Won, Dongan-Gu Anyang Gyeonggi-Do, KR
Seong, Dong-Mug, Danwon-Gu Ansan Gyeonggi-Do, KR

(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & PartnerGbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G02F 1/13357 → (51) G02B 6/00

G02F 1/1345 → (51) G02F 1/1333

G02F 1/167 → (51) G06K 19/08

---

(51) **G02F 7/00** (11) **1 562 070 A1**

(25) En (26) En

(21) 04255948.4 (22) 29.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.02.2004 US 771089

(54) • *Optische Digital-Analog-Wandlung*
• *Optical digital-to-analog conversion*
• *Conversion optique numérique-analogique*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Chen, Young-Kai, Berkley Heights New Jersey 07922, US
Leven, Andreas, Gillette New Jersey 07933, US
Tu, Kun-Yi, Summit New Jersey 07901, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

G03B 11/04 → (51) G02B 23/16

G03B 21/00 → (51) G06K 11/00

G03B 23/00 → (51) G06K 11/00

---

(51) **G03C 1/035** (11) **1 562 071 A1**

(25) En (26) En

(21) 05250596.3 (22) 03.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 JP 2004030381

(54) • *Silberhalogenidemulsion und diese Emulsion enthaltendes farbphotographisches Silberhalogenidmaterial*
• *Silver halide emulsion and silver halide photographic material containing the same*
• *Une émulsion à l'halogénure d'argent et un produit photographique couleur à l'halogénure d'argent contenant la même*

(71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(72) Kondo, Toshiya, c/o Konica Minolta Photo, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Yabuuchi, Katsuya, c/o Konica Minolta Photo, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Ren, Rieko, c/o Konica Minolta Photo, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G03C 1/73** (11) **1 562 072 A1**

(25) En (26) En

(21) 05250633.4 (22) 04.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 US 773991

(54) • *Bildaufzeichnungszusammensetzung und Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Imaging composition and method*
• *Composition et méthode pour l'enregistrement d'images*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US

(72) Barr, Robert K., Shrewsbury Massachusetts 01545, US
Fahey, James T., Mendon Massachusetts 01756, US
O'Connor, Corey, Worcester Massachusetts 01605, US
Shelnut, James G., Northboro Massachusetts 01532, US

(74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **G03C 1/73** B23K 26/18 (11) **1 562 073 A1** B25H 7/00
(25) En (26) En
(21) 05250634.2 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 773990
(54) • *Bildaufzeichnungszusammensetzung und Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Imaging composition and method*
• *Composition et méthode pour l'enregistrement d'images*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Barr, Robert K., Shrewsbury Massachusetts 01545, US
Fahey, James T., Mendon Massachusetts 01756, US
O'Connor, Corey, Worcester Massachusetts 01605, US
Shelnut, James G., Northboro Massachusetts 01532, US
Piskorski, John J., Marlborough Massachusetts 01752, US
(74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

---

(51) **G03C 1/73** B23K 26/18 (11) **1 562 074 A1** B25H 7/00
(25) En (26) En
(21) 05250635.9 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 773990
06.02.2004 US 773991
06.02.2004 US 773989
(54) • *Bildaufzeichnungszusammensetzung und Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Imaging compositions and methods*
• *Composition et méthode pour l'enregistrement d'images*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Barr, Robert K., Massachusetts 01545, US
O'Connor, Corey, Massachusetts 01605, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

---

(51) **G03D 13/00** (11) **1 562 075 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100440.6 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004026634
19.02.2004 JP 2004042796
19.02.2004 JP 2004042797
26.05.2004 JP 2004155963
(54) • *Photo-Thermographsiche Aufnahmevorrichtung*
• *Photo-thermographic recording apparatus*
• *Appareillage d'enregistrement photo-thermographique*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(84) DE FR GB
(72) SUMI, Makoto, 192-8505, Tokyo, JP
UMEKI, Mamoru, 192-8505, Tokyo, JP
SHIMOJI, Masaya, 192-8505, Tokyo, JP
KIDO, Kazuhiro, 192-8505, Tokyo, JP
(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **G03F 1/16** H01J 37/317 (11) **1 562 076 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002195.5 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028077
(54) • *Maske, Belichtungsverfahren sowie Herstellungsverfahren von Halbleiterelementen*
• *Mask, exposure method and production method of semiconductor device*
• *Masque, méthode d'exposition et procédé de fabrication d'un élément semiconducteur*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Moriya, Shigeru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **G03F 7/039** (11) **1 562 077 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03756638.7 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013233 16.10.2003
(87) WO 2004/038506 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002308089
(54) • *CHEMISCH VERSTÄRKTE POSITIVE LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *CHEMICALLY AMPLIFIED POSITIVE PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE POSITIVE CHIMIQUEMENT AMPLIFIEE*
(71) AZ Electronic Materials (Japan) K.K., Bunkyo Green Court, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(72) NISHIWAKI, Yoshinori, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496, JP
MAKII, Toshimichi, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496, JP
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Dipl.-Ing., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **G03F 7/11** (11) **1 562 078 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002409.0 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029372
(54) • *Polymerisierbarer Flachdruckplattenvorläufrer*
• *Polymerizable lithographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique polymérisable*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Koizumi, Shigeo, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 562 079 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002611.1 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032450
(54) • *Projektionsbelichtungsapparat und Sensoreinheit*
• *Projection exposure apparatus and sensor unit*
• *Appareil d'exposition par projection et unité de détection*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Akamatsu, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 562 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250691.2 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 773461
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Duineveld, Paulus Cornelis, 5615 KE Eindhoven, NL
Dirksen, Peter, 5553 EK Valkenswaard, NL
Kolesnychenko, Aleksey Yurievich, 5701 EE Helmond, NL
van Santen, Helmar, 1018 BB Amsterdam, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03G 9/083 → (51) C22B 1/14

G03G 9/087 → (51) C22B 1/14

---

(51) **G03G 15/00** H04N 1/00 (11) **1 562 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007712.5 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2004 CN 04116095
(54) • *Blattzufuhr- und Abtastgerät mit Blattkantenerkennung*
• *Sheet-fed scanning device capable of detecting a document edge*
• *Dispositif d'alimentation et balayage de document avec detection du bord du document*
(71) Avision Inc., No. 20 Creation Rd. I, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan 300, TW
(72) Sheng, Thomas, Science-Based Industrial Park, Hain-Chu, TW

(74) Schlimme, Wolfram, Dr.-Ing., Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE

---

(51) **G03G 15/00** (11) **1 562 082 A2**
G03G 15/20 G03G 21/02
(25) En (26) En
(21) 05001599.9 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029371
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit Fixieranlage und Detektion der Kapazitätsleistung*
• *Image forming apparatus with fixing means and power detection of capacitor*
• *Appareil de formation d'images avec dispositif de fixation et détection de la puissance du capacité*
(71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Matsusaka, Susumu, 143-8555 Tokyo, JP
Kishi, Kazuhito, 143-8555 Tokyo, JP
Kato, Yasuhisa, 143-8555 Tokyo, JP
Amita, Akiyasu, 143-8555 Tokyo, JP
Okamoto, Masami, 143-8555 Tokyo, JP
Tsukioka, Yasutada, 143-8555 Tokyo, JP
Takagi, Hiromasa, 143-8555 Tokyo, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **G03G 15/00** (11) **1 562 083 A2**
G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 05002303.5 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028530
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit Fixiervorrichtung und ein Verfahren zur Leistungssteuerung*
• *Image forming apparatus with fusing means and power control method*
• *Appareil de formation d'images avec dispositif de fixation et méthode de régulation de puissance*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Koyama, Satoru, Tokyo, JP
Takeuchi, Akihiko, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 15/01** (11) **1 562 084 A2**
G03G 15/16
(25) En (26) En
(21) 04023162.3 (22) 29.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 03.10.2003 JP 2003345991
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit verschiedenen Druckverfahren für einfarbige Bilder und Vollfarbenbilder*
• *Image forming apparatus and method with different print modes for monochrome and full colour images*
• *Dispositif de formation d'images et procédé ayant les modes d'impression différents pour des images monochromes et en couleurs*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Taguchi, Keiichi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Tanaka, Kuniaki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Miyazawa, Hiroshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Mizushima, Nobuyuki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03G 15/16 → (51) G03G 15/01

---

(51) **G03G 15/20** (11) **1 562 085 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001735.9 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029259
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Matsusaka, Susumu, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kishi, Kazuhito, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kato, Yasuhisa, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Amita, Akiyasu, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Okamoto, Masami, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Tsukioka, Yasutada, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Takagi, Hiromasa, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Engelhard, Maximilian, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03G 15/20 → (51) G03G 15/00

G03G 21/02 → (51) G03G 15/00

---

(51) **G04B 9/00** (11) **1 562 086 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04002419.2 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zur Gängreserveanzeigung*
• *Power reserve indicator mechanism*
• *Mecanisme indicateur de réserve de marche*
(71) Vaucher Manufacture Fleurier SA, Rue de l'Hopital 33, 2114 Fleurier, CH
(72) Jeanneret, Sébastien, CH-2400 Le Locle, CH
(74) Gresset, Jean, c/o Infosuisse Information Horlogère et Industrielle Rue du Grenier 18, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH

---

(51) **G04B 17/06** (11) **1 562 087 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05000326.8 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 EP 04002540
(54) • *Unruh für Uhrwerk*
• *Balance for a watch mechanism*
• *Balancier pour mouvement d'horlogerie*
(71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) Remont, Jean, 39220 Les Rousses, FR
(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

---

(51) **G04G 5/00** (11) **1 562 088 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002094.0 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005340
(54) • *Verfahren zur Gewinnung von Zeitinformationen, Empfängerschaltung und Funkuhr*
• *Method for obtaining time information, receiver circuit and radio controlled clock*
• *Procédé pour obtenir des informations de temps, circuit récepteur et montre controlée par radio*
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Häfner, Horst, Dipl.-Ing., 74080 Heilbronn, DE

G04G 13/02 → (51) H04L 12/00

G05B 1/00 → (51) C08F 2/00

G05B 15/00 → (51) C08F 2/00

G05B 17/00 → (51) C08F 2/00

G05B 19/00 → (51) C08F 2/00

---

(51) **G05B 19/23** (11) **1 562 089 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001652.6 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005637
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur vertikalen oder horizontalen Bewegungssteuerung einer Last*
• *System and method for the vertical or horizontal motion control of a load*
• *Dispositif et méthode pour la commande de déplacement horizontal ou vertical d'une charge*
(71) GfA - Gesellschaft für Antriebstechnik Dr.-Ing. Hammann GmbH & Co. KG, Wiesenstr. 81, 40549 Düsseldorf, DE
GTE Gesellschaft für pyhs. Technologie und Elektronik mbH, Helmholtzstr. 38-40, 41747 Viersen, DE
(72) Synowsky, Bernd, 40764 Langenfeld, DE
Laurs, Heinz, Dr., 51334 Nettetal, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **G05B 19/418** (11) **1 562 090 A1**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 04026329.5 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 774276
(54) • *Ortsabhängiges Diagnoseverfahren und Vorrichtung*
• *Location based diagnostic method and apparatus*
• *Procédé et appareil de diagnostic dépendant de la position*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Farchmin, David W., Grafton WI 53024, US
Vasko, David Alan, Macedonia OH 44056, US
Batke, Brian A., Novelty OH 44072, US
Callaghan, David Michael, Concord, OH 44070, US
Tutkovics, Scot A., Sagamore, OH 44067, US
Noonen, Daniel P., Mentor, OH 44060, 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) Grünberg, Thomas Dr., JUNG HML Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

G05B 23/02 → (51) G05B 19/418

---

(51) **G05D 1/06** B64C 5/02 (11) **1 562 091 A1** B64C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290050.3 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 FR 0401134
(54) • *Verfahren um die Landung eines Flugzeuges zu verbessern*
• *Method for improving the landing of an aircraft*
• *Procédé pour améliorer l'atterrissage d'un aéronef*
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Boe, Régis, 31490 Leguevin, FR
Seve, Philippe, 31000 Toulouse, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) **G05D 7/06** (11) **1 562 092 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001527.0 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004006450
(54) • *Dosiervorrichtung*
• *Dosing device*
• *Appareil de dosage*
(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(72) Körner, Joachim, 88690 Uhldingen, DE
Helmlinger, Michael, 78315 Radolfzell, DE
Schürle, Holger, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **G05D 7/06** (11) **1 562 093 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001528.8 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004006453
(54) • *Dosiervorrichtung*
• *Dosing device*
• *dispositif de dosage*
(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(72) Körner, Joachim, 88690 Uhldingen, DE
Helmlinger, Michael, 78315 Radolfzell, DE
Schürle, Holger, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **G05D 7/06** (11) **1 562 094 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001529.6 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004006451
(54) • *Mikrodosiervorrichtung*
• *Micro-dosing device*
• *Dispositif de microdosage*
(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(72) Körner, Joachim, 88690 Uhldingen, DE
Helmlinger, Michael, 78315 Radolfzell, DE
Schürle, Holger, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G05D 7/06 → (51) F15B 13/044

---

(51) **G05D 16/06** F16K 7/12 (11) **1 562 095 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250660.7 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 US 541594
(54) • *Druckregler mit verbesserter Ausgangdruckregelung*
• *Pressure regulator with improved outlet pressure control*
• *Regulateur de pression avec un contrôle amélioré de la pression de sortie*
(71) S.H.Leggitt Company, 1000 Civic Center Drive San Marcos, Texas 78666, US
(72) Olds, Charles M., Martindale, Texas 78655, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **G05D 16/10** (11) **1 562 096 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001172.5 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.02.2004 DE 102004006158
(54) • *Druckminderer*
• *Pressure reduction valve*
• *Valve de réduction de pression*
(71) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, D-71364 Winnenden, DE
(72) Stallmann, Peter, 71522 Backnang, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **G05G 1/14** (11) **1 562 097 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015631.7 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.02.2004 JP 2004031565
(54) • *Pedalreaktionskraftvorrichtung*
• *Pedal reaction force device*
• *Dispositif de force de réaction pour pédale*
(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyoda-shi, Aichi-ken 471-8507, JP
(72) Fujiwara, Noboru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8507, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G05G 5/08** F16H 53/08 B60K 41/24 (11) **1 562 098 A1** B60G 21/06
(25) En (26) En
(21) 05075249.2 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 IT MI20040173
(54) • *Selektive Betätigungseinrichtung*
• *Selective actuation device*
• *Dispositif d'actionnement fonctionnant de maniere selective*
(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) Marcacci, Maurizio, 57128 Livorno, IT
(74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

G05G 9/047 → (51) F15B 13/08

---

(51) **G06F 1/00** G06F 17/30 (11) **1 562 099 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002803.7 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Computersystem zur Verschlüsselung eines Dokuments*
• *Method and computer system for document encryption*
• *Procédé et système informatique pour le chiffrage d'un document*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Gomez, Laurent, 06110 Le Cannet, FR
Hebert, Cedric, 06370 Mouans Sartoux, FR
Ulmer, Cedric, 13009 Marseille, FR

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 562 100 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100358.0 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 770677
(54) • *Verfahren zur dynamischen Einrichtung und Verwaltung von Vertrauensbeziehungen*
• *Techniques for dynamically establishing and managing trust relationships*

- *Procédé d'établissement dynamique et de gestion des relations de confiance*

(71) Novell, Inc., 1800 South Novell Place, Provo, Utah 84606-6194, US
(72) Burch, Lloyd Leon, UT 84651, Payson, US
Earl, Douglas G., UT 84097, Orem, US
Carter, Stephen R., UT 84660, Spanish Fork, US
(74) Hanna, Peter William Derek, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 562 101 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250579.9 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 KR 2004008067
(54)
- *System und Verfahren zur Verwaltung von digitalen Rechten für Urheberrechtsschutz von Dateninhalten*
- *Digital rights management method and system for content copyright protection*
- *Procédé et dispositif de gestion de droits numériques pour protection du droit d'auteur du contenu de données*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Tae-sung, Dongjak-gu, Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 1/00 → (51) H04L 9/32

G06F 1/00 → (51) H04Q 7/38

G06F 1/16 → (51) G06F 3/033

G06F 1/16 → (51) H04M 1/02

G06F 1/18 → (51) G11B 33/12

G06F 1/26 → (51) H01R 25/00

G06F 1/32 → (51) G06K 11/00

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 562 102 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001161.8 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004005816
(54)
- *Kraftfahrzeug mit Funktionsauslösung durch Blickauswahl*
- *Motor vehicle including function actuation by eye tracking*
- *Automobile à actuation de fonctions par détection de mouvements oculaires*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Hilpoltsteiner, Christian, 85309 Pörnbach, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 562 103 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002407.4 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029715
(54)
- *Digitalisiertablett*
- *Tablet apparatus*
- *Appareil tablette*

(71) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
(72) Nakayama, Naomi, Yatsuo-machi Nei-gun Toyama 939-2366, JP
Imai, Kazuo, Yatsuo-machi Nei-gun Toyama 939-2366, JP
Yamaguchi, Yoshiaki, Yatsuo-machi Nei-gun Toyama 939-2366, JP
Saito, Isamu, Yatsuo-machi Nei-gun Toyama 939-2366, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 3/00 → (51) A63F 13/12

G06F 3/00 → (51) G06K 11/00

---

(51) **G06F 3/03** (11) **1 562 104 A1**
G01B 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 03811119.1 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014323 11.11.2003
(87) WO 2004/044726 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 JP 2002329478
(54)
- *SCHALLWELLENDETEKTOR*
- *ACOUSTIC WAVE TYPE CONTSCT DETECTOR*
- *DETECTEUR DE CONTACT DE TYPE ONDE ACOUSTIQUE*

(71) Touch Panel Systems K.K., Sun Hamada Building 2F, 1-19-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) TANAKA, Yoshikazu, Touch Panel Systems K.K., Yokahama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 562 105 A2**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 05100581.7 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 773598
(54)
- *Verfahren und System zum automatischen Anzeigen des Inhalts eines Fensters in einem Display welches seine Ausrichtung verändert hat*
- *Method and system for automatically displaying content of a window on a display that has changed orientation*
- *Méthode et système pour afficher automatiquement le contenu d'une fenêtre dans un écran qui a changé d'orientation*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Figueroa, Joseph N., Redmond, WA 98052, US
Thomson, Michael James, Redmond, WA 98052, US
Naguthanawala, Murtuza S., Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 3/033 → (51) G06K 9/00

G06F 3/033 → (51) G06K 9/22

G06F 3/033 → (51) H03K 17/96

---

(51) **G06F 3/06** (11) **1 562 106 A2**
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 05009878.9 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LV MK
(30) 28.11.2003 JP 2003400513
17.09.2003 JP 2003325082
(54)
- *Vorrichtung zur Steuerung einer entfernten Festplatte mit Funktion zur Übertragung von Befehlen an entfernte Speichervorrichtungen*
- *Remote storage disk control device with function to transfer commands to remote storage devices*
- *Dispositif de contrôle d'un disque dur à distance avec fonction de transmission de commandes à un dispositif de stockage éloigné*

(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kasako, Naohisa, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kondo, Shuji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Suzuki, Toru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Koide, Takeshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 04253882.7 / 1 517 241

G06F 3/06 → (51) G11B 20/18

G06F 7/58 → (51) H03K 3/84

---

(51) **G06F 9/38** (11) **1 562 107 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255565.6 (22) 14.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.02.2004 US 771682
(54)
- *Anordnung und Verfahren zur Durchführung einer frühen Korrektur von falschen Vorhersagen beim bedingten Verzweigungsbefehl*
- *Apparatus and method for performing early correction of conditional branch instruction mispredictions*
- *Appareil et méthode pour effectuer une correction précoce de fausse prédiction d'une instruction de branchement conditionnelle*

(71) Via Technologies, Inc., 8F, No.533, Chung-Cheng Rd, Hsin-Tien, Taipei 231, Taiwan, TW
(72) Col, Gerard M., Austin Texas 78726, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **G06F 9/38** G06F 9/46 (11) **1 562 108 A1** G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 05002214.4 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 774193
(54)
- *Ablaufverfolgung eines Programms in einem Multithread-Prozessor*
- *Program tracing in a multithreaded processor*

- *Suivi de programme dans un processeur multifilière*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Arnold, Roger, 94087 Sunnyvale CA, US
Martin, Daniel, 94040 Mountain View CA, US
Norden, Erik, 82008 Unterhaching, DE
Ober, Robert E., 95126 San Jose CA, US
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

---

(51) **G06F 9/38** (11) **1 562 109 A1**
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 05002225.0 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 774226
(54) • *Verbreitung eines Thread-IDs in einem Multithreadpipelineprozessor*
- *Thread id propagation in a multithreaded pipelined processor*
- *Propagation d'une identification de filière dans un processeur multifilière en pipeline*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Arnold, Roger, 94087 Sunnyvale CA, US
Martin, Daniel, 94040 Mountain View CA, US
Norden, Erik, 82008 Unterhaching, DE
Ober, Robert E., 95126 San Jose CA, US
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

G06F 9/38 → (51) H04N 7/26

---

(51) **G06F 9/44** (11) **1 562 110 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075323.8 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *System und Methode zur Darstellung eines Anwendungs-Kontexts durch Bestimmung eines in Anwendungssituationen auftretenden Musters*
- *A system for storing a pattern occuring in situation representations for context representation in an application and a method of storing a pattern occuring in situation representations for context representation in an application*
- *Système et procédé pour représenter un contexte d'application par la détermination d'un échantillon parmi des situations d'application*

(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Horst, Werner, 69242 Rettigheim, DE
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) **G06F 9/44** (11) **1 562 111 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04075325.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Ein Kontextmodellierer für das Modellieren einer Kontextdarstellung und eine Methode zur Modellierung einer Kontextdarstellung*
- *A context modeller for modelling a context representation and a method of modelling a context representation*
- *Un modeleur de contexte pour modeler une représentation de contexte et une méthode de modeler une représentation de contexte*

(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Werner, Horst, 69242 Rettigheim, DE
Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06F 9/44 → (51) G06F 9/38

G06F 9/44 → (51) G06F 9/46

G06F 9/44 → (51) G06F 17/30

G06F 9/44 → (51) G06K 9/22

---

(51) **G06F 9/445** (11) **1 562 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002375.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Urladungsverfahren um einen Kaltstart oder Warmstart zu machen, wenn die CPU abstürzt und Vorrichtung dafür*
- *Booting method capable of executing a warm boot or a cold boot when a CPU crash occurs and computer system therefor*
- *Procédé d'initialisation pour un démarrage à froid ou un démarrage à chaud quand le processeur principal s'écrase et système correspondant*

(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Taoyuan, TW
(72) Chen, Jen-De, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
Kuo, Ying-Chieh, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(74) Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797 München, DE

G06F 9/445 → (51) H04L 12/24

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 562 113 A1**
G06F 9/44 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04075322.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Ein Anwendungsverwaltungssystem und ein Verfahren zum Verwalten einer Anwendung*
- *An application management system and a method of managing an application*
- *Système et méthode de gestion d'application*

(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Werner, Horst, 69242 Rettigheim, DE
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 562 114 A1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 05250676.3 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032446
01.02.2005 JP 2005024705
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Sitzungsverwaltung mit einem Server*
- *Apparatus and method for managing client sessions with a server*
- *Dispositif et méthode de géstion des séssions client avec un serveur*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Saito, Masanori, Ohta-ku Tokyo, JP
Noguchi, Toshiyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
Myoki, Yutaka, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 562 115 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05250753.0 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 542958 P
14.12.2004 US 11432
(54) • *Socketverbindungen über eine serielle Verbindung*
- *Socket connections over a serial link*
- *Connexions de socket via une liaison série*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Hoyland, Jeremy, Ramat Bet Shemesh 99000, IL
Pomerantz, Omer, Herzelia 46325, IL
Glushko, David, Herzelia 46324, IL
Mu, Rui-Tao Max, Beijing 100741, CH
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/46 → (51) G06F 9/38

---

(51) **G06F 9/48** (11) **1 562 116 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701871.0 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000670 24.01.2003
(87) WO 2004/066150 2004/32 05.08.2004
(54) • *INTERRUPT-STEUERVERFAHREN UND INTERRUPT-STEUEREINRICHTUNG*
- *INTERRUPT CONTROL METHOD AND INTERRUPT CONTROL DEVICE*
- *PROCEDE DE COMMANDE D'INTERRUPTION ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'INTERRUPTION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KUKI, Kazunori, c/o FUJITSU VLSI LIMITED, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
TANAKA, Masahiro, c/o FUJITSU VLSI LIMITED, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
KANMA, Hirokazu, c/o FUJITSU VLSI LIMITED, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 562 117 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003192.4 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2004 JP 2004026356

(54) • *Datenwiederherstellungsverfahren mittels einer Protokolldatei und entsprechendes Speichersubsystem*
• *Data restoration method using a log and corresponding storage subsystem*
• *Procédé de restoration de données utilisant un fichier de journal et système de stockage de données correspondant*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP

(72) Eguchi, Yoshiaki c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yamamoto, Yasutomo c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Arakawa, Hiroshi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hirakawa, Yusuke c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 11/20** (11) **1 562 118 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013413.2 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.01.2004 JP 2004023090

(54) • *Replizierung von Logdaten in einem Datenverarbeitungssystem*
• *Replicating log data in a data processing system*
• *Reproduction de données de journal dans un système de traitement de données*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Kawamura, Shunji, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Eguchi, Yoshiaki, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06F 11/20 → (51) G06F 3/06

---

(51) **G06F 11/273** (11) **1 562 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 04360009.7 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Verhandlung von Reparaturdiensten*
• *Method for providing a repair service*
• *Méthode pour fournir un service de reparation*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Rupp, Stephan, 74354 Besigheim, DE
Köstering, Nina, 70499 Stuttgart, DE
Jenisch, Markus, 71336 Waiblingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G06F 11/32 → (51) G06F 11/36

G06F 11/34 → (51) G06F 11/36

---

(51) **G06F 11/36** (11) **1 562 120 A1**
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 04002805.2 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Datenverarbeitungssystem mit Darstellung von Prüfdaten*
• *Data processing system with display of test data*
• *Système de traitement de données avec affichage de données d'essai*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Albert, Beate, 69234 Horrenberg, DE
Pak, Igor, 68199 Mannheim, DE
Kind, Juergen, 76684 Ostringen, DE
Scherberger, Guenter, 79211 Denzlingen, DE

(74) Richardt, Markus Albert, Dipl.-Ing., et al, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

---

(51) **G06F 12/02** (11) **1 562 121 A2**
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 05250382.8 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.02.2004 KR 2004007002

(54) • *Datenverwaltungsvorrichtung und Verfahren für einen Flash-Speicher*
• *Data management apparatus and method used for flash memory*
• *Dispositif et procédé de gestion de données pour une mémoire flash*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Myoung, Sung-ju, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin-hyuk, Youngsan-gu, Seoul, KR
Cheong, Jae-wook, Gangdong-gu, Seoul, KR
Chung, Hyun-mo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Chung, Tae-sun, Seoul, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **G06F 12/02** (11) **1 562 122 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250578.1 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 KR 2004008068

(54) • *Verfahren zur Wiederabbildung in einem Flashspeicher*
• *Method of remapping flash memory*
• *Méthode de reconfiguration dans une mémoire flash*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) In, Ji-hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyo-jun, Seoul, KR
Lee, Kwang-yoon, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Chung, Tae-sun, Seoul, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 12/06 → (51) G11C 5/00

---

(51) **G06F 12/08** (11) **1 562 123 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255715.7 (22) 20.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 05.02.2004 JP 2004029028

(54) • *Speicheruntersystem und Steuerverfahren für Speicheruntersystem*
• *Storage subsystem and storage subsystem control method*
• *Sous-ensemble de stockage et procédé de commande de sous-ensemble de stockage*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

(72) Hoshino, Sachiko, Hitachi Ltd., IP Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sakaguchi, Takashi, Hitachi Ltd., IP Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nagasoe, Yasuyuki, Hitachi Ltd., IP Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sugino, Shoji, Hitachi Ltd., IP Group, Choyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 12/08 → (51) G06F 12/02

G06F 13/00 → (51) A63F 13/12

---

(51) **G06F 15/173** (11) **1 562 124 A2**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04257647.0 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 KR 2004007721

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Festlegen eines Routing-Weges zwischen Routern auf einem Chip*
• *Apparatus and method for setting routing path between routers in chip*
• *Appareil et procédé pour la détermination d'un chemin de routage entre routeurs sur une puce*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Rhim, Sang-woo, Gangnam-gu Seoul, KR
Lee, Beam-hak, Seoul, KR
Lee, Jae-kon, 108-808, Dongsuwon LG Village, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Eui-seok, 207-701, Samsung Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 17/24 → (51) G06F 17/30

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 562 125 A1**
G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 02778051.9 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011502 05.11.2002
(87) WO 2004/042610 2004/21 21.05.2004

(54) • *BENUTZUNGSSYSTEM UND PROGRAMM FÜR PERSÖNLICHE INFORMATIONEN*

- *PERSONAL INFORMATION UTILIZATION SYSTEM AND PERSONAL INFORMATION UTILIZATION PROGRAM*
- *SYSTEME D'UTILISATION D'INFORMATION PERSONNELLE ET PROGRAMME D'UTILISATION D'INFORMATION PERSONNELLE*

(71) Keysoft Inc., 116-1, Kouyama, Matsuda-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0002, JP

(72) KAGIWADA, Yoshimitsu, c/o KEYSOFT INC., Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0002, JP

(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 562 126 A1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 04075324.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Datenbankverwaltungssystem und Verfahren zur Verwaltung einer Datenbank*
- *A database management system and a method of managing a database*
- *Système de gestion de base de données et une méthode pour administrer une base de données*

(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Werner, Horst, 69242 Rettigheim, DE

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 562 127 A1**
G06F 9/44 G06F 17/24
(25) En (26) En
(21) 04075326.1 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Datenbankverwaltungssystem und Verfahren zur Verwaltung einer Datenbank*
- *A database management system and a method of managing a database*
- *Système de gestion de base de données et une méthode pour administrer une base de données*

(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Werner,Horst, 69242 Rettigheim, DE
Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
Moore,Dennis B., Palo Alto,CA 94304, US

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 562 128 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001506.4 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.01.2004 DE 102004004921

(54)
- *Elektronisches Datenverarbeitungssystem mit Datenspeicher- und Datenaktualisierungsmitteln*
- *Electronic data processing system with data storage and updating means*
- *Système électronique de traitement de données avec des moyens de stockage et mise à jour des données*

(71) Weiss, Frank, Kornblumenweg 14, 78479 Reichenau, DE
Hedrich, Kilian, Brückengasse 6, 78462 Konstanz, DE

(72) Weiss, Frank, 78479 Reichenau, DE
Hedrich, Kilian, 78462 Konstanz, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

G06F 17/30 → (51) G06F 1/00

G06F 17/30 → (51) G06F 9/44

G06F 17/30 → (51) G06F 9/46

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 562 129 A1**
C07K 1/00 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 04255094.7 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.12.2003 JP 2003429177

(54)
- *Methode und Vorrichtung zur Generierung von Strukturen möglicher biologisch aktiver Substanzen*
- *Method and apparatus for generating biologically-active-substance candidate structure*
- *Procédé et appareil de génération de la structure des substances potentiels pour une activité biologique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Tomonaga, Atsushi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Shiobara, Noriyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sugiyama, Hajime, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 562 130 A1**
G06K 9/22 G06K 9/48
(25) En (26) En
(21) 04290320.3 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Methode für das Modifizieren einer Kurve in einem CAD-System*
- *A process for modifying a curve in a computer-aided design system*
- *Méthode pour modifier une courbe dans un système de conception assistée par ordinateur*

(71) Dassault Systèmes, 9, quai Marcel Dassault, B.P. 310, 92156 Suresnes Cedex, FR

(72) Rosel, Sébastien, 91190 Gif sur Yvette, FR

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 562 131 A2**
H04L 12/26 H04L 12/24
G01R 13/00 H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 05250742.3 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 US 542985 P
30.04.2004 US 836385

(54)
- *Zeitgleiche Analyse digitaler Datenfolgen und ihrer zugrundeliegenden analogen Wellenformen*
- *Simultaneous analysis of digital data sequences and underlying analog waveforms*
- *Analyse simultanée des séquences de données digitales et et des ondes analogues fondamentales*

(71) LECROY CORPORATION, 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, New York 10977-6499, US

(72) Gamper, Roland, LeCroy Corporation, Chestnut Ridge NY 10977-6499, US
Johnson, Kenneth William, Brewster, New York, US
Ritter, Gilles, 1867 Ollon, CH
Salant, Lawrence Steven, New Hempstead New York 10977, US

(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 17/50 → (51) G06K 9/22

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 562 132 A1**
H04L 12/58 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05001615.3 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 US 542573 P
12.10.2004 US 963242

(54)
- *Dynamische Kontaktlisteverwaltungssystem und Verfahren*
- *Dynamic contact list management system and method*
- *Système et procédé de gestion d'une liste de contacts dynamique*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Ozugur, Timucin, Garland TX 75042, US
Wengrovitz, Michael, Concord 01742 Massachusetts, US

(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

G06F 19/00 → (51) G01N 33/50

G06F 19/00 → (51) G06F 17/50

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 562 133 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029886.1 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.02.2004 JP 2004026619

(54)
- *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung*
- *Wireless communication device*
- *Dispositif de communication sans fil*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Nakagawa, Atsushi, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 562 134 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022860.3 (22) 24.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.02.2004 JP 2004031307
(54) • *Vorrichtung zur Verifizierung biometrischer Information*
• *Biometric information verifying apparatus*
• *Appareil de vérification d'information biométrique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shinzaki, Takashi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London, WC 2W 6UD, GB

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 562 135 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002031.2 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 US 772664
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildklassifikation mittels Gittermodellen*
• *Process and apparatus for classifying image data using grid models*
• *Procédé et dispositif de classification d'images avec des modèles de grille*
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Luo, Yun, Livonia, MI 48154, US
Wallace, Jon K., Redford, MI 48239, US
Khairallah, Farid, Farmington Hills, MI 48331, US
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 562 136 A1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 05250593.0 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029609
(54) • *Betriebssteuerungsvorrichtung, Verfahrenssteuerungsvorrichtung, Betriebssteuerungsverfahren*
• *Operation control apparatus, process control apparatus, operation control method*
• *Dispositif de commande de fonctionnement, despositif de commande de procédé, méthode de commande de procédé*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) Yamamoto, Kentaro, c/0 Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G06K 9/22** (11) **1 562 137 A1**
G06F 9/44 G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 04290297.3 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Handschrifterkennung auf einem verteilten Computersystem und entsprechender Client*
• *Method for recognizing handwritings on a distributed computer system and corresponding client*
• *Procédé de reconnaissance d'ecriture manuscrite dans un système informatique reparti et client correspondant*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Yilmaz, Hakan, 73265 Dettingen/Teck, DE
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **G06K 9/22** (11) **1 562 138 A1**
G06K 9/48 G06F 17/50
G06T 11/20
(25) En (26) En
(21) 04290321.1 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Methode für das Zeichnen einer Kurve in einem CAD-System*
• *A process for drafting a curve in a computer-aided design system*
• *Méthode pour dessiner une courbe dans un système de conception assistée par ordinateur*
(71) Dassault Systèmes, 9, quai Marcel Dassault, B.P. 310, 92156 Suresnes Cedex, FR
(72) Rosel, Sébastien, 91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G06K 9/22 → (51) G06F 17/50

G06K 9/48 → (51) G06F 17/50

G06K 9/48 → (51) G06K 9/22

---

(51) **G06K 11/00** (11) **1 562 139 A1**
G06F 3/00 G03B 23/00
G03B 21/00 H04N 5/74
H04N 9/31 G06F 1/32
G09G 5/00 H05B 41/292
(25) En (26) En
(21) 04018488.9 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 03.02.2004 US 771790
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Williams, David A., Corvallis OR 97330, US
Emmons, Rob, Corvallis OR 97330, US
Heagney, Guy C., Albany OR 97321, US
Woods, Jim, Corvallis OR 97333, US
Saiz, Daniel H., Eugene OR 97401, US
Orth, Dave, Corvallis OR 97330, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06K 17/00 → (51) G11C 5/00

G06K 19/00 → (51) G11C 5/00

---

(51) **G06K 19/077** (11) **1 562 140 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028851.6 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029377
(54) • *Transponder aus Papier und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Paper RFID tag and method of manufacturing the same*
• *Transpondeur en papier et son procédé de fabrication*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Inoue, Kosuke, 1-6-1 Marunouchi Chiyodaku Tokyo100-8220, JP
Kanda, Naoya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Honma, Hiroshi, 1-5-1Marunouchi Chiyodaku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **G06K 19/08** (11) **1 562 141 A1**
G09F 9/37 G02F 1/167
(25) De (26) De
(21) 05000988.5 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004005690
(54) • *Wertdokument mit einer Anzeigevorrichtung*
• *Value paper with a display*
• *Document de valeur avec un affichage*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Finkenzeller, Klaus, 80939 München, DE

---

(51) **G06M 1/00** (11) **1 562 142 A2**
G06M 1/22
(25) En (26) En
(21) 04006817.3 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2004 JP 2004026803
(54) • *Elektromagnetischer Zähler mit eingebauter Beleuchtungsanordnung*
• *Electromagnetic counter with built-in illumination device*
• *Compteur électromagnétique avec dispositif d'illumination intégré*
(71) Contex Corporation, Suzuki Bldg. 1-13-14 Akebono-cho, Tachikawa-shi Tokyo 190-0012, JP
Tokyo Keisu Industry Co., Ltd., 3-9-15 Kasuya Setagaya-ku, Tokyo 157-0063, JP
(72) Ishida, Noriyuki, Tokyo 157-0063, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06M 1/22 → (51) G06M 1/00

(51) **G06T 5/00** (11) **1 562 143 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001834.0 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028532
(54) • *Bildverarbeitungsapparat und Steuermethode und Programm dafür*
• *Image processing apparatus and control method and program therefor*
• *Appareil de traitement d'image et méthode de contrôle et programme correspondant*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Naoto, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 562 144 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 05002525.3 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004031932
03.03.2004 JP 2004058964
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren zur Korrektur von Bilddaten*
• *Image processing apparatus and image processing method for correcting image data*
• *Dispositif de traitement d'images et procédé de traitement d'images pour la correction de données d'images*
(71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(72) Kita, Koji, c/o Noritsu Koki Co.,LTD, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 562 145 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 05002528.7 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004031932
03.03.2004 JP 2004058964
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren zur Korrektur von Bilddaten*
• *Image processing apparatus and image processing method for correcting image data*
• *Dispositif de traitement d'images et procédé de traitement d'images pour la correction de données d'images*
(71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(72) Kita, Koji, c/o Noritsu Koki Co., LTD, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

G06T 7/00 → (51) G06T 5/00

(51) **G06T 7/20** (11) **1 562 146 A2**
G08G 1/16 B60R 21/00
(25) En (26) En
(21) 05250682.1 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004031434
(54) • *Bildbasierte Bewegungsdetektion in Fahrzeugumgebung*
• *Image-based detection of motion in vehicle environment*
• *Détection, à base d'image, de mouvement dans l'environnement d'un véhicule*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP
(72) Nagasawa, Shunsuke, Soraku-gun Kyoto 619-0214, JP
Sato, Hidenori, Fujieda-shi Shizuoka 426-0067, JP
Unno, Noriyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 420-0876, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06T 7/20** (11) **1 562 147 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250683.9 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004031433
(54) • *Überwachung der Umgebung eines mobilen Körpers*
• *Mobile body surrounding surveillance*
• *Surveillance de l'environnement d'un corps mobile*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Nagasawa, Shunsuke, Soraku-gun Kyoto 619-0214, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06T 9/00** (11) **1 562 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100447.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kodieren und Dekodieren eines Bildes*
• *Method and apparatus for encoding and decoding an image*
• *Procédé et dispositif de codage et de décodage d' image*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **1 562 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250549.2 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030727
(54) • *Verfahren zur Bilderzeugungs und Röntgen-Tomographiegerät*
• *Image reconstructing method and X-ray CT apparatus*
• *Procédé de réconstruction d'images et appareil de tomographie par rayonnement x assisté par ordinateur*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Horiuchi, Tetsuya, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
Morikawa, Kotoko, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G06T 11/20 → (51) G06K 9/22

(51) **G07B 15/00** (11) **1 562 150 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011597.4 (22) 15.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.02.2004 PL 36548404
(54) • *Elektronische Parküberwachungsvorrichtung, System und Verfahren hierfür*
• *System and method for electronically checking parking*
• *Système et méthode électronique pour surveiller le stationnement d'un véhicule*
(71) Krygler, Agenor, Gruzinska 4, 03-902 Warschau, PL
Krygler, Alicja, Gruzinska 4, 03-902 Warschau, PL
(72) Krygler, Agenor, 03-902 Warszawa, PL
Krygler, Alicja, 03-902 Warszawa, PL
(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **G07C 5/00** (11) **1 562 151 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257148.9 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 30.01.2004 US 769427
(54) • *System zur Fernüberwachung eines Fahrzeugs*
• *System for remote monitoring of a vehicle*
• *Système pour la télésurveillance d'un véhicule*
(71) United Technologies Corporation, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06103, US
(72) Loda, David C., Bolton, Connecticut 06063, US
Campbell, Kennedy, Santa Monica, California 90403, US
Cormier, Timothy A., Manchester, Connecticut 06040, US
Presper, John F., Hartford, Connecticut 06105, US
(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G07C 5/00** (11) **1 562 152 A2**
G07C 5/08
(25) En (26) En
(21) 05001867.0 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004031267
(54) • *Verwaltungsgerät und Berechnungsverfahren für Kreditpunkte, Kraftfahrzeug, und ein Computerprodukt*
• *Credit-points managing apparatus, vehicle, credit-points calculating method, and a computer product*
• *Appareil de gestion de points de crédit, véhicule, procédé de calcul de points de crédit, et produit informatique*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) Haruki, Matsuaki, Tokyo 153-8654, JP
Akisawa, Hideshi, Tokyo 153-8654, JP
Takahashi, Tomomichi, Tokyo 153-8654, JP
Sugano, Kazuo, Tokyo 153-8654, JP
Kojima, Munetaka, Tokyo 153-8654, JP
Kitamura, Ichio, Tokyo 153-8654, JP
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G07C 5/08 → (51) G07C 5/00

(51) **G07C 9/00** (11) **1 562 153 A2**
(25) Es (26) En
(21) 05380008.2 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LV MK
(30) 05.02.2004 ES 200400254
(54) • *Zugangskontrollesystem*
• *Access control system*
• *Système de contrôle d'accès*
(71) Salto Systems, S.L., Txatxamendi, 26, 20100 Lezo (Guipuzcoa), ES
(72) Imedio Ocana, Juan, 20280 Fuenterrabia Guipuzcoa, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **G07D 7/02** (11) **1 562 154 A1**
G07F 7/08 H01L 51/40
H01L 51/30 H01B 1/12
B42D 15/00 D21H 21/40
D21H 21/48 C08G 61/12
(25) De (26) De
(21) 04030106.1 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.12.2003 AT 20912003
(54) • *Ssubstrate mit elektrisch leitfähigen Polymerschichten aus Polythiophen oder dessen Derivaten*
• *substrates comprising electrically conductive polymer layers consisting of polythiophene or its derivatives*
• *substrats avec couches polymeres conductrices d' electricite en polythiophene ou ses derives*
(71) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(72) Bergsmann, Martin, Dr., 4020 Linz, AT
Kastner, Friedrich, Dr., 4710 Grieskirchen, AT
Wagner, Eveline, Dipl.Ing., 1090 Wien, AT
(74) Landgraf, Elvira, Dipl.-Ing., Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

(51) **G07D 11/00** (11) **1 562 155 A2**
(25) It (26) En
(21) 05425054.3 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 IT FI20040027
(54) • *Gerät zur Ablage, zum Zählen und zur Ausgabe von Banknoten*
• *Apparatus for depositing, couting and delivering banknotes*
• *Appareil pour le dépôt, le comptage et la distribution de billets de banque*
(71) CESPRO S.r.l., Via Baldanzese, 162, I-50040 Calenzano, Firenze, IT
(72) Cavalieri, Giancarlo, 50026 S. Casciano in Val di Pesa Firenze, IT
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

(51) **G07F 7/04** (11) **1 562 156 A2**
G07F 9/02
(25) Es (26) En
(21) 05380019.9 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 ES 200400281
(54) • *Ausgabeautomat mit einem multifunktionellen Bildschirm*
• *Automatic dispensing machine with multifunction screen*
• *Distributeur automatique muni d'un écran multifonctions*
(71) JOFEMAR, S.A., Ctra. Marcilla, km. 2, 31350 Peralta (Navarra), ES
(72) Guindulain Vidondo, Félix, 31350 Peralta (Navarra), ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

G07F 7/08 → (51) G07D 7/02

G07F 9/02 → (51) G07F 7/04

(51) **G07F 11/00** (11) **1 562 157 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705122.4 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001499 13.02.2003
(87) WO 2004/036514 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 JP 2002300881
20.01.2003 JP 2003010618
(54) • *SPENDER, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VONDARAUS ABGELIEFERTEN WAREN, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DARIN GELAGERTER WAREN,SYSTEM DAFÜR UND KASSETTE DAFÜR*
• *DISPENSER, METHOD OF DETERMINING COMMODITIES DELIVERED THEREFROM, METHOD OF DETERMINING COMMODITIES STORED THEREIN, SYSTEM THEREOF, AND CARTRIDGE THEREFOR*
• *DISTRIBUTEUR, PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LES PRODUITS DISTRIBUES A PARTIR DE CELUI-CI ET STOCKES DANS CELUI-CI, SYSTEME ET CARTOUCHE ASSOCIES*
(71) Aisel Corporation, 2-1-16, Dojima, Kita-ku, Osaka-city Osaka 530-0003, JP
(72) KUSAKAWA, Sadao, c/o AISEL CORPORATION, Osaka-city, Osaka 530-0003, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 562 158 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 05001334.1 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 SE 0400266
(54) • *Spielverfahren*
• *Game method*
• *Méthode de jeu*
(71) Näslund, Jonas, Karalvagnsgränd 31, 175 66 Järfälla, SE
(72) Näslund, Jonas, 175 66 Järfälla, SE
(74) Dahnèr, Christer, et al, Valea AB, P.O. Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 562 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002397.7 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032589
(54) • *Gehäuse für einen Spielautomaten und ein Informationsterminal*
• *Cabinet, information terminal device and gaming machine using thereof*
• *Cabinet pour machine à sous et terminal d'information*
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Hirato, Jun, Tokyo 135-0063, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G08B 13/24** (11) **1 562 160 A1**
(25) En (26) En
(21) 05010323.3 (22) 01.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.07.1997 US 890723
(54) • *Amorphe magnetoresistriktive Legierung und elektronisches Warenüberwachungssystem unter Benützung dieser Legierung*
• *Amorphous magnetostrictive alloy and an electronic article surveillance system employing same*
• *Alliage amorphe magnetostritif et système de surveillance d'article éléctronique mettant cet alliage en application*
(71) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
(72) Herzer, Giselher, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Schäfer, Horst, Dr., et al, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälte Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE
(62) 98939591.8 / 0 996 942

(51) **G08B 21/14** (11) **1 562 161 A1**
G01N 1/24
(25) En (26) En
(21) 05008525.7 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LV MK
(30) 24.01.2002 JP 2002015756
(54) • *Gassaugpumpe, Gaszuführzwischenstück und Gasalarmeinheit*
• *Gas suction pump device, gas feed adapter and gas alarm unit*
• *Pompe d'aspiration à gaz, dispositif adapteur d'alimentation de gaz et dispositif d'alarme de gaz*
(71) RIKEN KEIKI CO., LTD., 7-6, Azusawa 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8744, JP
(72) Koyano, Junichi, Tokyo, 174-8744, JP
Tajima, Shuji, Tokyo, 174-8744, JP
Takei, Yasunori, Tokyo, 174-8744, JP
Aida, Takuo, Tokyo, 174-8744, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 02024949.6 / 1 333 411

(51) **G08C 17/02** (11) **1 562 162 A1**
G01L 17/00 B60C 23/04
H04B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 03754036.6 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012900 08.10.2003
(87) WO 2004/038674 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 JP 2002307465
(54) • *REIFEN ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT MONITOREMPFÄNGER, MONITOR UND SENSOR*
• *TIRE MONITORING SYSTEM AND ITS MONITOR RECEIVER, MONITOR AND SENSOR*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PNEUS ET RECEPTEUR DE SURVEILLANCE, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET CAPTEUR UTILISES DANS LEDIT SYSTEME*
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) SHIMURA, Kazuhiro c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0047, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G08G 1/137 → (51) G01C 21/00

G08G 1/16 → (51) G06T 7/20

(51) **G09B 5/06** (11) **1 562 163 A1**
G09B 19/06
(25) En (26) En
(21) 05462001.8 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 HU 0400355
(54) • *Lernmethode für Fremdsprachen oder Schaffen einer Lernhilfe*
• *Method of teaching foreign languages or producing teaching aid*
• *Méthode d'apprentissage de langues étangères ou création d'une aide à la formation*
(71) Ackermann, Zoltan Peter, Bathory u. 2, H-1224 Budapest, HU
(72) Ackermann, Zoltan Peter, H-1224 Budapest, HU

G09B 19/06 → (51) G09B 5/06

(51) **G09F 3/20** (11) **1 562 164 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290262.4 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 FR 0401191
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines elektronischen Etiketts,insbesondere eines Preisschildes für Verkaufstelle*
• *Device for fixing an electronic label, in particular a price tag for a showroom*
• *Dispositif de fixation d'une étiquette électronique notamment d'affichage de prix sur lieu de vente*
(71) DRIVER, 1 bis, rue Charles Michels, 95100 Argenteuil, FR
(72) Ecran, Philippe, 92400 Courbevoie, FR
Rolle, Philippe, 60110 Méru, FR
Bernard, Patrice, 92210 Saint Cloud, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G09F 7/02 → (51) G09F 15/00

G09F 9/37 → (51) G06K 19/08

(51) **G09F 15/00** (11) **1 562 165 A1**
G09F 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05360005.2 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 FR 0401178
(54) • *Anzeigevorrichtung zur Identifizierung oder zur Bestimmung von Gebauden*
• *Display device for the identification or destination of rooms*
• *Dispositif d'affichage pour l'identification ou la destination de locaux*
(71) MBS Signaletique (Société Anonyme), Route Départementale 302, 67610 La Wantzenau, FR
(72) Mondejar, Patrick, 67610 La Wantzenau, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

G09G 3/20 → (51) G09G 3/36

(51) **G09G 3/28** (11) **1 562 166 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002280.5 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004027419
06.01.2005 JP 2005001038
(54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semiconducteur*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Inao, Masashi, Ibaraki-shi Osaka 567-0041, JP
Matsunaga, Hiroki, Takatsuki-shi Osaka 569-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 562 167 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001999.1 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 KR 2004007244
04.02.2004 KR 2004007247
04.02.2004 KR 2004007248
04.02.2004 KR 2004007249
(54) • *Elektro-lumineszente Anzeigevorrichtung*
• *Electro-luminescence display*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Seo, Jung Min, Nam-gu Daegu, KR
Kim, Hyun Joung, Daegu, KR
Ha, Won Kyu, Yeongdeok-gun Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Hak Su, Gangbuk-gu Seoul, KR
Park, Guen Bae, Jinju-si Gyeongsangnam-do, KR
Park, Eun Myung, Daegu, KR
Shin, Kee Mog, Suseong-gu Daegu, KR
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & PartnerGbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 562 168 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002000.7 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 KR 2004006879
03.02.2004 KR 2004006880
(54) • *Elektrolumineszente Anzeigevorrichtung und Ansteuerverfahren dafür*
• *Electro-luminescence display device and driving method thereof*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent et sa méthode de commande*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Ha, Won Kyu, Yeongdeok-gun, Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Hak Su, Gangbuk-gu Seoul, KR
Lee, Jae Do, 3-5, Kyoungdong Heights, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Ki Heon, LG Electronics, Gumi-si Gyeongsangtbuk-do, KR
Seo, Jung Min, Nam-gu Daegu, KR
Kim, Hyun Joung, Daegu, KR
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G09G 3/34 → (51) G09G 3/36

(51) **G09G 3/36** (11) **1 562 169 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090358.5 (22) 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.02.2004 KR 2004008500
(54) • *Doppel-Flachbildanzeige*
• *Dual type flat panel display device*
• *Panneau plat d'affichage double*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Dong-Jin, Suwon-si Gyenggi-do, KR
Jung, Tae-Hyeog, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Heo, Hae-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
An, Byung-Seon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 562 170 A1**
G09G 3/34 G09G 3/20
G02F 1/133
(25) Ja (26) En
(21) 04723725.0 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/004291 26.03.2004
(87) WO 2004/090856 2004/43 21.10.2004
(30) 01.04.2003 JP 2003098488
(54) • *ANZEIGEBAUELEMENT-EINSTELLVERFAHREN UND ANZEIGEBAUELEMENT*
• *DISPLAY DEVICE ADJUSTING METHOD AND DISPLAY DEVICE*
• *PROCEDE POUR AJUSTER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Hunet Inc., 2-20-7, Oji Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
Ozaki, Yutaka, 39-15, Sakuragaoka-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0832, JP
(72) OZAKI, Yutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0832, JP
(74) Engelhard, Maximilian, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 562 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002029.6 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004026913
(54) • *Einstellungvorrichtung für die Spannung der gegenüberliegenden Elektroden in einer Flüssigkristalltafel*
• *Apparatus for adjusting the voltage of the opposed electrodes in liquid crystal panel*
• *Dispositif de réglage de la tension des électrodes opposées dans un panneau à cristaux liquides*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Koyama, Fumio c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 562 172 A2**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 05002371.2 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 775012
(54) • *Verfahren und Systeme für adaptive Zitterstrukturen*
• *Methods and systems for adaptive dither structures*
• *Méthodes et systèmes pour structures adaptives de tramage*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Daly, Scott J., Kalama WA 98625, Cowlitz, US
Feng, Xiaofan, Vancouver WA 98683, Clark, US
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 562 173 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102740.7 (22) 31.08.2001
(84) DE FR GB
(30) 05.09.2000 GB 0021712
(54) • *Automatische Bildanalyse für Flüssigkristallanzeigegeräte*
• *Automated analysis of images for liquid crystal displays*
• *Analyse d'images automatisée pour dispositifs d'affichage à cristaux liquides*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Cairns, Graham, Andrew, Abingdon OX13 6DL, GB
Brownlow, Michael, James, Abingdon OX14 1NH, GB
Walton, Harry, Garth, Oxford OX3 9UU, GB
Kay, Andrew, Oxford OX4 1HA, GB
(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
(62) 01307410.9 / 1 184 836

G09G 5/00 → (51) G06K 11/00

(51) **G09G 5/02** (11) **1 562 174 A2**
G09G 5/397
(25) En (26) En
(21) 05100827.4 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030801
(54) • *Anzeigetreiber, mobiles Endgerät mit einem solchen Treiber und Verfahren zur Steuerung einer Anzeigetafel*
• *Controller driver, mobile terminal using the same, and display panel driving method*
• *Circuit de commande d'afficheur, terminal mobile comportant un tel circuit et procédé de commande d'un panneau d'affichage*
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Furihata, Hirobumi c/o NEC Electronics Corp., Kawasaki Kanagawa 211-8668, JP
Shioda, Junyou c/o NEC Electronics Corp., Kawasaki Kanagawa 211-8668, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G09G 5/397 → (51) G09G 5/02

(51) **G10H 1/00** (11) **1 562 175 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05100799.5 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028411
(54) • *Kommunikationsvorrichtung and Verfahren um Musiksoundkontrolldaten über das Internet zu erhalten und zu übertragen.*
• *Communication terminal and method to transmit and receive musical sound control data via the Internet.*
• *Terminal de communication et méthode pour transmettre et recevoir des données de contrôl de son de musique via l'Internet*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Tada, Yukio Yamaha Corporation, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, Kehl & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **G10H 1/40** (11) **1 562 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250592.2 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029620
(54) • *Wiedergaberhythmussteuergerät, Wiedergaberhythmussteuerverfahren, Programm hierfür und programmspeichernde Aufnahmemedium*
• *Reproducing rhythm controller, reproduction rhythm control method, program for the same and recording medium with program recorded therein*
• *Controleur de rhythme de reproduction, méthode de commande de rhythme de reproduction, programme correspondant, et support d'enregistrement incluant le programme enregistré*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) Yamamoto, Kentaro c/o Pioneer Corporation, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G10K 15/02** (11) **1 562 177 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075093.4 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032376
(54) • *Gerät und Verfahren zur Erzeugung von synthetischem Schall und entspechendes Computerprodukt*
• *Dummy sound generating apparatus and dummy sound generating method and corresponding computer product*
• *Dispositif et procédé de génération de sons fictifs et produit informatique correspondant*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) Yasushi, Mitsuo, c/o Corporation Research &, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Yanagidaira, Masatoshi, c/o Corporation Research &, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Hashimoto, Motoji, Meguro-ku Tokyo 153-8654, JP
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **G10L 15/18** (11) **1 562 178 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250568.2 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 US 772488
(54) • *Nachverarbeitungsvorrichtung von Erkennungsergebnissen zur Verwendung in Spracherkennungssystemen*
• *Recognition results postprocessor for use in voice recognition systems*
• *Postprocesseur de résultats de reconnaissance pour application dans systèmes de reconnaissance de la parole*
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Cooper, Robert S., Columbia, SC 29212, US
Sanders, Derek, Columbia, SC 29204, US
Tokarev, Vladimir Sergeyevich, Columbia, SC 29205, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G10L 15/18 → (51) H04M 3/42

---

(51) **G10L 15/22** (11) **1 562 179 A1**
G10L 15/26
(25) En (26) En
(21) 05250565.8 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 US 772829
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontext- und Erfahrung-abhängigen Begleitung in Sprachanwendungen*
• *Methods and apparatus for context and experience sensitive prompting in voice applications*
• *Méthode et dispositif pour la sélection de messages dépendants du contexte et de l'expérience dans des applications vocales*
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Cooper, Robert S., Columbia, SC 29212, US
Sanders, Derek, Columbia, SC 29204, US
Tokarev, Vladimir Sergeyevich, Columbia, SC 29205, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G10L 15/22 → (51) G10L 15/26

---

(51) **G10L 15/26** (11) **1 562 180 A1**
B60R 16/02 G10L 15/22
(25) En (26) En
(21) 04002693.2 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Sprachdialogsystem und Verfahren zum Steuern eines elektronischen Gerätes*
• *Speech dialogue system and method for controlling an electronic device*
• *Procédé et dispositif de système de dialogue vocal pour controler un appareil électronique*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) König, Lars, 89075 Ulm, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G10L 15/26 → (51) G10L 15/22

---

(51) **G11B 5/02** (11) **1 562 181 A2**
G11B 5/706 G11B 5/39
G11B 19/28
(25) En (26) En
(21) 05002405.8 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030730
(54) • *Aufnahme/wiedergabeverfahren für magnetische Platte*
• *Recording/reproducing method of magnetic disc*
• *Méthode d'enregistrement/reproduction pour disque magnétique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Saito, Shinji, Odawara-shi Kanagawa, JP
Noguchi, Hitoshi, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 5/39 → (51) G11B 5/02

G11B 5/584 → (51) G11B 5/73

---

(51) **G11B 5/596** (11) **1 562 182 A2**
G11B 7/095 G11B 7/08
G11B 21/03
(25) En (26) En
(21) 05002545.1 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 KR 2004007825
(54) • *Kompensation des Servosignalzitterns in einem Datenspeichergerät*
• *Compensation for jitter in servo signal within data storage device*
• *Compensation de vacillement de signal servo dans un appareil d'emmagasinage de données*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim,Jae-hyeong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G11B 5/62** (11) **1 562 183 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002404.1 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004028928
(54) • *Magnetisches Speichermedium*
• *Magnetic recording medium*
• *Moyen d' enregistrement magnétique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Ejiri, Kiyomi, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 5/706 → (51) B22F 1/00

G11B 5/706 → (51) G11B 5/02

G11B 5/714 → (51) B22F 1/00

G11B 5/72 → (51) B22F 1/00

G11B 5/725 → (51) C08G 63/682

---

(51) **G11B 5/73** (11) **1 562 184 A1**
G11B 5/584
(25) En (26) En
(21) 05002256.5 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004028927
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmittel*
• *Magnetic recording medium*
• *Moyen d'enregistrement magnétique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Ohno, Mikio, Odawara-shi, Kanagawa, JP
Ichikawa, Tomohiro, Odawara-shi, Kanagawa, JP
Ishikawa, Tatsuo, Odawara-shi, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 5/84 → (51) G11B 7/26

G11B 5/842 → (51) B22F 1/00

---

(51) **G11B 7/0065** (11) **1 562 185 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03741551.0 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/009298 23.07.2003
(87) WO 2004/021339 2004/11 11.03.2004
(30) 01.08.2002 JP 2002225209
01.08.2002 JP 2002225210
(54) • *AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEGERÄT FÜR HOLOGRAMM UND HOLOGRAPHISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *HOLOGRAM RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND HOLOGRAM RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'HOLOGRAMMES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUES*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) TACHIBANA, Akihiro, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
TANAKA, Satoru, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
ITOH, Yoshihisa, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
KUBOTA, Yoshihara, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
KURODA, Kazuo, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP

SUGIURA, Satoshi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G11B 7/08 → (51) G11B 5/596

(51) **G11B 7/09** (11) **1 562 186 A1**
G11B 7/135

(25) Ja (26) En

(21) 03772716.1 (22) 12.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014386 12.11.2003

(87) WO 2004/044905 2004/22 27.05.2004

(30) 13.11.2002 JP 2002329724

(54) • *DOPPELWELLENLÄNGENLICHTQUELLE-NEINHEIT UND OPTISCHE KOPFEINRICHTUNG*
• *DOUBLE-WAVELENGTH LIGHT SOURCE UNIT AND OPTICAL HEAD DEVICE*
• *UNITE DE SOURCE LUMINEUSE A LONGUEUR D'ONDE DOUBLE ET DISPOSITIF DE TETE OPTIQUE*

(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) MURAKAMI,R., c/o Asahi Glass Koriyamadenzai Co.Ltd, Koriyama-shi, Fukushima 963-0215, JP
OOI, Y., c/o Asahi Glass Koriyamadenzai Co. Ltd., Koriyama-shi, Fukushima 963-0215, JP

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

G11B 7/095 → (51) G11B 5/596

(51) **G11B 7/135** (11) **1 562 187 A2**

(25) En (26) En

(21) 05250597.1 (22) 03.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 JP 2004032127
12.03.2004 JP 2004070808
09.04.2004 JP 2004115472

(54) • *Optisches Abtastgerät und optisches Informationsaufzeichnungs- und/oder -wiedergabegerät*
• *Optical pick-up apparatus and optical information recording and/or reproducing apparatus*
• *Appareil de lecture optique et appareil d'enregistrement et/ou de reproduction optique d'informations*

(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

(72) Kimura, Tohru, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
Mori, Nobuyoshi, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
Hashimura, Junji, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
Atarashi, Yuichi, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
Kojima, Toshiyuki, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
Ikenaka, Kiyono, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
Mimori, Mitsuru, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 7/135 → (51) G11B 7/09

(51) **G11B 7/24** (11) **1 562 188 A1**

(25) En (26) En

(21) 04002785.6 (22) 09.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verbessertes wiederbeschreibbares optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Improved rewritable optical storage medium*
• *Support d'enregistrement optique réinscriptible amélioré*

(71) Optodisc Technology Corporation, 4F, No. 9 Jen-Yi Road, Hsinchu Industrial Park, Hukou, Hsinchu 303, Taiwan, R.O.C., TW

(72) Ho, Wu-Hsuan, Hukou Hsinchu 303 Taiwan, R.O.C., TW
Chung, Yi-Chen, Hukou Hsinchu 303 Taiwan, R.O.C., TW
Chou, Shih-Hsiang, Hukou Hsinchu 303 Taiwan, R.O.C., TW

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

G11B 7/24 → (51) C08F 299/08

(51) **G11B 7/26** (11) **1 562 189 A1**
G11B 5/84 B29C 37/02

(25) En (26) En

(21) 04002786.4 (22) 09.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zum Abtrennen von Graten von einer Compact Disk*
• *Apparatus for removing burrs from a compact disc*
• *Dispositif pour enlever des bavures d'un disque compact*

(71) Optodisc Technology Corporation, 4F, No. 9 Jen-Yi Road, Hsinchu Industrial Park, Hukou, Hsinchu 303, Taiwan, R.O.C., TW

(72) Ho, Wu-Hsuan, Hukou Hsinchu 303 Taiwan, R.O.C., TW
Wang, Chung-Ping, Hukou Hsinchu 303 Taiwan, R.O.C., TW
Chou, Shih-Hsiang, Hukou Hsinchu 303 Taiwan, R.O.C., TW

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **G11B 7/26** (11) **1 562 190 A2**

(25) En (26) En

(21) 04030539.3 (22) 23.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 JP 2004031756

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines optischen Informationsaufzeichnungsmediums*
• *Method of manufacturing optical information recording medium*
• *Procédé de fabrication d'un support d'enregistrement optique d'informations*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hisada, Kazuya, Osaka city Osaka 538-0054, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11B 7/26 → (51) B32B 31/16

G11B 7/26 → (51) C08F 299/08

(51) **G11B 17/04** (11) **1 562 191 A2**

(25) En (26) En

(21) 04256928.5 (22) 09.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 05.02.2004 KR 2004007516

(54) • *Ultradünne Laufwerkvorrichtung vom Schlitz-Typ*
• *Ultraslim Slot-in type drive device*
• *Lecteur de disque ultra-plat du type à fente*

(71) Raymedia Co. Ltd., 65 Yeongcheon-ri, Dongtan-myen, Hwaseong-city, Gyeonggi-do 445-813, KR

(72) Lee, Young, Hyundai APT., Suwon-si Gyeonggi-do 701-730, KR

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G11B 17/04** (11) **1 562 192 A2**

(25) En (26) En

(21) 05002124.5 (22) 02.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 JP 2004028827

(54) • *Einzug-Auswurfgerät für Platten*
• *Disk inserting/ejecting apparatus*
• *Dispositif d'insertion/éjection de disque*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Mizoguchi, Takashi Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Togashi, Jun Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Yasaki, Akira Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Ono, Yoshitaka Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Sawada, Nobutaka Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP

(74) Tappe, Hartmut, Böck, Tappe, Kirschner, Patent- und Rechtsanwälte, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

G11B 19/28 → (51) G11B 5/02

(51) **G11B 20/00** (11) **1 562 193 A1**
G11B 27/10

(25) En (26) En

(21) 04002702.1 (22) 06.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *System zum Speichern und Wiedergeben von Multimediadaten*
• *System for storing and rendering multimedia data*
• *Système pour stocker et rendre des données multimédia*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Freiburg, Volker c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Spalink, Gerd c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Wagner, Peter c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **G11B 20/18** (11) **1 562 194 A2**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 04252841.4 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.02.2004 JP 2004030098
(54) • *Aufnahme- und Wiedergabevorrichtung*
• *Recording/reproducing apparatus*
• *Appareil d'enregistrement / de reproduction*
(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sugimura, Naozumi, Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Chiba, Hiroshi, Hitachi, Ltd. Int. Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 21/03 → (51) G11B 5/596

---

(51) **G11B 23/28** (11) **1 562 195 A2**
G11B 23/30
(25) De (26) De
(21) 05001163.4 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005654
(54) • *Sicherungsvorrichtug für Datenträger*
• *Safety device for data carrier*
• *Dispositif de sécurité pour support de données*
(71) Metronic AG, Benzstrasse 11, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Schmitt, Peter, Dipl.-Phys., 97074 Würzburg, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

G11B 23/30 → (51) G11B 23/28

---

(51) **G11B 23/40** (11) **1 562 196 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002406.6 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029112
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium und Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Optical recording medium and method of recording an image*
• *Support d'enregistrement optique et procédé d'enregistrement d'une image*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Shibata, Michihiro, Odawara-shi Kanagawa, JP
Kubo, Hiroshi, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 27/034 → (51) G11B 27/036

---

(51) **G11B 27/036** (11) **1 562 197 A1**
G11B 27/034 G11B 27/10
H04N 5/92 H04N 5/93
(25) En (26) En
(21) 05076073.5 (22) 20.12.2001
(84) DE FR GB IT NL
(30) 05.02.2001 KR 2001005374
(54) • *Aufzeichnung und Wiedergabe mehrerer Bitströme in einem Datenaufzeichnungsmedium*
• *Recording and reproducing multiple bitstreams in a data storage medium*
• *Enregistrement et reproduction des trains de bits de données dans un milieu de stockage de données*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Sung-wook, Seocho-gu Seoul, KR
Lee, Hee-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Bak, Bong-gil, Seoul, KR
Chung, Hyun-kwon, Gwanju-gun Gyeonggi-do, KR
Chung, Tae-yun, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 01310666.1 / 1 229 542

G11B 27/10 → (51) G11B 20/00

G11B 27/10 → (51) G11B 27/036

---

(51) **G11B 33/12** (11) **1 562 198 A2**
G06F 1/18
(25) En (26) En
(21) 05250262.2 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004027216
(54) • *Elektronisches Gerät und Festplattenlaufwerkgehäuse*
• *Electronic apparatus and hard disk drive housing apparatus*
• *Appareil électronique et boîtier de disque dur*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Inoue, Kenichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Suzuki, Hitoshi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Higuchi, Kohtaroh, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G11C 5/00** (11) **1 562 199 A1**
G06F 12/06 G06K 19/00
G06K 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 03754012.7 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012846 07.10.2003
(87) WO 2004/047111 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002332699
08.01.2003 JP 2003002653
(54) • *DATENSPEICHER*
• *DATA MEMORY*
• *MEMOIRE DE DONNEES*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OKAUE, Takumi, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
ARAKI, Shigeo, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
SASAKI, Junko, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NAKANISHI, Kenichi, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G11C 7/06 → (51) G11C 16/28

G11C 11/56 → (51) G11C 16/28

---

(51) **G11C 16/28** (11) **1 562 200 A2**
G11C 11/56
(25) En (26) En
(21) 05250628.4 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030070
(54) • *Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung*
• *Nonvolatile semiconductor memory device*
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs non volatile*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Anzai, Shinsuke, Tenri-shi Nara 632-0004, JP
Mori, Yasumichi, Ikoma-shi Nara 630-0212, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G11C 16/28** (11) **1 562 201 A2**
G11C 7/06
(25) En (26) En
(21) 05250746.4 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004031648
02.12.2004 JP 2004349252
(54) • *Vorspannungsanlegeschaltung und Halbleiterspeicheranordnung*
• *Bias voltage applying circuit and semiconductor memory device*
• *Circuit d'application de tension de polarisation et dispositif de mémoire à semi-conducteurs*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Mori, Yasumichi, Ikoma-shi Nara 630-0212, JP
Yoshimoto, Takahiko, Kitakatsuragi-gun Nara 639-0202, JP
Watanabe, Masahiko, Ikoma-gun Nara 639-1061, JP
Anzai, Shinsuke, Tenri-shi Nara 632-0004, JP
Nojima, Takeshi, Nara-shi Nara 630-8141, JP
Masaki, Munetaka, Sakurai-shi Nara 633-0004, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01B 1/06 → (51) H01M 8/02

H01B 1/12 → (51) G07D 7/02

---

(51) **H01B 13/00** (11) **1 562 202 A1**
H01B 13/14
(25) De (26) De
(21) 05001330.9 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.01.2004 DE 102004004910
(54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung von Kabeln mit peroxidisch vernetzten Isolations- und/oder Halbleiterschichten*
• *Method and apparatus for manufacture of cables with peroxide cross-linked insulative or semi-conductive layers*
• *Procédé et dispositif pour la préparation de câbles a couches isolantes ou semiconductrices réticulées avec un péroxyde*
(71) Troester GmbH & Co.KG, Am Brabrinke 1-4, D-30519 Hannover, DE
(72) Gitschner, Hans Walter, Dr.-Ing., 51467 Bergisch Gladbach, DE
(74) Junius, Walther, Dr., Wolfstrasse 24, 30519 Hannover-Waldheim, DE

H01B 13/00 → (51) H01M 8/02

H01B 13/14 → (51) H01B 13/00

(51) **H01F 1/04** (11) **1 562 203 A1**
H01F 1/08 C22C 33/02
C22C 38/00 C21D 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 04719123.4 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/003150 10.03.2004
(87) WO 2004/081954 2004/39 23.09.2004
(30) 12.03.2003 JP 2003065900
(54) • *R-T-B-GESINTERTER MAGNET UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *R-T-B SINTERED MAGNET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *AIMANT FRITTE R-T-B ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Neomax Co., Ltd., 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) TOMIZAWA, Hiroyuki; C/o Yamazaki Works, Sumitomo S, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
MATSUURA, Yutaka; C/o Yamazaki Works, Sumitomo Spe, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01F 1/06 → (51) B22F 1/00

H01F 1/08 → (51) H01F 1/04

H01F 1/09 → (51) B22F 1/00

H01F 3/02 → (51) F02P 3/02

(51) **H01F 27/38** (11) **1 562 204 A2**
H01F 38/42 H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 05250624.3 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 774275
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur wesentlichen Verminderung des durch Wicklungskomponenten verursachten elektrischen Erdverschiebungsstromflusses*
• *Method and apparatus for substantially reducing electrical earth displacement current flow generated by wound components*
• *Méthode et procédé pour réduire considérablement les courants de déplacement générés par des composants bobinés dans une connection électrique de terre*
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) Odell, Arthur B, Cupertino, California 95014, US
Jutty, Manikantan K, Fremont, California 94536, US
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01F 38/12 → (51) F02P 3/02

H01F 38/42 → (51) H01F 27/38

H01F 41/02 → (51) F02P 3/02

(51) **H01G 9/20** (11) **1 562 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100623.7 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 KR 2004006929
(54) • *Farbstoffsolarzelle und ihre Herstellungsmethode*
• *DYE-Sensitized solar cell and method of manufacturing the same*
• *Cellules solaires sensibilisées par un colorant et leur procédé de fabrication*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Ahn, Kwang-Soon, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
Lee, Ji-Won, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
Choi, Jae-Man, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
Shin, Byong-Cheol, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
Lee, Wha-Sup, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
Park, Joung-Won, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01G 9/20** (11) **1 562 206 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100627.8 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 KR 2004006930
(54) • *Farbstoffsensibilisierte Solarzelle mit erweitertem Wellenlängenbereich und Hestellungsverfahren*
• *Dye-sensitized solar cell having enlarged wavelength range for light absorption and method of fabricating same*
• *Cellule solaire sensibilisée par un colorant ayant un domaine d'absorption étendu et procédé de fabrication*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) PARK, Joung-Won, Kyeonggi-Do, KR
LEE, Ji-Won, Kyeonggi-Do, KR
LEE, Wha-Sup, Kyeonggi-Do, KR
AHN, Kwang-Soon, Kyeonggi-Do, KR
CHOI, Jae-Man, Kyeonggi-Do, KR
SHIN, Byong-Cheol, Kyeonggi-Do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01H 1/00** (11) **1 562 207 A1**
H01H 59/00 H01H 50/00
H01H 5/18 B81B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290164.2 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 FR 0401074
(54) • *Mikroelektromechanisches System mit zwei stabilen Kipplagen*
• *Bistable microelectromechanical system*
• *Microsystème électromécanique pouvant basculer entre deux positions stables*
(71) Stmicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge, FR
(72) Bouche, Guillaume, 38000 Grenoble, FR
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01H 5/18 → (51) H01H 1/00

(51) **H01H 37/76** (11) **1 562 208 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300032.9 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 FR 0400976
(54) • *Thermischer Schalter für ein elektronisches Bauelement*
• *Thermal switch for an electronic component*
• *Commutateur thermique pour composant électronique*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BURGUBURU, Philippe, VERSAILLES, 78000, FR
(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroen, Service Propriété Industrielle, DINQ/DRIA/PPIQ/VPI, Route de Gisy, Centre Technique de Vélizy, 78943 Vélizy Villacoublay Cedex, FR

H01H 47/32 → (51) H01R 25/00

H01H 50/00 → (51) H01H 1/00

H01H 50/14 → (51) H01H 50/54

(51) **H01H 50/54** (11) **1 562 209 A2**
H01H 50/14
(25) En (26) En
(21) 05000865.5 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 EP 04002352

(54) • *Elektromagnetisches Relais mit mindestens einem Relaisbetätiger und einem Sockel für Relaisbetätiger*
• *Electromagnetic relay having at least one relay actuator and a receptable for relay actuators*
• *Relais électromagnétique comprenant au moins un actionneur de relais et un socle pour actionneurs de relais*
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Hoffmann, Ralf, 12349 Berlin, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

H01H 59/00 → (51) H01H 1/00

H01H 71/10 → (51) H01H 71/50

(51) **H01H 71/50** (11) **1 562 210 A2**
H01H 71/10
(25) De (26) De
(21) 04105292.9 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.02.2004 DE 102004005983
(54) • *Installationsgerät mit optimierten Drehmomenten und entsprechendes Auslöseverfahren bei Vorliegen eines Fehlerstroms*
• *Electrical installation apparatus with optimised torques and corresponding triggering methode in the precense of a fault current*
• *Appareil d'installation électrique avec couples optimales et procédé de déclenchement correspondant en présence d'un courant de défaut.*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bierschneider, Alois, 93098, Mintraching, DE
Herschberger, Josef, 93055, Regensburg, DE
Kleine, Stephan, 93161, Sinzing, DE

(51) **H01H 71/74** (11) **1 562 211 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001700.3 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 771671
(54) • *Eine einstellbare magnetische Auslöseeinheit und Leistungsschalter damit versehen*
• *An adjustable magnetic trip unit and a circuit breaker incorporating the same*
• *Unité de déclenchement magnétique ajustable et disjoncteur comprenant une telle unité*
(71) EATON Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US
(72) Afshari, Farhad, Bridgeville PA 15017 Allegheny, US
Carothers, Arthur D., Beaver Falls, PA 15010 Beaver, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 83/04** (11) **1 562 212 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106671.3 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004005985
(54) • *Fehlerstromschutzschaltvorrichtung*
• *Earth fault currents protection device*
• *Dispositif de protection contre des courants de défaut*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bierschneider, Alois, 93098, Mintraching, DE
Herschberger, Josef, 93055, Regensburg, DE
Kleine, Stephan, 93161, Sinzing, DE

(51) **H01H 83/04** (11) **1 562 213 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425068.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Sich selbst prüfender und wiedereinschaltender Differenzstromschutzschalter*
• *Residual current-operated circuit breaker with autodiagnostic and autoreset functions*
• *Disjoncteur de protection à courant différentiel résiduel avec autodiagnostic et réinitialisation automatique*
(71) GEWISS S.p.A., Via A. Volta 1, I-24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto Bergamo, IT
(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

H01J 5/52 → (51) H01J 9/34

(51) **H01J 9/34** (11) **1 562 214 A2**
H01J 5/52
(25) En (26) En
(21) 04257286.7 (22) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 24.11.2003 US 720355
(54) • *Anordnung zur Verbesserung der Fokussierungsgenauigkeit von kompakten Reflektorlampen*
• *Assembly for precision focus of compact par lamps*
• *Ensemble pour améliorer la précision de la focalisation des lampes compactes à réflecteur*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Rense, Mark S., Lyndhurst, OH 44124, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01J 9/36 → (51) H01J 61/34

(51) **H01J 11/02** (11) **1 562 215 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04700014.6 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000462 21.01.2004
(87) WO 2004/066341 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003015871
(54) • *PLASMAANZEIGETAFEL*
• *PLASMA DISPLAY PANEL*
• *ECRAN PLASMA*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) FUJITANI, Morio, Osaka 569-1022, JP
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

(51) **H01J 17/28** (11) **1 562 216 A2**
H01J 17/49
(25) En (26) En
(21) 05090017.4 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 KR 2004008256
18.11.2004 KR 2004094428
30.12.2004 KR 2004116917
(54) • *Gestell für Plasma Anzeigetafel und Plasma Anzeigetafel*
• *Chassis assembly for plasma display apparatus and plasma display apparatus having the same*
• *Châssis pour écran à plasma et écran à plasma*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kang, Tae-Kyoung, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Kim Sok- San, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Kim, Dong-Hwan, 110-1306 Dongsuwon LG Village, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, In-Soo, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Joong-Ha, 103-1303 Hyundai 1cha I-Park, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01J 17/49** (11) **1 562 217 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250566.6 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004031338
(54) • *Anzeigetafel*
• *Display panel device*
• *Panneau d'affichage*
(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Hori, Nobuyuki, c/o Fujitsu Hitachi Pl. Displ.Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Kawanami, Yoshimi, Fujitsu Hitachi Pl. Displ.Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Ohsawa, Atsuo, c/o Fujitsu Hitachi Pl. Displ.Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Namiki, Fumihiro, Fujitsu Hitachi Pl. Displ.Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01J 17/49 → (51) H01J 17/28

(51) **H01J 25/50** (11) **1 562 218 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002716.8 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032435
(54) • *Magnetron*
• *Magnetron*
• *Magnétron*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yoshihara, Masanori, Imaichi-shi Tochigi 321-1273, JP
Ochiai, Hiroshi, Kawachi-gun Tochigi 329-1105, JP
Saitou, Etsuo, Tochigi 329-0607, JP
Ohguri, Hideki, Shimotuga-gun Tochigi 329-0516, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01J 29/48** (11) **1 562 219 A2**
H01J 29/50
(25) En (26) En
(21) 05250705.0 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032298
(54) • *Inline-Elektronenkanone und Farbkathodenstrahlröhre mit selbiger*
• *In-line type electron gun and color cathode ray tube apparatus using the same*
• *Canon à électrons à disposition en ligne et tube à rayons cathodiques couleur l'utilisant*
(71) Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd., 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193, JP
(72) Ueno, Hirofumi, Ibaraki-shi Osaka 567-0012, JP
Takekawa, Tsutomu, Ibaraki-shi Osaka 567-0851, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01J 29/50 → (51) H01J 29/48

H01J 37/317 → (51) G03F 1/16

(51) **H01J 37/32** (11) **1 562 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 05010318.3 (22) 21.09.1999
(84) BE DE FR GB IE IT
(30) 12.11.1998 US 191151
(54) • *Integrierte Energieversorgungselemente für Plasma Behandlungsvorrichtungen*
• *Integrated power modules for plasma processing systems*
• *Modules d'alimentation intégrés pour sytèmes de traitement par plasma*
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US
(72) Dible, Robert D., Fremont, CA 94538, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 99949798.5 / 1 121 706

H01J 37/34 → (51) C23C 14/34

H01J 37/34 → (51) C23C 14/56

H01J 49/40 → (51) G01N 27/64

(51) **H01J 61/06** (11) **1 562 221 A2**
H01J 61/30 H01J 65/04
(25) En (26) En
(21) 04257406.1 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 03.12.2003 KR 2003087169
20.10.2004 KR 2004083973
(54) • *Flache Lampe*
• *Flat lamp*
• *Lampe plate*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Hyoung-bin, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Seong-eui, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi.do, KR
Kim, Young-mo, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jang, Sang-hun, Samsung Advanced Inst. of Tech., Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Son, Seung-hyun, Taean-eub, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Gi-young, Chungju-si Chungcheongbuk-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01J 61/12** (11) **1 562 222 A2**
H01J 61/82 H01J 61/34
H05B 41/16 H05B 41/392
(25) En (26) En
(21) 04257618.1 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 JP 2003414488
(54) • *Metallhalogenidlampe und Beleuchtungsvorrichtung unter Verwendung derselben*
• *Metal halide lamp and lighting apparatus using the same*
• *Lampe aux halogénures métalliques et appareil d'éclairage l'utilisant*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nohara, Hiroshi, Hishinomiya-shi, Hyogo 662-0054, JP
Utsubo, Atsushi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0812, JP
Kanazawa, Yukiya, Osaka-shi, Osaka 532-0033, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01J 61/30 → (51) H01J 61/06

(51) **H01J 61/34** (11) **1 562 223 A2**
H01J 61/82 H01J 61/36
H01J 9/36
(25) En (26) En
(21) 04258029.0 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.01.2004 US 753728
(54) • *Lampe mit einem Lampenfussanordnung und Herstellungsverfahren*
• *Lamp with inner lamp-stem assembly and method for manufacture*
• *Lampe à assemblage de pied de lampe et procédé de fabrication*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Fulop, Gabor, 1081 Budapest, HU
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01J 61/34 → (51) H01J 61/12

H01J 61/36 → (51) H01J 61/34

H01J 61/82 → (51) H01J 61/12

H01J 61/82 → (51) H01J 61/34

H01J 65/04 → (51) H01J 61/06

(51) **H01L 21/00** (11) **1 562 224 A1**
C23C 14/50 C23C 16/458
C30B 25/12
(25) En (26) En
(21) 05102895.9 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 08.04.2002 US 117858
(54) • *Apparat mit gasbetriebenem Planeten-Drehteller und Verfahren zu dessen Anwendung*
• *Gas driven planetary rotation apparatus and methods of using the same*
• *Appareil de rotation planetaire a gaz et procedes d'utilisation*
(71) Cree Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, North Carolina 27703, US
(72) Paisley, Michael, James, Raleigh, North Carolina 27603-3634, US
Sumakeris, Joseph, John, Apex, North Carolina 27502, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
(62) 03708945.5 / 1 493 175

H01L 21/285 → (51) H01L 29/45

(51) **H01L 21/304** (11) **1 562 225 A1**
C11D 7/36
(25) Ja (26) En
(21) 03810641.5 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014183 07.11.2003
(87) WO 2004/042811 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002324853
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN DAMIT*
• *CLEANING COMPOSITION AND METHOD OF CLEANING THEREWITH*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE ET PROCEDE POUR NETTOYER AVEC CETTE COMPOSITION*
(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 540-8605, JP
(72) HAYASHIDA, Ichiro, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
MIZUTA, Hironori, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
KATO, Takehisa, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Dr., et al, Stolmar Scheele Hinkelmann, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

---

(51) **H01L 21/306** (11) **1 562 226 A2**
H01L 21/311
(25) En (26) En
(21) 04447203.3 (22) 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.02.2004 US 542608 P
(54) • *Verfahren zum Entfernen von Oxiden von einer Germanium-Halbleitersubstratoberfläche*
• *A method for removing oxides from a Ge semiconductor substrate surface*
• *Procédé d'élimination d'oxydes d'une surface d'un substrat semiconducteur en Germanium*
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Onsia, Bart, 1030 Schaarbeek, BE
Teerlinck, Ivo, 3210 Linden, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H01L 21/311 → (51) H01L 21/306

---

(51) **H01L 21/3205** (11) **1 562 227 A1**
H01L 21/78
(25) Ja (26) En
(21) 03772778.1 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014513 14.11.2003
(87) WO 2004/047163 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002332844
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) TAMURA, Itaru; c/o Intellectual Property division, Minat o-ku, Tokyo 105-8001, JP
MURAKAMI, Katsuya c/o Intellectual Property divisn, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
TAKEBE, Naoto, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0061, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **H01L 21/321** (11) **1 562 228 A2**
H01L 21/768 H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 05010126.0 (22) 22.03.2001
(84) DE FR GB IE IT
(30) 23.03.2000 US 533527
(54) • *Verfahren zur chemisch-mechanischen Polierung von Metalleitungen mit niedriger Konkavwölbung in der Herstellung von halbleitenden Wafern*
• *Chemical mechanical polishing process for low dishing of metal lines in semiconductor wafer fabrication*
• *Procédé de polissage mécano-chimique de lignes métalliques à faible effet de cuvette pour la fabrication de plaquettes semi-conductrices*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Allers, Karl-Heins, 81730 München, DE
(74) Bickel, Michael, Westphal - Mussgnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE
(62) 01107134.7 / 1 139 406

H01L 21/66 → (51) H01L 21/321

---

(51) **H01L 21/768** (11) **1 562 229 A2**
(25) En (26) En
(21) 04256510.1 (22) 22.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.12.2003 KR 2003092620
(54) • *Methode zur Herstellung von Metallstrukturen unterschiedlicher Höhe*
• *Method for manufacturing metal structures having different heights*
• *Procédé pour fabriquer des structures métalliques de hauteurs différentes*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Shim, Dong-sik, Paldal-gu Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyung, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Jun, Chan-bong, Seocho-gu Seoul, KR
Song, Hoon, Gwanak-gu Seoul, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 21/768 → (51) H01L 21/321

H01L 21/78 → (51) H01L 21/3205

---

(51) **H01L 23/373** (11) **1 562 230 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02778091.5 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011753 12.11.2002
(87) WO 2004/044982 2004/22 27.05.2004
(54) • *VERPACKUNGSSTRUKTUR*
• *PACKAGING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'EMBALLAGE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SHIGAKI, Masafumi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa211-8588, JP
NAKAZAWA, Isao, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YAMANAKA, Kazunori, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **H01L 27/00** (11) **1 562 231 A2**
H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 05010071.8 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LV MK
(30) 04.06.1999 JP 15878799
(54) • *Elektrooptische Vorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Electro-optical device and electronic device*
• *Dispositif électro-optique et appareil électronique*
(71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Koyama, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Yamamoto, Kunitaka, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Konuma, Toshimitsu, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00112035.1 / 1 058 311

---

(51) **H01L 27/10** (11) **1 562 232 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018279.2 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.02.2004 US 772945
(54) • *Speicherzellenanordnung*
• *Memory array*
• *Réseau de cellules de mémoire*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Fricke, Peter J., Corvallis, OR 97330, US
Van Brocklin, Andrew L., Corvallis, OR 97330, US
Jackson, Warren B., San Francisco, CA 94116-1407, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01L 27/14 → (51) H04N 5/335

---

(51) **H01L 27/146** (11) **1 562 233 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002194.8 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028353
(54) • *Festkörperbildaufnahmevorrichtung*
• *Solid-state image pickup device*
• *Capteur d'image à état solide*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ezaki, Takayuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Hirayama, Teruo, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H01L 27/146** (11) **1 562 234 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002301.9 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030814
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung und Bildaufnahmesystem*
• *Image pick-up apparatus and image pick-up system*
• *Dispositif capteur d'image et système de prise d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Takada, Hideaki, Tokyo, JP
Okita, Akira, Tokyo, JP
Hiyama, Hiroki, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 27/146 → (51) H04N 3/15

H01L 27/148 → (51) H04N 3/15

(51) **H01L 27/24** (11) **1 562 235 A2**
H01L 45/00
(25) En (26) En
(21) 05250389.3 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.01.2004 JP 2004019261
18.03.2004 JP 2004077797
(54) • *Halbleiterspeicherbauelement und dessen Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor memory device and its manufacturing method*
• *Dispositif à mémoire semiconducteur et procédé de fabrication*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Yokoyama, Takashi, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0902, JP
Tanigami, Takuji, Kashihara-shi, Nara 630-0045, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 29/45** (11) **1 562 236 A2**
H01L 21/285 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 04256921.0 (22) 09.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 04.02.2004 KR 2004007233
28.08.2004 KR 2004068295
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer transparenten Elektrode, so hergestellte transparente Elektrode und lichtabstrahlendes Halbleiterbauelement*
• *Transparent electrode layer, semiconductor light emitting device including the same, and method of forming the transparent electrode layer*
• *Procédé de préparation d'une électrode transparente, électrode transparente ainsi préparée et dispositif semi-conducteur luminescent Di*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314, Maetan-3dong, Youngtong-gu, Suwon-si, Gyunggi-do, KR
Gwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong, Buk-gu, Gwangju-si, KR
(72) Kwak, Joon-seop, Taean-eub, Hwaseong-ri, Gyeonggi-do, KR
Seong, Tae-yeon, Gwangju Inst. of Science and T., Gwangju-si, KR
Nam, Ok-hyun, Gangnam-gu, Seoul, KR
Song, June-o, Gwangju Inst. of Science and Techn., Gwangju-si, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **1 562 237 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250451.1 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030048
(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung auf Nitrid-basis und Herstellungsverfahren*
• *Nitride-based semiconductor light emitting device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif semiconducteur émetteur de lumière à base de nitrure*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Kunisato, Tatsuya, Takatsuki-shi Osaka 569-0824, JP
Hiroyama, Ryoji, Kyo-tanabe-shi Kyoto 610-0351, JP
Hata, Masayuki, Kadoma-shi Osaka 571-0039, JP
Oota, Kiyoshi, Neyagawa-shi Osaka 572-0051, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **1 562 238 A2**
(25) En (26) En
(21) 05290226.9 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 KR 2004007441
(54) • *Leuchtdiode*
• *Light emitting diode*
• *Diode électroluminescente*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Johngeon, Shin, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/00 → (51) H01L 29/45

(51) **H01L 41/047** (11) **1 562 239 A1**
H01L 41/193 H01L 41/22
(25) En (26) En
(21) 04252033.8 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 03.02.2004 JP 2004027336
(54) • *Polymer-Aktor mit Elektroden aus Kohlenstoff-Nanofasern*
• *Polymer actuator comprising electrodes made of carbon nano-fibres*
• *Actionneur en polymère comportant des électrodes en nano-fibres de carbone*
(71) Japan as represented by Director General of Agency of Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP
(72) Hirai, Toshihiro, Ueda-shi, Nagano 386-0032 , JP
Endo, Morinobu, Suzaka-shi, Nagano 382-0028, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 41/193 → (51) H01L 41/047

H01L 41/22 → (51) H01L 41/047

H01L 45/00 → (51) H01L 27/24

(51) **H01L 51/20** (11) **1 562 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002139.3 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032572
(54) • *Elektroden für einen OTFT*
• *Electrodes for an OTFT*
• *Electrodes pour un OTFT*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kawase, Takeo, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Moriya, Soichi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Harada, Mitsuaki, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 51/20 → (51) H01L 27/00

H01L 51/30 → (51) G07D 7/02

H01L 51/40 → (51) C23C 14/56

H01L 51/40 → (51) G07D 7/02

H01M 2/10 → (51) B60R 16/04

H01M 2/10 → (51) F16F 7/10

(51) **H01M 2/26** (11) **1 562 241 A2**
H01M 10/40
(25) En (26) En
(21) 05002717.6 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004031891
(54) • *Batterie mit aufgerollten Elektroden*
• *Battery including rolled electrodes*
• *Pile comprenant des électrodes enroulées*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Mizutani, Toru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01M 4/02 → (51) H01M 10/00

H01M 4/02 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 4/04** (11) **1 562 242 A2**
H01M 4/26
(25) En (26) En
(21) 05000814.3 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028564
(54) • *Dünne Sekundärbatterie und deren Herstellungsmethode, Sekundärbatteriemodul*
• *Thin-type secondary battery and method of producing the same, and secondary battery module*
• *Batterie secondaire mince et methode de fabrication, module batterie secondaire*

(71) Enax Inc., 8th Floor, Otowa KS Building, 11-19, Otowa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013, JP
NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Ozawa, Kazunori, Tokyo 112-0013, JP
Takahashi, Kazuhiro, Tokyo 112-0013, JP
Tanjou, Yuuji, Yokohama-shi Kanagawa 235-0041, JP
Miyamoto, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 241-0816, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/26 → (51) H01M 4/04

H01M 4/36 → (51) H01M 10/00

H01M 4/36 → (51) H01M 10/40

H01M 4/38 → (51) H01M 10/40

H01M 4/58 → (51) H01M 10/00

H01M 4/64 → (51) H01M 4/72

(51) **H01M 4/72** H01M 4/74 H01M 8/02 (11) **1 562 243 A1** H01M 4/64 H01M 8/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04405063.1 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Stromkollektor-Membran Verbundes für Brennstoffzellen*
• *Method for producing a collector-membrane composite for fuel cells*
• *Procédé de réalisation d'un ensemble collecteur de courant-membrane pour pile à combustible*
(71) C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Cardot, François, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

H01M 4/74 → (51) H01M 4/72

H01M 4/86 → (51) H01M 8/10

H01M 4/88 → (51) H01M 8/10

H01M 6/16 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 8/02** H01M 8/12 H01B 1/06 (11) **1 562 244 A1** H01B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03754052.3 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012930 09.10.2003
(87) WO 2004/034492 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 JP 2002298574
(54) • *ELEKTROLYTBLATT FÜR EINE FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ELECTROLYTE SHEET FOR SOLID OXIDE FUEL CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FEUILLE ELECTROLYTIQUE DESTINEE A UNE PILE A COMBUSTIBLE D'OXYDE SOLIDE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) HATA, Kazuo, Suita-shi, Osaka 565-0854, JP
AIKAWA, Norikazu, Himeji-shi, Hyogo 671-1204, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01M 8/02 → (51) C08G 65/40

H01M 8/02 → (51) H01M 4/72

(51) **H01M 8/04** C09K 5/00 (11) **1 562 245 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02779998.0 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011541 05.11.2002
(87) WO 2004/042856 2004/21 21.05.2004
(54) • *BRENNSTOFFZELLENKÜHLMITTEL*
• *FUEL CELL COOLANT*
• *FLUIDE REFROIDISSEMENT POUR PILE A COMBUSTIBLE*
(71) Shishiai-Kabushikigaisha, 12 Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP
(72) EGAWA, Hiroshi, c/o Shishiai-Kabushikigaisha, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP
ITO, Naoshi, c/o Shishiai-Kabushikigaisha, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

H01M 8/04 → (51) F25J 1/00

(51) **H01M 8/10** H01M 4/86 (11) **1 562 246 A2** H01M 4/88
(25) En (26) En
(21) 05001786.2 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.02.2004 JP 2004028326
22.04.2004 JP 2004126978
(54) • *Flüssigbrennstoffzelle*
• *Liquid fuel cell*
• *Pile à combustible liquide*
(71) Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha, 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
Nakagawa, Nobuyoshi, 1-5-1, Tenjin-cho, Kiryu-shi Gunma 376-0052, JP
(72) Suda, Yoshihisa, Tatsuishi Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
Nishimura, Koji, Tatsuishi Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
Yamada, Kunitaka, Tatsuishi Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
Shimizu, Osamu, Tatsuishi Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **H01M 8/10** H01M 4/86 (11) **1 562 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 05290194.9 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.01.2004 JP 2004022763
(54) • *Brennstoffzellen-Membranelektrode und Brennstoffzelle mit einem Radikal fangendem Material*
• *Fuel cell membrane electrode and fuel cell with radical removing material*
• *Ensemble d'électrodes à membrane de pile à combustible et pile à combustible avec une matière pour éliminer des radicaux*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Watanabe, Satoru, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Yokohama-shi Kanagawa, JP
Tsurumaki, Shigeru, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Ito, Hideki, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Yamada, Akihiko, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Yokohama-shi Kanagawa, JP
Yoshida, Hirohisa, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Sato, Akio, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Moriga, Takuya, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Yamada, Tamotsu, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Nojima, Shigeru, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 8/10 → (51) C08G 65/40

H01M 8/10 → (51) H01M 4/72

H01M 8/12 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 10/00** H01M 10/40 H01M 4/36 H01M 10/06 H01M 10/30 (11) **1 562 248 A2** H01M 4/02 H01M 4/58 H01M 10/34
(25) En (26) En
(21) 05000420.9 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.01.2004 JP 2004005527
(54) • *Vorrichtung zum Speichern von elektrischer Energie*
• *Device for storing electrical energy*
• *Dispositif pour le stockage d'énergie électrique*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kumashiro, Yoshiaki, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Arai, Juichi, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kobayashi, Mituru, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hoshi, Eiji, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **1 562 249 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250059.2 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 US 541237 P
(54) • *Vorrichtung zur Gruppenbildung von Batterieplatten*
• *Apparatus for forming groups of battery plates*
• *Machine pour la formation de groupes de cellules électrochimiques*
(71) TBS ENGINEERING LIMITED, Longhill, Elmstone Hardwicke, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9TY, GB
(72) Hopwood, Robert Timothy, Highbridge Somerset TA9 3RH, GB
Barge, Christopher Stephen, Stapleton Bristol BS16 1WL, GB
Knighton, Tobin Lee, Albany, OR 97322, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

H01M 10/06 → (51) H01M 10/00

H01M 10/30 → (51) H01M 10/00

H01M 10/34 → (51) H01M 10/00

(51) **H01M 10/40** (11) **1 562 250 A2**
H01M 4/02 H01M 4/36
H01M 4/38
(25) En (26) En
(21) 05001209.5 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.01.2004 JP 2004019795
(54) • *Anode und Batterie*
• *Anode and battery*
• *Anode et batterie*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Konishiike, Isamu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Kensuke, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takada, Tomoo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Iijima, Yukiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kawase, Kenichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Miyaki, Yukio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01M 10/40** (11) **1 562 251 A2**
H01M 6/16
(25) En (26) En
(21) 05090018.2 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 KR 2004007229
(54) • *Organische Elektrolytlösung und Lithiumbatterie diese Lösung enthaltend*
• *Organic electrolytic solution and lithium battery using the same*
• *Solution électrolytique organique et pile au lithium contenant cette solution*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Han-Soo, Seoul, KR
Kim, Jin-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Myung-Dong, Taean-eup Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyo-Sug, 802-1405 Doosan Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Im, Dong-Mln, Gwacheon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/40 → (51) H01M 2/26

H01M 10/40 → (51) H01M 10/00

(51) **H01M 10/44** (11) **1 562 252 A1**
B60R 16/02 H02J 7/14
// H02J7/00
(25) De (26) De
(21) 04100434.2 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Energieversorgungssystem*
• *Power supply system*
• *Système d'alimentation en énergie*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Gaedt, Lutz Peter, 52499, Baesweiler, DE
Leyten, Max Johan Adriaan, 6291EM, Vaals, NL
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **H01P 1/18** (11) **1 562 253 A1**
H01P 7/08 H01P 1/202
H01P 1/203
(25) En (26) En
(21) 05002144.3 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004027221
(54) • *Variabler Resonator und variabler Phasenschieber*
• *Variable resonator and variable phase shifter*
• *Résonateur variable et déphaseur variable*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Kawai, Kunihiro c/o Int. Prop.Dpt.,NTT DoCoMo,Inc., Tokyo 100-6150, JP
Koizumi, Daisuke c/o Int. Prop.Dpt.,NTT DoCoMo,Inc, Tokyo 100-6150, JP
Okazaki,Hiroshi c/o Int. Prop.Dpt.,NTT DoCoMo,Inc., Tokyo 100-6150, JP
Narahashi,Shoichi c/o Int. Prop.Dpt,NTT DoCoMo,Inc, Tokyo 100-6150, JP
Yamao, Yasushi c/o Int. Prop.Dpt.,NTT DoCoMo,Inc., Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H01P 1/201** (11) **1 562 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002145.0 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004027187
03.02.2004 JP 2004027219
07.09.2004 JP 2004259685
(54) • *Koplanarer Fiter und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Coplanar waveguide filter and method of forming same*
• *Filtre coplanaire et sa méthode de fabrication*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Satoh, Kei c/o Intell. Prop.Dept.,NTT DoCoMo,Inc., Tokyo 100-6150, JP
Narahashi,Shoichi c/o Int. Prop.Dpt,NTT DoCoMo,Inc, Tokyo 100-6150, JP
Hirota, Tetsuo c/o Int. Prop.Dept.,NTT DoCoMo,Inc., Tokyo 100-6150, JP
Yamao, Yasushi c/o Int. Prop.Dept.,NTT DoCoMo,Inc., Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H01P 1/201** (11) **1 562 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002146.8 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004026539
(54) • *Koplanares Filter*
• *Coplanar filter*
• *Filtre coplanaire*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Koizumi, Daisuke c/o Int. Prop.Dpt.,NTT DoCoMo,Inc, Tokyo 100-6150, JP
Satoh, Kei c/o Intell. Prop.Dept.,NTT DoCoMo,Inc., Tokyo 100-6150, JP
Narahashi,Shoichi c/o Int. Prop.Dpt,NTT DoCoMo,Inc, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H01P 1/202 → (51) H01P 1/18

(51) **H01P 1/203** (11) **1 562 256 A1**
H01P 5/10
(25) En (26) En
(21) 05250679.7 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032306
15.06.2004 JP 2004176900
(54) • *Symmetriervorrichtung, Gegentakt-Filtervorrichtung und drahtloses Kommunikationsgerät*
• *Balun device, balance filter device, and wireless communication apparatus*
• *Dispositif symétriseur,dispositif de filtre équilibré et appareil de communication sans fil*
(71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(72) Yasuda, Hisahiro, Tokyo, 110-0005, JP
Sugiyama, Shinichi, Tokyo, 110-0005, JP
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01P 1/203 → (51) H01P 1/18

H01P 5/10 → (51) H01P 1/203

H01P 7/08 → (51) H01P 1/18

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 562 257 A1**
H01Q 3/04 H01Q 3/26
H04B 5/00 H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 04002712.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Antenne mit Bewegungsnachfolgung für mobiles Kommunikationssystem mit geringer Reichweite*
• *Antenna motion tracking for short range wireless mobile communication system*
• *Antenne de suivi de mouvement pour système de communication mobile à faible portée*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Uno, Masahiro, 70327 Stuttgart, DE
Nikolajevic, Vladimir, 70327 Stuttgart, DE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 562 258 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 03772802.9 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014562 17.11.2003
(87) WO 2004/051790 2004/25 17.06.2004
(88) 23.09.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002332509
(54) • *AKTIVE ANTENNE*
• *ACTIVE ANTENNA*
• *ANTENNE ACTIVE*
(71) Panasonic Mobile Communications Co., Ltd., 4-3-1, Tsunashima-higashi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8639, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) ENOKI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0006, JP
SEKI, Tomohiro, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
ATSUGI, Takeo, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
UMEHIRA, Masahiro, NTT Intellectual Prop. Center, Musashino-shi, Tokyo180-8 585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/48

(51) **H01Q 1/48** (11) **1 562 259 A1**
H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 04025762.8 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 06.02.2004 JP 2004030470
(54) • *Funkkommunikationsvorrichtung*
• *Radio communication apparatus*
• *Appareil de radiocommunication*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Minemura, Takashi, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01Q 3/04 → (51) H01Q 1/24

H01Q 3/26 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 15/23** (11) **1 562 260 A1**
H01Q 19/19 H01Q 17/00
(25) En (26) En
(21) 05290248.3 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.02.2004 US 541243 P
(54) • *Membran zum Kontrollieren der Aperturbeleuchtung einer Reflektorantenne*
• *Membrane for controlling the aperture illumination of a reflector antenna*
• *Membrane pour contrôler l'illumination d'ouverture d'une antenne de réflecteur*
(71) EMS Technologies Canada, Limited, 21025 Trans Canada Highway, Ste. Anne de Bellevue, Québec H9X 3R2, CA
(72) Amyotte, Eric, Laval, QC H7X 4B3, CA
Martins-Camelo, Luis, Bainsville, ON K0C 1E0, CA
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01Q 17/00 → (51) H01Q 15/23

H01Q 19/19 → (51) H01Q 15/23

(51) **H01R 4/30** (11) **1 562 261 A2**
F16B 37/06
(25) De (26) De
(21) 05010275.5 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LV MK

(30) 20.09.2002 DE 10243759
(54) • *Ein hohles Befestigungselement zur Anbringung an ein Blechteil sowie Zusammenbauteil*
• *A hollow fixing element for attachment onto a metallic plate and an assembling piece*
• *Element de fixation creux pour attachement à une plaque métallique et pièce d'assemblage*
(71) PROFIL-Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Babej, Jiri, 35423 Lich, DE
Humpert, Richard, Dr., 61191 Rosbach v.d.H, DE
Vieth, Michael, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(62) 03807744.2 / 1 540 770

(51) **H01R 12/04** (11) **1 562 262 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002368.8 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.02.2004 JP 2004028001
(54) • *Verbinder und Verfahren zum Montieren in eine elektrische Anordnung*
• *A connector and a method of mounting it to an electric device*
• *Connecteur et procédé de montage à un dispositif électrique*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Nakamura, Keiichi, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
Kawase, Hajime, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 12/16 → (51) H01R 13/639

(51) **H01R 13/436** (11) **1 562 263 A1**
H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 04001838.4 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Drescher, Thomas, 42499 Hueckeswagen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01R 13/52 → (51) H01R 13/436

H01R 13/627 → (51) G02B 6/38

(51) **H01R 13/639** (11) **1 562 264 A1**
H01R 12/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292336.7 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 06.02.2004 FR 0401130
(54) • *Verriegelungseinrichtung für eine Schnittstellenkarte auf einer Emfängungseinrrichtung und Gebrauchsverfahren*
• *Locking/unlocking device for interface card to a receiving system and using method*
• *Dispositif et procédé d'utilisation de verrouillage et déverrouillage d'au moins une carte d'interface dans un système récepteur*
(71) BULL S.A., 68, route de Versailles, 78430 Louveciennes, FR
(72) Magnoux, Sébastien, 95210 Saint Gratien, FR
Coutancier, Lionel, 28210 Croisilles, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **H01R 13/646** (11) **1 562 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075162.7 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.02.2004 US 771760
(54) • *Koaxialkabelendstück*
• *Coaxial cable termination system*
• *Terminaison pour câble coaxial*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Daugherty, James R., Russiaville, IN 46979, US
Ketterer, William C., Girard, OH 44420, US
Esenwein, Frederick D., Canfield, OH 44406, US
Spisak, Andrew M., Youngstown, OH 44512, US
Gladd, Joseph H., Cortland, OH 44410, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **H01R 13/646** (11) **1 562 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100722.7 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 EP 04250606
(54) • *Verbinder für Koaxialkabel*
• *Connector for a coaxial cable*
• *Connecteur pour câble coaxial*
(71) Tyco Electronics Belgium EC N.V., Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE
(72) Hellin, Frank, 8500, Kortrijk, BE
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 13/70 → (51) H01R 25/00

(51) **H01R 25/00** (11) **1 562 267 A1**
H01R 13/70 G06F 1/26
H01H 47/32
(25) En (26) En
(21) 04388007.9 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Eine Steckdosenleiste*
• *A power strip device*
• *Une barre d'alimentation électrique*
(71) Centritech Limited, 6/F, Prince's Building, Chater Road, Central, Hong Kong, CN
(72) Waedeled, Peter, Juan Town, Shunde City, CN
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **H01R 31/06** (11) **1 562 268 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002700.5 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Elektrisches Verbindungselement*
• *Electrical connecting element*
• *Elément de connexion électrique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kuschnarew, Christian, 97076 Würzburg, DE
Riem, Alexander, 97070 Würzburg, DE

H01R 31/06 → (51) H01R 35/04

(51) **H01R 33/08** (11) **1 562 269 A1**
H01R 33/97
(25) En (26) En
(21) 05001583.3 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 US 771945
(54) • *Versicherte Lampenfassung*
• *Secure lamp base and socket*
• *Douille de lampe sécurisée*
(71) Light Sources, Inc., 37 Robinson Boulevard, Orange, CT 06477, US
(72) Kovacs, George, Wallingford Connecticut 06492, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01R 33/97 → (51) H01R 33/08

(51) **H01R 35/04** (11) **1 562 270 A2**
H01R 31/06
(25) En (26) En
(21) 04252192.2 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.02.2004 US 770512
(54) • *Elektrisches Zubehör*
• *An electrical accessory*
• *Accessoire électrique*
(71) Eastern Sources Housewares (Hong Kong) Limited, Unit C, 14/F Block A, Chung Mei Centre, 15-17 Hing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Lai, Wai Hing, Kowloon, Hong Kong, CN
Lau, Wing Chung Joseph, Pokfulam, Hong Kong, CN
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H01S 3/30 → (51) H04B 10/17

H01S 5/026 → (51) H01S 5/183

(51) **H01S 5/183** (11) **1 562 271 A1**
H01S 5/026
(25) En (26) En
(21) 05009013.3 (22) 12.09.2001
(84) DE FR GB
(30) 20.10.2000 KR 2000061983
(54) • *Oberflächenemittierender Laser mit vertikalem Resonator und eingebauter Mikrolinse*
• *Micro-lens built-in vertical cavity surface emitting laser*
• *Laser à émission de surface à cavité verticale avec microlentille incorporée*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Jeong-kwan, Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-hoon 632-806 Shinnamushil Shinmyung apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 01307774.8 / 1 207 599

H01T 1/12 → (51) H02H 3/04

(51) **H02H 3/04** (11) **1 562 272 A2**
H01T 1/12
(25) De (26) De
(21) 04029191.6 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 DE 102004002022
12.02.2004 DE 102004006987
(54) • *Anordnung zur Zustandskontrolle und Protokollierung von Überspannungsschutz-Geräten, insbesondere bei deren Einsatz in Niederspannungsnetzen oder der Informationstechnik*
• *Arrangement for checking and recording of the status of an overvoltage protection device, particularly for installation in low-voltage networks or information systems*
• *Ensemble pour le contrôle et l'enregistrement de l'état d'un dispositif de protection contre les surtensions, en particulier pour installation dans des réseaux à basse tension ou systèmes d'information.*
(71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92306 Neumarkt, DE
(72) Igl, Peter, Dipl.-Ing., 90602 Seligenporten, DE
Lachner, Helmut, 92364 Deining, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **H02J 7/14** (11) **1 562 273 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001572.6 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004029359
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung*
• *Power supply apparatus*
• *Appareil d'alimentation de puissance*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Eguchi, Hiroyuki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shimizu, Motohiro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02J 7/14 → (51) H01M 10/44

(51) **H02J 7/34** (11) **1 562 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250560.9 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004027796
(54) • *Energiespeichervorrichtung, Fixiergerät und Bilderzeugungsgerät*
• *A power storage apparatus, a fixing apparatus, and an image formation apparatus*
• *Appareil de stockage de puissance, dispositif de fixation et appareil de formation d'images*
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kishi, Kazuhito, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Matsusaka, Susumu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kato, Yasuhisa, Huratsuka-shi, Kanagawa, JP
Amita, Akiyasu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Okamoto, Masami, Yamato-shi, Kanagawa, JP
Tsukioka, Yasutada, Matsudo-shi, Chiba, JP
Takagi, Hiromasa, Tokyo, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02K 1/14 → (51) H02K 15/02

H02K 1/27 → (51) H02K 7/116

H02K 7/06 → (51) F16H 25/20

(51) **H02K 7/116** (11) **1 562 275 A1**
H02K 1/27
(25) De (26) De
(21) 04024442.8 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.02.2004 DE 102004005614
(54) • *Motor mit Planetengetriebe*
• *Motor with integrated planetary gear train*
• *Moteur avec train d'engrenage planétaire*
(71) Gross, Beatrix, Dipl.-Ing., Happoldstrasse 13 a, 70469 Stuttgart, DE
(72) Gross, Beatrix, Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H02K 15/02** (11) **1 562 276 A2**
H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 05002490.0 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 773967
(54) • *Wicklungstopologien für Statoren bürstenloser Motoren*
• *Winding topologies for stators in brushless motors*
• *Topologies d'enroulements pour moteurs sans balais*
(71) Valeo Electrical Systems, Inc., 3000 University Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2356, US
(72) Kolomeitsev, Sergej, Rochester MI 48306, US
Suriano, John, Auburn Hills MI 48326, US
(74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Direction Propriété Industrielle, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR

(51) **H02K 19/36** (11) **1 562 277 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788603.5 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011727 11.11.2002
(87) WO 2004/045050 2004/22 27.05.2004
(54) • *DREIPHASEN-WECHSELSTROMGENERATOR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *THREE-PHASE AC GENERATOR FOR VEHICLE*
• *GENERATEUR CA TRIPHASE POUR VEHICULE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KASHIHARA, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **1 562 278 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002046.0 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004031309
(54) • *DC-DC-Wandler und Programm*
• *DC/DC converter and program*
• *Convertisseur continu-continu et programme*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kimura, Kouya, Wako-shi Saitama-ken, JP
Watanabe, Yasuto, Wako-shi Saitama-ken, JP
Hirakawa, Mitsuaki, Wako-shi Saitama-ken, JP
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **1 562 279 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002048.6 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004031311
06.02.2004 JP 2004031324
(54) • *DC-DC-Wandler und Programm*
• *DC/DC converter and program*
• *Convertisseur continu-continu et programme*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kimura, Kouya, Wako-shi Saitama-ken, JP
Watanabe, Yasuto, Wako-shi Saitama-ken, JP
Hirakawa, Mitsuaki, Wako-shi Saitama-ken, JP
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H02M 3/335 → (51) H01F 27/38

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 562 280 A1**
H02P 7/63
(25) En (26) En
(21) 05001550.2 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032211
(54) • *Umrichter Vorrichtung*
• *Inverter device*
• *Dispositif onduleur*
(71) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
(72) Kubo, Mamoru, Iseaki-shi Gunma 370-0113, JP
Nojima, Kenji, Ota-shi Gunma 373-0816, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H02P 7/63 → (51) H02M 7/5387

(51) **H02P 9/00** (11) **1 562 281 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03772742.7 (22) 13.11.2003
(84) DE DK ES GB IT NL
(86) JP 2003/014463 13.11.2003
(87) WO 2004/047284 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002332463
(54) • *WINDENERGIEGENERATOR*
• *WIND POWER GENERATOR*
• *AEROGENERATEUR*
(71) Zephyr Corporation, 6-13-19, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) ITO, Ryosuke, Suginami-ku, Tokyo 168-0065, JP
SATO, Kiyoshi, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043, JP
TAMURA, Hideaki, Inagi-shi, Tokyo 206-0822, JP
KAWAKAMI, Katsushi, Ichikawa-shi, Chiba 272-0022, JP
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **H02P 9/04** (11) **1 562 282 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03754086.1 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013072 10.10.2003
(87) WO 2005/036729 2005/16 21.04.2005
(54) • *GENERATORSTEUERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *CONTROL SYSTEM OF GENERATOR FOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'UN GENERATEUR DESTINE A UN VEHICULE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KOUWA, Tatsuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
ITOU, Yoshihito, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02P 21/00** (11) **1 562 283 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002158.3 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004026820
(54) • *Regelvorrichtung eines Servomotors für einen Roboter und Roboter mit einer solchen Vorrichtung*
• *Servomotor control device for robot and robot having the device*
• *Dispositif de commande de servomoteur pour robot et robot comprenant le dispositif*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Matsubara, Shunsuke, 3603-7, Kodachi, Yamanashi 401-0302, JP
Iwashita, Yasusuke, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0003, JP
Kato, Tetsuaki, Hadono-shi, Kanagawa 259-1326, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H03F 1/30** (11) **1 562 284 A1**
H03F 3/189
(25) En (26) En
(21) 05002156.7 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004027043
(54) • *Vorspannungskreis mit Kompensation der Temperatur- und der Schwellspannungsänderungen*
• *Bias circuit with threshold voltage change compensation and temperature change compensation*
• *Circuit de polarisation avec compensation en température et compensation des variations de la tension de seuil*

(71) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Kokubo, Masayuki, Nakahara-ku Kawasaki-shi,Kanagawa, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H03F 1/32** (11) **1 562 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002147.6 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004027220
(54) • *Mehrfachbandvorverzerrer unter Verwendung von Potenzreihendarstellung*
• *Multi-band predistorter using power series representation*
• *Dispositif de prédistorsion multibande utilisant une représentation de séries de puissances*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Suzuki, Yasunori Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc, Tokyo 100-6150, JP
Narahashi, Shoichi Int. Prop.Dpt, NTT DoCoMo, Inc, Tokyo 100-6150, JP
Mizuta, Shinji Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc, Tokyo 100-6150, JP
Yamao, Yasushi Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) **H03F 1/32** (11) **1 562 286 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250604.5 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032351
(54) • *Verzerrungsausgleichvorrichtung und leistungsverstärkende Vorrichtung mit verzerrungsausgleichender Funktion*
• *Distortion compensating device and power amplifying device with distortion compensating function*
• *Dispositif pour la compensation des distorsions non-linéaires et amplificateur de puissance à fonction de compensation des distorsions*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kusunoki, Shigeo, Sony Ericsson Mobile, Tokyo, JP
Kawakami, Katsuji Sony Ericsson Mobile, Tokyo, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H03F 3/189 → (51) H03F 1/30

H03F 3/21 → (51) H03F 3/60

---

(51) **H03F 3/60** (11) **1 562 287 A1**
H03F 3/21
(25) De (26) De
(21) 04030213.5 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.02.2004 DE 102004006070
(54) • *Verfahren und Schaltung zum Phasenabgleich von Verstärkermodulen*
• *Method and circuit for phase alignment of amplifier modules*
• *Méthode et circuit pour l'alignement de phase des modules d'amplificateur*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Hoffmann, Gebhard, Dr., 80805 München, DE
Salomon, Andreas, 81549 München, DE
(74) Meel, Thomas, Patentassessor c/o EADS Deutschland GmbH Patentabteilung FCL6, 88039 Friedrichshafen, DE

H03H 3/08 → (51) H03H 9/10

---

(51) **H03H 9/02** (11) **1 562 288 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002360.5 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030211
18.05.2004 JP 2004147241
(54) • *Oberflächenwellenvorrichtung*
• *Surface acoustic wave device*
• *Dispositif à ondes acoustiques de surface*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Ozaki, Kyosuke, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
Sasaki, Makoto, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
Fujimoto, Haruhiko, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
Waga, Satoshi, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H03H 9/10** (11) **1 562 289 A2**
H03H 3/08
(25) En (26) En
(21) 05002294.6 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004027588
(54) • *Elektronisches Bauelement und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Electronic part and method of manufacturing the same*
• *Elément éléctronique et procédé pour le fabriquer*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Takeuchi, Hideaki, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Sasaki, Hitoshi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Kondo, Hideki, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Waga, Satoshi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H03H 11/12** (11) **1 562 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290295.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Sperrfilter auf Basis einer biquadratischen Filterkonfiguration*
• *A biquad notch filter*
• *Filtre biquad coupe bande*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Ohannaidh, Eoin, 38190 Brignoud, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **H03K 3/84** (11) **1 562 291 A1**
G06F 7/58
(25) En (26) En
(21) 04002484.6 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen einer Zufalls-Bitfolge*
• *Apparatus for providing a random bit stream*
• *Dispositif de production d'une séquence binaire aléatoire*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Luzzi, Raimondo, 8020 Graz, AT
Bucci, Marco, 8010 Graz, AT
Bock, Holger, 8020 Graz, AT
Drexel, Werner, 8081 Heiligen Krenz, AT
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H03K 17/94 → (51) G01B 11/00

---

(51) **H03K 17/96** (11) **1 562 292 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029401.9 (22) 11.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.12.2003 DE 10360162
26.02.2004 DE 102004009357
(54) • *Bedienfeld für ein elektronisches Haushaltsgerät*
• *Control panel for an electronic household appliance*
• *Tableau de commande pour appareil ménager électronique*
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
(72) Wiekenberg, Günther, 90513 Zirndorf, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

---

(51) **H03K 17/96** (11) **1 562 293 A2**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 05009583.5 (22) 08.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 10.12.1996 US 32318 P
(54) • *Differentielle Berührungssensoren und Steuerschaltung dafür*
• *Differential touch sensors and control circuit therefor*
• *Capteurs tactiles différentiels et leur circuit de commande*
(71) TouchSensor Technologies, L.L.C., 203 North Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
(72) Caldwell, David W., Holland MI 49424, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 97953158.9 / 0 883 931

H03K 21/02 → (51) H03L 7/197

(51) **H03L 7/197** (11) **1 562 294 A1**
H03K 21/02
(25) En (26) En
(21) 05002703.6 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004032078
(54) • *Frequenzteiler mit gebrochenem Teilverhältnis und eine Datenübertragungseinrichtung die einen solchen Frequenzteiler verwendet*
• *Fractional frequency divider circuit and data transmission apparatus using the same*
• *Diviseur de fréquence à rapport fractionnaire et un appareil de transmission de données utilisant un tel diviseur*
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Saeki, Takanori c/o NEC Electronics Corporation, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **1 562 295 A1**
H04L 27/38 H03M 13/27
(25) En (26) En
(21) 04250676.6 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Methode zur Verringerung des Speicherbedarfs eines Deinterleavers in einem Digitalen Rundfunk (DAB) Empfänger unter Verwendung von Datenkompression*
• *A method to reduce the memory requirement of the deinterleaver within a digital audio broadcast radio receiver using data compression*
• *Procédé de réduction des besoins en mémoire d'un entrelaceur dans un récepteur pour la radiodiffusion numérique (DAB) utilisant la compression de données*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP
(72) Bell, Stewart John Hamish, Oxfordshire RG9 3BZ, GB
Wong, Danny Yuk Kun, Happy Valley, HK
Addy, Timothy Paul, Winchester SO23 7DA, GB
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H03M 13/27 → (51) H03M 7/30

(51) **H04B 1/08** (11) **1 562 296 A2**
B60R 11/02
(25) De (26) De
(21) 05000674.1 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004005914
(54) • *Elektronisches Gerät zur Befestigung an einem Fahrzeugteil eines Fahrzeuges*
• *Electronique equipment to be mounted to a part of a car*
• *Appareil électronique à monter dans une automobile*
(71) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) Gelman, Alexander, 70736 Fellbach, DE
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04B 1/69** (11) **1 562 297 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257811.2 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 GB 0402345
(54) • *Ultra-Breitband-Synchronisationssuche*
• *Ultra wide band (UWB) synchronisation search*
• *Recherche de synchronisation dans un système des UWB*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Gargin, Douglas John, Bristol BS1 4ND, GB
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 562 298 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425077.7 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kanalschätzung und Zellsuche in einem zellularen Nachrichtentechniksystem und entsprechendes Software Produkt.*
• *Method for channel estimation and cell search in celular communication systems and apparatus therefor*
• *Procédé et appareil pour l'estimation de canal et la recherce de cellule dans un système de communications cellulaires, et correspondant produit logiciel.*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza MI, IT
(72) Rimi, Francesco, 91011 Alcamo (Trapani), IT
Serratore, Alberto, 95030 Catania, IT
Avellone, Giuseppe, 90145 Palermo, IT
Pappalardo, Francesco, 95047 Paterno (Catania), IT
Galluzzo, Agostino, 92020 Palma di Montechiaro (Agrigento), IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **H04B 1/707** (11) **1 562 299 A2**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 05001549.4 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004027431
(54) • *Zellsuche in einem Mobilfunkendgerät*
• *Cell search in mobile communication terminal*
• *Recherche de cellules dans un terminal de communication mobile*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Katoh, Kenichi, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 562 300 A1**
(25) En (26) En
(21) 05001551.0 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 JP 2004028968
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Synchronisationsbestimmung*
• *Synchronization determination control device and synchronization determination control method*
• *Dispositif et méthode de contrôle de la détermination de la synchronisation*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Kazunori, NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 562 301 A1**
(25) De (26) De
(21) 05010362.1 (22) 15.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(30) 22.09.1998 DE 19843434
(54) • *Verfahren zum Empfangen oder Senden von Nachrichten*
• *Method for receiving or sending information*
• *Procédé pour recevoir ou émettre des informations*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Michel, Jürgen, Dr., 81737 München, DE
Raaf, Bernhard, 82061 Neuried, DE
(62) 99907241.6 / 1 116 339

(51) **H04B 1/707** (11) **1 562 302 A1**
H04L 12/413 H04L 5/14
H04L 12/407
(25) En (26) En
(21) 05250274.7 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 US 772956
(54) • *Vielfachzugriff durch Codetrennung auf einem gemeinsamen Kabel*
• *Shared wireline code division multiple access*
• *Accès multiple par répartition de code sur un cable*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Andruska, Donald Lee, Glen Ellyn IL 60137, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 562 303 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250559.1 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004027279
30.04.2004 JP 2004136663
(54) • *Signaltrenner*

- *Signal separator*
- *Séparateur de signaux*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Maeda, Koji, NTT DoCoMo, Inc., IP Department, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Fukumoto, Satoru NTT DoCoMo, Inc., IP Department, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Yoshino, Hitoshi NTT DoCoMo, Inc., IP Department, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04B 5/00 → (51) H01Q 1/24

---

(51) **H04B 5/02** (11) **1 562 304 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002614.8 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(54)
- *Verfahren zur Datenübertragung mittels Feldpolarisation bei Nahfeldübertragung*
- *Data transmission method by means of field polarisation in near field transmission*
- *Procédé de transmission de données au moyen d'un champ polarisé dans le domaine des transmissions à champ proche*

(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH

(72) Schmid, Rolf, 8800 Thawil, CH

(74) Kley, Hansjörg, c/o Siemens AG Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 562 305 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03775041.1 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CN 2003/000962 13.11.2003
(87) WO 2004/066519 2004/32 05.08.2004
(30) 13.11.2002 CN 02148624

(54)
- *VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINES-ZEITMULTIPLEX- UND DUPLEX-SELBSTORGANISATIONS-MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *A METHOD FOR ESTABLISHING A TIME DEVISION AND DUPLEX SELF-ORGANIZING MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AUTO-ORGANISATEUR, DUPLEX, A PARTITION DANS LE TEMPS*

(71) Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083, CN

(72) LI, Feng, Hai Dian District, Beijing 100083, CN
LI, Shihe, Hai Dian District, Beijing 100083, CN
YANG, Guiliang, Hai Dian District, Beijing 100083, CN

(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **H04B 7/04** (11) **1 562 306 A1**
H04Q 7/36 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04290328.6 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(54)
- *Schnelle Strahlauswahl mit Makrodiversität*
- *Fast beam selection with macrodiversity*
- *Sélection de faisceaux rapide avec mode de macrodiversité*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Braun, Volker, 70178 Stuttgart, DE
Zeller, Dietrich, 71067 Sindelfingen, DE
Hoek, Cornelis, 71732 Tamm, DE

(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04B 7/08** (11) **1 562 307 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730812.9 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/007041 03.06.2003
(87) WO 2004/038957 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002309830

(54)
- *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
- *COMMUNICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TAKEMOTO, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011, JP
IMAMURA, Daichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0843, JP
SUDO, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International S.A. 25 avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

---

(51) **H04B 7/08** (11) **1 562 308 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002149.2 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 JP 2004031612

(54)
- *Diversitätsempfänger*
- *Diversity receiver*
- *Récepteur à diversité*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Oyama, Toru c/o ALPS ELECTRIC CO.,LTD., Tokyo, 145-8501, JP
Otaki, Yukio c/o ALPS ELECTRIC CO.,LTD., Tokyo, 145-8501, JP
Kitada, Kazutoshi c/o ALPS ELECTRIC CO.,LTD., Tokyo, 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H04B 7/08** (11) **1 562 309 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250609.4 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028005
16.03.2004 JP 2004074695
18.03.2004 JP 2004077962

(54)
- *Empfänger mit mehreren Richtantennen*
- *Receiver comprising plurality of directional antennas*
- *Récepteur avec des antennes directionnelles*

(71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Gosho-dori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP

(72) Kurioka, Nobuyuki, c/o Fujitsu Ten Limited, Kobe-shi, Hyogo, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 562 310 A1**
H04L 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 03811089.6 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/014245 10.11.2003
(87) WO 2004/045109 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 JP 2002327221

(54)
- *BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG*
- *BASE STATION APPARATUS AND COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS*
- *APPAREIL DE STATION DE BASE ET APPAREIL DE TERMINAL DE COMMUNICATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HOSHINO, Masayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806, JP
MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP

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

H04B 7/26 → (51) G08C 17/02

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707

---

(51) **H04B 10/135** (11) **1 562 311 A2**
H04B 10/155
(25) En (26) En
(21) 05250582.3 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 KR 2004007148

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur optischen Kommunikation*
- *Optical communication system and method thereof*
- *Système et procédé de communication optique*

(71) KT Corporation, 206, Jungja-dong, Bundang-gu, Sungnam-shi, Gyeonggi-do 463-010, KR

(72) Park, Jin Soo, Seo-gu, Daejeongwangyeok-si 302-747, KR
Park, Tae Sang, Yuseong-gu, Daejeongwangyeok-si 305-762, KR

(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04B 10/155 → (51) H04B 10/135

---

(51) **H04B 10/158** (11) **1 562 312 A2**
(25) De (26) De
(21) 05090014.1 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 30.01.2004 US 540759 P

(54)
- *Empfängerschaltung sowie Verfahren zu deren Betrieb*
- *Receiver cicuit and method of operation*
- *Récepteur optique et méthode d'opération*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Schrödinger, Karl, 14089 Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) **H04B 10/17** (11) **1 562 313 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015376.9 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 05.02.2004 JP 2004029254
(54) • *Optischer Ramanverstärker, optisches Ramansübertragungssystem und Verfassung zur optischer Ramanverstärkung*
• *Raman optical amplifier, optical transmission system using the same, and Raman optical amplification method*
• *Amplificateur optique Raman, système de transmission optique qui l'utilise et methode d'amplification optique Raman*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tanaka, Tomoto c/o Fujitsu Network Techn. Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE

---

(51) **H04B 10/17** (11) **1 562 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290304.7 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Optischer Regenerator für hochbitratige RZ Signalen*
• *Optical regenerator for high bit rate return-to-zero transmission*
• *Régénérateur de signaux optiques pour des signaux RZ à haut débit*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Seguineau, Frédéric, 91440 Bures-sur-Yvette, FR
Leclerc, Olivier, 91700 Sainte Geneviève des Bois, FR
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04B 10/17** (11) **1 562 315 A1**
H01S 3/30
(25) En (26) En
(21) 05009196.6 (22) 31.01.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 31.01.2001 JP 2001022620
(54) • *Optischer Raman-Verstärker mit passenden Pumpquelle*
• *Pump light source device for optimal raman amplification and optical raman amplification system using the same*
• *Amplificateur optique Raman avec source de pompage appropriée*
(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Emori, Yoshihiro, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Matsushita, Shunichi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 02250677.8 / 1 229 673

---

(51) **H04B 17/00** (11) **1 562 316 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002357.1 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004031100
(54) • *Radiowellenausbreitungssimulator*
• *Radio wave propagation simulator*
• *Simulateur de la propagation d'ondes de radio*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohashi, Kazunori, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 562 317 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250595.5 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030402
(54) • *System, Gerät und Verfahren zum Senden und Empfangen*
• *Transmission/reception system, apparatus and method*
• *Système, dispositif et procédé de transmission et de réception*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kobayashi, Toshiharu c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 1/00 → (51) H04B 7/26

H04L 5/14 → (51) H04B 1/707

---

(51) **H04L 9/08** (11) **1 562 318 A1**
H04N 7/167
(25) En (26) En
(21) 05001842.3 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 US 542585 P
18.06.2004 US 871120
(54) • *System und Verfahren zur Schlüsselübertragung mit einer starken Zuordnung zum Zielgerät*
• *System and method for key transmission with strong pairing to destination client*
• *Système et procédé pour la transmission des clés avec un attachement fort au client destinataire*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Chen, Iue-Shuenn, San Diego, CA 92127, US
Patariu, Kevin, San Diego, CA 92128, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04L 9/08** (11) **1 562 319 A1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 05008652.9 (22) 30.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LV MK
(30) 21.06.1999 JP 17464899
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verschlüsselung/entschlüsselung sowie Identifikationssysteme*
• *Methods and equipment for encrypting/decrypting, and identification systems*
• *Procédés et dispositif de chiffrage/déchiffrage et systèmes d'identification*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Fujii, Yusaku, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Shinzaki, Takashi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 00304560.6 / 1 063 812

---

(51) **H04L 9/32** (11) **1 562 320 A1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 04006261.4 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.02.2004 JP 2004028794
(54) • *Verfahren zur Aufzeichnung von Prüfungsergebnis und Vorrichtung zur Erzeugung von Signatur-Prüfungslogdatei*
• *Verification result recording method and apparatus for creating signature verification log*
• *Méthode et appareil d'enregistrement de résultats de vérification pour créer un fichier de vérification de signatures*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
(72) Tanimoto, Koichi, Tokyo, JP
Miyazaki, Kunihiko, Tokyo, JP
Itoh, Shinji, Tokyo, JP
Omoto, Narihiro, Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H04L 9/32 → (51) H04L 9/08

---

(51) **H04L 12/00** (11) **1 562 321 A2**
G04G 13/02
(25) En (26) En
(21) 05100497.6 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 773384
(54) • *Vernetzter Radiowecker*
• *Network connected clock radio*
• *Radio-réveil en réseau*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Marcantonio, John L. c/o Microsoft Corporation, Redmond Washington 98052, US
Mikhail, Joseph M. c/o Microsoft Corporation, Redmond Washington 98052, US

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

---

(51) **H04L 12/18** (11) **1 562 322 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04002705.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Inhalt in einem Multicast-System*
• *System and method of providing content in a multicast system*
• *Système et procédé de fourniture de contenu dans un système multidestination*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Verbestel, Willy Maurice, Escondido, CA 92025, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 12/18** (11) **1 562 323 A2**
H04M 3/56
(25) En (26) En
(21) 05250747.2 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 JP 2004032400
(54) • *Kommunikationssteuergerät und dieses verwendendes Netzmanagementsystem*
• *Communication control apparatus and network management system using the same*
• *Dispositif de commande de communication et système de gestion de réseau utilisant celui-ci*

(71) Matsuhita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 8501, JP
(72) Takada, Yukio, Suita-shi, Osaka 565-0811, JP
Ino, Hirotaka, Kadoma-shi, Osaka 571-0030, JP
Shimizu, Megumi, Osaka-shi, Osaka 536-0001, JP
Tanaka, Yayoi, Yawata-shi, Kyoto 614-8280, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 562 324 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100716.9 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 US 773681
(54) • *Netzwerk DNA*
• *Network DNA*
• *ADN de Réseau*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Corbett, Christopher J., 98052, Redmond, US
Khaki, Mohamed Jawad, 98052, Redmond, US
Bahl, Pradeep, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 562 325 A2**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 05300066.7 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.02.2004 US 770429
(54) • *Freigabe der Leistungsfähigkeit eines Kommunikationsknotens nach dem Prinzip Pay-per-use*
• *Enabling communication node capabilities on a Pay-per-use basis*
• *Activation de l'habilité d'un noeud de communication basée sur le principe Pay-per-use*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) WONG, Kin Yee, Nepean, Ontario K2J 3B1, CA
(74) Feray, Valérie, Feray Lenné Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 562 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 05300067.5 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.02.2004 US 770424
(54) • *Intelligente Zugangskontrolle und Warnungssystem für Betriebsverwaltungspersonal*
• *Intelligent access control and warning system for operations management personnel*
• *Controle d'acces intelligent et systeme d'alarme pour le personnel d'un systeme de gestion*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) ABIGAIL, Shawn Gregory, K2M 2E1, KANATA, CA
(74) Feray, Valérie, Feray Lenné Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04L 12/24 → (51) G06F 17/50

H04L 12/24 → (51) H04L 12/26

---

(51) **H04L 12/26** (11) **1 562 327 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 05100758.1 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 US 774658
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit von VoIP-Gateways und Dienstgütevereinbarungen auf Basis von Pfadmessungen*
• *Method for determining VOIP gateway performance and SLAS based upon path measurements*
• *Méthode pour déterminer la performance d'une passerelle VoIP et des agrements de niveau de service basé sur des mesures de voie*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) COLE, Robert, G., Churchville, MD Maryland 21028, US
LANG, Howard, L., Wayside, NJ New Jersey 07712, US
WOERNER, Eric, Burlington Township, NJ New Jersey 08016, US
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H04L 12/26 → (51) G06F 17/50

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 562 328 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05009633.8 (22) 24.06.1998
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(30) 25.06.1997 US 50762 P
22.09.1997 US 59499 P
(54) • *Auf Browser basiertes Steuerungs- und Kontrollheimnetzwerk*
• *Browser based command and control home network*
• *Réseau domotique de contrôle et commande basé sur navigateur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Samsung Information Systems America, 99 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Humpleman, Richard James, Fremont, CA 94539, US
Harms, Kevin G., San Jose, CA 95138, US
Wolff, Robert M., Fremont, CA 94538, US
Deacon, Michael S., San Jose, CA 95123, US
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 03015956.0 / 1 355 451
98930986.9 / 1 015 952

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 562 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250245.7 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 JP 2004031228
(54) • *System, Verfahren und Programm zur Kommunikation in einem drahtlosen LAN*
• *Wireless LAN communication system, wireless LAN communication method, and wireless LAN communication program*
• *Système, procédé et logiciel de communication pour un réseau local sans fil*

(71) Buffalo Inc., 4-15, Shibata-Hondori, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8520, JP
(72) Ishidoshiro, Takashi, Nagoya-shi Aichi 457-8520, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04L 29/08

H04L 12/40 → (51) G06F 17/50

H04L 12/407 → (51) H04B 1/707

H04L 12/413 → (51) H04B 1/707

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 562 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250656.8 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Behandlung eines SDU Verwurfs in der RRC Einheit eines UMTS Geräts*
• *Handling a service data unit discard in the radio resource control entity of a UMTS device*

- *Traitement de rejet de SDU dans une unité RRC d'un dispositif UMTS*

(71) M-Stack Limited, Chancery House, 8 Edward Street, Birmingham B1 2RX, GB

(72) Funnell, Nicola M., Warwickshire, B46 1BH, GB
Pedlar, David Winstone, Solihull, West Midlands, B91 3FB, GB
De Jong, Gjalt Gerrit, 3001 Leuven, BE

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 562 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250657.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Bahandlung eines SDU Verwurfs in einer RRC Einheit eines UMTS Geräts*
- *Handling a service data unit discard in the radio resource control entity of a UMTS device*
- *Traitement de rejet de SDU dans une unité RRC d'un dispositif UMTS*

(71) M-Stack Limited, Chancery House, 8 Edward Street, Birmingham B1 2RX, GB

(72) Funnell, Nicola M., Warwickshire, B46 1BH, GB
Pedlar, David Winstone, Solihull, West Midlands, B91 3FB, GB
De Jong, Gjalt gerrit, B 3001 Leuven, BE

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 562 332 A1**
B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 04425067.8 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Zuordnung einer adhoc MAC-Protokollschicht zu bestehenden Formaten des geschlitzten Kanals*
- *Mapping adhoc MAC protocol layer onto existing formats of the slotted channel*
- *Mapping de la couche de protocole ADHOC MAC sur des formats pré-établis de canaux à intervalles de temps*

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(72) Campelli, Luca, 20131 Milano, IT
Coletti, Luca, 32044 Piave di Cadore (BL), IT
Riato, Nicola, 20040 Caponago (MOI), IT

(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A. Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 562 333 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001818.3 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 JP 2004032737

(54)
- *Funkkommunikationssystem, Funkkommunikationsgerät, Funkkommunikationsverfahren und Computerprogramm zur Radarwellendetektion*
- *Wireless communication system, wireless communication apparatus, wireless communication method and computer program implementing radar wave detection*
- *Système de communication sans fil, appareil de communication sans fil, procédé de communication sans fil et programme d'ordinateur pour réaliser la détéction d'ondes radar*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Yamaura, Tomoya c/o Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 562 334 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05002394.4 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 KR 2004007873

(54)
- *Mobiles Kommunikationssystem, das Hochgeschwindigkeitspaketszugriff verwendet und Verfahren zur Verbesserung der Datenverarbeitungsgeschwindigkeit*
- *Mobile communication system employing high speed downlink packet access and method for improving data processing speed in the same*
- *Système de communication mobile utilisant la voie descendante d'un accès par paquet à haut débit et procédé pour améliorer la vitesse de traitement de données*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Kang-Gyu, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-Wook, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chae, Sang-Hoon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Jin-Young, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Na, Sang-Jun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 562 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009504.1 (22) 17.03.1999
(84) DE FI FR GB SE
(30) 18.03.1998 US 40311

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur zeitbasierten Ablaufsteuerung für ATM-Netzwerken*
- *Time-based scheduler architecture and method for ATM networks*
- *Dispositif et méthode de planification de transmission de cellules pour réseaux ATM*

(71) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US

(72) Fan, Ruixue, NEC USA, Inc., Princeton, New Jersey 08540, US
Mark, Brian L., NEC USA, Inc., Princeton, New Jersey 08540, US
Ramamurthy, Gopalakrisham, NEC USA, Inc., Princeton, New Jersey 08540, US
Ishii, Alexander T., NEC USA, Inc., Princeton, New Jersey 08540, US

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(62) 99105474.3 / 0 944 208

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 562 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076011.5 (22) 08.03.2002
(84) DE ES FR GB IT
(30) 13.03.2001 JP 2001070454

(54)
- *Drahtloses Kommunikationsgerät, System dafür, und Verfahren zur Registrierung*
- *Wireless communication apparatus, system therefore, and method for registration*
- *Appareil de communication sans fil, réseau correspondant, et méthode de régistration*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Izumi, Michihiro, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 02251676.9 / 1 241 841

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 562 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 05300090.7 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 US 773225

(54)
- *Filter basierter Algorithmus zum Auffinden des längsten übereinstimmenden Präfix*
- *Filter based longest prefix match algorithm*
- *Algorithme basé sur des filtres pour déterminer du préfixe concordant le plus long*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Wilson, David James, Kanata Ontario K2M 2K6, CA
Bou-Diab, Bashar Said, Ottawa Ontario K1S 2M3, CA

(74) Hervouet, Sylvie, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

H04L 12/56 → (51) G06F 15/173

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 12/58** (11) **1 562 338 A1**
(26) En
(21) 03727130.1 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CN 2003/000350 14.05.2003
(87) WO 2004/045170 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 CN 02149289

(54)
- *VERFAHREN ZUM WEITERLEITEN EINER NACHRICHT ZWISCHEN VERSCHIEDENEN MMSC (MULTIMEDIA MESSAGING SERVICE CENTER)*
- *METHOD FOR FORWARDING MESSAGE BETWEEN THE DIFFERENT MULTIMEDIA MESSAGE CENTERS*
- *PROCEDE DE RETRANSMISSION DE MESSAGES ENTRE DIFFEFENTS CENTRES DE MESSAGES MULTIMEDIA*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Li Liqiu, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN

(72) TANG, Fei Huawei Service Centre Building, Guangdong 518057, CN
LI, Xiaobin Huawei Service Centre Building, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Minghai Huawei Service Centre Building, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Bo Huawei Service Centre Building, Guangdong 518057, CN

MENG, Yong Huawei Service Centre Building, Guangdong 518057, CN
YANG, Weishu Huawei Service Centre Building, Guangdong 518057, CN
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H04L 12/58** (11) **1 562 339 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029617.0 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.12.2003 US 744435
(54) • *Peer-to-peer E-Mail*
• *Peer-to-peer-e-mail*
• *Courrier électronique peer-to-peer*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Ozugur, Timucin, TX 75042 Garland, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04L 12/58 → (51) G06F 17/60

H04L 12/58 → (51) H04M 1/725

H04L 27/38 → (51) H03M 7/30

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 562 340 A1**
H04L 12/28 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04002559.5 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbau einer temporär gesicherten Verbindung zwischen einem mobilen Knoten und einem Zugangsnetzknoten während eines Datenübertragungs-Handovers*
• *Method and apparatus for establishing a temporary secure connection between a mobile network node and an access network node during a data transmission handover*
• *Méthode et dispositif pour établir une connexion sécurisée temporaire entre un noeud mobile et un noeud d'un réseau d'accès pendant un transfert de données*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Chen, Tianwei, 13353 Berlin, DE
Fan, Changpeng, 10557 Berlin, DE
Herrmann, Sven, 31141 Hildesheim, DE
Schäfer, Günter, 10551 Berlin, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 562 341 A2**
(25) De (26) De
(21) 04026963.1 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 04.02.2004 DE 102004005467
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beschleunigung des Web/WAP-basierten Zugriffs auf Informationen*
• *Method and apparatus for accelerating web/WAP-based information access*
• *Méthode et dispositif pour accélérer l'accès aux informations par le web/WAP*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Hasemann, Jörg-Michael, Dr., 27321 Emtinghausen, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 562 342 A1**
H04Q 7/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290303.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Multimedianachrichten*
• *Method for processing a multimedia message*
• *Procédé et système de traitement d'un message multimédia*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Bellordre, Philippe, 75015 Paris, FR
Potier, Aline, 92160 Antony, FR
(74) Fréchède, Michel, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 562 343 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290325.2 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *System und Verfahren zur Benutzerberechtigungszugriffsverwaltung in einem localen administrativen Bereich während einer Verbindung eines Benutzers zu einem IP-Netzwerk*
• *System and method for user authorization access management at the local administrative domain during the connection of a user to an IP network*
• *Procédé et système de gestion d'autorisation d'accès d'un utilisateur au niveau d'un domaine administratif local lors d'une connexion de l'utilisateur à un réseau IP*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Carpy, Céline, 92350 Le Plessis Robinson, FR
Morand, Lionel, 92240 Malakoff, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 562 344 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 05001723.5 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004031117
(54) • *System und Verfahren für den Datenempfang*
• *Data receiving apparatus and data receiving method*
• *Système et procédée pour la réception des données*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Yoshimura, Takeshi c/o Intell. Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 11-6150, JP
Suzuki, Takashi c/o Intell. Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 11-6150, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 562 345 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001886.0 (22) 29.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 DE 102004005899
(54) • *Videokonferenzkommunikationssystem mit erweiteter graphischer Ausgabe*
• *communication system for video conferences with enhanced graphical output*
• *Système de communication pour des conférences vidéo avec édition graphique enrichie*
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Gaida, Klemens, Dr., 46519 Alpen, DE
(74) Weisbrodt, Bernd, Dipl.-Ing., Münzstrasse 34, 47051 Duisburg, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 562 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002105.4 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030320
(54) • *Verfahren und System für den zuverlässigen Abbau von IPSec-Sicherheitsverbindungen*
• *Method and system for reliably disconnecting IPSec security associations*
• *Procédé et système permettant une déconnexion fiable des associations de sécurité IPSec*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Tsuji, Atsuhiro, Minoh-city Osaka 562-0005, JP
Gotoh, Yukie, Hirakata-city Osaka 573-0016, JP
Takagaki, Keiichi, Osaka-city Osaka 532-0022, JP
Chiu, Chuan-Fen, Taipei city, 110, Taiwan, TW
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 562 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100464.6 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 US 770943
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung von Teilnehmersoftware Für die Kommunikation mit im Netz residenten Diensten*
• *Methods and Apparatus for Utilizing User Software to Communicate with Network-Resident Services*
• *Procédé et dispositif pour l'utilisation de logiciels d'abonnés afin de communiquer avec des services résidant dans le réseau*
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Bond, Gregory, W., Hoboken, NJ 07030, US
Smith, Thomas, Westfield, NJ 07090, US
Zave, Pamela, Chatham, NJ New Jersey 07928, US

(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 562 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250636.7 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 KR 2004007827
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbindung von Knoten mit heterogenen Kommunikationsprotokollen*
• *Method and Apparatus for Connecting Heterogeneous Protocol Nodes*
• *Procédé et dispositif pour l'interconnexion de noeuds utilisant protocols hétérogènes*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Pyung-soo, Seoul, KR
Kim, Sun-Woo, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 9/46

H04L 29/06 → (51) G06F 17/60

H04L 29/06 → (51) G10H 1/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/18

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 29/08

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 562 349 A1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 04002435.8 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verteilen einer Mediadatei mit Meta-Informationen*
• *Sharing of media file including META information*
• *Partage de fichiers multimédia comprenant Meta-informations*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Ögren, Per, 211 34 Malmö, SE
(74) Dahnér, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 562 350 A1**
H04L 29/06 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 05002289.6 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 KR 2004007724
(54) • *Heimnetzwerksystem zur Anpassung der Übertragungsrate entsprechend Fensterstatus im Client und entsprechendes Verfahren.*
• *Home network system for adjusting data transmission rate according to window state executed in client and method thereof*
• *Système de réseau domestique pour l'adaptation du débit de transmission en fonction du status des fenêtres dans le client et procédé correspondant.*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Myung-kyu, Dongan-gu Anyang-si, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 562 351 A2**
H04L 29/06 H04L 29/14
(25) En (26) En
(21) 05010248.2 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LV MK
(30) 22.04.2003 US 420986
(54) • *Verteilung von Mitgliedschaftsinformationen für Mehrfachteilnehmersitzungen auf der Applikationsebene*
• *Distributing membership information for multi-party application layer sessions*
• *Distribution d'information d'appartenance pour des couches de sessions d'applications multi-parties*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Taylor, John Anthony, Bellevue Washington, 98004, US
Zhong, Wei, Issaquah Washington, 98029, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 04009009.4 / 1 471 711

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

H04L 29/14 → (51) H04L 29/08

---

(51) **H04M 1/02** (11) **1 562 352 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002037.9 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030841
(54) • *Bewegliches Telefon mit Puffer*
• *Mobile phone with buffer*
• *Téléphone mobile avec amortisseur*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Terada, Shigehiro c/o NEC Saitama, Ltd., Kodama-gun Saitama, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H04M 1/02** (11) **1 562 353 A2**
H04N 7/14 G06F 1/16
E05D 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290006.5 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.01.2004 FR 0400045
(54) • *Klappbares Telefon mit einer Kamera im Gelenk*
• *Foldable phone with a camera in the hinge*
• *Téléphone pliable avec une caméra dans la charnière*
(71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Romao, Fernando, 78360 Montesson, FR
(74) Lavialle, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

---

(51) **H04M 1/725** (11) **1 562 354 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290349.2 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren, mobiles Kommunikationsgerät, Ferneinrichtung und Computersoftwareprodukt zür Benachrichtigung eines Benutzer und Steuerung des Kommunikationsgerät*
• *A method, a mobile communication device, a remote device, and a computer software product for notifying a user and controlling the mobile communication device*
• *Méthode, équipement de communication mobile,équipement distant et logiciel pour notifier un usager et commander l'équipement de communication mobile*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Rössler, Horst, 70794 Filderstadt, DE
Szabo, Peter, Dr., 75180 Pforzheim, DE
Hoche, Michael Walter, Dr., 71701 Schwieberdingen, DE
(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04M 1/725** (11) **1 562 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 05001486.9 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 KR 2004007627
01.10.2004 KR 2004078471
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung von Funktionen eines mobilen Nachrichtenendgerätes*
• *System and method for controlling functions of mobile communication terminal*
• *Système et procédé de commande des fonctions d'un terminal de communication mobile*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Chong-Yok, c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04M 1/725** (11) **1 562 356 A1**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 05010334.0 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Vermindern der Grösse einer elektronischen Nachricht auf einem mobilen Kommunikationsendgerät*

- *System and method for reducing the size of an electronic message on a mobile communication device*
- *Système et procédé pour la réduction de la grandeur d'un message électronique sur un dispositif de communication mobile*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Schnurr, Jeffrey R., Waterloo, Ontario, N2K 4A3, CA

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 03025369.4 / 1 530 350

---

(51) **H04M 3/42** (11) **1 562 357 A1**
H04M 3/493 G10L 15/18
(25) En (26) En
(21) 05250570.8 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 US 772885

(54)
- *Verfahren und Gerät zur Datenzwischenspeicherung zur Verbesserung der Namenerkennung in grossen Namensräumen*
- *Methods and apparatus for data caching to improve name recognition in large namespaces*
- *Procédé et appareil pour la mise en antémémoire de données pour améliorer la reconnaissance de noms dans de grands espaces de noms*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US

(72) Cooper, Robert S., Columbia, SC 29212, US
Sanders, Derek, Columbia, SC 29204, US
Tokarev, Vladimir Sergeyevich, Columbia, SC 29205, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04M 3/46** (11) **1 562 358 A1**
H04M 3/54
(25) De (26) De
(21) 04090038.3 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Verfahren zum Übernehmen eines Telefonanrufs*
- *Method for call pick-up*
- *Procédé de prise en charge d'appels*

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

(72) Heiko, Gerber, 12683 Berlin, DE
Hagen, Robert, 12165 Berlin, DE

H04M 3/493 → (51) H04M 3/42

H04M 3/54 → (51) H04M 3/46

H04M 3/56 → (51) H04L 12/18

---

(51) **H04M 7/00** (11) **1 562 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100756.5 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 US 773640

(54)
- *Steuerung von Anrufen über IP-Netzwerken mit Hilfe einer über einem Gateway an das Netzwerk verbundene IP-Vorrichtung*
- *Control of calls over IP networks using an IP device connected to the network via a gateway*
- *Contrôle d'appels sur réseau internet utilisant un équipement internet relié au réseau par l'intermédiaire d'une passerelle*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

(72) CHEN, Yihsiu, Middletown, NJ New Jersey 07748, US
FISHER, Steve, Morristown, NJ New Jersey 07960, US
FOLADARE, Mark, J., East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
GLAZER, Samuel, New York, NY New York 10012, US
GOLDMAN, Shelley, B., East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
KOWALSKI, Thaddeus, Summit, NJ New Jersey 07901, US

(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 562 360 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250598.9 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 JP 2004029854

(54)
- *Bildverarbeitungsgerät und Bilderzeugungsgerät*
- *Image processing apparatus and image forming apparatus*
- *Appareil de traitement d'images et appareil de formation d'images*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Yamamura, Toshimi, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 562 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250610.2 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.02.2004 JP 2004031604

(54)
- *Mobiles Endgerät, Druckverarbeitungsverfahren, und Druckverarbeitungsprogramm*
- *Mobile terminal, printing processing method, and printing processing program*
- *Terminal mobile, méthode de traitement de l'impression, et logiciel de traitement de l'impression*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 26-30, 2-chome, Nishi-Azabu Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kiyohiro, Ito c/o Fuji Photo Film Co, Ltd, Minato-ku Tokyo, JP
Matsumoto, Koji c/o Fuji Photo Film Co Ltd, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04N 1/00 → (51) G03G 15/00

H04N 1/00 → (51) H04N 1/21

---

(51) **H04N 1/21** (11) **1 562 362 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 04002594.2 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Elektronisches Gerät mit Gastfunktion*
- *Electronic device with host function*
- *Appareil électronique avec fonction d'hôte*

(71) Aiptek International Inc., No. 19 Industry E. Rd. IV, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu300, Taiwan, TW

(72) Yeh, Jin-Fu, Hsinchu City 300, TW
Tsai, Hsin-Chiem, Puzih City Chiayi County 613, TW

(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H04N 1/21** (11) **1 562 363 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100697.1 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.02.2004 US 772627

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Signalisierung einer unmittelbaren automatischen Belichtung durch eine digitale Kamera*
- *Apparatus and method for signaling an imminent auto-exposure on a digital camera*
- *Procédé et appareil de signalisation d'autoexposition imminent pour une caméra numérique*

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, US

(72) DeMoor, Robert G., Sugar Land, TX Texas TX 77478, US

(74) Holt, Michael, et al, European Patent Activity, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

---

(51) **H04N 1/333** (11) **1 562 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 05010263.1 (22) 31.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(30) 01.02.1996 JP 1659896

(54)
- *Faksimilegerät mit v.8 Protokollfähigkeit und Faksimileübertagungsverfahren*
- *Facsimile apparatus having V.8 protocol facility and facsimile communication method*
- *Dispositif de facsimilé avec la possibilité d'utiliser le protocole v.8 et procédé de communication de facsimile*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshida, Takehiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Maeda, Toru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kenmochi, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakagawa, Kaori, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 97101546.6 / 0 788 274

---

(51) **H04N 1/405** (11) **1 562 365 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290255.8 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.02.2004 FR 0401132
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bildhalbtonrasterung mit verschiedenen Fehlerdiffusionswegen*
• *System and method for image halftoning adapted to use multiple error diffusion paths*
• *Procédé et système d'établissement d'un tramage par zone d'une image adapté pour utiliser des variantes de chemin de diffusion d'erreur*
(71) SAGEM S.A., Le ponant de Paris, 27, rue Leblanc, 75512 Paris Cedex 15, FR
(72) Lemaistre, Nicolas, 77500 Chelles, FR
Monnerie, Nicolas, 21800 Quetigny, FR
Ostromoukhov, Victor, Outremont Quebec H2V3P3, CA
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

---

(51) **H04N 1/60** (11) **1 562 366 A1**
(25) De (26) De
(21) 05101410.8 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 26.02.2002 DE 10208285
(54) • *Verfahren zur Korrektur der Bilddaten eines Kamerasystems*
• *Method for correcting the image data of a camera system*
• *Procédé de correction des données d'image d'un système photographique*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Lohweg, Volker, 33699 Bielefeld, DE
Willeke, Harald, 33102 Paderborn, DE
(62) 03717106.3 / 1 479 221

---

(51) **H04N 3/15** H01L 27/146 (11) **1 562 367 A1** H01L 27/148
(25) En (26) En
(21) 05250602.9 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 US 772159
(54) • *CMOS- Bildaufnahmesensor auf einem N-Typ-Substrat angebracht*
• *CMOS image sensor formed on an N-type substrate*
• *Capteur d'image CMOS sur un substrat du type N*
(71) OmniVision Technologies, Inc., 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) Nozaki, Hidetoshi, Santa Clara California 95050, US
Manabe, Sohei, San Jose California 95129, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **H04N 5/225** (11) **1 562 368 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250681.3 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030061
06.02.2004 JP 2004030062
06.02.2004 JP 2004030063
06.02.2004 JP 2004030064
(54) • *Digitale Kamera*
• *Digital camera*
• *Caméra numérique*
(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
Nikon Technologies Inc., 6-3, Nishi-Ohi, 1-chome, Singagawa-ku, Tokyo 140-8601, JP
(72) Nozaki, Hirotake, c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo , JP
Motoki, Yasuyuki, c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hibino, Hideo, c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ohta, Tadashi , c/o Nikon Technologies Inc., Shinagawa-ku, Tokyo 140-8601, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04N 5/232** (11) **1 562 369 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250535.1 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 JP 2004028356
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildaufnahme*
• *Image capturing apparatus and image capturing method*
• *Méthode et dispositif de prise de vue*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Tsujimoto, Tokusuke, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **H04N 5/335** H01L 27/14 (11) **1 562 370 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811103.5 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014296 11.11.2003
(87) WO 2004/045205 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 JP 2002328868
06.11.2003 JP 2003377163
(54) • *RÖHRENLOSES BILDERFASSUNGSELEMENT UND KAMERA DAMIT*
• *SOLID-STATE IMAGE PICKUP ELEMENT AND CAMERA HAVING THE SAME*
• *ELEMENT DE CAPTURE D'IMAGE A SEMI-CONDUCTEUR ET CAMERA POURVUE DE CET ELEMENT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAGAYOSHI, Ryoichi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0076, JP
FUJII, Toshiya, Otsu-shi, Shiga 520-0248, JP
HASUKA, Tsuyoshi, Sakai-shi, Osaka 592-8342, JP
KOHNO, Akiyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
TASHIRO, Shinichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0871, JP
ITAKURA, Keijiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0012, JP
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

---

(51) **H04N 5/335** (11) **1 562 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250611.0 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 US 771839
(54) • *CMOS Bildsensor mit Pixeln, die gemeinsame Transistoren haben*
• *CMOS image sensor using shared transistors between pixels*
• *Capteur d'image CMOS avec des transistors partagés entre des pixels*
(71) OmniVision Technologies, Inc., 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) He, Xinping, San Jose, California 95148, US
Yang, Hongli, Cupertino, California 95014, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **H04N 5/44** (11) **1 562 372 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001706.0 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 US 774037
(54) • *Verfahren und System für ein integrierten digitalen VSB/QAM/NTSC/OOB Fernsehempfänger nach dem Plug and Play systems*
• *Method and system for an integrated VSB/QAM/NTSC/OOB plug-and-play DTV receiver*
• *Procédé et système pour un récepteur digital de télévision intégré à VSB/QAM/NTSC/OOB du type plug and play*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Goyal, Maneesh, 90755 Signal Hill CA, US
Brooks, Charles Alan, 92651 Laguna Beach CA, US
Perlow, Randall B., 92656 Aliso Viejo CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04N 5/44** (11) **1 562 373 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250637.5 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 KR 2004008075
(54) • *Anzeigevorrichtung fähig zur Auswahl eines angezeigten Objektes mittels einer Fernbedienung und entsprechendes Verfahren*
• *Display device capable of selecting a displayed object by using a remote controller and method thereof*
• *Dispositif d'affichage capable de sélectionner un objet affiché en utilisant une télécommande et procédé associé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Lee, Hwa-kyung, Gangnam-gu, Seoul, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **H04N 5/445** (11) **1 562 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002355.5 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 KR 2004007585
(54) • *Bildschirmgerät und Verfahren für Verwaltung einer Kanalliste in einem Videodisplay*

- *Display device and method of managing list of channel information in video display device*
- *Afficheur vidéo et procédé pour la gestion des listes de canaux vidéos dans un afficheur vidéo*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Sang Hyun, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

---

(51) **H04N 5/445** (11) **1 562 375 A1**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 05250346.3 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 GB 0402482
(54) • *Interaktives System und Verfahren zur Verarbeitung von Multimediadaten*
• *Interactive multimedia processing system and method*
• *Système et procédé interactif de traitement multimédia*
(71) Pioneer Digital Design Centre Ltd, Pioneer House, Hollybush Hill, Stoke Poges, Slough SL2 4QP, GB
(72) Koh, We Keng, c/o Pioneer Digital Design Ctr. Ltd., Stoke Poges Slough SL2 4QP, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04N 5/74 → (51) G06K 11/00

---

(51) **H04N 5/92** (11) **1 562 376 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250733.2 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 KR 2004008345
(54) • *Speichermedium mit interaktivem Grafikdatenstrom zum Wechseln des Zustandes der Wiedergabe audiovisueller Daten und Wiedergabeverfahren und Gerät dafür*
• *Information storage medium containing interactive graphics stream for changing the AV data reproducing state, and reproducing method and apparatus therefor*
• *Support de stockage contenant un flux graphique pour changer l'état de reproduction de données AV et procédé et appareil associés*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Jung, Kil-soo, Taean-eup Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-wook, Mapo-gu, Seoul, KR
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/92 → (51) G11B 27/036

H04N 5/93 → (51) G11B 27/036

---

(51) **H04N 7/01** (11) **1 562 377 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811102.7 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014294 11.11.2003
(87) WO 2004/045210 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 JP 2002328048
(54) • *WIEDERHOLUNGSFELDDETEKTIONS-EINRICHTUNG*
• *REPEAT FIELD DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE CHAMP DE REPETITION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KURODA, Keiichi, Uji-shi, Kyoto 611-0033, JP
ITANI, Tetsuya, Ikoma-shi, Nara 630-0141, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 7/14 → (51) H04M 1/02

---

(51) **H04N 7/16** (11) **1 562 378 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009115.6 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB
(30) 02.07.1998 JP 20109098
(54) • *Gebührenpflichtiges Rundfunksystem mit erhöhtem Schutz gegen den unerlaubten Zugriff zu einer heruntergeladenen Datei in einem Teilnehmerendgerät*
• *Pay broadcasting system with enhanced security against illegal access to a downloaded program in a subscriber terminal*
• *Système de télédiffusion à payement comportant une protection accrue contre l'accès illégal à des programmes téléchargés dans un terminal d'un abonné*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Masuda, Isao, Tokyo 155-0033, JP
Goto, Yoshimasa, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 216-0000, JP
Harada, Takenosuke, Yokohama-shi Kanagawa-ken 224-0029, JP
Machida, Kazuhiro, Inzai-shi Chiba-ken 270-1356, JP
Kataoka, Mitsuteru, Fujisawa-shi Kanagawa-ken 251-0002, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(62) 99112808.3 / 0 969 667

---

(51) **H04N 7/167** (11) **1 562 379 A2**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 05250513.8 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 KR 2004007212
(54) • *Verschlüsselungsvorrichtung und -verfahren unter Verwendung einer Konvertierung von Bewegungsvektorinformationen von Videodaten*
• *Scrambling apparatus and method using conversion of motion vector information of video data*
• *Appareil et méthode de chiffrement utilisant la conversion d'informations sur les vecteurs de mouvement prevenant des données vidéo*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Nam, Su-hyun, Seocho-gu Seoul, KR
Kim, Myung-sun, Uiwang-si Gyeonggi-do, KR
Jang, Yong-jin, Uiwang-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Sun-nam, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-heung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Sang-su, Bucheon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 7/167 → (51) H04L 9/08

---

(51) **H04N 7/173** (11) **1 562 380 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03774002.4 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/014417 13.11.2003
(87) WO 2004/045214 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 JP 2002331410
24.01.2003 JP 2003016364
(54) • *ÜBERTRAGUNGSDATENSTRUKTUR UND VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZU IHRER ÜBERTRAGUNG*
• *TRANSMISSION DATA STRUCTURE, AND METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING THE SAME*
• *STRUCTURE DE DONNEES DE TRANSMISSION, ET PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE CES DONNEES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) IDO, Daiji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP
MATSUI, Yoshinori, Ikoma-shi, Nara 630-0212, JP
SUGIURA, Masataka, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 7/173 → (51) H04N 5/445

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 562 381 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022099.8 (22) 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.02.2004 KR 2004007367
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung der Datenübertragungsrate von MPEG-2 Daten*
• *Method for adjusting transmission rate of MPEG-2 data and apparatus therefor*
• *Procédé et dispositif de régulation du débit de transmission de données MPEG-2*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Sang-Ho Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Jae-Hun Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Kyu-Hyung Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 562 382 A2**
H04N 9/804 H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 05001465.3 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.01.2004 JP 2004016812
(54) • *Formatkonvertierungsvorrichtung und Formatkonvertierungsverfahren*
• *Format conversion device and format conversion method*
• *Dispositif de conversion de format et procédé de conversion de format*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Okada, Masahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1022, JP
Tanikawa, Yuji, Hirakata-shi Osaka 573-0065, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 562 383 A2**
H04N 7/50 G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 05002311.8 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 775652
(54) • *Multistandardvideodekodierer*
• *Multistandard video decoder*
• *Décodeur vidéo multistandard*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Bidnur, Ravindra, Whitefield Road 560066 Bangalore, IN
Pai, Lakshmikanth Ramadas, 560066 Bangalore, IN
Sherigar, Bhaskar, 560078 Bangalore, IN
Sane, Anirudda, Baner Gatta Road Bangalore, IN
Bhatia, Sandeep, 560046 Bangalore, IN
Agarwal, Gaurav, 560066 Bangalore, IN
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 562 384 A2**
H04N 7/30 H04N 7/50
H04N 7/36
(25) En (26) En
(21) 05008079.5 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 14.09.2001 US 953329
(54) • *Adaptive Filterung in Abhängigkeit von der Blockkantenstärke*
• *Adaptive filtering based upon boundary strength*
• *Filtrage adaptatif base sur l'intensité aux frontières*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Sun, Shijun, Vancouver, WA 98683, US
Lei, Shawmin, Camas, WA 98607, US
Katata, Hiroyuki, Chiba-shi Chiba 266-0005, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 02798822.9 / 1 425 922

H04N 7/26 → (51) H04N 7/167

H04N 7/26 → (51) H04N 7/24

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26

---

(51) **H04N 7/32** (11) **1 562 385 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03748710.5 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012756 06.10.2003
(87) WO 2004/040915 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 JP 2002320458
27.11.2002 JP 2002344580
20.12.2002 JP 2002370600
(54) • *CODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGTE BILDER UND DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGTE BILDER*
• *MOTION PICTURE ENCODING METHOD AND MOTION PICTURE DECODING METHOD*
• *PROCEDE DE CODAGE DE FILMS ET PROCEDE DE DECODAGE DE FILMS*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ABE, Kiyofumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871, JP
KONDO, Satoshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 7/36 → (51) H04N 7/26

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

H04N 9/31 → (51) G06K 11/00

H04N 9/804 → (51) H04N 7/24

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 562 386 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100738.3 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 US 541567 P
30.09.2004 US 955088
(54) • *Befehlsgesteuertes System zum Rundsenden von Gruppen-Kurznachrichten (SMS) mit mobilem Nachrichtenempfänger und Kommunikations-Server*
• *Command based system for broadcasting group SMS with mobile message receiver and communication server*
• *Système pour la radiodiffusion des messages courts (SMS) en groupe controlée par commandes avec recepteur mobile de messages et serveur de communications*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Keyani, Pedram, Redmond, WA Washington 98052, US
Farnham, Shelly D., WA 98052, Redmond, US
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/08

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 562 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250671.7 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Implementierung von Systeminformationserfassung in einem UMTS-Benutzergerät*
• *Apparatus and method for implementing system information acquisition in universal mobile telecommunications system user equipment*
• *Dispositif et procédé de mise en oeuvre d'acquisition d'informations système dans un équipement utilisateur umts*
(71) M-Stack Limited, Chancery House, 8 Edward Street, Birmingham B1 2RX, GB
(72) Roberts, Gideon, Stone, Staffordshire ST15 8ES, GB
Farnsworth, Andrew, Bromsgrove, Worcestershire B60 1HW, GB
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 562 388 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250672.5 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausführen von Messungen in einem universalen Mobil-Telekommunikations-System-Teilnehmergerät*
• *Apparatus and method for making measurements in universal mobile telecommunications system user equipment*
• *Appareil et procède permettant d'effectuer des mesures in un appareil utilisateur dans un Système Universel de Télécommunications Mobiles*
(71) M-Stack Limited, Chancery House, 8 Edward Street, Birmingham B1 2RX, GB
(72) Roberts, Gideon, Stone Staffordshire ST15 8ES, GB
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 562 389 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002161.7 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 JP 2004027281
(54) • *Zellulares Telefon*
• *Cellular phone*
• *Téléphone cellulaire*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Nagashima, Yasutake, Minato-ku, 108-8001, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 562 390 A1**
(25) En (26) En
(21) 05300089.9 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 773226
(54) • *Hochverfügbare Breitbandverbindung durch Umschalten von einem drahtgebundenen Netz zu verschiedenen drahtlosen Netzen*
• *High availability broadband connections through switching from wireline to diverse wireless network*
• *Connexion à large bande à haute disponibilité par commutation d'un réseau filaire à des réseaux sans fil*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Segel, Jonathan Dean, Kanata Ontario K2K 1K9, CA
(74) Hervouet, Sylvie, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/36 → (51) H01Q 1/24

H04Q 7/36 → (51) H04B 7/04

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 562 391 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03729804.9 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CN 2003/000349 14.05.2003
(87) WO 2004/045233 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 CN 02149290
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINER MULTIMEDIANACHRICHT ZWISCHEN VERSCHIEDENEN MMSC (MULTIMEDIA MESSAGING SERVICE CENTER)*
• *A METHOD FOR TRANSMITTING MULTIMEDIA MESSAGE BETWEEN DIFFERENT MULTIMEDIA MESSAGE CENTER*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES MULTIMEDIA ENTRE DIFFERENTS CENTRES DE MESSAGERIE MULTIMEDIA*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057, CN
(72) TANG, Fei, Huawei Service Ctr Bldg, Guangdong 518057, CN
LI, Xiaobin, Huawei Service Ctr Bldg, Guangdong 518057, CN
LIU, Minghai, Huawei Service Ctr Bldg, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Bo, Huawei Service Ctr Bldg, Guangdong 518057, CN
MENG, Yong, Huawei Service Ctr Bldg, Guangdong 518057, CN
YANG, Weishu, Huawei Service Centre Bldg, Guangdong 518057, CN
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 562 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250658.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben eines Kommunikationsgeräts in einem mobilen Kommunikationsnetz*
• *Apparatus and method for operating a communications device in a mobile communications network*
• *Appareil et procédé de fonctionnement d'un dispositif de communication dans un réseau de communication mobile*
(71) M-Stack Limited, Chancery House, 8 Edward Street, Birmingham B1 2RX, GB
(72) Funnel, Nicola, M., Warwickshire B46 1BH, GB
Pedlar, David Winstone, West Midlands, B91 3FB, GB
De Jong, Gjalt Gerrit, 3001 Leuven, BE
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 562 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250670.9 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung von Messungen in einem UMTS Benutzergerät*
• *Apparatus and method for making measurements in universal mobile telecommunications system user equipment*
• *Dispositif et procédé pour réaliser des mesures dans un équipement utilisateur umts*
(71) M-Stack Limited, Chancery House, 8 Edward Street, Birmingham B1 2RX, GB
(72) Roberts, Gideon, Stone, Staffordshire ST15 8ES, GB
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04Q 7/38** H04Q 7/32 (11) **1 562 394 A2** G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 05002323.3 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 KR 2004007275
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einstellen der Nutzungsbeschränkung eines mobilen Kommunikationsterminals*
• *Apparatus and method for setting use restriction of mobile communication terminal*
• *Dispositif et procédé pour definir la restriction d'usage d'un terminal mobile de communication*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Choi, Won-Shu, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 562 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009523.1 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LV MK
(30) 18.06.2003 GB 0314093
(54) • *Erweiterte dynamische Betriebsmittelzuweisung für die Datenpaketübertragung*
• *Extended dynamic resource allocation for packet data transfer*
• *Allocation dynamique étendue de ressources pour un transfert de paquets de données*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Beard, Timothy Giles, Newbury Berkshire RG20 8HP, GB
Cooper, David Edward, Newbury Berkshire, RG14 6PP, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 04000181.0 / 1 489 869

(51) **H04Q 7/38** H04Q 7/32 (11) **1 562 396 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250372.9 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 GB 0402503
(54) • *Handover in einem Mobiltelekommunikationssystem zwischen Gebieten mit GSM- und UMTS-Funkbedeckung*
• *Handover in a mobile telecommunications system between GSM and UMTS radio coverage zones*
• *Transfert d'appel dans un système de communication mobile entre des zones de couverture GSM et UMTS*
(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Fox, Dave, Reading, RG30 2RB, GB
Pudney, Christopher David, Newbury Berkshire, RG20 9EZ, GB
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/04

(51) **H04R 1/00** H04R 9/02 (11) **1 562 397 A1** B06B 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 02773005.0 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011062 24.10.2002
(87) WO 2004/039122 2004/19 06.05.2004
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER MIT VIBRAFUNKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER WITH VIBRATION FUNCTION AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE COMPORTANT UNE FONCTION DE VIBRATION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ANDO, Kimihiro, Tsu-shi, Mie 514-0817, JP
AJIKI, Kenichi, Matsusaka-shi, Mie 515-0042, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04R 1/40 → (51) H04S 7/00

H04R 9/02 → (51) H04R 1/00

(51) **H04R 25/00** (11) **1 562 398 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001499.2 (22) 15.01.1999
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL
(30) 10.07.1998 DK 92198
(54) • *Ohrenwachssperre für I.D.O. Hörhilfegerät und Hilsmittel zu ihrer Einführung und Entfernung*
• *An ear wax guard for an in-the-ear hearing aid and a means for use at insertion and removal hereof*
• *Protection de cire d'oreille pour prothèse auditive placée dans l'oreille et dispositif utilisé pour l'insertion et le retrait de la protection de cire*
(71) Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Vaerloese, DK
(72) Gunnersen, Finn, 2750 Ballerup, DK
Topholm, Jan, 2840 Holte, DK
(74) Nielsen, Kim Garsdal, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK
(62) 99900878.2 / 1 097 606

(51) **H04R 25/00** (11) **1 562 399 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006472.4 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(54) • *Hörgerätepaar mit Rechts/Links-Kennung für Sehbehinderte*
• *Pair of hearing-aids with right-left identification for impaired individuals*
• *Paire de prothèses auditives avec identification droite-gauche pour non-voyants*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Portmann, Paul, 8834 Schindellegi, CH
Reus, Christian, 8708 Männedorf, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 562 400 A2**
(25) De (26) De
(21) 05010122.9 (22) 10.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(54) • *Austauschbare Hörerschutzmembran für Hörgerate*
• *Replaceable protective membrane of listening device of hearing-aids*
• *Membrane protectrice remplacable d'écouteur de prothèses auditives*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Karamuk, Erdal, 8706 Meilen, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04S 1/00** (11) **1 562 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250362.0 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030876
(54) • *Tonwiedergabegerät und Verfahren zur Tonwiedergabe*
• *Sound reproduction apparatus and sound reproduction method*
• *Appareil de reproduction sonore et méthode de reproduction de son*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Miura, Masayoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yabe, Susumu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04S 1/00** (11) **1 562 402 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250370.3 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030877
(54) • *Tonaufnahmegerät, Verfahren zur Tonaufnahme und Aufzeichnungsmedium*
• *Sound pickup apparatus, sound pickup method, and recording medium*
• *Capteur acoustique, méthode de prise de son et support d'enregistrement*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Miura, Masayoshi c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Yabe, Susumu c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04S 7/00** (11) **1 562 403 A1**
H04R 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 03754090.3 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013082 10.10.2003
(87) WO 2004/047490 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002332565
18.11.2002 JP 2002333313
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN*
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD AND PROCESSING DEVICE*
• *PROC D ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ASADA, Kohei, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
ITABASHI, Tetsunori, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H05B 3/74** (11) **1 562 404 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100297.0 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.01.2004 DE 102004003118
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ansteuern einer elektrischen Heizeinrichtung eines Gargeräts*
• *Method and apparatus for regulating the electrical heating device of a cooking apparatus*
• *Méthode et appareil pour régler le dispositif de chauffage électrique d'un équipement de cuisson*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Has, Uwe, 84579 Unterneukirchen-Oberschroffen, DE
Vetterl, Peter, 83355 Grabenstätt, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **1 562 405 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747896.1 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/010532 16.07.2004
(87) WO 2005/009082 2005/04 27.01.2005
(30) 17.07.2003 JP 2003198312
(54) • *INDUKTIONSHERD*
• *INDUCTION HEATING COOKER*
• *CUISINIERE A CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TOMINAGA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2243, JP
ISHIMARU, Naoaki, Mino-shi, Osaka 562-0043, JP
TAKADA, Kiyoyoshi, Kobe-shi, Hyogo 655-0016, JP
IZUTANI, Tamotsu, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2227, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International, 25, avenue du Pailly, 1220 Geneva, CH

(51) **H05B 33/08** (11) **1 562 406 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100565.0 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.02.2004 FI 20040165
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zustandsüberwachung von LEDs*
• *Method and apparatus for monitoring the condition of LEDs*
• *Procédé et appareil pour la surveillance de l'état de DELs*
(71) Teknoware Oy, Iimarisentie 8, 15200 Lahti, FI
(72) Kauko, Markku, 15680 Lahti, FI
Tabell, Jari, 15300 Lahti, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/22 → (51) C09K 11/06

(51) **H05B 37/02** (11) **1 562 407 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 05075180.9 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.01.2004 SE 0400170
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Illumination apparatus*
• *Appareil d'éclairage*
(71) Markslöjd AB, Box 253, 511 23 Kinna, SE
(72) Sven-Olof Strömberg, SE-30250 Halmstad, SE

(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

H05B 41/16 → (51) H01J 61/12

H05B 41/292 → (51) G06K 11/00

(51) **H05B 41/298** (11) **1 562 408 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000613.9 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 DE 102004006123
(54) • *Elektronisches Vorschaltgerät mit Zeitgeberkorrektur*
• *Electronic ballast with timer-based correction*
• *Ballast électronique avec temporisateur de correction*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Huber, Andreas, 83301 Traunreut, DE
Langgassner, Wolfgang, Dr., 83043 Bad Aibling, DE
Norali-Ghasemi, Shokrollah, 83374 Traunwalchen, DE
Pilz, Axel, 74632 Neuenstein, DE

H05B 41/392 → (51) H01J 61/12

H05H 1/46 → (51) C23C 16/40

H05K 1/16 → (51) H05K 3/12

(51) **H05K 3/10** (11) **1 562 409 A2**
C08J 7/12
(25) En (26) En
(21) 05250620.1 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030110
(54) • *Hydrophilische Behandlung und diese enthaltendes Herstellungsverfahren eines Leitermusters*
• *Hydrophilic treatment and wiring pattern formation including It*
• *Traitement hydrophilique et formation d'un motif de câblage le comportant*
(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Mashino, Naohiro, c/o Shinko Electric Ind. Co. Ltd, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H05K 3/12** (11) **1 562 410 A2**
H05K 1/16 C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 05000234.4 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 US 775849
(54) • *Dickschichttintenzusammensetzungen und Verfahren zum Tintenstrahldrucken*
• *Ink jet printable thick film ink compositions and processes*
• *Compositions d'encres à couche épaisse imprimables par jet d'encre et procédés*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Yangg, Haixin, Chapel Hill, North Carolina 27516, CA
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H05K 3/24** (11) **1 562 411 A1**
C23C 18/16
(25) En (26) En
(21) 05001964.5 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004030139
(54) • *Metall/Keramisches Verbundelement und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Metal/ceramic bonding member and method for producing same*
• *Membre composite métal/céramique et son procédé de fabrication*
(71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
(72) Tsukaguchi, Nobuyoshi, Shiojiri-shi Nagano 399-0703, JP
Iyoda, Ken, Shiojiri-shi Nagano 399-0703, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H05K 3/24** (11) **1 562 412 A2**
C25D 7/06
(25) En (26) En
(21) 05075239.3 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.02.2004 NL 1025446
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur elektrolytishen Erhöhung der Stärke einer elektrisch leitfähigen Struktur auf einem dielektrischen Substrat*
• *Method and device for electrolytically increasing the thickness of an electrically conductive pattern on a dielectric substrate, as well as a dielectric substrate*
• *Méthode et dispositif pour augmenter électrolytiquement l'épaisseur d'une modèle conductrice sur un substrat diélectrique*
(71) Besi Plating B.V., Marconilaan 2, 5151 DR Drunen, NL
(72) Loermans, Peter J. G., 6617 CM Bergharen, NL
van de Ven, Augustinus C. M., 5563 CE Westerhoven, NL
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H05K 3/38** (11) **1 562 413 A2**
C25D 1/04
(25) En (26) En
(21) 05002416.5 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.02.2004 JP 2004031164
(54) • *Behandelte Kupferfolie und Leiterplatte*
• *Treated copper foil and circuit board*
• *Feuille de cuivre traitée et panneau de circuit*
(71) FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD., 8-9, Kandanishiki-cho 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) Suzuki, Yuuji Furukawa Circuit Foil Co., Ltd., Tokyo 101-0054, JP
(74) Benedum, Ulrich Max, Haseltine Lake Partners Rosenheimerstrasse 30, 502, 81669 München, DE

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) **0 808 075** (51) H04S 1/00

(11) **0 841 671** (51) H01G 4/258
H01G 4/35

(11) **0 886 414** (51) H04M 1/00
H04M 1/72

(11) **0 892 555** (51) H04N 7/26

(11) **0 893 760** (51) G06F 9/46
G06F 17/30 H04L 29/06

(11) **0 902 432** (51) G11B 27/034
G11B 20/12 G11B 27/10
H04N 5/783 H04N 5/781
H04N 5/926 H04N 9/804
H04N 5/85

(11) **0 922 537** (51) B25B 27/10
B21D 39/04

(11) **0 959 416** (51) G06F 17/30

(11) **0 962 275** (51) B23K 1/00
H01L 21/00

(11) **0 974 916** (51) G06F 17/30

(11) **0 982 670** (51) G06F 17/30

(11) **0 982 671** (51) G06F 17/30

(11) **0 993 230** (51) H04R 5/02

(11) **0 994 425** (51) G06F 17/30
G06F 9/445 G06F 11/14

(11) **1 006 482** (51) G06T 9/00
H04N 7/26 H04N 7/24

(11) **1 008 715** (51) E05F 15/16
E05F 15/00 B60J 1/17

(11) **1 011 277** (51) H04Q 7/22
H04Q 7/38 H04L 12/56
H04L 29/06

(11) **1 014 744** (51) H04Q 11/00
H04L 12/24 H04Q 11/04

(11) **1 018 814** (51) H04J 14/02

(11) **1 022 626** (51) G05B 19/042
G05B 19/418

(11) **1 026 745** (51) H01L 27/108
H01L 21/8242 H01L 21/765

(11) **1 028 296** (51) F24F 7/013

(11) **1 033 464** (51) E05F 15/16
E05F 15/00 B60J 1/17

(11) **1 054 475** (51) H01R 13/24

(11) **1 061 763** (51) H04L 12/56

(11) **1 063 718** (51) H01M 8/04

(11) **1 065 842** (51) H04L 12/56
H04B 7/185

(11) **1 071 044** (51) G06T 11/00

(11) **1 076 224** (51) G01D 5/14

(11) **1 077 493** (51) H01L 27/146

(11) **1 085 690** (51) H04L 7/02

(11) **1 091 068** (51) E05D 11/08
E05D 11/10 E05F 1/12

(11) **1 096 737** (51) H04L 12/56

(11) **1 098 327** (51) H01C 10/32

(11) **1 103 974** (51) G11B 27/32
G11B 27/034 G11B 27/036
G11B 27/10

(11) **1 106 122** (51) A47G 19/22
C03C 23/00

(11) **1 107 212** (51) H04N 5/445

(11) **1 107 253** (51) G11B 20/00

(11) **1 111 922** (51) H04N 7/16
H04N 7/173

(11) **1 117 037** (51) G06F 9/46
G06F 9/38

(11) **1 122 159** (51) B62K 19/46
B62K 11/10

(11) **1 128 257** (51) G06F 3/12

(11) **1 128 258** (51) G06F 3/12

(11) **1 128 595** (51) H04L 7/04
H04L 27/22

(11) **1 130 208** (51) E05D 5/02

(11) **1 130 537** (51) G06K 9/22
G06K 9/00

(11) **1 134 999** (51) H04Q 11/00

(11) **1 136 263** (51) B41F 21/10

(11) **1 138 450** (51) B25J 19/00
B25J 9/16

(11) **1 154 568** (51) H03G 3/34
H03G 3/32

(11) **1 164 682** (51) H02J 7/00
G01R 31/36

(11) **1 167 170** (51) B62D 55/24

(11) **1 168 697** (51) H04J 13/02
H01Q 3/26

(11) **1 170 490** (51) F02D 23/02
F02D 33/02

(11) **1 170 656** (51) G06F 1/16

(11) **1 176 556** (51) G06T 7/00
G06T 9/00 G06F 17/30

(11) **1 178 650** (51) H04M 1/247
H04M 1/22 H04M 1/73
G09G 3/32 G09G 3/36

(11) **1 179 869** (51) H01M 6/10
H01M 4/62 H01M 4/48
H01M 4/02

(11) **1 187 112** (51) G11B 7/007
G11B 7/24 G11B 7/26

(11) **1 187 178** (51) H01J 61/86
H01J 61/32 H01J 61/12
F21V 8/00 F21S 8/10

(11) **1 191 762** (51) H04L 29/06
G06F 9/46 G06F 1/00

(11) **1 193 664** (51) G09B 23/30

(11) **1 204 240** (51) H04L 12/24

(11) **1 205 734** (51) G01D 5/20

(11) **1 206 059** (51) H04J 3/16
H04J 3/06

(11) **1 207 297** (51) F02N 11/08
F02D 41/06

(11) **1 207 567** (51) H01M 4/02
H01M 4/06 H01M 4/36
H01M 6/16

(11) **1 207 568** (51) H01M 4/02
H01M 4/06 H01M 4/36
H01M 6/16

(11) **1 209 587** (51) G06F 17/30

(11) **1 215 819** (51) H03H 17/06
H03H 17/02

(11) **1 222 867** (51) A42B 3/04

(11) **1 223 013** (51) B27N 3/14

(11) **1 235 143** (51) G06F 9/44

(11) **1 237 073** (51) G06F 9/44

(11) **1 237 122** (51) G06T 3/40

(11) **1 239 544** (51) H01R 9/26

(11) **1 246 088** (51) G06F 17/30

(11) **1 246 350** (51) H02K 33/00

(11) **1 246 406** (51) H04L 12/44
H04L 12/24

(11) **1 256 659** (51) E01F 15/04

(11) **1 257 112** (51) H04N 1/00

(11) **1 258 422** (51) B62M 11/16
B62M 11/14

(11) **1 264 660** (51) B23Q 37/00
B23Q 41/00 B23B 27/20
B24B 9/16

(11) **1 265 459** (51) H05B 6/66

(11) **1 271 098** (51) G01C 9/00
F16H 59/66 B60T 8/00

(11) **1 277 532** (51) B22F 7/06

(11) **1 277 913** (51) E21B 15/02
E21B 19/00 E21B 7/12

(11) **1 280 096** (51) G06K 9/64

(11) **1 282 228** (51) H03H 17/02
H03H 17/06

(11) **1 286 263** (51) G06F 9/445
G06F 11/14

(11) **1 291 089** (51) B05C 17/005

(11) **1 297 937** (51) B29C 33/56
B29C 59/02 H01J 9/24

(11) **1 298 833** (51) H04L 7/10
H04L 25/14 H04B 10/00
H04L 1/12 H04L 12/56
H04Q 11/00

(11) **1 304 868** (51) H04N 1/00

(11) **1 308 239** (51) B23Q 17/22
B23Q 17/24 B23Q 1/54
B23Q 11/00 B23Q 15/00

(11) **1 308 269** (51) B31B 19/90

(11) **1 308 860** (51) G06F 17/30

(11) **1 310 680** (51) F15B 13/04
F15B 13/01

(11) **1 310 700** (51) F16H 7/08

(11) **1 310 744** (51) F24F 1/02

(11) **1 314 485** (51) B05C 5/00
G03C 1/74

(11) **1 316 365**
G01F 11/02

(11) **1 316 959**
G11B 27/30

(11) **1 320 045**
G01C 21/26

(11) **1 321 612**

(11) **1 322 118**

(11) **1 326 111**

(11) **1 326 488**
H01R 43/20

(11) **1 329 687**
G01N 25/16

(11) **1 330 028**

(11) **1 330 145**
H05K 1/11

(11) **1 331 681**
H01M 6/46
H01G 2/06
H01M 2/20

(11) **1 331 683**

(11) **1 332 926**
H04L 12/24
B60R 25/00

(11) **1 333 495**
H01L 21/48

(11) **1 334 712**
A61K 7/02

(11) **1 335 327**
G06K 19/12

(11) **1 335 515**

(11) **1 338 344**
B05C 5/02

(11) **1 339 004**
H04N 7/08

(11) **1 342 590**
B32B 21/06
E04F 13/08
E04F 13/00

(11) **1 344 482**
A47L 9/00

(11) **1 346 795**
B23B 31/02

(11) **1 348 987**
F21V 5/02

(11) **1 349 282**

(11) **1 351 511**

(11) **1 351 525**

(11) **1 354 764**
B60R 1/072
G05D 3/12

(11) **1 355 236**
G06F 13/38

(11) **1 355 477**
H04L 29/08

(11) **1 357 209**
B65H 49/16

(11) **1 358 834**
A47L 15/50

(11) **1 358 835**
A47L 15/42

(51) B05B 11/00
A61M 15/00

(51) G11B 27/036

(51) G06F 17/30

(51) E05B 65/19

(51) H04N 7/26

(51) G02B 6/42

(51) H05K 13/04

(51) G01B 11/16

(51) H03H 11/04

(51) H05K 1/14
H05K 7/14

(51) H01M 2/10
H01M 10/48
H05K 1/18
H01G 9/08

(51) H01M 4/48

(51) B60R 16/02
H04L 12/413

(51) H01L 23/495

(51) A61K 7/027

(51) G07C 9/00
G07F 7/10

(51) H04J 14/02

(51) B05C 11/06
G03C 1/74

(51) G06F 17/60
H04H 9/00

(51) B44C 5/04
B32B 21/04
E04F 15/02

(51) A47L 9/22
A47L 9/32

(51) B23Q 17/22

(51) G02B 6/00
F21Y 101/02

(51) H03K 19/177

(51) H04N 7/50

(51) H04N 9/73

(51) B60R 1/07
H02P 7/00

(51) G06F 13/42

(51) H04L 29/12

(51) D01H 1/18
F15B 11/00

(51) A47L 15/00
A47L 15/23

(51) A47L 15/00
E05B 63/24

(11) **1 362 763**

(11) **1 363 400**

(11) **1 364 717**

(11) **1 366 852**
B23Q 1/01

(11) **1 367 222**
F01D 5/18

(11) **1 367 277**

(11) **1 370 012**

(11) **1 370 072**

(11) **1 372 241**
H02K 1/17
H02K 29/08

(11) **1 375 250**

(11) **1 375 273**

(11) **1 376 902**

(11) **1 377 143**
H05K 1/02

(11) **1 380 949**

(11) **1 380 995**

(11) **1 382 816**
F02B 37/007
F02C 6/12

(11) **1 382 849**
F04C 23/00

(11) **1 385 340**

(11) **1 386 866**

(11) **1 386 872**
B65H 29/04

(11) **1 387 098**
F16C 29/06

(11) **1 387 460**

(11) **1 396 895**
H01M 8/02

(11) **1 398 261**
B62J 27/00

(11) **1 398 862**
H01R 4/24

(11) **1 400 196**
A47J 42/04
A47J 42/50

(11) **1 400 349**

(11) **1 400 771**
F28D 11/02

(11) **1 401 188**

(11) **1 402 854**

(11) **1 405 943**
D03C 7/00

(11) **1 406 449**
H04N 7/36

(11) **1 407 854**
G05B 19/401

(11) **1 408 630**
G06F 1/32

(11) **1 411 407**
G05F 1/46

(11) **1 413 835**
F24J 2/26

(51) B62B 9/18

(51) H03K 17/94

(51) B04B 1/20

(51) B23Q 7/04

(51) F01D 5/20
F01D 5/20

(51) F16C 33/38

(51) H04B 7/08

(51) H04N 1/60

(51) H02K 1/14
H02K 21/24

(51) B60Q 1/12

(51) B60S 1/32

(51) H04B 10/155

(51) H05K 3/32
H05K 7/12

(51) G06F 11/07

(51) G07D 9/00

(51) F02B 67/10
F02B 37/18
F01D 25/30

(51) F04B 35/04

(51) H04N 9/73

(51) B65H 16/00

(51) B65H 43/00
B65H 5/08

(51) F16C 33/40

(51) H02J 3/14

(51) H01M 8/04

(51) B62K 27/00

(51) H02K 3/50

(51) A47J 42/16
A47J 42/46

(51) B41C 1/10

(51) F28D 7/12
F28F 5/02

(51) H04N 1/32

(51) A61F 2/40

(51) D03J 1/00

(51) H04N 7/26
H04N 7/50

(51) B23Q 17/20

(51) H04B 10/10

(51) G05F 3/20

(51) F24J 2/24
F24J 2/46

(11) **1 414 070**
H01L 31/0232

(11) **1 416 280**
G01N 33/563
G01N 33/577

(11) **1 418 097**
B60R 25/10

(11) **1 420 221**
F01P 11/08

(11) **1 420 299**

(11) **1 420 300**
G03F 9/00

(11) **1 422 917**
H04M 9/02

(11) **1 424 271**

(11) **1 424 272**

(11) **1 424 415**
D03D 51/16

(11) **1 427 250**

(11) **1 429 591**

(11) **1 431 187**
B65B 57/00

(11) **1 431 471**
E04B 2/74

(11) **1 431 870**
G06F 9/305

(11) **1 432 251**
G02B 26/08

(11) **1 432 297**

(11) **1 433 943**
F02M 45/02

(11) **1 435 580**

(11) **1 437 495**
F02D 41/00

(11) **1 437 654**

(11) **1 439 249**

(11) **1 439 740**

(11) **1 440 840**
B60N 2/68
B60R 22/26

(11) **1 442 819**
B23K 37/02

(11) **1 443 210**
F04C 2/10

(11) **1 443 564**

(11) **1 445 116**
B41N 1/12

(11) **1 447 017**
A41D 3/00

(11) **1 447 280**

(11) **1 447 808**

(11) **1 447 937**

(11) **1 449 677**

(11) **1 449 949**
D06B 23/20

(11) **1 452 102**

(11) **1 452 783**
F16H 63/30

(51) H01L 27/146
H01L 27/148

(51) G01N 33/543
C07K 16/00
G01N 33/68

(51) B60R 25/00
B60R 25/04

(51) F28D 1/00

(51) G03F 7/20

(51) G03F 7/20

(51) H04M 9/00

(51) B62H 5/20

(51) B62H 5/20

(51) D03D 51/12

(51) H04R 19/01

(51) H05K 7/20

(51) G05B 19/042

(51) E04B 1/76
E04B 2/58

(51) G06F 9/315

(51) H04N 9/31

(51) H05K 9/00

(51) F02D 41/40

(51) G06F 17/30

(51) F02D 15/04
F02D 41/14

(51) G06F 9/46

(51) D03C 3/38

(51) H05B 6/80

(51) B60N 2/24
B60N 2/70

(51) B23K 11/31

(51) F04C 11/00
F04C 15/00

(51) H01L 27/092

(51) B41M 1/02
B41C 1/00

(51) A41D 27/28

(51) B60R 16/00

(51) G11B 33/04

(51) H04L 12/28

(51) B41M 7/00

(51) D06B 17/04

(51) A43B 5/04

(51) F16H 61/26
C23C 8/38

(11) **1 452 998** (51) G06K 19/07 B60R 25/04

(11) **1 454 611** (51) A61K 7/02 A61K 7/035 C09C 3/12

(11) **1 457 596** (51) D07B 1/06 B29C 70/16 D07B 1/10

(11) **1 457 658** (51) F02F 7/00 F16C 9/02

(11) **1 458 209** (51) H04Q 7/38

(11) **1 459 643** (51) A44B 19/38

(11) **1 459 966** (51) B62J 6/04

(11) **1 460 157** (51) D03D 39/16

(11) **1 460 632** (51) G11B 20/00

(11) **1 460 782** (51) H04B 10/17

(11) **1 462 553** (51) D03D 49/62

(11) **1 462 618** (51) F01L 1/053 F02F 1/38

(11) **1 462 848** (51) G02F 1/225 G02F 1/03

(11) **1 464 486** (51) B41C 1/10

(11) **1 464 499** (51) B41J 2/165

(11) **1 464 500** (51) B41J 2/165

(11) **1 464 741** (51) D01H 5/52

(11) **1 465 166** (51) G11B 7/00 G11B 7/007 G11B 7/08 G11B 7/12

(11) **1 467 095** (51) F03D 11/00 F03D 7/02

(11) **1 467 219** (51) G01R 33/36

(11) **1 469 437** (51) G08B 25/10 G08B 25/01

(11) **1 469 697** (51) H04Q 7/38

(11) **1 470 797** (51) A61F 2/06

(11) **1 470 837** (51) A61N 5/06

(11) **1 470 995** (51) B62J 7/00 B62H 5/00

(11) **1 471 215** (51) F01L 1/344 F01L 1/046 F01L 1/047

(11) **1 471 697** (51) H04L 12/56

(11) **1 471 712** (51) H04L 29/08

(11) **1 473 956** (51) H04Q 7/38

(11) **1 475 518** (51) F01L 1/34 F01L 1/46

(11) **1 475 740** (51) G06K 9/00

(11) **1 475 932** (51) H04L 25/02

(11) **1 479 660** (51) C04B 41/89 F01D 5/28 C23C 4/04 C23C 28/04

(11) **1 479 661** (51) C04B 41/89 F01D 5/28 C23C 4/04

(11) **1 482 093** (51) E01H 1/05 A47L 11/24 E01H 1/08

(11) **1 482 176** (51) F04B 17/04

(11) **1 484 113** (51) B02C 1/04

(11) **1 484 171** (51) B31F 1/28

(11) **1 484 238** (51) B62D 35/00 B62D 29/04 B62D 25/08

(11) **1 486 629** (51) E04G 21/18 E04G 15/06

(11) **1 486 828** (51) G03F 7/20

(11) **1 487 071** (51) H01S 3/067 H01S 3/094

(11) **1 488 848** (51) B25B 5/04 B01F 15/00

(11) **1 489 232** (51) E01C 19/17 E01C 19/48

(11) **1 489 638** (51) H01H 35/14 B60R 21/01

(11) **1 489 777** (51) H04L 12/56

(11) **1 491 186** (51) A61K 9/70 A61K 7/00

(11) **1 491 350** (51) B41M 3/14 C09D 11/00 G06K 7/12 G06K 19/14 G07D 7/12

(11) **1 491 772** (51) F15B 21/04 B60T 17/22

(11) **1 492 174** (51) H01M 2/04 H01R 43/00 H01M 2/28 H01M 2/30

(11) **1 492 175** (51) H01M 2/04 H01R 43/00 H01M 2/28 H01M 2/30

(11) **1 492 288** (51) H04L 25/02 H04B 1/10

(11) **1 493 594** (51) B41M 5/40 B41M 5/38

(11) **1 494 200** (51) G09G 3/28

(11) **1 494 332** (51) H02J 7/00

(11) **1 494 414** (51) H04L 29/00 H04L 12/00

(11) **1 494 501** (51) H04R 3/00

(11) **1 496 732** (51) H05K 3/28 H05K 3/00 H05K 5/00

(11) **1 500 575** (51) B62D 7/16 B62D 7/18 B62D 3/12 B62D 7/20

(11) **1 500 610** (51) B65D 88/12 B65D 88/52

(11) **1 500 842** (51) F16F 1/373 F16F 1/376 F16F 3/087 F16F 3/093

(11) **1 503 217** (51) G01R 1/073

(11) **1 505 648** (51) H01L 27/00

(11) **1 505 649** (51) H01L 27/00

(11) **1 505 651** (51) H01L 27/00

(11) **1 505 652** (51) H01L 27/00

(11) **1 505 794** (51) H04L 29/06 G06F 17/60

(11) **1 506 744** (51) A61B 17/22

(11) **1 506 991** (51) C09K 19/18 C09K 19/34 C07C 69/94 C07C 255/55 C07D 271/10 C09K 19/42

(11) **1 507 370** (51) H04L 12/56

(11) **1 510 360** (51) B65H 37/00 B43M 11/06 B43K 29/05 B43K 29/00

(11) **1 510 667** (51) F01N 1/02 F02B 33/04 F02M 35/12

(11) **1 510 981** (51) G07F 17/34

(11) **1 510 982** (51) G07F 17/34

(11) **1 512 479** (51) B23D 51/12 B23D 51/03

(11) **1 512 643** (51) B65D 90/62 B65G 69/18

(11) **1 512 852** (51) F01N 7/14 F01N 7/18 F01N 1/10 F01N 1/24 F01N 3/022 F01N 3/021

(11) **1 513 116** (51) G07F 17/32

(11) **1 513 349** (51) H04N 7/30 H04N 7/26

(11) **1 514 515** (51) A61B 5/15

(11) **1 515 497** (51) H04L 12/56

(11) **1 517 129** (51) G01N 1/24

(11) **1 517 449** (51) H03M 7/30

(11) **1 518 533** (51) A61K 7/00 A61K 9/12

(11) **1 518 537** (51) A61K 7/06

(11) **1 519 313** (51) G06T 3/40 H04N 1/393 G06F 17/60

(11) **1 521 221** (51) G07F 17/34

(11) **1 522 396** (51) B29C 45/02 B29C 45/27

(11) **1 522 458** (51) B60Q 1/48 B60Q 1/52 G01S 13/93

(11) **1 522 697** (51) F02D 41/02 F02D 41/06 F02D 35/00 F02D 21/10 F02M 1/16 F01N 3/22 F02M 31/18

(11) **1 523 930** (51) A47L 15/42 A47L 15/00

(11) **1 524 163** (51) B60T 8/36 B60T 13/68 B60T 15/02 B60T 17/08

(11) **1 524 428** (51) F02M 55/02 F02M 69/46

(11) **1 524 466** (51) F16M 11/04 F16M 11/24 F16M 11/12

(11) **1 524 696** (51) H01L 27/00

(11) **1 524 767** (51) H01L 29/04 H03K 17/04 H01L 29/74

(11) **1 526 173** (51) C12N 7/00 A61K 48/00 A61K 35/76

(11) **1 526 752** (51) H04Q 7/38

(11) **1 527 853** (51) B26B 25/00

(11) **1 527 854** (51) B26B 25/00

(11) **1 528 606** (51) H01L 41/053

(11) **1 528 607** (51) H01L 41/053

(11) **1 529 713** (51) B62D 1/184

(11) **1 529 719** (51) B62D 15/02

(11) **1 529 811**
C08F 279/06
(51) C08L 69/00

(11) **1 530 201**
(51) G10L 19/14

(11) **1 530 301**
(51) H04B 1/707

(11) **1 531 062**
B60B 21/06
(51) B60B 1/04
B21D 28/30

(11) **1 531 351**
(51) G02B 6/38

(11) **1 531 436**
(51) G07F 17/34

(11) **1 531 496**
H01L 27/092
H01L 21/8238
(51) H01L 27/088
H01L 21/8234

(11) **1 533 477**
F02C 7/18
(51) F01D 5/18

(11) **1 533 850**
H01L 31/075
(51) H01L 31/0216

(11) **1 533 946**
(51) H04L 12/40

(11) **1 534 014**
(51) H04N 7/24

(11) **1 536 618**
H04M 1/247
(51) H04M 1/725

(11) **1 537 966**
B26D 7/08
(51) B26D 1/11
B26D 7/26

(11) **1 538 236**
C23C 14/50
(51) C23C 16/458
C23C 14/56

(11) **1 538 343**
(51) F15B 15/26

(11) **1 538 344**
F15B 11/00
(51) F15B 15/26

(11) **1 538 479**
(51) G02F 1/13357

(11) **1 538 732**
H02P 7/00
(51) H02K 33/10
H02P 1/44

(11) **1 541 322**
C08J 3/28
C08K 7/24
(51) B29C 71/04
C08J 5/18

(11) **1 541 876**
(51) F15B 15/26

(11) **1 541 993**
G01N 15/14
(51) G01N 21/64

(11) **1 542 312**
H01Q 1/12
(51) H01Q 7/00
H01Q 1/32

(11) **1 542 419**
H04L 5/02
(51) H04L 27/26
H04L 1/06

(11) **1 544 475**
(51) F15B 15/16

(11) **1 547 931**
(51) B65D 19/44

(11) **1 550 438**
A61K 31/137
(51) A61K 9/00
A61P 11/10

(11) **1 550 774**
F15B 21/08
(51) E02F 9/22
F15B 11/20

(11) **1 553 049**
(51) B81C 1/00

(11) **1 553 402**
(51) G01N 21/64

(11) **1 553 756**
H04N 5/00
(51) H04N 7/24
H04N 5/765

(11) **1 554 967**
A47L 13/38
(51) A47L 13/20

(11) **1 555 040**
F16L 27/04
(51) A61M 16/08
F16L 47/00

(11) **1 555 805**
H04N 1/54
(51) H04N 1/52

(11) **1 557 098**
A24B 15/12
A24D 3/14
A24D 3/04
(51) A24B 15/00
A24D 3/10
A24D 3/16
C09B 62/517

(11) **1 557 140**
(51) A61F 2/06

(11) **1 557 262**
B41M 5/30
(51) B41C 1/10
B41M 5/28

(11) **1 557 625**
(51) F26B 13/08

(11) **1 557 666**
(51) G01N 27/447

(11) **1 557 684**
G01R 33/38
(51) G01R 33/383

(11) **1 557 697**
F16P 3/14
(51) G01V 8/20

(11) **1 557 708**
G02B 21/00
(51) G02B 21/06
G02B 21/02

(11) **1 557 772**
G11B 27/031
H04N 5/76
(51) G06F 17/30
G11B 17/00

(11) **1 557 855**
H01J 9/24
B32B 27/18
B32B 7/12
B32B 33/00
(51) H01J 9/18
H01J 17/49
C08K 3/40
B32B 31/08

(11) **1 557 879**
H01L 21/311
(51) H01L 21/768
H01L 21/8234

(11) **1 559 442**
(51) A61M 5/14

(11) **1 559 697**
C04B 35/49
A61C 13/00
C04B 38/00
C04B 41/49
(51) C04B 35/488
C04B 35/634
A61C 13/083
C04B 41/45
C04B 41/50

(11) **1 559 789**
C07K 1/06
(51) C12P 21/02
C07K 5/06

(11) **1 559 791**
(51) C12Q 1/68

(11) **1 560 057**
H01L 31/0232
(51) G02B 17/08

(11) **1 560 098**
(51) G06F 1/00

(11) **1 560 293**
(51) H01R 4/68

(11) **1 560 471**
(51) H05B 41/00

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) **0 922 299**
(87) WO 1999/000843
(51) H01L 23/34

(11) **0 940 298**
(87) WO 1999/015366
(51) B60R 21/16

(11) **0 951 624**
(87) WO 1998/030826
(51) F16L 27/00

(11) **0 958 226**
(87) WO 1998/013289
(51) B66B 9/02

(11) **0 979 005**
(87) WO 1999/043154
(51) H04N 5/445

(11) **0 987 770**
(87) WO 1999/041789
(51) H01L 33/00

(11) **0 990 271**
(87) WO 1998/058416
(51) H04R 17/00

(11) **0 992 056**
(87) WO 1999/000820
(51) H04L 12/56

(11) **0 994 611**
(87) WO 1999/000955
(51) H04L 27/22

(11) **0 996 927**
(87) WO 1998/058344
(51) G06F 17/30

(11) **1 002 234**
(87) WO 1999/010743
(51) G01N 33/546

(11) **1 004 319**
(87) WO 1999/003506
(51) A61K 48/00

(11) **1 015 352**
(87) WO 1998/043893
(51) B65D 75/34

(11) **1 030 587**
(87) WO 1998/025508
(51) A61B 1/00

(11) **1 038 191**
(87) WO 1999/027390
(51) G01V 3/00

(11) **1 042 879**
(87) WO 1999/033213
(51) H04K 1/10

(11) **1 048 145**
(87) WO 1999/033227
(51) H04L 12/28

(11) **1 053 487**
(87) WO 1999/032904
(51) G01V 3/00

(11) **1 056 071**
(87) WO 1999/040563
(51) G09G 5/00

(11) **1 057 003**
(87) WO 1999/044037
(51) G01N 15/14

(11) **1 062 594**
(87) WO 2000/042522
(51) G06F 17/00

(11) **1 063 592**
(87) WO 2000/043890
(51) G06F 13/00

(11) **1 070 211**
(87) WO 2000/046529
(51) F16J 15/16

(11) **1 071 943**
(87) WO 1999/053295
(51) G01N 21/03

(11) **1 073 367**
(87) WO 1999/052426
(51) A61B 5/05

(11) **1 073 844**
(87) WO 1999/053974
(51) F04B 17/03

(11) **1 078 400**
(87) WO 1999/048150
(51) H01L 25/00

(11) **1 080 361**
(87) WO 1999/060377
(51) G01N 15/02

(11) **1 083 956**
(87) WO 1999/062583
(51) A61M 25/00

(11) **1 087 700**
(87) WO 1999/065395
(51) A61B 8/08

(11) **1 088 333**
(87) WO 1999/067809
(51) H01J 49/40

(11) **1 089 917**
(87) WO 1999/015423
(51) B65D 41/32

(11) **1 091 495**
(87) WO 2000/064055
(51) H03M 7/30

(11) **1 093 319**
(87) WO 2000/001191
(51) H04Q 9/00

(11) **1 102 436**
(87) WO 2000/005843
(51) H04L 12/28

(11) **1 105 791**
(87) WO 2000/005642
(51) G06F 13/00

(11) **1 107 030**
(87) WO 2000/065392
(51) G02B 6/38

(11) **1 123 581** (51) H04B 1/06
(87) WO 2000/024131

(11) **1 123 592** (51) H04J 3/16
(87) WO 2000/025464

(11) **1 127 428** (51) H04M 7/00
(87) WO 2000/025481

(11) **1 127 434** (51) H04L 12/56
(87) WO 2000/021258

(11) **1 128 765** (51) G01R 33/34
(87) WO 2000/028895

(11) **1 129 193** (51) C12N 15/17
(87) WO 2000/028035

(11) **1 131 242** (51) B62J 6/00
(87) WO 2000/030922

(11) **1 131 911** (51) H04L 29/06
(87) WO 2000/030285

(11) **1 132 479** (51) C12N 15/85
(87) WO 2000/031284

(11) **1 135 722** (51) G06F 3/00
(87) WO 2000/007091

(11) **1 137 659** (51) C07H 21/04
(87) WO 2000/027866

(11) **1 143 641** (51) H04B 7/26
(87) WO 2000/018040

(11) **1 143 854** (51) A61B 5/00
(87) WO 2000/032098

(11) **1 146 501** (51) G09G 3/36
(87) WO 2001/029814

(11) **1 151 117** (51) C12N 15/62
(87) WO 2000/047751

(11) **1 153 326** (51) G02B 6/26
(87) WO 2000/029886

(11) **1 154 404** (51) G11B 27/32
(87) WO 2001/045084

(11) **1 166 286** (51) H01C 7/112
(87) WO 2000/054291

(11) **1 175 267** (51) B05D 3/02
(87) WO 2000/058028

(11) **1 178 788** (51) A61K 31/192
(87) WO 2000/069430

(11) **1 180 511** (51) C07C 67/36
(87) WO 2001/062701

(11) **1 181 277** (51) C07D 211/36
(87) WO 2001/074776

(11) **1 183 217** (51) C04B 14/10
(87) WO 2000/061515

(11) **1 187 476** (51) H04N 5/91
(87) WO 2001/078385

(11) **1 187 590** (51) A61H 1/00
(87) WO 2000/071072

(11) **1 192 975** (51) G07F 17/32
(87) WO 2000/076608

(11) **1 195 165** (51) A61K 45/00
(87) WO 2001/003739

(11) **1 197 794** (51) G03B 21/00
(87) WO 2001/073508

(11) **1 198 943** (51) H04M 1/64
(87) WO 2000/039985

(11) **1 199 411** (51) E02F 9/20
(87) WO 2001/000936

(11) **1 199 710** (51) G10L 19/00
(87) WO 2000/074036

(11) **1 203 113** (51) D02J 1/08
(87) WO 2000/071791

(11) **1 208 111** (51) C07H 21/04
(87) WO 2000/050566

(11) **1 210 092** (51) A61K 33/42
(87) WO 2001/003709

(11) **1 211 732** (51) H01L 29/06
(87) WO 2001/017027

(11) **1 211 996** (51) A61F 9/01
(87) WO 2001/010322

(11) **1 212 074** (51) A61K 38/00
(87) WO 2001/021193

(11) **1 221 117** (51) G11B 20/00
(87) WO 2001/015028

(11) **1 223 877** (51) A61B 18/18
(87) WO 2001/024720

(11) **1 223 878** (51) A61B 18/18
(87) WO 2001/028445

(11) **1 223 879** (51) A61B 18/18
(87) WO 2001/028446

(11) **1 224 569** (51) G06F 17/21
(87) WO 2000/073936

(11) **1 226 073** (51) B65B 43/42
(87) WO 2001/019685

(11) **1 230 407** (51) C22B 5/12
(87) WO 2001/021845

(11) **1 232 338** (51) F02M 31/18
(87) WO 2001/034962

(11) **1 234 258** (51) G06F 17/30
(87) WO 2001/033436

(11) **1 235 381** (51) H04L 9/00
(87) WO 2002/039655

(11) **1 235 400** (51) H04L 25/49
(87) WO 2002/037785

(11) **1 235 405** (51) H04L 29/06
(87) WO 2002/032079

(11) **1 235 416** (51) H04M 7/00
(87) WO 2002/035816

(11) **1 243 041** (51) H01M 4/46
(87) WO 2001/038591

(11) **1 244 967** (51) H04L 9/32
(87) WO 2001/039379

(11) **1 245 053** (51) H01M 6/04
(87) WO 2001/029919

(11) **1 248 911** (51) F16B 21/02
(87) WO 2002/027196

(11) **1 250 469** (51) C22C 23/02
(87) WO 2001/034861

(11) **1 251 738** (51) A01N 37/10
(87) WO 2001/056382

(11) **1 251 862** (51) A61K 38/00
(87) WO 2001/052876

(11) **1 253 626** (51) H01L 21/00
(87) WO 2002/011182

(11) **1 256 375** (51) B01J 3/02
(87) WO 2001/060508

(11) **1 257 264** (51) A61K 31/05
(87) WO 2001/082923

(11) **1 258 142** (51) H04N 7/173
(87) WO 2001/043439

(11) **1 258 579** (51) E04G 23/02
(87) WO 2001/048337

(11) **1 274 413** (51) A61K 31/16
(87) WO 2001/064165

(11) **1 277 711** (51) C04B 33/13
(87) WO 2001/077041

(11) **1 279 107** (51) G06F 15/16
(87) WO 2001/077852

(11) **1 280 439** (51) E06B 9/58
(87) WO 2001/065984

(11) **1 282 114** (51) G10L 19/12
(87) WO 2002/059876

(11) **1 282 447** (51) A61K 47/30
(87) WO 2001/087345

(11) **1 285 698** (51) B03C 3/12
(87) WO 2002/076619

(11) **1 286 168** (51) G01R 31/26
(87) WO 2002/063322

(11) **1 287 675** (51) H04M 11/10
(87) WO 2001/078414

(11) **1 289 180** (51) H04L 1/00
(87) WO 2002/091656

(11) **1 289 232** (51) H01Q 1/32
(87) WO 2002/087196

(11) **1 291 424** (51) C12N 15/12
(87) WO 2001/096566

(11) **1 292 697** (51) C12P 21/00
(87) WO 2001/098455

(11) **1 294 444** (51) A61N 5/06
(87) WO 2001/074230

(11) **1 297 193** (51) C22C 23/00
(87) WO 2002/002835

(11) **1 300 615** (51) F16J 15/22
(87) WO 2002/095270

(11) **1 301 499** (51) C07D 305/14
(87) WO 2001/094328

(11) **1 305 661** (51) G02B 6/293
(87) WO 2002/027370

(11) **1 307 686** (51) F21L 4/00
(87) WO 2002/033310

(11) **1 308 727** (51) G01N 33/50
(87) WO 2002/010749

(11) **1 310 488** (51) C07D 209/64
(87) WO 2002/012189

(11) **1 310 963** (51) G11C 16/24
(87) WO 2002/001574

(11) **1 311 328** (51) A63F 3/06
(87) WO 2001/060473

(11) **1 314 034** (51) G01N 33/53
(87) WO 2002/018943

(11) **1 315 286** (51) H03F 1/02
(87) WO 2002/019518

(11) **1 315 289** (51) H03F 1/52
(87) WO 2002/019519

(11) **1 315 587** (51) B22D 7/06
(87) WO 2002/018076

(11) **1 317 343** (51) B41J 29/00
(87) WO 2002/022369

(11) **1 317 625** (51) F04B 35/02
(87) WO 2002/018785

(11) **1 319 659** (51) C07D 237/04
(87) WO 2002/022587

(11) **1 320 344** (51) G06F 19/00
(87) WO 2002/017841

(11) **1 320 459** (51) B32B 29/00
(87) WO 2002/018129

(11) **1 323 064** (51) G06F 17/00
(87) WO 2002/029602

(11) **1 324 760** (51) A61K 31/221
(87) WO 2002/022135

(11) **1 325 012** (51) C07F 1/08
(87) WO 2002/030948

(11) **1 325 172** (51) C23C 22/00
(87) WO 2002/024975

(11) **1 325 416** (51) G06F 13/28
(87) WO 2002/031659

(11) **1 328 574** (51) C08K 3/08
(87) WO 2002/018483

(11) **1 330 058** (51) H04H 1/12
(87) WO 2002/033861

(11) **1 331 274** (51) C12P 41/00
(87) WO 2002/036803

(11) **1 332 385** (51) G02B 6/00
(87) WO 2003/019251

(11) **1 333 167** (51) F02B 27/04
(87) WO 2002/031328

(11) **1 333 290** (51) G01P 3/487
(87) WO 2003/008982

(11) **1 333 792** (51) A61K 7/13
(87) WO 2002/039967

(11) **1 333 793** (51) A61K 7/13
(87) WO 2002/039968

(11) **1 333 794** (51) A61K 7/13
(87) WO 2002/039969

(11) **1 333 795** (51) A61K 7/13
(87) WO 2002/039970

(11) **1 333 860** (51) A61K 39/395
(87) WO 2002/026257

(11) **1 334 360** (51) G01N 33/53
(87) WO 2002/038731

(11) **1 337 218** (51) A61K 6/00
(87) WO 2002/056827

(11) **1 337 643** (51) C12N 15/29
(87) WO 2002/038768

(11) **1 341 320** (51) H04B 7/26
(87) WO 2002/045295

(11) **1 341 653** (51) B29B 9/10
(87) WO 2002/042043

(11) **1 345 049** (51) G02B 5/30
(87) WO 2002/050581

(11) **1 346 982** (51) C07D 209/42
(87) WO 2002/053534

(11) **1 347 449** (51) G11B 7/26
(87) WO 2002/054399

(11) **1 348 432** (51) A61K 31/41
(87) WO 2002/055076

(11) **1 348 706** (51) C07D 417/04
(87) WO 2002/046186

(11) **1 348 762** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2002/048352

(11) **1 348 991** (51) G02C 7/16
(87) WO 2002/052334

(11) **1 350 157** (51) G06F 3/00
(87) WO 2002/046901

(11) **1 353 181** (51) G01N 33/543
(87) WO 2003/014741

(11) **1 353 450** (51) H04B 1/707
(87) WO 2002/056493

(11) **1 355 173** (51) G02B 6/00
(87) WO 2002/059659

(11) **1 355 697** (51) A61N 1/30
(87) WO 2003/047689

(11) **1 357 936** (51) A61L 27/04
(87) WO 2002/056904

(11) **1 358 489** (51) G01P 15/08
(87) WO 2002/056031

(11) **1 358 933** (51) B01J 23/58
(87) WO 2002/062468

(11) **1 363 577** (51) A61H 1/00
(87) WO 2002/035983

(11) **1 364 951** (51) C07D 471/06
(87) WO 2002/060901

(11) **1 365 769** (51) A61K 31/663
(87) WO 2002/062351

(11) **1 365 800** (51) A61K 39/00
(87) WO 2002/000172

(11) **1 366 629** (51) H04Q 7/36
(87) WO 2002/063891

(11) **1 367 564** (51) G10L 13/00
(87) WO 2002/071389

(11) **1 368 192** (51) B32B 27/00
(87) WO 2002/064365

(11) **1 372 463** (51) A61B 3/103
(87) WO 2003/077740

(11) **1 372 573** (51) A61K 9/113
(87) WO 2002/076392

(11) **1 377 587** (51) C07D 491/18
(87) WO 2002/076989

(11) **1 379 473** (51) C02F 5/14
(87) WO 2002/079105

(11) **1 379 682** (51) C12Q 1/04
(87) WO 2002/077269

(11) **1 379 851** (51) G01N 1/00
(87) WO 2002/075279

(11) **1 383 754** (51) C07D 305/14
(87) WO 2002/076967

(11) **1 384 738** (51) C08G 59/42
(87) WO 2002/079294

(11) **1 385 552** (51) A61K 47/00
(87) WO 2001/076634

(11) **1 387 359** (51) G11B 31/02
(87) WO 2002/077996

(11) **1 387 963** (51) F04B 23/08
(87) WO 2002/093016

(11) **1 389 929** (51) F16B 21/02
(87) WO 2002/096234

(11) **1 390 109** (51) A63F 13/00
(87) WO 2002/085476

(11) **1 392 160** (51) A61B 5/02
(87) WO 2002/094339

(11) **1 393 740** (51) A61K 38/17
(87) WO 2002/092121

(11) **1 395 265** (51) A61K 31/70
(87) WO 2002/102766

(11) **1 395 278** (51) A61K 38/17
(87) WO 2002/065943

(11) **1 396 228** (51) A61B 6/03
(87) WO 2003/002001

(11) **1 398 089** (51) B21B 31/32
(87) WO 2002/090011

(11) **1 399 547** (51) C12N 15/00
(87) WO 2002/090535

(11) **1 399 832** (51) G06F 17/00
(87) WO 2002/025401

(11) **1 401 702** (51) B63B 35/03
(87) WO 2003/002403

(11) **1 404 382** (51) A61L 9/03
(87) WO 2002/100449

(11) **1 404 449** (51) B02C 13/282
(87) WO 2002/092229

(11) **1 404 809** (51) C12N 5/00
(87) WO 2002/070729

(11) **1 404 886** (51) C22C 30/00
(87) WO 2002/099149

(11) **1 408 050** (51) C07K 14/605
(87) WO 2003/016349

(11) **1 409 711** (51) G01N 33/50
(87) WO 2002/070658

(11) **1 410 377** (51) G09G 5/00
(87) WO 2002/101714

(11) **1 410 574** (51) H04L 12/28
(87) WO 2003/010625

(11) **1 412 671** (51) F17C 9/02
(87) WO 2003/008857

(11) **1 412 791** (51) G02B 6/12
(87) WO 2003/007038

(11) **1 413 308** (51) A61K 31/575
(87) WO 2003/013546

(11) **1 414 892** (51) C08J 11/04
(87) WO 2003/011955

(11) **1 415 546** (51) A23L 1/325
(87) WO 2003/013280

(11) **1 416 276** (51) G01N 33/543
(87) WO 2003/014740

(11) **1 416 469** (51) G10D 3/00
(87) WO 2002/019313

(11) **1 417 203** (51) C07D 401/14
(87) WO 2003/010161

(11) **1 417 224** (51) C07K 14/00
(87) WO 2003/016506

(11) **1 419 498** (51) G09G 5/00
(87) WO 2002/101713

(11) **1 419 882** (51) B32B 27/36
(87) WO 2003/004270

(11) **1 421 096** (51) C07H 21/02
(87) WO 2003/020888

(11) **1 423 503** (51) C12N 5/00
(87) WO 2003/012060

(11) **1 425 097** (51) B01J 27/24
(87) WO 2003/022429

(11) **1 425 506** (51) F02D 41/38
(87) WO 2003/023232

(11) **1 426 158** (51) B29C 39/02
(87) WO 2003/009983

(11) **1 426 439** (51) C12N 15/00
(87) WO 2003/018792

(11) **1 426 938** (51) G11B 7/135
(87) WO 2003/019547

(11) **1 427 851** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2003/020895

(11) **1 428 589** (51) B21B 45/02
(87) WO 2003/026813

(11) **1 432 722** (51) C07H 21/04
(87) WO 2003/004683

(11) **1 434 880** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2003/025226

(11) **1 435 729** (51) H04N 1/60
(87) WO 2003/034710

(11) **1 436 198** (51) B65B 1/00
(87) WO 2003/022685

(11) **1 436 314** (51) C12N 15/11
(87) WO 2003/072705

(11) **1 439 620** (51) H01S 5/062
(87) WO 2003/032455

(11) **1 442 140** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2003/030826

(11) **1 444 279** (51) C08F 279/00
(87) WO 2003/027158

(11) **1 444 356** (51) G01N 33/50
(87) WO 2003/042656

(11) **1 445 285** (51) C08L 101/00
(87) WO 2003/033595

(11) **1 446 471** (51) C11D 17/00
(87) WO 2003/038021

(11) **1 446 486** (51) C12N 15/29
(87) WO 2003/033705

(11) **1 448 194** (51) A61K 31/44
(87) WO 2003/035069

(11) **1 449 095** (51) G06F 15/78
(87) WO 2003/048949

(11) **1 449 850** (51) C07K 16/28
(87) WO 2003/018635

(11) **1 449 873** (51) C08L 9/02
(87) WO 2003/029341

(11) **1 455 219** (51) G02F 1/03
(87) WO 2003/042749

(11) **1 455 580** (51) A01N 61/00
(87) WO 2003/051180

(11) **1 456 409** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2003/046208

(11) **1 458 867** (51) C12N 15/31
(87) WO 2003/050233

(11) **1 460 843** (51) H04N 5/91
(87) WO 2003/056818

(11) **1 461 457** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2003/045227

(11) **1 461 616** (51) G01N 33/53
(87) WO 2003/046140

(11) **1 463 523** (51) A61K 39/395
(87) WO 2003/016553

(11) **1 463 834** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2003/054512

(11) **1 463 966** (51) G02B 6/10
(87) WO 2003/050597

(11) **1 466 795** (51) B60R 25/10
(87) WO 2003/059708

(11) **1 466 936** (51) C08G 85/00
(87) WO 2003/054061

(11) **1 468 030** (51) C08G 18/00
(87) WO 2003/062294

(11) **1 468 738** (51) B02B 1/00
(87) WO 2002/022268

(11) **1 471 270** (51) F16C 19/08
(87) WO 2003/064872

(11) **1 471 794** (51) A23B 7/00
(87) WO 2003/034831

(11) **1 472 798** (51) H04B 1/40
(87) WO 2003/067379

(11) **1 473 475** (51) F16C 33/10
(87) WO 2003/064873

(11) **1 473 566** (51) G01N 33/58
(87) WO 2004/040315

(11) **1 474 067** (51) A61K 39/00
(87) WO 2003/003941

(11) **1 476 693** (51) F17C 11/00
(87) WO 2003/072992

(11) **1 476 796** (51) H03L 1/04
(87) WO 2003/067356

(11) **1 477 430** (51) B65F 5/00
(87) WO 2003/059788

(11) **1 477 692** (51) F16C 33/60
(87) WO 2003/062658

(11) **1 477 829** (51) G02B 6/00
(87) WO 2003/065089

(11) **1 478 179** (51) G06F 17/30
(87) WO 2003/063485

(11) **1 478 733** (51) C12N 1/21
(87) WO 2003/074657

(11) **1 478 817** (51) E04H 14/00
(87) WO 2003/067000

(11) **1 481 060** (51) C12N 15/12
(87) WO 2002/094999

(11) **1 481 540** (51) H04N 1/23
(87) WO 2003/069892

(11) **1 482 033** (51) C12N 15/09
(87) WO 2003/070940

(11) **1 482 043** (51) C12N 15/13
(87) WO 2003/074705

(11) **1 483 103** (51) B29C 65/58
(87) WO 2003/072957

(11) **1 483 375** (51) C12N 7/01
(87) WO 2003/076605

(11) **1 483 376** (51) C12N 7/01
(87) WO 2003/076606

(11) **1 483 386** (51) C07H 21/04
(87) WO 2003/080795

(11) **1 483 581** (51) G01N 33/53
(87) WO 2003/073068

(11) **1 483 840** (51) H04B 1/69
(87) WO 2003/069793

(11) **1 483 896** (51) H04N 1/42
(87) WO 2003/069893

(11) **1 484 393** (51) C12N 15/00
(87) WO 2003/070932

(11) **1 484 522** (51) F16D 27/112
(87) WO 2003/069178

(11) **1 487 368** (51) A61B 18/18
(87) WO 2003/082146

(11) **1 487 735** (51) B67D 5/00
(87) WO 2003/072483

(11) **1 487 980** (51) C12N 15/11
(87) WO 2003/076619

(11) **1 489 170** (51) C12N 15/09
(87) WO 2003/076617

(11) **1 491 245** (51) B01D 11/02
(87) WO 2003/078016

(11) **1 495 576** (51) H04L 9/00
(87) WO 2003/088556

(11) **1 496 051** (51) C07D 223/20
(87) WO 2003/084932

(11) **1 496 122** (51) C12N 15/29
(87) WO 2003/080838

(11) **1 496 356** (51) B01D 15/08
(87) WO 2003/087808

(11) **1 496 928** (51) A61K 38/00
(87) WO 2003/086445

(11) **1 497 276** (51) C07D 305/14
(87) WO 2003/087079

(11) **1 497 797** (51) C12N 9/12
(87) WO 2003/002720

(11) **1 498 145** (51) C12N 15/09
(87) WO 2003/090788

(11) **1 498 434** (51) C08F 8/46
(87) WO 2003/087172

(11) **1 499 027** (51) H04B 1/04
(87) WO 2003/103163

(11) **1 499 895** (51) G01N 33/552
(87) WO 2003/089906

(11) **1 500 548** (51) B60K 35/00
(87) WO 2003/089263

(11) **1 500 705** (51) C12P 7/62
(87) WO 2003/091444

(11) **1 501 148** (51) B01D 53/14
(87) WO 2003/085768

(11) **1 502 251** (51) G09G 3/14
(87) WO 2002/088905

(11) **1 502 935** (51) C09D 11/00
(87) WO 2003/093377

(11) **1 504 675** (51) A23L 1/00
(87) WO 2003/094630

(11) **1 505 700** (51) H01S 3/063
(87) WO 2003/096501

(11) **1 506 440** (51) G02B 6/12
(87) WO 2003/098280

(11) **1 506 615** (51) H03F 3/38
(87) WO 2003/098797

(11) **1 507 110** (51) F16L 11/04
(87) WO 2003/098088

(11) **1 507 514** (51) A61K 9/14
(87) WO 2003/092585

(11) **1 507 560** (51) A61K 48/00
(87) WO 2004/039413

(11) **1 507 713** (51) B65D 30/22
(87) WO 2003/101849

(11) **1 507 769** (51) C07D 249/04
(87) WO 2003/101972

(11) **1 508 149** (51) B60R 25/04
(87) WO 2003/100805

(11) **1 509 086** (51) A01N 63/00
(87) WO 2003/097799

(11) **1 509 251** (51) A61K 48/00
(87) WO 2003/095613

(11) **1 509 350** (51) B22D 11/06
(87) WO 2003/101645

(11) **1 512 031** (51) G01S 15/96
(87) WO 2003/102516

(11) **1 512 728** (51) C09D 7/12
(87) WO 2003/102091

(11) **1 514 405** (51) H04B 1/38
(87) WO 2003/105458

(11) **1 515 084** (51) G02B 6/00
(87) WO 2003/104713

(11) **1 515 956** (51) C07D 249/18
(87) WO 2003/104209

(11) **1 516 878** (51) C07D 307/84
(87) WO 2004/002978

(11) **1 518 939** (51) C22C 38/00
(87) WO 2004/005567

(11) **1 519 725** (51) A61K 31/44
(87) WO 2003/087317

(11) **1 522 166** (51) H04L 9/00
(87) WO 2004/073228

(11) **1 522 190** (51) H04N 7/173
(87) WO 2003/055217

(11) **1 524 032** (51) B01J 38/48
(87) WO 2004/000461

(11) **1 525 696** (51) H04J 13/02
(87) WO 2003/107688

(11) **1 527 644** (51) H04Q 7/24
(87) WO 2004/012471

(11) **1 532 174** (51) C07K 16/00
(87) WO 2003/106621

(11) **1 535 236** (51) G06K 7/10
(87) WO 2003/081520

(11) **1 538 562** (51) G06T 7/00
(87) WO 2004/093011

(11) **1 540 646** (51) G10L 21/00
(87) WO 2004/012422

(11) **1 541 042** (51) A23L 2/52
(87) WO 2004/010796

(11) **1 541 666** (51) C11D 1/68
(87) WO 2004/011583

(11) **1 542 569** (51) A47F 11/06
(87) WO 2004/012563

(11) **1 543 106** (51) C12N 5/00
(87) WO 2004/008100

(11) **1 546 022** (51) B67C 9/00
(87) WO 2004/007342

(11) **1 551 888** (51) C08F 222/02
(87) WO 2004/000898

(11) **1 552 204** (51) F16L 17/00
(87) WO 2003/089825

(11) **1 553 469** (51) G04C 9/02
(87) WO 2005/003867

(11) **1 553 621** (51) H01L 21/66
(87) WO 2004/015760

(11) **1 560 590** (51) A61K 38/00
(87) WO 2000/053621

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)**

(11) **1 480 394** (51) H04L 12/56
28.06.2005

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 2003/003477** (51) H01L 31/052
(86) US 2002/020532 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02746749.7 27.01.2005

(87) **WO 2003/012270** (51) F02B 75/28
(86) ZA 2002/000124 (87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02766547.0 03.03.2004

(87) **WO 2003/018920** (51) E03D 1/05
(86) IB 2002/003524 (87) 2003/10 06.03.2003
(21) 02762656.3 31.03.2004

(87) **WO 2003/026823** (51) B23B 49/02
(86) US 2002/030529 (87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02778344.8 27.04.2004

(87) **WO 2003/039512** (51) A61K 9/127
(86) US 2002/019984 (87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02746650.7 09.06.2004

(87) **WO 2003/042130** (51) C06B 47/14
(86) ZA 2002/000158 (87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02784810.0 16.06.2004

(87) **WO 2003/044697** (51) G06F 17/30
(86) US 2002/035735 (87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02778763.9 17.06.2004

(87) **WO 2003/045881** (51) C07C 31/04
(86) RU 2002/000072 (87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02722992.1 30.06.2004

(87) **WO 2003/049607** (51) A61B 3/12
(86) AU 2002/001681 (87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02780977.1 14.07.2004

(87) **WO 2003/051600** (51) B29C 44/02
(86) MX 2001/000090 (87) 2003/26 26.06.2003
(21) 01995049.2 15.07.2004

(87) **WO 2003/052714** (51) G08C 19/00
(86) US 2001/049110 (87) 2003/26 26.06.2003
(21) 01987438.7 19.07.2004

(87) **WO 2003/053311** (51) A61F 13/15
(86) US 2002/039459 (87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02786995.7 13.07.2004

(87) **WO 2003/054694** (51) G06F 9/40
(86) US 2002/040677 (87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02799961.4 20.07.2004

(87) **WO 2003/055379** (51) A61B 1/00
(86) US 2002/041475 (87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02799316.1 27.07.2004

(87) **WO 2003/058424** (51) G06F 3/14
(86) US 2003/001236 (87) 2003/29 17.07.2003
(21) 03729387.5 09.08.2004

(87) **WO 2003/058888** (51) H04L 12/28
(86) IL 2003/000030 (87) 2003/29 17.07.2003
(21) 03704959.0 11.08.2004

(87) **WO 2003/060093** (51) C12N 1/00
(86) US 2003/000512 (87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03701262.2 08.02.2005

(87) **WO 2003/064620** (51) C12N 1/00
(86) US 2003/002987 (87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03735105.3 01.09.2004

(87) **WO 2003/065360** (51) G11B 11/00
(86) US 2003/002785 (87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03715960.5 31.08.2004

(87) **WO 2003/067347** (51) G05B 19/418
(86) GB 2003/000538 (87) 2003/33 14.08.2003
(21) 03737379.2 07.09.2004

(87) **WO 2003/068902** (51) C11D 17/00
(86) GB 2003/000582 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03702744.8 14.09.2004

(87) **WO 2003/070065** (51) A47F 5/025
(86) KR 2002/001223 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 02743921.5 28.01.2005

(87) **WO 2003/071954** (51) A61B 10/00
(86) US 2003/005911 (87) 2003/36 04.09.2003
(21) 03709366.3 28.09.2004

(87) **WO 2003/072510** (51) C02F 1/461
(86) US 2002/005937 (87) 2003/36 04.09.2003
(21) 02806890.6 01.03.2005

(87) **WO 2003/073834** (51) A01C 23/00
(86) NL 2003/000156 (87) 2003/37 12.09.2003
(21) 03743640.9 02.10.2004

(87) **WO 2003/075645** (51) A01K 15/02
(86) IT 2002/000189 (87) 2003/38 18.09.2003
(21) 02722677.8 15.10.2004

(87) **WO 2003/075798** (51) A61F 2/06
(86) US 2003/005129 (87) 2003/38 18.09.2003
(21) 03744119.3 05.10.2004

(87) **WO 2003/075903** (51) A61K 31/00
(86) NL 2003/000174 (87) 2003/38 18.09.2003
(21) 03710541.8 09.10.2004

(87) **WO 2003/076573** (51) C12N 1/00
(86) US 2003/006537 (87) 2003/38 18.09.2003
(21) 03716282.3 05.10.2004

(87) **WO 2003/076581** (51) C12N 1/00
(86) US 2003/006910 (87) 2003/38 18.09.2003
(21) 03711444.4 05.10.2004

(87) **WO 2003/076596** (51) C12N 1/00
(86) US 2003/007323 (87) 2003/38 18.09.2003
(21) 03711510.2 09.10.2004

(87) **WO 2003/076609** (51) C12N 9/64
(86) EP 2003/002406 (87) 2003/38 18.09.2003
(21) 03711953.4 12.10.2004

(87) **WO 2003/077188** (51) G06K 9/00
(86) KR 2002/001110 (87) 2003/38 18.09.2003
(21) 02733574.4 11.10.2004

(87) **WO 2003/078586** (51) C12N 1/00
(86) US 2003/007720 (87) 2003/39 25.09.2003
(21) 03711562.3 13.10.2004

(87) **WO 2003/079254** (51) G06F 17/60
(86) JP 2003/003184 (87) 2003/39 25.09.2003
(21) 03708650.1 20.10.2004

(87) **WO 2003/080428** (51) B63B 43/18
(86) GB 2003/001192 (87) 2003/40 02.10.2003
(21) 03712383.3 27.10.2004

(87) **WO 2003/081851** (51) H04L 12/56
(86) EP 2002/003373 (87) 2003/40 02.10.2003
(21) 02726211.2 27.10.2004

(87) **WO 2003/081997** (51) A01K 67/027
(86) US 2002/030360 (87) 2003/41 09.10.2003
(21) 02807154.6 23.10.2004

(87) **WO 2003/082177** (51) A61G 17/00
(86) US 2003/009348 (87) 2003/41 09.10.2003
(21) 03745627.4 29.10.2004

(87) **WO 2003/082309** (51) A61K 35/78
(86) KR 2003/000598 (87) 2003/41 09.10.2003
(21) 03745472.5 30.10.2004

(87) **WO 2003/082379** (51) A61M 1/12
(86) US 2003/005259 (87) 2003/41 09.10.2003
(21) 03709228.5 27.10.2004

(87) **WO 2003/082909** (51) C07K 14/195
(86) US 2003/009746 (87) 2003/41 09.10.2003
(21) 03745671.2 30.10.2004

(87) **WO 2003/084374** (51) A47G 23/06
(86) ES 2003/000114 (87) 2003/42 16.10.2003
(21) 03709834.0 10.11.2004

(87) **WO 2003/084977** (51) C07H 21/02
(86) US 2002/030046 (87) 2003/42 16.10.2003
(21) 02773521.6 05.11.2004

(87) **WO 2003/085155** (51) C23C 14/00
(86) US 2003/000931 (87) 2003/42 16.10.2003
(21) 03746020.1 09.10.2004

(87) **WO 2003/085879** (51) H04L 9/00
(86) EP 2003/003601 (87) 2003/42 16.10.2003
(21) 03722411.0 06.11.2004

(87) **WO 2003/086088** (51) A23B 4/16
(86) US 2003/010703 (87) 2003/43 23.10.2003
(21) 03718256.5 10.11.2004

(87) **WO 2003/086134** (51) A45B 11/04
(86) KR 2002/001079 (87) 2003/43 23.10.2003
(21) 02736242.5 12.11.2004

(87) **WO 2003/086867** (51) B65B 9/08
(86) US 2003/011362 (87) 2003/43 23.10.2003
(21) 03718374.6 11.11.2004

(87) **WO 2003/087276** (51) C10L 5/44
(86) GB 2003/001450 (87) 2003/43 23.10.2003
(21) 03746359.3 07.11.2004

(87) **WO 2003/087496** (51) E04F 15/02
(86) CN 2002/000670 (87) 2003/43 23.10.2003
(21) 02762211.7 09.11.2004

(87) **WO 2003/088741** (51) A01K 63/04
(86) CN 2003/000242 (87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03720082.1 05.11.2004

(87) **WO 2003/088769** (51) A23L 1/275
(86) US 2003/012550 (87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03724176.7 20.11.2004

(87) **WO 2003/088936** (51) A61K 7/06
(86) US 2003/013564 (87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03728634.1 23.11.2004

(87) **WO 2003/088937** (51) A61K 7/06
(86) US 2003/013565 (87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03724362.3 23.11.2004

(87) **WO 2003/088946** (51) A61K 9/00
(86) US 2003/012032 (87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03721764.3 21.11.2004

(87) **WO 2003/088998** (51) A61K 39/395
(86) EP 2003/003928 (87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03720471.6 20.11.2004

(87) **WO 2003/089735**
(86) CN 2002/000669
(21) 02771981.4
(51) E04F 15/00
(87) 2003/44 30.10.2003
20.11.2004

(87) **WO 2003/090741**
(86) US 2002/013369
(21) 02807309.6
(51) A61K 31/335
(87) 2003/45 06.11.2003
27.11.2004

(87) **WO 2003/091277**
(86) US 2003/013288
(21) 03733905.8
(51) C07K 1/00
(87) 2003/45 06.11.2003
27.11.2004

(87) **WO 2003/091816**
(86) EP 2003/004432
(21) 03725111.3
(51) G05D 23/19
(87) 2003/45 06.11.2003
27.11.2004

(87) **WO 2003/092598**
(86) US 2003/013425
(21) 03719984.1
(51) A61K 6/00
(87) 2003/46 13.11.2003
01.12.2004

(87) **WO 2003/092835**
(86) US 2003/000543
(21) 03747362.6
(51) A63F 9/00
(87) 2003/46 13.11.2003
11.08.2004

(87) **WO 2003/093273**
(86) GB 2003/001957
(21) 03725371.3
(51) C07D 487/04
(87) 2003/46 13.11.2003
03.12.2004

(87) **WO 2003/093298**
(86) US 2003/013998
(21) 03726637.6
(51) C07K 1/00
(87) 2003/46 13.11.2003
04.12.2004

(87) **WO 2003/093437**
(86) US 2003/013757
(21) 03726588.1
(51) C12N 1/00
(87) 2003/46 13.11.2003
03.12.2004

(87) **WO 2003/093444**
(86) US 2003/014026
(21) 03726643.4
(51) C12N 1/00
(87) 2003/46 13.11.2003
04.12.2004

(87) **WO 2003/093445**
(86) US 2003/014114
(21) 03728726.5
(51) C12N 1/00
(87) 2003/46 13.11.2003
04.12.2004

(87) **WO 2003/093672**
(86) EP 2003/004613
(21) 03727424.8
(51) F03D 3/06
(87) 2003/46 13.11.2003
03.12.2004

(87) **WO 2003/093826**
(86) IB 2003/002376
(21) 03727876.9
(51) G01N 33/68
(87) 2003/46 13.11.2003
22.11.2004

(87) **WO 2003/094614**
(86) AU 2003/000537
(21) 03718542.8
(51) A01N 25/16
(87) 2003/47 20.11.2003
08.12.2004

(87) **WO 2003/095857**
(86) EP 2003/004478
(21) 03727396.8
(51) F16D 3/205
(87) 2003/47 20.11.2003
09.12.2004

(87) **WO 2003/096143**
(86) IN 2003/000181
(21) 03749982.9
(51) G06F 1/00
(87) 2003/47 20.11.2003
11.12.2004

(87) **WO 2003/096164**
(86) US 2003/014872
(21) 03728845.3
(51) G06F 1/00
(87) 2003/47 20.11.2003
09.12.2004

(87) **WO 2003/096205**
(86) US 2003/014873
(21) 03726809.1
(51) G06F 15/00
(87) 2003/47 20.11.2003
11.12.2004

(87) **WO 2003/096210**
(86) US 2003/014557
(21) 03726726.7
(51) G06F 15/16
(87) 2003/47 20.11.2003
09.12.2004

(87) **WO 2003/096231**
(86) US 2003/014867
(21) 03728841.2
(51) G06F 17/30
(87) 2003/47 20.11.2003
11.12.2004

(87) **WO 2003/096234**
(86) US 2003/014613
(21) 03724534.7
(51) G06F 17/50
(87) 2003/47 20.11.2003
11.12.2004

(87) **WO 2003/096256**
(86) US 2003/014800
(21) 03728826.3
(51) G06F 19/00
(87) 2003/47 20.11.2003
10.12.2004

(87) **WO 2003/096795**
(86) NO 2003/000156
(21) 03730927.5
(51) A01G 27/00
(87) 2003/48 27.11.2003
16.12.2004

(87) **WO 2003/096944**
(86) US 2003/015212
(21) 03726868.7
(51) A61F 13/00
(87) 2003/48 27.11.2003
15.12.2004

(87) **WO 2003/096951**
(86) US 2003/015426
(21) 03728957.6
(51) A61F 13/62
(87) 2003/48 27.11.2003
18.12.2004

(87) **WO 2003/097008**
(86) GB 2003/002120
(21) 03722874.9
(51) A61K 9/00
(87) 2003/48 27.11.2003
16.12.2004

(87) **WO 2003/097055**
(86) FR 2003/001488
(21) 03752822.1
(51) A61K 31/4709
(87) 2003/48 27.11.2003
18.12.2004

(87) **WO 2003/097113**
(86) GB 2003/002103
(21) 03722868.1
(51) A61L 2/20
(87) 2003/48 27.11.2003
16.12.2004

(87) **WO 2003/097343**
(86) US 2003/015574
(21) 03728987.3
(51) B32B 3/10
(87) 2003/48 27.11.2003
17.12.2004

(87) **WO 2003/097349**
(86) US 2003/013529
(21) 03724359.9
(51) B32B 27/00
(87) 2003/48 27.11.2003
16.12.2004

(87) **WO 2003/097640**
(86) IB 2003/001944
(21) 03725476.0
(51) C07D 413/14
(87) 2003/48 27.11.2003
23.12.2004

(87) **WO 2003/097706**
(86) EP 2003/005357
(21) 03727494.1
(51) C08F 220/00
(87) 2003/48 27.11.2003
22.12.2004

(87) **WO 2003/097929**
(86) US 2002/015521
(21) 02736899.2
(51) D21C 3/02
(87) 2003/48 27.11.2003
16.12.2004

(87) **WO 2003/097930**
(86) US 2002/015522
(21) 02736900.8
(51) D21C 3/02
(87) 2003/48 27.11.2003
16.12.2004

(87) **WO 2003/098379**
(86) US 2003/011639
(21) 03724043.9
(51) G06F 17/50
(87) 2003/48 27.11.2003
14.12.2004

(87) **WO 2003/098389**
(86) US 2003/015074
(21) 03728880.0
(51) G06F 1/00
(87) 2003/48 27.11.2003
16.12.2004

(87) **WO 2003/098394**
(86) US 2003/015474
(21) 03753057.3
(51) G06F 1/00
(87) 2003/48 27.11.2003
16.12.2004

(87) **WO 2003/098439**
(86) US 2003/012137
(21) 03719845.4
(51) G06F 11/10
(87) 2003/48 27.11.2003
15.12.2004

(87) **WO 2003/098476**
(86) US 2003/014518
(21) 03724526.3
(51) G06F 17/30
(87) 2003/48 27.11.2003
14.12.2004

(87) **WO 2003/098510**
(86) JP 2003/005970
(21) 03723357.4
(51) G06F 17/60
(87) 2003/48 27.11.2003
16.12.2004

(87) **WO 2003/098515**
(86) NO 2003/000160
(21) 03728171.4
(51) G06F 17/60
(87) 2003/48 27.11.2003
16.12.2004

(87) **WO 2003/098519**
(86) US 2003/015664
(21) 03726912.3
(51) G06F 17/60
(87) 2003/48 27.11.2003
15.12.2004

(87) **WO 2003/098708**
(86) JP 2002/013079
(21) 02788829.6
(51) H01L 33/00
(87) 2003/48 27.11.2003
18.12.2004

(87) **WO 2003/098768**
(86) CA 2003/000719
(21) 03724720.2
(51) H02J 1/00
(87) 2003/48 27.11.2003
18.12.2004

(87) **WO 2003/099180**
(86) US 2003/016078
(21) 03731310.3
(51) A61F 13/00
(87) 2003/49 04.12.2003
24.12.2004

(87) **WO 2003/099539**
(86) KR 2003/001001
(21) 03736330.6
(51) B29C 47/00
(87) 2003/49 04.12.2003
25.12.2004

(87) **WO 2003/099547**
(86) US 2003/015854
(21) 03755399.7
(51) B32B 1/04
(87) 2003/49 04.12.2003
22.12.2004

(87) **WO 2003/099879**
(86) US 2003/013839
(21) 03728683.8
(51) C08F 6/16
(87) 2003/49 04.12.2003
23.12.2004

(87) **WO 2003/099884**
(86) IB 2003/002049
(21) 03755249.4
(51) C08F 210/06
(87) 2003/49 04.12.2003
29.12.2004

(87) **WO 2003/099922**
(86) US 2003/011400
(21) 03728388.4
(51) C08L 23/04
(87) 2003/49 04.12.2003
18.12.2004

(87) **WO 2003/099946**
(86) US 2003/016321
(21) 03729098.8
(51) C09D 11/02
(87) 2003/49 04.12.2003
24.12.2004

(87) **WO 2003/100154**
(86) EP 2003/005235
(21) 03732410.0
(51) D06L 1/00
(87) 2003/49 04.12.2003
28.12.2004

(87) **WO 2003/100162**
(86) GB 2003/002252
(21) 03755227.0
(51) D06N 7/00
(87) 2003/49 04.12.2003
28.12.2004

(87) **WO 2003/100233**
(86) US 2003/015260
(21) 03728923.8
(51) F02C 7/143
(87) 2003/49 04.12.2003
23.12.2004

(87) **WO 2003/100736**
(86) YU 2002/000008
(21) 02770667.0
(51) G07F 7/02
(87) 2003/49 04.12.2003
11.12.2004

(87) **WO 2003/101227**
(86) IB 2003/002041
(21) 03727774.6
(51) A23L 3/358
(87) 2003/50 11.12.2003
31.12.2004

(87) **WO 2003/101437**
(86) US 2003/016547
(21) 03736719.0
(51) A61K 31/00
(87) 2003/50 11.12.2003
30.12.2004

(87) **WO 2003/101438**
(86) US 2003/014541
(21) 03756169.3
(51) A61K 31/10
(87) 2003/50 11.12.2003
31.12.2004

(87) **WO 2003/101481**
(86) US 2003/017348
(21) 03756360.8
(51) A61K 38/55
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/101675**
(86) KR 2002/001846
(21) 02788865.0
(51) B25J 9/00
(87) 2003/50 11.12.2003
05.01.2005

(87) **WO 2003/101691**
(86) EP 2003/005767
(21) 03755968.9
(51) B27N 3/24
(87) 2003/50 11.12.2003
05.01.2005

(87) **WO 2003/101852**
(86) US 2003/017391
(21) 03756367.3
(51) B65D 35/56
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/101859**
(86) JP 2003/007035
(21) 03730807.9
(51) B65D 65/40
(87) 2003/50 11.12.2003
05.01.2005

(87) **WO 2003/101862**
(86) JP 2003/006799
(21) 03733189.9
(51) B65D 83/00
(87) 2003/50 11.12.2003
01.01.2005

(87) **WO 2003/101863**
(86) US 2003/017321
(21) 03731494.5
(51) B65D 85/42
(87) 2003/50 11.12.2003
05.01.2005

(87) **WO 2003/102289**
(86) US 2003/017392
(21) 03756368.1
(51) D06F 39/02
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102301**
(86) US 2003/006751
(21) 03716316.9
(51) D21H 21/56
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102302**
(86) US 2003/006753
(21) 03716318.5
(51) D21H 21/56
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102768**
(86) US 2003/015186
(21) 03756178.4
(51) G06F 9/45
(87) 2003/50 11.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/102971**
(86) JP 2003/006508
(21) 03730621.4
(51) H01B 1/06
(87) 2003/50 11.12.2003
31.12.2004

(87) **WO 2003/102987**
(86) US 2003/016482
(21) 03729125.9
(51) H01H 1/00
(87) 2003/50 11.12.2003
30.12.2004

(87) **WO 2003/103407**
(86) PL 2003/000049
(21) 03733684.9
(51) A23B 7/01
(87) 2003/51 18.12.2003
11.01.2005

(87) **WO 2003/103586**
(86) US 2003/017733
(21) 03757350.8
(51) A61K 6/00
(87) 2003/51 18.12.2003
07.01.2005

(87) **WO 2003/103621**
(86) CN 2003/000403
(21) 03737830.4
(51) A61K 7/48
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/103630**
(86) CN 2003/000005
(21) 03701442.0
(51) A61K 9/127
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/103638**
(86) US 2003/017705
(21) 03734413.2
(51) A61K 9/28
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/103652**
(86) US 2003/018283
(21) 03736990.7
(51) A61K 31/16
(87) 2003/51 18.12.2003
12.01.2005

(87) **WO 2003/103674**
(86) CA 2003/000833
(21) 03732150.2
(51) A61K 31/496
(87) 2003/51 18.12.2003
07.01.2005

(87) **WO 2003/103696**
(86) US 2003/017842
(21) 03757373.0
(51) A61K 35/78
(87) 2003/51 18.12.2003
07.01.2005

(87) **WO 2003/103719**
(86) DE 2003/001830
(21) 03756963.9
(51) A61K 48/00
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/103817**
(86) US 2002/017506
(21) 02734651.9
(51) B01F 3/04
(87) 2003/51 18.12.2003
05.01.2005

(87) **WO 2003/104023**
(86) US 2003/013899
(21) 03726613.7
(51) B60Q 1/00
(87) 2003/51 18.12.2003
12.01.2005

(87) **WO 2003/104125**
(86) CA 2003/000927
(21) 03737781.9
(51) B65H 75/18
(87) 2003/51 18.12.2003
11.01.2005

(87) **WO 2003/104172**
(86) GB 2003/002427
(21) 03757143.7
(51) C07C 6/10
(87) 2003/51 18.12.2003
11.01.2005

(87) **WO 2003/104173**
(86) GB 2003/002439
(21) 03732688.1
(51) C07C 9/00
(87) 2003/51 18.12.2003
11.01.2005

(87) **WO 2003/104182**
(86) KR 2003/001151
(21) 03757213.8
(51) C07C 69/54
(87) 2003/51 18.12.2003
12.01.2005

(87) **WO 2003/104198**
(86) JP 2003/007379
(21) 03736141.7
(51) C07D 211/58
(87) 2003/51 18.12.2003
12.01.2005

(87) **WO 2003/104200**
(86) GB 2003/002446
(21) 03727740.7
(51) C07D 231/12
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/104211**
(86) US 2003/017672
(21) 03736851.1
(51) C07D 295/00
(87) 2003/51 18.12.2003
06.01.2005

(87) **WO 2003/104220**
(86) US 2003/007969
(21) 03714167.8
(51) C07D 401/10
(87) 2003/51 18.12.2003
12.01.2005

(87) **WO 2003/104224**
(86) IB 2003/002451
(21) 03727909.8
(51) C07D 417/12
(87) 2003/51 18.12.2003
11.01.2005

(87) **WO 2003/104233**
(86) EP 2003/005834
(21) 03730150.4
(51) C07D 471/06
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/104239**
(86) US 2003/017550
(21) 03734380.3
(51) C07D 495/04
(87) 2003/51 18.12.2003
07.01.2005

(87) **WO 2003/104309**
(86) US 2003/017868
(21) 03736885.9
(51) C08J 5/04
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/104377**
(86) EP 2003/005000
(21) 03725190.7
(51) C11D 3/39
(87) 2003/51 18.12.2003
07.01.2005

(87) **WO 2003/104638**
(86) US 2003/015142
(21) 03734024.7
(51) F02M 59/46
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/104758**
(86) US 2003/018370
(21) 03734541.0
(51) G01L 1/24
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/104866**
(86) US 2003/018173
(21) 03736959.2
(51) G02B 6/16
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/104916**
(86) US 2003/015338
(21) 03734039.5
(51) G06F 1/00
(87) 2003/51 18.12.2003
07.01.2005

(87) **WO 2003/105193**
(86) US 2003/018422
(21) 03734554.3
(51) H01L 21/00
(87) 2003/51 18.12.2003
12.01.2005

(87) **WO 2003/105201**
(86) JP 2003/006149
(21) 03728084.9
(51) H01L 21/027
(87) 2003/51 18.12.2003
08.01.2005

(87) **WO 2003/105560**
(86) US 2003/018877
(21) 03760379.2
(51) H03L 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/105562**
(86) US 2003/018886
(21) 03760382.6
(51) G06K 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/105585**
(86) US 2003/018712
(21) 03739121.6
(51) A01N 25/34
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/105586**
(86) ES 2003/000303
(21) 03735727.4
(51) A01N 35/06
(87) 2003/52 24.12.2003
19.01.2005

(87) **WO 2003/105590**
(86) US 2003/018442
(21) 03760276.0
(51) A01N 43/04
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/105603**
(86) JP 2002/005960
(21) 02736109.6
(51) A23L 1/20
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/105650**
(86) NZ 2003/000123
(21) 03733666.6
(51) A47K 10/04
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/105751**
(86) KR 2002/001134
(21) 02741457.2
(51) A61K 6/00
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/105754**
(86) US 2003/016215
(21) 03736684.6
(51) A61K 6/00
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/105756**
(86) US 2003/018136
(21) 03760246.3
(51) A61K 6/00
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/105758**
(86) US 2003/018400
(21) 03739081.2
(51) A61K 6/00
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/105759**
(86) US 2003/018537
(21) 03760291.9
(51) A61K 6/00
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/105762**
(86) US 2003/018634
(21) 03760316.4
(51) A61K 6/00
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/105765**
(86) US 2003/018686
(21) 03760331.3
(51) A61K 6/00
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/105768**
(86) US 2003/018763
(21) 03737079.8
(51) A61K 6/00
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/105773**
(86) US 2003/018901
(21) 03742005.6
(51) A61K 7/00
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/105777**
(86) US 2003/019066
(21) 03760430.3
(51) A61K 6/00
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/105778**
(86) US 2003/019115
(21) 03739177.8
(51) A61K 6/00
(87) 2003/52 24.12.2003
19.01.2005

(87) **WO 2003/105780**
(86) US 2003/019240
(21) 03742058.5
(51) A61K 6/00
(87) 2003/52 24.12.2003
19.01.2005

(87) **WO 2003/105783**
(86) US 2003/019402
(21) 03760476.6
(51) A61K 6/00
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/105785**
(86) FI 2003/000468
(21) 03730270.0
(51) A61K 6/083
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/105791**
(86) EP 2003/005969
(21) 03759916.4
(51) A61K 7/06
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/105806**
(86) US 2003/018988
(21) 03760406.3
(51) A61K 9/14
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/105807**
(86) US 2003/019104
(21) 03739170.3
(51) A61K 9/14
(87) 2003/52 24.12.2003
19.01.2005

(87) **WO 2003/105810**
(86) US 2003/018813
(21) 03739136.4
(51) A61K 9/20
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/105818**
(86) JP 2002/009640
(21) 02767977.8
(51) A61K 31/122
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/105819**
(86) JP 2003/007491
(21) 03741116.2
(51) A61K 31/122
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/105821**
(86) TR 2003/000037
(21) 03728209.2
(51) A61K 31/196
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/105828**
(86) US 2003/018733
(21) 03760342.0
(51) A61K 31/33
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/105829**
(86) CN 2003/000466
(21) 03759807.5
(51) A61K 31/352
(87) 2003/52 24.12.2003
19.01.2005

(87) **WO 2003/105835**
(86) US 2003/019056
(21) 03760427.9
(51) A61K 31/40
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/105840**
(86) US 2003/019162
(21) 03739180.2
(51) A61K 31/41
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/105866**
(86) GB 2003/002562
(21) 03760080.6
(51) A61K 31/7076
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/105869**
(86) JP 2003/007478
(21) 03736178.9
(51) A61K 31/765
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/105870**
(86) JP 2003/007479
(21) 03736179.7
(51) A61K 31/765
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/105884**
(86) GB 2003/002611
(21) 03730371.6
(51) A61K 38/17
(87) 2003/52 24.12.2003
19.01.2005

(87) **WO 2003/105900**
(86) EP 2003/005826
(21) 03735540.1
(51) A61K 45/00
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/105905**
(86) KR 2003/000552
(21) 03760169.7
(51) A61K 47/34
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/105916**
(86) EP 2003/005494
(21) 03759898.4
(51) A61L 15/34
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/105992**
(86) US 2003/013325
(21) 03724326.8
(51) B01D 46/00
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/105993**
(86) US 2003/016042
(21) 03736664.8
(51) B01D 46/00
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/105999**
(86) EP 2003/006255
(21) 03759954.5
(51) B01D 53/86
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/106005**
(86) US 2003/017737
(21) 03734415.7
(51) B01D 67/00
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/106007**
(86) US 2003/014812
(21) 03726790.3
(51) B01F 7/08
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/106008**
(86) SG 2003/000147
(21) 03760189.5
(51) B01F 9/22
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/106282**
(86) JP 2003/007513
(21) 03733396.0
(51) B65D 25/20
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/106307**
(86) JP 2003/007400
(21) 03733353.1
(51) B65G 47/14
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/106312**
(86) US 2003/018600
(21) 03739102.6
(51) B65H 11/00
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/106316**
(86) US 2002/021134
(21) 02746851.1
(51) B65H 29/00
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/106383**
(86) US 2003/018621
(21) 03760312.3
(51) C07C 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/106395**
(86) US 2003/017714
(21) 03760233.1
(51) C07C 41/00
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/106399**
(86) US 2003/018847
(21) 03760373.5
(51) C07C 223/00
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/106407**
(86) JP 2003/006440
(21) 03733032.1
(51) C07C 303/02
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/106419**
(86) JP 2003/007529
(21) 03733411.7
(51) C07D 213/20
(87) 2003/52 24.12.2003
19.01.2005

(87) **WO 2003/106421**
(86) EP 2003/006290
(21) 03740251.8
(51) C07D 215/00
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/106423**
(86) JP 2003/007383
(21) 03736144.1
(51) C07D 215/38
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/106430**
(86) IB 2003/002344
(21) 03727858.7
(51) C07D 235/06
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/106433**
(86) EP 2003/005854
(21) 03730151.2
(51) C07D 239/04
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/106437**
(86) US 2003/017493
(21) 03760229.9
(51) C07D 263/26
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/106439**
(86) JP 2003/007183
(21) 03736067.4
(51) C07D 263/56
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/106471**
(86) AU 2003/000734
(21) 03727023.8
(51) C07H 3/06
(87) 2003/52 24.12.2003
13.01.2005

(87) **WO 2003/106476**
(86) US 2003/018911
(21) 03739144.8
(51) C07H 21/04
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/106481**
(86) CN 2003/000417
(21) 03732195.7
(51) C07K 5/062
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/106490**
(86) GB 2003/002520
(21) 03732703.8
(51) C07K 14/705
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/106516**
(86) JP 2003/000059
(21) 03700476.9
(51) C08F 214/26
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/106521**
(86) US 2003/015956
(21) 03731283.2
(51) C08F 283/02
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/106567**
(86) JP 2003/007414
(21) 03760140.8
(51) C09B 47/12
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/106607**
(86) US 2003/018943
(21) 03742015.5
(51) C11D 1/66
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/106611**
(86) EP 2003/005323
(21) 03759893.5
(51) C11D 3/39
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/106628**
(86) US 2003/018552
(21) 03741948.8
(51) C12N 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/106646**
(86) US 2003/018924
(21) 03737117.6
(51) C12N 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/106647**
(86) US 2003/018933
(21) 03742009.8
(51) C12N 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/106653**
(86) US 2003/019069
(21) 03760431.1
(51) C12N 1/00
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/106764**
(86) DE 2003/001631
(21) 03759815.8
(51) D07B 7/16
(87) 2003/52 24.12.2003
14.01.2005

(87) **WO 2003/106776**
(86) CH 2002/000329
(21) 02732312.0
(51) E04B 1/19
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/106778**
(86) CN 2003/000041
(21) 03706207.2
(51) E04B 2/88
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/106786**
(86) JP 2002/005969
(21) 02738720.8
(51) E04H 9/02
(87) 2003/52 24.12.2003
15.01.2005

(87) **WO 2003/106794**
(86) JP 2002/005932
(21) 02738709.1
(51) E05B 67/00
(87) 2003/52 24.12.2003
04.01.2005

(87) **WO 2003/106819**
(86) US 2003/018512
(21) 03739099.4
(51) F01L 1/14
(87) 2003/52 24.12.2003
18.01.2005

(87) **WO 2003/106845** (51) F04D 29/58
(86) GB 2003/002517 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03732701.2 14.01.2005

(87) **WO 2003/106873** (51) F16K 37/00
(86) EP 2003/005772 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03737985.6 19.01.2005

(87) **WO 2003/106885** (51) F16T 1/16
(86) IN 2003/000147 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03720850.1 13.01.2005

(87) **WO 2003/106906** (51) F25J 1/02
(86) EP 2003/005808 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03732523.0 15.01.2005

(87) **WO 2003/106918** (51) G01B 5/20
(86) DE 2003/001978 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03759854.7 18.01.2005

(87) **WO 2003/107111** (51) G05F 3/24
(86) US 2003/016774 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760227.3 15.01.2005

(87) **WO 2003/107152** (51) G06F 1/00
(86) US 2003/017975 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03736918.8 14.01.2005

(87) **WO 2003/107155** (51) G06F 1/00
(86) US 2003/019161 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760444.4 19.01.2005

(87) **WO 2003/107156** (51) G06F 1/00
(86) US 2003/019217 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03737173.9 19.01.2005

(87) **WO 2003/107158** (51) G06F 1/16
(86) DE 2003/001875 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03759834.9 14.01.2005

(87) **WO 2003/107175** (51) G06F 7/60
(86) US 2003/018680 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03741967.8 15.01.2005

(87) **WO 2003/107264** (51) G06K 19/06
(86) CA 2003/000862 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03759793.7 18.01.2005

(87) **WO 2003/107266** (51) G06K 19/077
(86) FR 2003/001748 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760010.3 15.01.2005

(87) **WO 2003/107294** (51) G08B 23/00
(86) US 2003/019074 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03742031.2 18.01.2005

(87) **WO 2003/107428** (51) H01L 29/22
(86) JP 2003/007055 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03736011.2 14.01.2005

(87) **WO 2003/107435** (51) H01L 31/00
(86) CN 2002/000524 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 02754149.9 14.01.2005

(87) **WO 2003/107474** (51) H01Q 3/26
(86) US 2003/016717 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03729169.7 15.01.2005

(87) **WO 2003/107484** (51) H01Q 15/02
(86) US 2003/017517 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03731527.2 15.01.2005

(87) **WO 2003/107532** (51) H03F 3/217
(86) SE 2003/000820 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03730962.2 18.01.2005

(87) **WO 2003/107542** (51) C06C 5/06
(86) US 2003/018611 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760310.7 13.01.2005

(87) **WO 2003/107626** (51) H04L 29/06
(86) US 2003/019216 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03739190.1 19.01.2005

(87) **WO 2003/107637** (51) H04M 1/64
(86) IB 2003/002353 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03735873.6 19.01.2005

(87) **WO 2003/107652** (51) H04N 1/21
(86) US 2003/017938 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03731594.2 15.01.2005

(87) **WO 2003/107725** (51) H05B 41/16
(86) US 2003/016212 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03731328.5 15.01.2005

(87) **WO 2004/000085** (51) A47J 31/40
(86) EP 2003/006242 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03738027.6 26.01.2005

(87) **WO 2004/000110** (51) A61B 5/00
(86) CA 2003/000886 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03729750.4 22.01.2005

(87) **WO 2004/000130** (51) A61B 17/00
(86) US 2003/019129 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03742033.8 25.01.2005

(87) **WO 2004/000151** (51) A61B 19/00
(86) GB 2003/002711 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03760818.9 26.01.2005

(87) **WO 2004/000164** (51) A61F 9/00
(86) US 2003/020021 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03761326.2 25.01.2005

(87) **WO 2004/000176** (51) A61F 2/44
(86) FR 2003/001947 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03760785.0 26.01.2005

(87) **WO 2004/000222** (51) A61K 6/00
(86) US 2003/019654 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03742129.4 22.01.2005

(87) **WO 2004/000261** (51) A61K 7/50
(86) JP 2002/006148 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 02743657.5 21.01.2005

(87) **WO 2004/000299** (51) A61K 31/20
(86) JP 2003/007736 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03733490.1 20.01.2005

(87) **WO 2004/000300** (51) A61K 31/21
(86) EP 2003/006651 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03735676.3 26.01.2005

(87) **WO 2004/000305** (51) A61K 31/341
(86) SE 2003/001029 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03736401.5 20.01.2005

(87) **WO 2004/000323** (51) A61K 31/546
(86) JP 2003/007610 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03733438.0 22.01.2005

(87) **WO 2004/000325** (51) A61K 31/5575
(86) JP 2003/006462 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03730604.0 20.01.2005

(87) **WO 2004/000352** (51) A61K 39/395
(86) ES 2003/000306 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03760712.4 22.01.2005

(87) **WO 2004/000392** (51) A61M 5/00
(86) US 2003/018757 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03737077.2 26.01.2005

(87) **WO 2004/000398** (51) A61M 5/50
(86) NL 2003/000229 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03760966.6 26.01.2005

(87) **WO 2004/000411** (51) A61M 29/00
(86) US 2003/019021 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03761084.7 26.01.2005

(87) **WO 2004/000419** (51) A61N 5/067
(86) AU 2003/000790 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03732116.3 26.01.2005

(87) **WO 2004/000509** (51) B25J 18/02
(86) FR 2003/001942 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03760781.9 26.01.2005

(87) **WO 2004/000545** (51) B32B 5/16
(86) US 2003/019267 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03739196.8 22.01.2005

(87) **WO 2004/000595** (51) B60K 6/10
(86) NL 2003/000465 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03760977.3 22.01.2005

(87) **WO 2004/000599** (51) B60K 41/26
(86) DE 2003/002083 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03760570.6 25.01.2005

(87) **WO 2004/000610** (51) B60R 21/16
(86) US 2003/019836 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03742160.9 26.01.2005

(87) **WO 2004/000612** (51) B60R 22/195
(86) EP 2003/006227 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03735620.1 22.01.2005

(87) **WO 2004/000696** (51) B65G 1/00
(86) US 2003/020045 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03761334.6 26.01.2005

(87) **WO 2004/000717** (51) B81B 1/00
(86) GB 2003/002495 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03738274.4 20.01.2005

(87) **WO 2004/000718** (51) B81B 7/00
(86) US 2003/018306 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03761049.0 20.01.2005

(87) **WO 2004/000770** (51) C07C 6/12
(86) FR 2003/001892 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03760754.6 22.01.2005

(87) **WO 2004/000859** (51) C07H 1/00
(86) US 2003/019629 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03761217.3 22.01.2005

(87) **WO 2004/000867** (51) C07H 21/02
(86) US 2002/019705 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 02768291.3 20.01.2005

(87) **WO 2004/000868** (51) C07H 21/04
(86) US 2003/019302 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03739203.2 20.01.2005

(87) **WO 2004/000870** (51) C07K 1/00
(86) US 2003/019224 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03737178.8 20.01.2005

(87) **WO 2004/000910** (51) C08G 63/91
(86) US 2003/010397 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03718206.0 22.01.2005

(87) **WO 2004/000920** (51) C08J 7/04
(86) JP 2003/007925 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03738503.6 25.01.2005

(87) **WO 2004/000923** (51) C08K 5/07
(86) US 2003/019838 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03761286.8 25.01.2005

(87) **WO 2004/000929** (51) C08L 3/02
(86) KR 2003/001188 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03733595.7 20.01.2005

(87) **WO 2004/000934**
(86) JP 2003/007978
(21) 03738506.9
(51) C08L 29/04
(87) 2004/01 31.12.2003
25.01.2005

(87) **WO 2004/000943**
(86) CH 2003/000259
(21) 03711779.3
(51) C08L 99/00
(87) 2004/01 31.12.2003
30.12.2004

(87) **WO 2004/000977**
(86) JP 2003/007777
(21) 03760897.3
(51) C10M 131/04
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/000985**
(86) EP 2003/005673
(21) 03735499.0
(51) C11D 3/39
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/000993**
(86) CA 2003/000897
(21) 03737763.7
(51) C12N 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/000998**
(86) US 2003/019300
(21) 03761129.0
(51) C12N 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
20.01.2005

(87) **WO 2004/000999**
(86) US 2003/019305
(21) 03737184.6
(51) C12N 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001003**
(86) US 2003/019536
(21) 03761198.5
(51) C12N 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001006**
(86) US 2003/019590
(21) 03761210.8
(51) C12N 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001008**
(86) US 2003/019660
(21) 03739254.5
(51) C12N 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001013**
(86) US 2003/019829
(21) 03742157.5
(51) C12N 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
25.01.2005

(87) **WO 2004/001015**
(86) US 2003/019904
(21) 03761297.5
(51) C12N 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
26.01.2005

(87) **WO 2004/001018**
(86) US 2003/020270
(21) 03761350.2
(51) C12N 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
26.01.2005

(87) **WO 2004/001029**
(86) KR 2003/001227
(21) 03760964.1
(51) C12N 9/20
(87) 2004/01 31.12.2003
25.01.2005

(87) **WO 2004/001045**
(86) EP 2003/006183
(21) 03760609.2
(51) C12N 15/11
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001046**
(86) ES 2003/000307
(21) 03760713.2
(51) C12N 15/11
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001055**
(86) DK 2003/000416
(21) 03729908.8
(51) C12P 19/26
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001061**
(86) US 2003/019433
(21) 03742094.0
(51) C12Q 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001069**
(86) FR 2003/001910
(21) 03760767.8
(51) C12Q 1/68
(87) 2004/01 31.12.2003
26.01.2005

(87) **WO 2004/001071**
(86) GB 2003/002730
(21) 03735838.9
(51) C12Q 1/68
(87) 2004/01 31.12.2003
26.01.2005

(87) **WO 2004/001074**
(86) US 2003/019673
(21) 03761231.4
(51) C12Q 1/68
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001089**
(86) JP 2003/008041
(21) 03760952.6
(51) C23C 4/04
(87) 2004/01 31.12.2003
26.01.2005

(87) **WO 2004/001090**
(86) JP 2003/008042
(21) 03760953.4
(51) C23C 4/04
(87) 2004/01 31.12.2003
26.01.2005

(87) **WO 2004/001101**
(86) EP 2003/006637
(21) 03760689.4
(51) C25D 3/00
(87) 2004/01 31.12.2003
25.01.2005

(87) **WO 2004/001102**
(86) CA 2003/000397
(21) 03707976.1
(51) C25D 5/02
(87) 2004/01 31.12.2003
26.01.2005

(87) **WO 2004/001223**
(86) ES 2002/000313
(21) 02743275.6
(51) F03D 3/06
(87) 2004/01 31.12.2003
26.01.2005

(87) **WO 2004/001252**
(86) GB 2003/002564
(21) 03760792.6
(51) F16D 23/12
(87) 2004/01 31.12.2003
20.01.2005

(87) **WO 2004/001254**
(86) EP 2003/006486
(21) 03760657.1
(51) F16D 65/21
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001292**
(86) IT 2002/000409
(21) 02747647.2
(51) F23N 5/24
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001367**
(86) DE 2003/002156
(21) 03760575.5
(51) G01N 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
25.01.2005

(87) **WO 2004/001383**
(86) US 2003/019843
(21) 03761288.4
(51) G01N 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
25.01.2005

(87) **WO 2004/001384**
(86) US 2003/020041
(21) 03761332.0
(51) G01N 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
26.01.2005

(87) **WO 2004/001421**
(86) EP 2003/006469
(21) 03760651.4
(51) G01N 33/68
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001438**
(86) US 2003/018861
(21) 03737097.0
(51) G01S 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001439**
(86) US 2003/019363
(21) 03742085.8
(51) G01S 1/04
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001504**
(86) US 2002/005653
(21) 02770377.6
(51) G03C 5/30
(87) 2004/01 31.12.2003
16.12.2004

(87) **WO 2004/001513**
(86) US 2003/020040
(21) 03761331.2
(51) G05B 15/00
(87) 2004/01 31.12.2003
26.01.2005

(87) **WO 2004/001567**
(86) US 2003/019282
(21) 03737182.0
(51) G06F 1/16
(87) 2004/01 31.12.2003
20.01.2005

(87) **WO 2004/001723**
(86) US 2003/017838
(21) 03761041.7
(51) G11B 3/00
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001725**
(86) US 2003/001235
(21) 03708835.8
(51) G11B 5/66
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001736**
(86) JP 2003/006598
(21) 03730640.4
(51) G11B 7/26
(87) 2004/01 31.12.2003
26.01.2005

(87) **WO 2004/001756**
(86) US 2002/033693
(21) 02780510.0
(51) G11B 21/21
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001757**
(86) FR 2003/001907
(21) 03760764.5
(51) G11B 23/00
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/001764**
(86) EP 2003/006587
(21) 03760683.7
(51) G12B 21/06
(87) 2004/01 31.12.2003
25.01.2005

(87) **WO 2004/001801**
(86) US 2003/019279
(21) 03761116.7
(51) H01L 21/00
(87) 2004/01 31.12.2003
20.01.2005

(87) **WO 2004/001803**
(86) US 2003/019478
(21) 03761180.3
(51) H03K 19/0185
(87) 2004/01 31.12.2003
20.01.2005

(87) **WO 2004/001804**
(86) US 2003/019479
(21) 03742098.1
(51) H01L 21/00
(87) 2004/01 31.12.2003
20.01.2005

(87) **WO 2004/001805**
(86) US 2003/019863
(21) 03742163.3
(51) H01L 21/00
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001815**
(86) US 2003/019183
(21) 03761099.5
(51) H01L 21/00
(87) 2004/01 31.12.2003
20.01.2005

(87) **WO 2004/001830**
(86) JP 2003/008048
(21) 03736251.4
(51) H01L 21/304
(87) 2004/01 31.12.2003
26.01.2005

(87) **WO 2004/001846**
(86) US 2003/021029
(21) 03761359.3
(51) H01L 23/485
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001859**
(86) US 2003/019524
(21) 03761196.9
(51) H01L 31/052
(87) 2004/01 31.12.2003
25.01.2005

(87) **WO 2004/001884**
(86) JP 2003/007981
(21) 03760944.3
(51) H01M 8/02
(87) 2004/01 31.12.2003
25.01.2005

(87) **WO 2004/001892**
(86) US 2003/018992
(21) 03761081.3
(51) H01Q 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/001970**
(86) IB 2003/002389
(21) 03727884.3
(51) H03K 17/969
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/002061**
(86) DE 2002/002307
(21) 02754264.6
(51) H04L 12/24
(87) 2004/01 31.12.2003
26.01.2005

(87) **WO 2004/002062**
(86) EP 2002/006975
(21) 02745407.3
(51) H04L 12/24
(87) 2004/01 31.12.2003
25.01.2005

(87) **WO 2004/002075**
(86) US 2003/019655
(21) 03761224.9
(51) H04L 12/28
(87) 2004/01 31.12.2003
22.01.2005

(87) **WO 2004/002107**
(86) GB 2003/002605
(21) 03738282.7
(51) H04L 29/06
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/002120**
(86) IB 2003/002556
(21) 03732883.8
(51) H04M 1/73
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/002122**
(86) GB 2003/002641
(21) 03732737.6
(51) H04M 3/42
(87) 2004/01 31.12.2003
21.01.2005

(87) **WO 2004/002132**
(86) JP 2003/007987
(21) 03760947.6
(51) H04N 1/38
(87) 2004/01 31.12.2003
26.01.2005

(87) **WO 2004/002136**
(86) CN 2003/000491
(21) 03760547.4
(51) H04N 5/225
(87) 2004/01 31.12.2003
26.01.2005

(87) **WO 2004/002211**
(86) IL 2003/000542
(21) 03735941.1
(51) A01G 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002212**
(86) US 2003/020308
(21) 03762129.9
(51) A01G 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002220**
(86) ES 2003/000316
(21) 03738129.0
(51) A01K 61/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002221**
(86) ES 2003/000318
(21) 03738131.6
(51) A01K 61/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002260**
(86) GB 2003/002816
(21) 03761716.4
(51) A45C 1/04
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002261**
(86) JP 2002/006505
(21) 02736195.5
(51) A45D 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002264**
(86) JP 2002/006612
(21) 02741372.3
(51) A45D 31/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002268**
(86) US 2003/020617
(21) 03742344.9
(51) A47B 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002270**
(86) KR 2003/001117
(21) 03761844.4
(51) A47B 47/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002272**
(86) US 2003/020110
(21) 03742216.9
(51) A47C 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002275**
(86) US 2003/020813
(21) 03762309.7
(51) A47F 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002276**
(86) GB 2003/002786
(21) 03761704.0
(51) A47G 19/22
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002278**
(86) IB 2003/002443
(21) 03732823.4
(51) A47J 31/30
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002289**
(86) US 2003/020151
(21) 03762071.3
(51) A61B 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002292**
(86) US 2003/020430
(21) 03762182.8
(51) A61B 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002295**
(86) US 2003/020830
(21) 03762311.3
(51) A61B 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002297**
(86) US 2003/018193
(21) 03741901.7
(51) A61B 1/267
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002307**
(86) IL 2003/000174
(21) 03708452.2
(51) A61B 5/083
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002310**
(86) US 2003/018096
(21) 03761920.2
(51) A61B 5/103
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002322**
(86) FR 2003/002013
(21) 03761664.6
(51) A61B 17/02
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002328**
(86) US 2003/014971
(21) 03731162.8
(51) A61B 17/12
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002334**
(86) EP 2003/006779
(21) 03761528.3
(51) A61B 17/22
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002335**
(86) DE 2003/002109
(21) 03761427.8
(51) A61B 17/32
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002339**
(86) IT 2002/000514
(21) 02765336.9
(51) A61B 17/54
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002340**
(86) US 2003/018731
(21) 03737074.9
(51) A61B 17/58
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002347**
(86) US 2003/019356
(21) 03742082.5
(51) A61B 18/04
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002350**
(86) US 2003/019346
(21) 03739209.9
(51) A61B 18/18
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002353**
(86) US 2003/018582
(21) 03741954.6
(51) A61B 19/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002359**
(86) US 2003/020494
(21) 03762209.9
(51) A61C 8/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002368**
(86) EP 2003/006775
(21) 03761525.9
(51) A61F 2/06
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002369**
(86) US 2003/020215
(21) 03742251.6
(51) A61F 2/06
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002373**
(86) US 2003/020435
(21) 03762186.9
(51) A61F 2/36
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002383**
(86) NZ 2003/000134
(21) 03733677.3
(51) A61F 11/06
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002389**
(86) US 2003/019932
(21) 03742173.2
(51) A61G 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002441**
(86) EP 2003/006943
(21) 03761564.8
(51) A61K 7/42
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/002478**
(86) US 2003/020383
(21) 03762166.1
(51) A61K 31/4174
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002482**
(86) IT 2003/000396
(21) 03741070.1
(51) A61K 31/44
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002483**
(86) EP 2003/006674
(21) 03735679.7
(51) A61K 31/445
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002529**
(86) US 2002/020608
(21) 02746758.8
(51) A61K 39/42
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002550**
(86) US 2003/019178
(21) 03761938.4
(51) A61M 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002552**
(86) US 2003/020268
(21) 03742259.9
(51) A61M 1/12
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002557**
(86) CH 2003/000420
(21) 03761387.4
(51) A61M 5/315
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002567**
(86) US 2003/018900
(21) 03737108.5
(51) A61N 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002570**
(86) AU 2003/000839
(21) 03732133.8
(51) A61N 1/05
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002571**
(86) US 2003/020376
(21) 03742281.3
(51) A61N 1/30
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002577**
(86) US 2003/020343
(21) 03762146.3
(51) A62D 3/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002579**
(86) KR 2003/001256
(21) 03761853.5
(51) A63B 21/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002580**
(86) US 2003/020059
(21) 03742196.3
(51) A63B 21/072
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002581**
(86) CN 2003/000515
(21) 03761395.7
(51) A63B 24/00
(87) 2004/02 08.01.2004
01.02.2005

(87) **WO 2004/002582**
(86) US 2003/020393
(21) 03762174.5
(51) A63B 31/11
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002585**
(86) ES 2003/000273
(21) 03735723.3
(51) A63B 67/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002596**
(86) FR 2003/002004
(21) 03761659.6
(51) A63H 3/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002633**
(86) US 2003/019373
(21) 03761948.3
(51) B05C 1/08
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002642**
(86) EP 2003/006844
(21) 03740368.0
(51) B21C 23/14
(87) 2004/02 08.01.2004
01.02.2005

(87) **WO 2004/002658**
(86) JP 2003/008072
(21) 03761812.1
(51) B22D 17/14
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002666**
(86) EP 2003/006284
(21) 03738035.9
(51) B23F 19/06
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/002683**
(86) EP 2003/006645
(21) 03761494.8
(51) B24C 3/32
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002684**
(86) EP 2003/006649
(21) 03761496.3
(51) B24C 3/32
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002694**
(86) EP 2003/006808
(21) 03761537.4
(51) B26D 7/26
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/002726**
(86) US 2003/018435
(21) 03741926.4
(51) B31C 13/00
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/002760**
(86) EP 2003/006857
(21) 03738097.9
(51) B60C 29/02
(87) 2004/02 08.01.2004
01.02.2005

(87) **WO 2004/002762**
(86) DE 2003/002117
(21) 03740111.4
(51) B60G 7/02
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002765**
(86) JP 2003/008011
(21) 03733566.8
(51) B60J 3/02
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/002772**
(86) JP 2002/008246
(21) 02760618.5
(51) B60L 11/18
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/002786**
(86) US 2003/019432
(21) 03761954.1
(51) B60R 25/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002787**
(86) CN 2003/000497
(21) 03761393.2
(51) B60R 25/02
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002791**
(86) IB 2003/002388
(21) 03738367.6
(51) B60S 1/38
(87) 2004/02 08.01.2004
25.01.2005

(87) **WO 2004/002807**
(86) JP 2003/005684
(21) 03721044.0
(51) B62D 5/04
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002810**
(86) PL 2003/000053
(21) 03761875.8
(51) B62M 9/12
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002812**
(86) US 2003/020530
(21) 03762223.0
(51) B63B 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/002816**
(86) IL 2003/000473
(21) 03727924.7
(51) B63G 8/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002820**
(86) US 2003/017693
(21) 03761918.6
(51) B64C 3/28
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002824**
(86) AU 2003/000816
(21) 03732128.8
(51) B64C 27/08
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002831**
(86) EP 2003/005843
(21) 03737990.6
(51) B65B 43/46
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002856**
(86) EP 2003/006916
(21) 03761559.8
(51) B65D 83/42
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002860**
(86) EP 2003/005871
(21) 03732531.3
(51) B65G 33/22
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002872**
(86) DK 2003/000445
(21) 03735327.3
(51) B66F 7/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002928**
(86) NL 2003/000342
(21) 03723527.2
(51) C07C 7/144
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/002934**
(86) DE 2003/001752
(21) 03761405.4
(51) C07C 65/24
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/002947**
(86) EP 2003/006945
(21) 03761565.5
(51) C07C 255/37
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/002980**
(86) EP 2003/006987
(21) 03761568.9
(51) C07D 311/20
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/002981**
(86) EP 2003/006946
(21) 03761566.3
(51) C07D 333/16
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/003014**
(86) EP 2003/006762
(21) 03761519.2
(51) C07K 14/415
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003068**
(86) US 2003/017070
(21) 03734286.2
(51) C08K 5/40
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003069**
(86) AU 2003/000821
(21) 03761375.9
(51) C08K 7/22
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003077**
(86) JP 2002/006624
(21) 02738890.9
(51) C08L 67/04
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003081**
(86) JP 2003/004389
(21) 03761760.2
(51) C08L 83/04
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003091**
(86) JP 2003/007934
(21) 03741120.4
(51) C09D 11/02
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003099**
(86) JP 2003/008059
(21) 03761805.5
(51) C09K 3/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003109**
(86) US 2003/020201
(21) 03762089.5
(51) C10B 33/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003114**
(86) IN 2002/000140
(21) 02755616.6
(51) C10L 1/18
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003135**
(86) US 2003/019575
(21) 03761971.5
(51) C12N 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003137**
(86) US 2003/019577
(21) 03761973.1
(51) C12N 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003141**
(86) US 2003/019834
(21) 03761995.4
(51) C12N 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003150**
(86) US 2003/020147
(21) 03742224.3
(51) C12N 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003154**
(86) US 2003/020365
(21) 03742276.3
(51) C12N 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003160**
(86) US 2003/020434
(21) 03762185.1
(51) C12N 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003162**
(86) US 2003/020480
(21) 03739353.5
(51) C12N 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003169**
(86) US 2003/020681
(21) 03762277.6
(51) C12N 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003170**
(86) US 2003/020684
(21) 03762279.2
(51) C12N 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003177**
(86) US 2003/020977
(21) 03762333.7
(51) C12N 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003182**
(86) US 2003/019986
(21) 03762022.6
(51) C12N 5/06
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003183**
(86) KR 2003/001233
(21) 03761848.5
(51) C12N 5/18
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003184**
(86) PL 2003/000063
(21) 03761878.2
(51) C12N 7/00
(87) 2004/02 08.01.2004
01.02.2005

(87) **WO 2004/003189**
(86) EP 2003/006741
(21) 03761513.5
(51) C12N 9/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003191**
(86) EP 2003/006740
(21) 03738090.4
(51) C12N 9/12
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003198**
(86) JP 2003/008199
(21) 03738558.0
(51) C12N 15/09
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003205**
(86) KR 2003/001285
(21) 03738723.0
(51) C12N 15/31
(87) 2004/02 08.01.2004
30.01.2005

(87) **WO 2004/003208**
(86) GB 2003/002559
(21) 03761674.5
(51) C12N 15/82
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003218**
(86) US 2003/019358
(21) 03742083.3
(51) C12Q 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003222**
(86) US 2003/020280
(21) 03739333.7
(51) C12Q 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003225**
(86) KR 2003/001041
(21) 03725844.9
(51) C12Q 1/02
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003230**
(86) GB 2003/002759
(21) 03761686.9
(51) C12Q 1/68
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003240**
(86) US 2003/020212
(21) 03742249.0
(51) C21D 8/10
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003256**
(86) US 2003/016240
(21) 03761906.1
(51) C23F 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003263**
(86) JP 2003/008055
(21) 03761802.2
(51) C30B 28/04
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003285**
(86) EP 2003/006246
(21) 03738028.4
(51) D06M 23/14
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003302**
(86) IB 2003/002916
(21) 03738431.0
(51) E02D 17/20
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/003322**
(86) CA 2003/000924
(21) 03737778.5
(51) E05B 65/20
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003340**
(86) GB 2003/002754
(21) 03761683.6
(51) E21B 43/10
(87) 2004/02 08.01.2004
01.02.2005

(87) **WO 2004/003342**
(86) US 2003/020516
(21) 03742324.1
(51) E21B 47/12
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003358**
(86) DE 2003/001909
(21) 03761413.8
(51) F02B 27/02
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003382**
(86) DE 2003/002015
(21) 03740091.8
(51) F04B 1/04
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003401**
(86) EP 2003/007055
(21) 03761577.0
(51) F16D 55/48
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/003405**
(86) CN 2003/000504
(21) 03739975.5
(51) F16H 33/10
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003407**
(86) JP 2003/008313
(21) 03736308.2
(51) F16J 3/02
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003409**
(86) JP 2003/008254
(21) 03738562.2
(51) F16J 15/06
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003411**
(86) GB 2003/002052
(21) 03725392.9
(51) F16K 3/02
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003438**
(86) FR 2003/002009
(21) 03748191.8
(51) F24D 17/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003463**
(86) US 2003/020229
(21) 03762093.7
(51) G01B 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/003465**
(86) HR 2003/000027
(21) 03735855.3
(51) G01B 3/56
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003467**
(86) KR 2002/001331
(21) 02749402.0
(51) G01B 9/02
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003468**
(86) US 2003/020338
(21) 03762144.8
(51) G01B 9/02
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003469**
(86) JP 2003/008086
(21) 03738518.4
(51) G01B 11/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003471**
(86) US 2003/019941
(21) 03762016.8
(51) G01C 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003472**
(86) EP 2002/007233
(21) 02760210.1
(51) G01C 5/06
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/003475**
(86) US 2003/020394
(21) 03742285.4
(51) G01C 17/24
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003477**
(86) EP 2003/006792
(21) 03761531.7
(51) G01C 21/36
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003482**
(86) US 2003/020592
(21) 03762250.3
(51) G01F 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003484**
(86) GB 2003/002511
(21) 03730357.5
(51) G01F 1/74
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003485**
(86) US 2003/020570
(21) 03742335.7
(51) G01F 11/02
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003486**
(86) AU 2002/000845
(21) 02740126.4
(51) G01F 11/40
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003488**
(86) CA 2003/000916
(21) 03737775.1
(51) G01F 23/22
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003515**
(86) GB 2003/002800
(21) 03735845.4
(51) G01N 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003516**
(86) CA 2003/000973
(21) 03739903.7
(51) G01N 1/24
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003520**
(86) GB 2003/002775
(21) 03761695.0
(51) G01N 15/02
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003521**
(86) US 2003/018100
(21) 03761921.0
(51) G01N 21/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003526**
(86) KR 2002/001330
(21) 02749401.2
(51) G01N 21/45
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003529**
(86) RU 2003/000282
(21) 03761882.4
(51) G01N 22/04
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003531**
(86) JP 2003/008092
(21) 03761817.0
(51) G01N 23/225
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003535**
(86) US 2003/020336
(21) 03762142.2
(51) G01N 27/04
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003536**
(86) JP 2003/008052
(21) 03761801.4
(51) G01N 27/12
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003539**
(86) JP 2003/008197
(21) 03738556.4
(51) G01N 27/64
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003540**
(86) CH 2003/000320
(21) 03720073.0
(51) G01N 29/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003543**
(86) US 2002/026872
(21) 02766070.3
(51) G01N 31/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003547**
(86) AU 2003/000805
(21) 03729727.2
(51) G01N 33/24
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003550**
(86) CA 2003/000978
(21) 03739907.8
(51) G01N 33/53
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003553**
(86) SE 2003/001112
(21) 03733807.6
(51) G01N 33/53
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003560**
(86) US 2003/014224
(21) 03724483.7
(51) G01N 33/569
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003564**
(86) EP 2003/006748
(21) 03761515.0
(51) G01N 33/68
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003570**
(86) US 2002/020495
(21) 02748000.3
(51) G01N 35/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003573**
(86) US 2003/020247
(21) 03762104.2
(51) G01R 11/32
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003580**
(86) AU 2003/000827
(21) 03761377.5
(51) G01R 31/27
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003582**
(86) US 2003/020705
(21) 03762286.7
(51) G01R 31/317
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/003597**
(86) US 2003/020187
(21) 03762081.2
(51) G02B 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003600**
(86) US 2003/020352
(21) 03762152.1
(51) G02B 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003601**
(86) US 2003/020472
(21) 03739350.1
(51) G02B 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003612**
(86) GB 2003/002671
(21) 03732746.7
(51) G02B 6/25
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003615**
(86) GB 2003/002726
(21) 03732754.1
(51) G02B 6/287
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003619**
(86) US 2003/020143
(21) 03762065.5
(51) G02B 7/182
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003620**
(86) US 2003/015213
(21) 03726869.5
(51) G02B 26/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003622**
(86) US 2003/017014
(21) 03761912.9
(51) G02B 26/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003627**
(86) US 2003/018647
(21) 03741962.9
(51) G02B 26/10
(87) 2004/02 08.01.2004
01.02.2005

(87) **WO 2004/003628**
(86) US 2003/020272
(21) 03762112.5
(51) G02B 27/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003632**
(86) JP 2002/006635
(21) 02738895.8
(51) G02C 1/02
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/003634**
(86) JP 2003/008243
(21) 03736301.7
(51) G02C 5/16
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003637**
(86) KR 2003/001231
(21) 03738713.1
(51) G02F 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003649**
(86) US 2003/020090
(21) 03762052.3
(51) G02F 1/163
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003651**
(86) US 2003/020337
(21) 03762143.0
(51) G02F 1/225
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003655**
(86) US 2003/018668
(21) 03737060.8
(51) G02F 1/33
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003659**
(86) JP 2003/008120
(21) 03736263.9
(51) G03B 17/56
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003672**
(86) US 2002/019408
(21) 02737536.9
(51) G05B 21/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003674**
(86) EP 2003/006295
(21) 03761467.4
(51) G05F 1/575
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003720**
(86) US 2003/020314
(21) 03742267.2
(51) G06F 3/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003724**
(86) US 2003/020581
(21) 03762243.8
(51) G06F 3/14
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003731**
(86) GB 2003/002820
(21) 03761717.2
(51) G06F 9/38
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003748**
(86) US 2003/010430
(21) 03719596.3
(51) G06F 11/07
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003750**
(86) US 2003/013751
(21) 03731080.2
(51) G06F 11/10
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003751**
(86) US 2003/016673
(21) 03734212.8
(51) G06F 11/10
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003755**
(86) CA 2003/000968
(21) 03739898.9
(51) G06F 13/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003760**
(86) US 2003/016451
(21) 03734169.0
(51) G06F 13/28
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003777**
(86) GB 2003/002774
(21) 03761694.3
(51) G06F 15/78
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003787**
(86) GB 2003/001620
(21) 03715149.5
(51) G06F 17/30
(87) 2004/02 08.01.2004
01.02.2005

(87) **WO 2004/003793**
(86) US 2003/020951
(21) 03762326.1
(51) G06F 17/30
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003812**
(86) US 2003/019487
(21) 03761962.4
(51) G06F 17/60
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003818**
(86) GB 2003/002744
(21) 03761677.8
(51) G06F 19/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003827**
(86) US 2003/020134
(21) 03762062.2
(51) G06K 5/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003833**
(86) DE 2003/002148
(21) 03761439.3
(51) G06K 9/64
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003857**
(86) US 2003/019436
(21) 03761957.4
(51) G07C 9/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003858**
(86) IB 2003/002579
(21) 03732889.5
(51) G07D 7/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003860**
(86) FR 2002/002214
(21) 02762494.9
(51) G07F 7/02
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003865**
(86) US 2003/019321
(21) 03737187.9
(51) G07F 17/34
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003868**
(86) FR 2002/002222
(21) 02807567.9
(51) G08B 25/08
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003870**
(86) CA 2003/000912
(21) 03735227.5
(51) G08G 1/123
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003872**
(86) CN 2003/000356
(21) 03724807.7
(51) G09B 19/00
(87) 2004/02 08.01.2004
01.02.2005

(87) **WO 2004/003873**
(86) GB 2003/002769
(21) 03761691.9
(51) G09B 23/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003876**
(86) JP 2003/005638
(21) 03725752.4
(51) G09F 19/18
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003891**
(86) US 2003/008465
(21) 03714268.4
(51) G11B 5/127
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003901**
(86) JP 2003/008108
(21) 03736255.5
(51) G11B 7/135
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003902**
(86) JP 2003/007236
(21) 03730858.2
(51) G11B 7/24
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/003917**
(86) US 2003/019924
(21) 03762012.7
(51) G11C 5/06
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003918**
(86) US 2003/012801
(21) 03721861.7
(51) G11C 7/06
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003924**
(86) US 2003/014216
(21) 03722023.3
(51) G11C 11/16
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003926**
(86) US 2003/020051
(21) 03742195.5
(51) G11C 11/56
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003929**
(86) US 2003/019382
(21) 03739216.4
(51) G11C 21/02
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003944**
(86) DE 2003/001740
(21) 03761403.9
(51) H01F 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003945**
(86) US 2003/004620
(21) 03709129.5
(51) H01F 1/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003954**
(86) US 2003/018957
(21) 03761935.0
(51) H01J 1/02
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003955**
(86) JP 2003/008075
(21) 03761813.9
(51) H01J 1/304
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003956**
(86) IB 2003/002397
(21) 03727891.8
(51) H01J 9/24
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003959**
(86) US 2003/017140
(21) 03761916.0
(51) H01J 29/00
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/003961**
(86) JP 2003/008351
(21) 03738602.6
(51) H01J 31/12
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/003977**
(86) US 2003/020809
(21) 03742384.5
(51) H01L 21/00
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003984**
(86) JP 2003/008125
(21) 03736267.0
(51) H01L 21/26
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003988**
(86) JP 2003/007960
(21) 03761781.8
(51) H01L 21/3065
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/003989**
(86) JP 2003/008146
(21) 03741126.1
(51) H01L 21/316
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/003993**
(86) JP 2003/008051
(21) 03761800.6
(51) H01L 21/60
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/004003**
(86) SG 2003/000154
(21) 03761889.9
(51) H01L 23/485
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/004004**
(86) US 2003/020673
(21) 03742357.1
(51) H01L 23/498
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/004005**
(86) JP 2003/006830
(21) 03730722.0
(51) H01L 23/50
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/004009**
(86) JP 2003/007486
(21) 03736181.3
(51) H01L 27/04
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/004014**
(86) JP 2003/007761
(21) 03761765.1
(51) H01L 29/78
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/004016**
(86) US 2003/020616
(21) 03742343.1
(51) H01L 31/042
(87) 2004/02 08.01.2004
27.01.2005

(87) **WO 2004/004019**
(86) DE 2003/001971
(21) 03761416.1
(51) H01L 39/16
(87) 2004/02 08.01.2004
28.01.2005

(87) **WO 2004/004020**
(86) DE 2003/002116
(21) 03761431.0
(51) H01L 41/00
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/004021**
(86) DE 2003/002079
(21) 03761423.7
(51) H01L 41/083
(87) 2004/02 08.01.2004
02.02.2005

(87) **WO 2004/004025**
(86) DE 2003/001888
(21) 03737932.8
(51) H01L 51/40
(87) 2004/02 08.01.2004
29.01.2005

(87) **WO 2004/004041** (51) H01M 8/04
(86) CA 2003/000854 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761380.9 29.01.2005

(87) **WO 2004/004046** (51) H01M 8/04
(86) US 2003/020334 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762140.6 28.01.2005

(87) **WO 2004/004049** (51) H01M 8/06
(86) JP 2003/008239 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03736300.9 29.01.2005

(87) **WO 2004/004051** (51) H01M 8/06
(86) US 2003/019765 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03742148.4 28.01.2005

(87) **WO 2004/004063** (51) H01Q 1/00
(86) SE 2002/001306 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 02746258.9 29.01.2005

(87) **WO 2004/004065** (51) H01Q 1/52
(86) GB 2003/002391 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03738250.4 29.01.2005

(87) **WO 2004/004075** (51) H01R 4/68
(86) DE 2003/001972 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761417.9 28.01.2005

(87) **WO 2004/004076** (51) H01R 12/00
(86) US 2003/020917 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03742414.0 02.02.2005

(87) **WO 2004/004078** (51) H01R 24/02
(86) JP 2003/007505 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03733390.3 02.02.2005

(87) **WO 2004/004082** (51) H01S 5/10
(86) US 2003/020539 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762227.1 29.01.2005

(87) **WO 2004/004084** (51) H01S 5/20
(86) JP 2003/008236 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03736298.5 28.01.2005

(87) **WO 2004/004087** (51) H02G 3/04
(86) JP 2002/009451 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 02765542.2 28.01.2005

(87) **WO 2004/004089** (51) H02H 7/08
(86) EP 2003/006234 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761461.7 29.01.2005

(87) **WO 2004/004092** (51) H02K 1/02
(86) JP 2003/008260 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761835.2 02.02.2005

(87) **WO 2004/004097** (51) H02K 13/00
(86) JP 2003/007941 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761774.3 28.01.2005

(87) **WO 2004/004101** (51) H02K 41/03
(86) EP 2003/005606 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761452.6 30.01.2005

(87) **WO 2004/004103** (51) H02K 53/00
(86) EP 2003/006484 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03740287.2 29.01.2005

(87) **WO 2004/004114** (51) H03F 1/00
(86) US 2003/020190 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762084.6 27.01.2005

(87) **WO 2004/004115** (51) H03F 1/00
(86) US 2003/020253 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762108.3 28.01.2005

(87) **WO 2004/004117** (51) H03H 1/00
(86) US 2003/020483 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762204.0 29.01.2005

(87) **WO 2004/004119** (51) H03H 9/00
(86) KR 2003/001239 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03736344.7 27.01.2005

(87) **WO 2004/004120** (51) H03H 19/00
(86) US 2003/020403 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03742290.4 28.01.2005

(87) **WO 2004/004122** (51) H03K 3/286
(86) JP 2003/007963 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761782.6 02.02.2005

(87) **WO 2004/004128** (51) H03M 1/00
(86) US 2003/020023 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762029.1 27.01.2005

(87) **WO 2004/004134** (51) H03M 13/29
(86) EP 2003/006337 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761470.8 29.01.2005

(87) **WO 2004/004142** (51) H04B 1/08
(86) SG 2003/000155 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761890.7 29.01.2005

(87) **WO 2004/004146** (51) H04B 1/16
(86) US 2003/019259 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03737180.4 29.01.2005

(87) **WO 2004/004150** (51) H04B 1/69
(86) US 2003/019471 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761959.0 29.01.2005

(87) **WO 2004/004162** (51) H04B 7/26
(86) CA 2003/000974 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03739904.5 27.01.2005

(87) **WO 2004/004163** (51) H04B 7/26
(86) JP 2002/006600 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 02738879.2 29.01.2005

(87) **WO 2004/004166** (51) H04B 7/26
(86) US 2003/020387 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762170.3 29.01.2005

(87) **WO 2004/004175** (51) H04B 17/00
(86) US 2003/015091 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761900.4 29.01.2005

(87) **WO 2004/004186** (51) G06F 15/16
(86) US 2003/019774 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761987.1 29.01.2005

(87) **WO 2004/004188** (51) H04Q 7/24
(86) US 2003/020037 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762035.8 29.01.2005

(87) **WO 2004/004201** (51) H04L 9/32
(86) US 2003/018340 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761923.6 29.01.2005

(87) **WO 2004/004202** (51) H04L 9/32
(86) US 2003/018341 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761924.4 29.01.2005

(87) **WO 2004/004203** (51) H04L 9/32
(86) US 2003/018342 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03736999.8 29.01.2005

(87) **WO 2004/004233** (51) H04L 12/28
(86) US 2003/020133 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762061.4 29.01.2005

(87) **WO 2004/004240** (51) H04L 12/46
(86) JP 2002/013828 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 02792056.0 29.01.2005

(87) **WO 2004/004251** (51) H04L 12/56
(86) JP 2002/008958 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 02762993.0 02.02.2005

(87) **WO 2004/004286** (51) H04M 1/00
(86) GB 2003/002747 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761679.4 01.02.2005

(87) **WO 2004/004288** (51) H04M 1/00
(86) US 2003/020252 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762107.5 02.02.2005

(87) **WO 2004/004290** (51) H04M 1/02
(86) EP 2002/007196 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 02807565.3 30.01.2005

(87) **WO 2004/004291** (51) H04M 1/02
(86) EP 2003/004964 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03732353.2 28.01.2005

(87) **WO 2004/004295** (51) H04M 3/42
(86) US 2003/019938 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762014.3 29.01.2005

(87) **WO 2004/004296** (51) H04M 3/533
(86) EP 2003/005027 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03732367.2 29.01.2005

(87) **WO 2004/004299** (51) H04M 11/00
(86) JP 2002/006626 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 02738892.5 02.02.2005

(87) **WO 2004/004300** (51) H04M 11/00
(86) US 2003/020288 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762118.2 29.01.2005

(87) **WO 2004/004302** (51) H04M 19/04
(86) FR 2003/001977 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761647.1 29.01.2005

(87) **WO 2004/004304** (51) H04N 1/00
(86) US 2003/018148 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03734493.4 28.01.2005

(87) **WO 2004/004308** (51) H04N 1/00
(86) US 2003/020286 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762117.4 28.01.2005

(87) **WO 2004/004314** (51) H04N 1/41
(86) KR 2002/001244 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 02743937.1 29.01.2005

(87) **WO 2004/004315** (51) H04N 1/46
(86) US 2003/017016 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761914.5 28.01.2005

(87) **WO 2004/004333** (51) H04N 7/00
(86) US 2003/015080 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03726844.8 28.01.2005

(87) **WO 2004/004357** (51) H04N 7/32
(86) JP 2003/006724 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03730686.7 29.01.2005

(87) **WO 2004/004366** (51) H04B 7/185
(86) US 2003/020463 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03762199.2 29.01.2005

(87) **WO 2004/004387** (51) H04Q 7/30
(86) JP 2003/008181 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03738546.5 29.01.2005

(87) **WO 2004/004395** (51) H04Q 7/38
(86) FI 2003/000526 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03732619.6 29.01.2005

(87) **WO 2004/004400** (51) H04Q 7/38
(86) IB 2003/001633 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761720.6 29.01.2005

(87) **WO 2004/004413** (51) H04R 25/00
(86) AU 2003/000828 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03735153.3 29.01.2005

(87) **WO 2004/004414** (51) H04R 25/00
(86) DK 2003/000442 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03735324.0 29.12.2004

(87) **WO 2004/004424** (51) H05B 41/24
(86) JP 2003/007839 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03733523.9 02.02.2005

(87) **WO 2004/004425** (51) H05B 41/24
(86) JP 2003/008062 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03761808.9 29.01.2005

(87) **WO 2004/004426** (51) H05H 13/00
(86) US 2002/020629 (87) 2004/02 08.01.2004
(21) 02765792.3 29.01.2005

(87) **WO 2004/004834** (51) A61P 35/00
(86) CA 2003/000975 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03739905.2 03.02.2005

(87) **WO 2004/005839** (51) F41C 3/00
(86) CN 2003/000374 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03732180.9 26.01.2005

(87) **WO 2004/005858** (51) G01D 18/00
(86) EP 2003/006962 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03738104.3 03.02.2005

(87) **WO 2004/005912** (51) G01N 27/90
(86) EP 2003/006443 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03740277.3 03.02.2005

(87) **WO 2004/006030** (51) G05B 13/04
(86) JP 2003/008336 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03736320.7 03.02.2005

(87) **WO 2004/006036** (51) G05D 23/00
(86) PL 2003/000064 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762936.7 08.02.2005

(87) **WO 2004/006171** (51) G06K 17/00
(86) US 2003/020817 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03742386.0 03.02.2005

(87) **WO 2004/006227** (51) G11B 3/00
(86) US 2003/020748 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763087.8 03.02.2005

(87) **WO 2004/006289** (51) H01J 65/04
(86) JP 2003/008447 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03741168.3 03.02.2005

(87) **WO 2004/006303** (51) H01L 25/00
(86) US 2003/021370 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03759177.3 03.02.2005

(87) **WO 2004/006386** (51) H01Q 5/00
(86) FR 2003/001996 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03748187.6 03.02.2005

(87) **WO 2004/006387** (51) H01Q 13/10
(86) US 2003/021160 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763267.6 03.02.2005

(87) **WO 2004/006404** (51) H02H 1/00
(86) IB 2003/003183 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03741015.6 03.02.2005

(87) **WO 2004/006414** (51) H02K 21/22
(86) JP 2003/006973 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03733250.9 03.02.2005

(87) **WO 2004/006436** (51) H03L 7/081
(86) US 2003/021232 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763304.7 03.02.2005

(87) **WO 2004/006471** (51) H04B 10/08
(86) US 2003/021004 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763180.1 03.02.2005

(87) **WO 2004/006472** (51) H04B 10/12
(86) CN 2003/000525 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762382.4 03.02.2005

(87) **WO 2004/006499** (51) H04L 9/32
(86) US 2003/021244 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03763315.3 03.02.2005

(87) **WO 2004/006542** (51) H04L 29/08
(86) IB 2002/002598 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 02741051.3 03.02.2005

(87) **WO 2004/006635** (51) H05K 3/12
(86) US 2003/020466 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03742311.8 03.02.2005

(87) **WO 2004/007956** (51) F03G 7/10
(86) CZ 2002/000039 (87) 2004/04 22.01.2004
(21) 02742669.1 29.01.2005

(87) **WO 2004/008582** (51) H01R 13/631
(86) US 2003/016295 (87) 2004/04 22.01.2004
(21) 03738955.8 11.02.2005

(87) **WO 2004/010876** (51) A61B 17/02
(86) CA 2002/000991 (87) 2004/06 05.02.2004
(21) 02744988.3 29.01.2005

(87) **WO 2004/012797** (51) A61M 5/28
(86) JP 2003/008130 (87) 2004/07 12.02.2004
(21) 03736271.2 27.01.2005

(87) **WO 2004/014079** (51) H04N 7/167
(86) KR 2002/001205 (87) 2004/07 12.02.2004
(21) 02743914.0 26.01.2005

(87) **WO 2004/015695** (51) G11B 7/0045
(86) JP 2003/008204 (87) 2004/08 19.02.2004
(21) 03741129.5 28.01.2005

(87) **WO 2004/015696** (51) G11B 7/0045
(86) JP 2003/008205 (87) 2004/08 19.02.2004
(21) 03741130.3 28.01.2005

(87) **WO 2004/018413** (51) C07C 303/44
(86) JP 2003/007590 (87) 2004/10 04.03.2004
(21) 03736217.5 15.01.2005

(87) **WO 2004/019493** (51) H03K 17/687
(86) JP 2003/007896 (87) 2004/10 04.03.2004
(21) 03792620.1 21.01.2005

(87) **WO 2004/027724** (51) G08B 17/00
(86) NO 2003/000224 (87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03786445.1 29.01.2005

(87) **WO 2004/040398** (51) G06F 1/00
(86) US 2003/013982 (87) 2004/20 13.05.2004
(21) 03799759.0 07.12.2004

(87) **WO 2004/044948** (51) H01L 21/00
(86) US 2003/019173 (87) 2004/22 27.05.2004
(21) 03811183.7 25.01.2005

(87) **WO 2005/014775** (51) C12N 1/00
(86) US 2003/020746 (87) 2005/07 17.02.2005
(21) 03816715.1 29.01.2005

(87) **WO 2005/017170** (51) C12N 15/90
(86) US 2003/017702 (87) 2005/08 24.02.2005
(21) 03816838.1 05.01.2005

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) **00913818.1** (11) 1 560 590 *
(87) WO 2000/053621

(21) **01968113.9** (11) 1 561 256 *
(87) WO 2002/016973

(21) **02709352.5** (11) 1 561 088 *
(87) WO 2002/068915

(21) **02723201.6** (11) 1 560 919 *
(87) WO 2002/079493

(21) **02742117.1** (11) 1 561 013 *
(87) WO 2004/027224

(21) **02760676.3** (11) 1 561 595
(87) WO 2004/018219

(21) **02766117.2** (11) 1 560 939 *
(87) WO 2003/018854

(21) **02767005.8** (11) 1 560 686 *
(87) WO 2004/007163

(21) **02773005.0** (11) 1 562 397
(87) WO 2004/039122

(21) **02773830.1** (11) 1 560 601 *
(87) WO 2004/043497

(21) **02775540.4** (11) 1 561 719
(87) WO 2004/043843

(21) **02777349.8** (11) 1 561 157 *
(87) WO 2004/044727

(21) **02778051.9** (11) 1 562 125
(87) WO 2004/042610

(21) **02778091.5** (11) 1 562 230
(87) WO 2004/044982

(21) **02778769.6** (11) 1 560 657 *
(87) WO 2005/002733

(21) **02779410.6** (11) 1 561 296 *
(87) WO 2004/030262

(21) **02779993.1** (11) 1 561 743
(87) WO 2004/041771

(21) **02779998.0** (11) 1 562 245
(87) WO 2004/042856

(21) **02780072.1** (11) 1 561 820
(87) WO 2004/044214

(21) **02781345.0** (11) 1 561 700
(87) WO 2004/033334

(21) **02781481.3** (11) 1 561 301 *
(87) WO 2004/042998

(21) **02781537.2** (11) 1 561 007 *
(87) WO 2004/046509

(21) **02783108.0** (11) 1 561 630
(87) WO 2004/043726

(21) **02783380.5** (11) 1 560 766 *
(87) WO 2004/043816

(21) **02783917.4** (11) 1 561 350 *
(87) WO 2004/043083

(21) **02783956.2** (11) 1 560 982 *
(87) WO 2004/040060

(21) **02784189.9** (11) 1 560 595 *
(87) WO 2004/046306

(21) **02785071.8** (11) 1 560 684 *
(87) WO 2004/045813

(21) **02785722.6** (11) 1 561 356 *
(87) WO 2004/045232

(21) **02785932.1** (11) 1 561 918
(87) WO 2004/044394

(21) **02787657.2** (11) 1 560 718 *
(87) WO 2004/043706

(21) **02787694.5** (11) 1 561 286 *
(87) WO 2004/047326

(21) **02787695.2** (11) 1 561 287 *
(87) WO 2004/047327

(21) **02787696.0** (11) 1 561 288 *
(87) WO 2004/047328

(21) **02787697.8** (11) 1 561 323 *
(87) WO 2004/047399

(21) **02788266.1** (11) 1 560 502 *
(87) WO 2004/039172

(21) **02788473.3** (11) 1 560 719 *
(87) WO 2004/043707

(21) **02788551.6** (11) 1 560 698 *
(87) WO 2004/041521

(21) **02788603.5** (11) 1 562 277
(87) WO 2004/045050

(21) **02789282.7** (11) 1 560 515 *
(87) WO 2004/039250

(21) **02789689.3** (11) 1 560 955 *
(87) WO 2004/050965

(21) **02789690.1** (11) 1 560 956 *
(87) WO 2004/050966

(21) **02791573.5** (11) 1 561 294 *
(87) WO 2004/042966

(21) **02791938.0** (11) 1 561 215 *
(87) WO 2003/063158

(21) **02792178.2** (11) 1 560 573 *
(87) WO 2004/026225

(21) **02792744.1** (11) 1 561 297 *
(87) WO 2004/042987

(21) **02793314.2** (11) 1 560 775 *
(87) WO 2004/043837

(21) **02793561.8** (11) 1 561 305 *
(87) WO 2004/047372

(21) **02795364.5** (11) 1 561 290 *
(87) WO 2003/041295

(21) **02795420.5** (11) 1 561 050 *
(87) WO 2004/044460

(21) **02797030.0** (11) 1 560 918 *
(87) WO 2003/033646

(21) **02797353.6** (11) 1 561 159 *
(87) WO 2004/044732

(21) **02797354.4** (11) 1 561 169 *
(87) WO 2004/044753

(21) **02798243.8** (11) 1 561 140 *
(87) WO 2004/044633

(21) **02802142.6** (11) 1 561 076 *
(87) WO 2003/036186

(21) **02807262.7** (11) 1 560 584 *
(87) WO 2003/088897

(21) **02807862.4** (11) 1 561 866
(87) WO 2004/029369

(21) **02807880.6** (11) 1 561 714
(87) WO 2004/031057

(21) **02807958.0** (11) 1 560 706 *
(87) WO 2004/033194

(21) **02808031.5** (11) 1 561 154 *
(87) WO 2004/036396

(21) **02808051.3** (11) 1 561 299 *
(87) WO 2004/038995

(21) **02808068.7** (11) 1 560 874 *
(87) WO 2004/039872

(21) **02808120.6** (11) 1 561 422
(87) WO 2004/043259

(21) **02808123.0** (11) 1 561 572
(87) WO 2004/043690

(21) **02808124.8** (11) 1 562 068
(87) WO 2004/044645

(21) **02808136.2** (11) 1 560 957 *
(87) WO 2004/044287

(21) **02808140.4** (11) 1 561 306 *
(87) WO 2004/045149

(21) **02808163.6** (11) 1 561 310 *
(87) WO 2004/047375

(21) **03104964.6** (11) 1 561 899

(21) **03425598.4** (11) 1 561 952

(21) **03700287.0** (11) 1 560 653 *
(87) WO 2004/041434

(21) **03701871.0** (11) 1 562 116
(87) WO 2004/066150

(21) **03704707.3** (11) 1 561 694
(87) WO 2004/041666

(21) **03704915.2** (11) 1 561 231 *
(87) WO 2003/081627

(21) **03705122.4** (11) 1 562 157
(87) WO 2004/036514

(21) **03706177.7** (11) 1 561 284 *
(87) WO 2004/042941

(21) **03707181.8** (11) 1 561 786
(87) WO 2004/035689

(21) **03707840.9** (11) 1 560 618 *
(87) WO 2004/041331

(21) **03711193.7** (11) 1 560 593 *
(87) WO 2004/039394

(21) **03711499.8** (11) 1 560 841 *
(87) WO 2004/043987

(21) **03712796.6** (11) 1 561 527
(87) WO 2004/041460

(21) **03713210.7** (11) 1 560 843 *
(87) WO 2003/059281

(21) **03715061.2** (11) 1 560 744 *
(87) WO 2004/041627

(21) **03715062.0** (11) 1 560 745 *
(87) WO 2004/041628

(21) **03717777.1** (11) 1 560 500 *
(87) WO 2004/045299

(21) **03720840.2** (11) 1 561 082 *
(87) WO 2004/042315

(21) **03721092.9** (11) 1 561 539
(87) WO 2004/009288

(21) **03723178.4** (11) 1 561 774
(87) WO 2003/091317

(21) **03723783.1** (11) 1 560 484 *
(87) WO 2003/079765

(21) **03726184.9** (11) 1 561 272 *
(87) WO 2004/047255

(21) **03727130.1** (11) 1 562 338
(87) WO 2004/045170

(21) **03727879.3** (11) 1 560 818 *
(87) WO 2003/106446

(21) **03728138.3** (11) 1 561 571
(87) WO 2003/099550

(21) **03728633.3** (11) 1 560 842 *
(87) WO 2003/093423

(21) **03729200.0** (11) 1 560 782 *
(87) WO 2003/057613

(21) **03729804.9** (11) 1 562 391
(87) WO 2004/045233

(21) **03729915.3** (11) 1 560 589 *
(87) WO 2004/000333

(21) **03730812.9** (11) 1 562 307
(87) WO 2004/038957

(21) **03730945.7** (11) 1 561 468
(87) WO 2004/035069

(21) **03732888.7** (11) 1 561 196 *
(87) WO 2004/006213

(21) **03733472.9** (11) 1 561 737
(87) WO 2004/007401

(21) **03734576.6** (11) 1 560 902 *
(87) WO 2003/106597

(21) **03735165.7** (11) 1 561 189 *
(87) WO 2004/003866

(21) **03736406.4** (11) 1 560 658 *
(87) WO 2004/000466

(21) **03736530.1** (11) 1 561 223 *
(87) WO 2003/094175

(21) **03736891.7** (11) 1 560 891 *
(87) WO 2004/044086

(21) **03737050.9** (11) 1 561 254 *
(87) WO 2003/105263

(21) **03737722.3** (11) 1 560 703 *
(87) WO 2003/066321

(21) **03738535.8** (11) 1 561 851
(87) WO 2004/029350

(21) **03739200.8** (11) 1 560 555 *
(87) WO 2004/037214

(21) **03740144.5** (11) 1 560 557 *
(87) WO 2004/043409

(21) **03740372.2** (11) 1 560 816 *
(87) WO 2004/005265

(21) **03740712.9** (11) 1 561 047 *
(87) WO 2003/106856

(21) **03740851.5** (11) 1 561 001 *
(87) WO 2004/011758

(21) **03741072.7** (11) 1 560 505 *
(87) WO 2004/004502

(21) **03741109.7** (11) 1 560 619 *
(87) WO 2004/043523

(21) **03741460.4** (11) 1 562 021
(87) WO 2004/008073

(21) **03741551.0** (11) 1 562 185
(87) WO 2004/021339

(21) **03742078.3** (11) 1 560 550 *
(87) WO 2004/000182

(21) **03742375.3** (11) 1 560 665 *
(87) WO 2004/002634

(21) **03745873.4** (11) 1 561 224 *
(87) WO 2003/084301

(21) **03747303.0** (11) 1 560 574 *
(87) WO 2003/090678

(21) **03747743.7** (11) 1 560 592 *
(87) WO 2004/035080

(21) **03747807.0** (11) 1 560 689 *
(87) WO 2004/035288

(21) **03747978.9** (11) 1 560 696 *
(87) WO 2004/045832

(21) **03748030.8** (11) 1 560 760 *
(87) WO 2004/033327

(21) **03748108.2** (11) 1 560 959 *
(87) WO 2004/042125

(21) **03748126.4** (11) 1 560 854 *
(87) WO 2004/035629

(21) **03748139.7** (11) 1 561 389
(87) WO 2004/037032

(21) **03748164.5** (11) 1 560 668 *
(87) WO 2004/030843

(21) **03748305.4** (11) 1 561 046 *
(87) WO 2004/031606

(21) **03748431.8** (11) 1 561 279 *
(87) WO 2004/042927

(21) **03748435.9** (11) 1 560 528 *
(87) WO 2004/034867

(21) **03748437.5** (11) 1 561 167 *
(87) WO 2004/036429

(21) **03748462.3** (11) 1 561 218 *
(87) WO 2004/040575

(21) **03748463.1** (11) 1 561 367 *
(87) WO 2004/043118

(21) **03748475.5** (11) 1 561 351 *
(87) WO 2004/040921

(21) **03748481.3** (11) 1 561 210 *
(87) WO 2004/042713

(21) **03748482.1** (11) 1 561 209 *
(87) WO 2004/042712

(21) **03748610.7** (11) 1 561 446
(87) WO 2004/037155

(21) **03748656.0** (11) 1 561 252 *
(87) WO 2004/042854

(21) **03748710.5** (11) 1 562 385
(87) WO 2004/040915

(21) **03748749.3** (11) 1 561 768
(87) WO 2004/033534

(21) **03748816.0** (11) 1 560 914 *
(87) WO 2004/029227

(21) **03749021.6** (11) 1 560 556 *
(87) WO 2004/014416

(21) **03749055.4** (11) 1 560 924 *
(87) WO 2004/016154

(21) **03749497.8** (11) 1 561 341 *
(87) WO 2004/038538

(21) **03749552.0** (11) 1 560 651 *
(87) WO 2004/043599

(21) **03749655.1** (11) 1 561 153 *
(87) WO 2004/025390

(21) **03750159.0** (11) 1 560 629 *
(87) WO 2004/037346

(21) **03750177.2** (11) 1 561 033 *
(87) WO 2004/033907

(21) **03750379.4** (11) 1 561 113 *
(87) WO 2004/029627

(21) **03750463.6** (11) 1 560 722 *
(87) WO 2004/039615

(21) **03750698.7** (11) 1 560 923 *
(87) WO 2004/033712

(21) **03750701.9** (11) 1 561 066 *
(87) WO 2004/042269

(21) **03750715.9** (11) 1 561 011 *
(87) WO 2004/044392

(21) **03750762.1** (11) 1 560 779 *
(87) WO 2004/046008

(21) **03750983.3** (11) 1 561 336 *
(87) WO 2004/030327

(21) **03751010.4** (11) 1 560 906 *
(87) WO 2004/035722

(21) **03751056.7** (11) 1 560 892 *
(87) WO 2004/033582

(21) **03751057.5** (11) 1 561 123 *
(87) WO 2004/034071

(21) **03751099.7** (11) 1 561 353 *
(87) WO 2004/045081

(21) **03751123.5** (11) 1 561 212 *
(87) WO 2004/042716

(21) **03751124.3** (11) 1 561 219 *
(87) WO 2004/042729

(21) **03751157.3** (11) 1 561 211 *
(87) WO 2004/040561

(21) **03751178.9** (11) 1 560 752 *
(87) WO 2004/041646

(21) **03751200.1** (11) 1 561 203 *
(87) WO 2004/042698

(21) **03751205.0** (11) 1 561 244 *
(87) WO 2004/042825

(21) **03751209.2** (11) 1 561 370 *
(87) WO 2004/045266

(21) **03751217.5** (11) 1 561 276 *
(87) WO 2004/031577

(21) **03751267.0** (11) 1 561 108 *
(87) WO 2004/036218

(21) **03751344.7** (11) 1 561 472
(87) WO 2004/030700

(21) **03751402.3** (11) 1 561 840
(87) WO 2004/033753

(21) **03751435.3** (11) 1 561 835
(87) WO 2004/033745

(21) **03751439.5** (11) 1 561 166 *
(87) WO 2004/036407

(21) **03751454.4** (11) 1 561 471
(87) WO 2004/032966

(21) **03751456.9** (11) 1 561 759
(87) WO 2004/033499

(21) **03751481.7** (11) 1 560 778 *
(87) WO 2004/043840

(21) **03751693.7** (11) 1 560 594 *
(87) WO 2004/032957

(21) **03751696.0** (11) 1 560 513 *
(87) WO 2004/041052

(21) **03751719.0** (11) 1 561 111 *
(87) WO 2004/036222

(21) **03751720.8** (11) 1 561 112 *
(87) WO 2004/036223

(21) **03751784.4** (11) 1 561 137 *
(87) WO 2004/044632

(21) **03752123.4** (11) 1 560 659 *
(87) WO 2004/022241

(21) **03752154.9** (11) 1 560 547 *
(87) WO 2004/043288

(21) **03752226.5** (11) 1 561 168 *
(87) WO 2004/040455

(21) **03752551.6** (11) 1 560 765 *
(87) WO 2004/043809

(21) **03752608.4** (11) 1 560 889 *
(87) WO 2004/041949

(21) **03752609.2** (11) 1 560 864 *
(87) WO 2004/041896

(21) **03752630.8** (11) 1 560 683 *
(87) WO 2004/030520

(21) **03753140.7** (11) 1 560 948 *
(87) WO 2004/035868

(21) **03753191.0** (11) 1 560 654 *
(87) WO 2004/043602

(21) **03753196.9** (11) 1 561 072 *
(87) WO 2004/038291

(21) **03753200.9** (11) 1 561 008 *
(87) WO 2004/044387

(21) **03753206.6** (11) 1 560 799 *
(87) WO 2004/043875

(21) **03753209.0** (11) 1 560 606 *
(87) WO 2004/043565

(21) **03753500.2** (11) 1 561 054 *
(87) WO 2004/036093

(21) **03753519.2** (11) 1 560 880 *
(87) WO 2004/033548

(21) **03753562.2** (11) 1 561 037 *
(87) WO 2004/046557

(21) **03753564.8** (11) 1 560 630 *
(87) WO 2004/039453

(21) **03753628.1** (11) 1 560 899 *
(87) WO 2004/039923

(21) **03753756.0** (11) 1 560 941 *
(87) WO 2004/046414

(21) **03753780.0** (11) 1 561 062 *
(87) WO 2004/044473

(21) **03753851.9** (11) 1 561 202 *
(87) WO 2004/040539

(21) **03753868.3** (11) 1 561 333 *
(87) WO 2004/047408

(21) **03753879.0** (11) 1 560 695 *
(87) WO 2004/045831

(21) **03753928.5** (11) 1 561 195 *
(87) WO 2004/038680

(21) **03754012.7** (11) 1 562 199
(87) WO 2004/047111

(21) **03754036.6** (11) 1 562 162
(87) WO 2004/038674

(21) **03754052.3** (11) 1 562 244
(87) WO 2004/034492

(21) **03754086.1** (11) 1 562 282
(87) WO 2005/036729

(21) **03754090.3** (11) 1 562 403
(87) WO 2004/047490

(21) **03754156.2** (11) 1 561 604
(87) WO 2004/039609

(21) **03754161.2** (11) 1 561 783
(87) WO 2004/044050

(21) **03754178.6** (11) 1 561 813
(87) WO 2004/038017

(21) **03754184.4** (11) 1 561 704
(87) WO 2004/035420

(21) **03754188.5** (11) 1 561 794
(87) WO 2004/044088

(21) **03754278.4** (11) 1 561 216 *
(87) WO 2004/046847

(21) **03754294.1** (11) 1 561 207 *
(87) WO 2004/042711

(21) **03754335.2** (11) 1 561 015 *
(87) WO 2004/042206

(21) **03754339.4** (11) 1 560 777 *
(87) WO 2004/035447

(21) **03754497.0** (11) 1 560 685 *
(87) WO 2004/035271

(21) **03754565.4** (11) 1 561 369 *
(87) WO 2004/043123

(21) **03754979.7** (11) 1 560 664 *
(87) WO 2004/030830

(21) **03755544.8** (11) 1 561 026 *
(87) WO 2004/042225

(21) **03755687.5** (11) 1 561 497
(87) WO 2004/028652

(21) **03755718.8** (11) 1 560 568 *
(87) WO 2004/032904

(21) **03755881.4** (11) 1 561 103 *
(87) WO 2004/044578

(21) **03756562.9** (11) 1 560 492 *
(87) WO 2004/032631

(21) **03756638.7** (11) 1 562 077
(87) WO 2004/038506

(21) **03756649.4** (11) 1 561 767
(87) WO 2004/035653

(21) **03756680.9** (11) 1 561 748
(87) WO 2004/035540

(21) **03756699.9** (11) 1 561 781
(87) WO 2004/037918

(21) **03756716.1** (11) 1 561 552
(87) WO 2004/035274

(21) **03756718.7** (11) 1 561 560
(87) WO 2004/039555

(21) **03756723.7** (11) 1 561 814
(87) WO 2004/038018

(21) **03756724.5** (11) 1 561 598
(87) WO 2004/037547

(21) **03757102.3** (11) 1 560 995 *
(87) WO 2003/104597

(21) **03757438.1** (11) 1 560 604 *
(87) WO 2003/103728

(21) **03757519.8** (11) 1 560 675 *
(87) WO 2004/043641

(21) **03757622.0** (11) 1 561 246 *
(87) WO 2004/044995

(21) **03757629.5** (11) 1 560 961 *
(87) WO 2004/044292

(21) **03757733.5** (11) 1 561 056 *
(87) WO 2004/036097

(21) **03757947.1** (11) 1 561 342 *
(87) WO 2004/034701

(21) **03757954.7** (11) 1 560 501 *
(87) WO 2004/034806

(21) **03758019.8** (11) 1 560 877 *
(87) WO 2004/037908

(21) **03758051.1** (11) 1 561 073 *
(87) WO 2004/044493

(21) **03758059.4** (11) 1 560 996 *
(87) WO 2004/038153

(21) **03758062.8** (11) 1 560 561 *
(87) WO 2004/041231

(21) **03758072.7** (11) 1 560 829 *
(87) WO 2004/041821

(21) **03758087.5** (11) 1 561 058 *
(87) WO 2004/044467

(21) **03758098.2** (11) 1 560 947 *
(87) WO 2004/042117

(21) **03758161.8** (11) 1 561 311 *
(87) WO 2004/040858

(21) **03758168.3** (11) 1 560 983 *
(87) WO 2004/038100

(21) **03758170.9** (11) 1 561 086 *
(87) WO 2004/038336

(21) **03758178.2** (11) 1 561 079 *
(87) WO 2004/040217

(21) **03758180.8** (11) 1 560 673 *
(87) WO 2004/039521

(21) **03758306.9** (11) 1 560 907 *
(87) WO 2004/035726

(21) **03758310.1** (11) 1 560 770 *
(87) WO 2004/033297

(21) **03758347.3** (11) 1 560 759 *
(87) WO 2004/037659

(21) **03758387.9** (11) 1 560 655 *
(87) WO 2004/035217

(21) **03758411.7** (11) 1 561 204 *
(87) WO 2004/042699

(21) **03758599.9** (11) 1 560 748 *
(87) WO 2004/043776

(21) **03758631.0** (11) 1 561 190 *
(87) WO 2004/038675

(21) **03758634.4** (11) 1 560 800 *
(87) WO 2004/041748

(21) **03758636.9** (11) 1 560 676 *
(87) WO 2004/037479

(21) **03758651.8** (11) 1 561 071 *
(87) WO 2004/038290

(21) **03758724.3** (11) 1 561 732
(87) WO 2004/035497

(21) **03758743.3** (11) 1 561 730
(87) WO 2004/037731

(21) **03758752.4** (11) 1 562 005
(87) WO 2004/038301

(21) **03758768.0** (11) 1 561 785
(87) WO 2004/037925

(21) **03758769.8** (11) 1 561 819
(87) WO 2004/038029

(21) **03758782.1** (11) 1 561 531
(87) WO 2004/037470

(21) **03758791.2** (11) 1 562 061
(87) WO 2004/038478

(21) **03758840.7** (11) 1 560 916 *
(87) WO 2004/042040

(21) **03758846.4** (11) 1 561 384
(87) WO 2004/043160

(21) **03758848.0** (11) 1 561 556
(87) WO 2004/039549

(21) **03758895.1** (11) 1 561 808
(87) WO 2004/038009

(21) **03758896.9** (11) 1 561 807
(87) WO 2004/042049

(21) **03758935.5** (11) 1 562 039
(87) WO 2004/040282

(21) **03758946.2** (11) 1 561 691
(87) WO 2004/037658

(21) **03758984.3** (11) 1 561 816
(87) WO 2004/038022

(21) **03759009.8** (11) 1 561 476
(87) WO 2004/037303

(21) **03759035.3** (11) 1 560 558 *
(87) WO 2004/041221

(21) **03759065.0** (11) 1 560 988 *
(87) WO 2004/044338

(21) **03759132.8** (11) 1 560 551 *
(87) WO 2004/043321

(21) **03759143.5** (11) 1 560 784 *
(87) WO 2004/037709

(21) **03759153.4** (11) 1 560 946 *
(87) WO 2004/040036

(21) **03759272.2** (11) 1 561 263 *
(87) WO 2004/036705

(21) **03759398.5** (11) 1 560 540 *
(87) WO 2004/037167

(21) **03759438.9** (11) 1 560 979 *
(87) WO 2004/031475

(21) **03759502.2** (11) 1 561 006 *
(87) WO 2004/033851

(21) **03759520.4** (11) 1 561 078 *
(87) WO 2004/033975

(21) **03759579.0** (11) 1 561 312 *
(87) WO 2004/032437

(21) **03759643.4** (11) 1 560 535 *
(87) WO 2004/039236

(21) **03759666.5** (11) 1 561 171 *
(87) WO 2004/044673

(21) **03759669.9** (11) 1 561 291 *
(87) WO 2004/040806

(21) **03759691.3** (11) 1 560 576 *
(87) WO 2004/030440

(21) **03759750.7** (11) 1 560 761 *
(87) WO 2004/039218

(21) **03760319.8** (11) 1 560 925 *
(87) WO 2003/106632

(21) **03761666.1** (11) 1 560 534 *
(87) WO 2004/002342

(21) **03761737.0** (11) 1 561 232 *
(87) WO 2004/003957

(21) **03762099.4** (11) 1 560 712 *
(87) WO 2004/002835

(21) **03762211.5** (11) 1 560 648 *
(87) WO 2004/002622

(21) **03762959.9** (11) 1 560 617 *
(87) WO 2004/004806

(21) **03762960.7** (11) 1 560 622 *
(87) WO 2004/004823

(21) **03763019.1** (11) 1 561 126 *
(87) WO 2004/005965

(21) **03765124.7** (11) 1 561 460
(87) WO 2004/009060

(21) **03765518.0** (11) 1 560 708 *
(87) WO 2004/009348

(21) **03766757.3** (11) 1 561 799
(87) WO 2004/013263

(21) **03766771.4** (11) 1 561 149 *
(87) WO 2004/013682

(21) **03767385.2** (11) 1 560 537 *
(87) WO 2004/039278

(21) **03767386.0** (11) 1 560 520 *
(87) WO 2004/039261

(21) **03767417.3** (11) 1 560 926 *
(87) WO 2004/042058

(21) **03767420.7** (11) 1 561 165 *
(87) WO 2004/043737

(21) **03767422.3** (11) 1 561 245 *
(87) WO 2004/044994

(21) **03767508.9** (11) 1 560 647 *
(87) WO 2004/037409

(21) **03767511.3** (11) 1 560 723 *
(87) WO 2004/041566

(21) **03767528.7** (11) 1 560 605 *
(87) WO 2004/045657

(21) **03767529.5** (11) 1 560 575 *
(87) WO 2004/043452

(21) **03767532.9** (11) 1 560 927 *
(87) WO 2004/046377

(21) **03767538.6** (11) 1 561 118 *
(87) WO 2004/044593

(21) **03767546.9** (11) 1 560 985 *
(87) WO 2004/044329

(21) **03767794.5** (11) 1 560 671 *
(87) WO 2004/056504

(21) **03767852.1** (11) 1 561 348 *
(87) WO 2004/047451

(21) **03767886.9** (11) 1 560 826 *
(87) WO 2004/043956

(21) **03767888.5** (11) 1 560 825 *
(87) WO 2004/043952

(21) **03767891.9** (11) 1 560 578 *
(87) WO 2004/043455

(21) **03767902.4** (11) 1 560 667 *
(87) WO 2004/041456

(21) **03767910.7** (11) 1 560 953 *
(87) WO 2004/044284

(21) **03767926.3** (11) 1 561 059 *
(87) WO 2004/040181

(21) **03768076.6** (11) 1 560 562 *
(87) WO 2004/043331

(21) **03768520.3** (11) 1 560 486 *
(87) WO 2004/032624

(21) **03768548.4** (11) 1 560 783 *
(87) WO 2004/042484

(21) **03768559.1** (11) 1 560 827 *
(87) WO 2004/041818

(21) **03768579.9** (11) 1 560 701 *
(87) WO 2004/041528

(21) **03768590.6** (11) 1 560 680 *
(87) WO 2004/044953

(21) **03768591.4** (11) 1 561 324 *
(87) WO 2004/043043

(21) **03768611.0** (11) 1 560 579 *
(87) WO 2004/043457

(21) **03768674.8** (11) 1 560 516 *
(87) WO 2004/043224

(21) **03768690.4** (11) 1 561 283 *
(87) WO 2004/045096

(21) **03768693.8** (11) 1 560 691 *
(87) WO 2004/043670

(21) **03768718.3** (11) 1 561 155 *
(87) WO 2004/044687

(21) **03768734.0** (11) 1 561 242 *
(87) WO 2004/044984

(21) **03768746.4** (11) 1 560 527 *
(87) WO 2004/043267

(21) **03768762.1** (11) 1 561 240 *
(87) WO 2004/045002

(21) **03768766.2** (11) 1 560 750 *
(87) WO 2004/043782

(21) **03768812.4** (11) 1 560 542 *
(87) WO 2004/043301

(21) **03768822.3** (11) 1 561 130 *
(87) WO 2004/044626

(21) **03768826.4** (11) 1 560 508 *
(87) WO 2004/045328

(21) **03768827.2** (11) 1 560 662 *
(87) WO 2004/043612

(21) **03768839.7** (11) 1 560 498 *
(87) WO 2004/043388

(21) **03768843.9** (11) 1 560 905 *
(87) WO 2004/044113

(21) **03768863.7** (11) 1 561 065 *
(87) WO 2004/044475

(21) **03768866.0** (11) 1 560 869 *
(87) WO 2004/044032

(21) **03768871.0** (11) 1 561 206 *
(87) WO 2004/044595

(21) **03768890.0** (11) 1 560 666 *
(87) WO 2004/043616

(21) **03768895.9** (11) 1 561 120 *
(87) WO 2004/044539

(21) **03768900.7** (11) 1 560 950 *
(87) WO 2004/044276

(21) **03768901.5** (11) 1 560 586 *
(87) WO 2004/043470

(21) **03768909.8** (11) 1 561 358 *
(87) WO 2004/045239

(21) **03768920.5** (11) 1 561 313 *
(87) WO 2004/045169

(21) **03768922.1** (11) 1 560 967 *
(87) WO 2004/044298

(21) **03768930.4** (11) 1 560 490 *
(87) WO 2004/045513

(21) **03768936.1** (11) 1 560 570 *
(87) WO 2004/045590

(21) **03768937.9** (11) 1 561 259 *
(87) WO 2004/045021

(21) **03768938.7** (11) 1 561 248 *
(87) WO 2004/047197

(21) **03768947.8** (11) 1 560 541 *
(87) WO 2004/045456

(21) **03769060.9** (11) 1 560 893 *
(87) WO 2004/041961

(21) **03769065.8** (11) 1 560 614 *
(87) WO 2004/045677

(21) **03769070.8** (11) 1 561 106 *
(87) WO 2004/042396

(21) **03769140.9** (11) 1 561 300 *
(87) WO 2004/047359

(21) **03769143.3** (11) 1 560 944 *
(87) WO 2004/046416

(21) **03769194.6** (11) 1 560 643 *
(87) WO 2004/041422

(21) **03769195.3** (11) 1 560 644 *
(87) WO 2004/041423

(21) **03769203.5** (11) 1 561 023 *
(87) WO 2004/029441

(21) **03769216.7** (11) 1 560 645 *
(87) WO 2004/041424

(21) **03769223.3** (11) 1 561 172 *
(87) WO 2004/046958

(21) **03769250.6** (11) 1 560 813 *
(87) WO 2004/039778

(21) **03769318.1** (11) 1 560 862 *
(87) WO 2004/033518

(21) **03769360.3** (11) 1 561 205 *
(87) WO 2004/044894

(21) **03769392.6** (11) 1 560 736 *
(87) WO 2004/043752

(21) **03769415.5** (11) 1 561 185 *
(87) WO 2004/047028

(21) **03769460.1** (11) 1 560 743 *
(87) WO 2004/041625

(21) **03769576.4** (11) 1 561 236 *
(87) WO 2004/023530

(21) **03769670.5** (11) 1 560 896 *
(87) WO 2004/044096

(21) **03769675.4** (11) 1 561 099 *
(87) WO 2004/040287

(21) **03769690.3** (11) 1 561 265 *
(87) WO 2004/042801

(21) **03769702.6** (11) 1 561 295 *
(87) WO 2004/040817

(21) **03769728.1** (11) 1 561 132 *
(87) WO 2004/040338

(21) **03769745.5** (11) 1 561 325 *
(87) WO 2004/043039

(21) **03769753.9** (11) 1 561 121 *
(87) WO 2004/044598

(21) **03769759.6** (11) 1 560 499 *
(87) WO 2004/040995

(21) **03769781.0** (11) 1 561 192 *
(87) WO 2004/044863

(21) **03769928.7** (11) 1 561 784
(87) WO 2004/039883

(21) **03769984.0** (11) 1 560 697 *
(87) WO 2004/039562

(21) **03770038.2** (11) 1 561 780
(87) WO 2004/046239

(21) **03770051.5** (11) 1 561 448
(87) WO 2004/043327

(21) **03770085.3** (11) 1 561 501
(87) WO 2004/043568

(21) **03770118.2** (11) 1 562 065
(87) WO 2004/042449

(21) **03770194.3** (11) 1 561 326 *
(87) WO 2004/043040

(21) **03770196.8** (11) 1 560 769 *
(87) WO 2004/041671

(21) **03770200.8** (11) 1 560 549 *
(87) WO 2004/043309

(21) **03770377.4** (11) 1 560 512 *
(87) WO 2004/044344

(21) **03770446.7** (11) 1 561 110 *
(87) WO 2004/027389

(21) **03770570.4** (11) 1 561 183 *
(87) WO 2004/044850

(21) **03770722.1** (11) 1 560 582 *
(87) WO 2004/032874

(21) **03770726.2** (11) 1 561 338 *
(87) WO 2004/034696

(21) **03770770.0** (11) 1 560 833 *
(87) WO 2004/037826

(21) **03770827.8** (11) 1 560 681 *
(87) WO 2004/041486

(21) **03770915.1** (11) 1 560 616 *
(87) WO 2004/041330

(21) **03770920.1** (11) 1 560 917 *
(87) WO 2004/042060

(21) **03770927.6** (11) 1 561 030 *
(87) WO 2004/044419

(21) **03770959.9** (11) 1 560 797 *
(87) WO 2004/041742

(21) **03771589.3** (11) 1 561 018 *
(87) WO 2004/011785

(21) **03772218.8** (11) 1 560 981 *
(87) WO 2004/038096

(21) **03772229.5** (11) 1 561 038 *
(87) WO 2004/046559

(21) **03772239.4** (11) 1 560 494 *
(87) WO 2004/039163

(21) **03772243.6** (11) 1 561 173 *
(87) WO 2004/044772

(21) **03772256.8** (11) 1 560 585 *
(87) WO 2004/037260

(21) **03772278.2** (11) 1 561 174 *
(87) WO 2004/046960

(21) **03772279.0** (11) 1 560 483 *
(87) WO 2004/040963

(21) **03772296.4** (11) 1 560 960 *
(87) WO 2004/042126

(21) **03772297.2** (11) 1 561 208 *
(87) WO 2004/047089

(21) **03772310.3** (11) 1 560 804 *
(87) WO 2004/043898

(21) **03772311.1** (11) 1 561 090 *
(87) WO 2004/046670

(21) **03772399.6** (11) 1 560 922 *
(87) WO 2004/044230

(21) **03772408.5** (11) 1 561 241 *
(87) WO 2004/044978

(21) **03772413.5** (11) 1 560 758 *
(87) WO 2004/041664

(21) **03772419.2** (11) 1 561 267 *
(87) WO 2004/042882

(21) **03772424.2** (11) 1 561 261 *
(87) WO 2004/047231

(21) **03772439.0** (11) 1 561 009 *
(87) WO 2004/044388

(21) **03772441.6** (11) 1 560 920 *
(87) WO 2004/044208

(21) **03772608.0** (11) 1 560 563 *
(87) WO 2004/041242

(21) **03772613.0** (11) 1 560 546 *
(87) WO 2004/043303

(21) **03772685.8** (11) 1 560 942 *
(87) WO 2004/044258

(21) **03772688.2** (11) 1 561 142 *
(87) WO 2004/045111

(21) **03772691.6** (11) 1 561 589
(87) WO 2004/043703

(21) **03772707.0** (11) 1 561 766
(87) WO 2004/044029

(21) **03772716.1** (11) 1 562 186
(87) WO 2004/044905

(21) **03772723.7** (11) 1 561 421
(87) WO 2004/045409

(21) **03772726.0** (11) 1 561 795
(87) WO 2004/046277

(21) **03772742.7** (11) 1 562 281
(87) WO 2004/047284

(21) **03772764.1** (11) 1 561 787
(87) WO 2004/044065

(21) **03772775.7** (11) 1 561 723
(87) WO 2004/046018

(21) **03772778.1** (11) 1 562 227
(87) WO 2004/047163

(21) **03772802.9** (11) 1 562 258
(87) WO 2004/051790

(21) **03772894.6** (11) 1 561 141 *
(87) WO 2004/044635

(21) **03772898.7** (11) 1 561 321 *
(87) WO 2004/045174

(21) **03772905.0** (11) 1 561 247 *
(87) WO 2004/047189

(21) **03772959.7** (11) 1 560 846 *
(87) WO 2004/041858

(21) **03772965.4** (11) 1 561 124 *
(87) WO 2004/044602

(21) **03772971.2** (11) 1 560 485 *
(87) WO 2004/047527

(21) **03772975.3** (11) 1 560 506 *
(87) WO 2004/043189

(21) **03772987.8** (11) 1 561 355 *
(87) WO 2004/043086

(21) **03773100.7** (11) 1 561 158 *
(87) WO 2004/044723

(21) **03773175.9** (11) 1 560 497 *
(87) WO 2004/040993

(21) **03773235.1** (11) 1 560 650 *
(87) WO 2004/033095

(21) **03773251.8** (11) 1 560 865 *
(87) WO 2004/041899

(21) **03773292.2** (11) 1 561 327 *
(87) WO 2004/043042

(21) **03773374.8** (11) 1 561 278 *
(87) WO 2004/042919

(21) **03773467.0** (11) 1 561 057 *
(87) WO 2004/042261

(21) **03773478.7** (11) 1 561 024 *
(87) WO 2004/044413

(21) **03773481.1** (11) 1 561 027 *
(87) WO 2004/040125

(21) **03773546.1** (11) 1 561 328 *
(87) WO 2004/045182

(21) **03773547.9** (11) 1 561 228 *
(87) WO 2004/047135

(21) **03773671.7** (11) 1 560 868 *
(87) WO 2004/041904

(21) **03773674.1** (11) 1 560 720 *
(87) WO 2004/041557

(21) **03773700.4** (11) 1 560 507 *
(87) WO 2004/041654

(21) **03773701.2** (11) 1 561 213 *
(87) WO 2004/044908

(21) **03773702.0** (11) 1 560 564 *
(87) WO 2004/043426

(21) **03773747.5** (11) 1 561 354 *
(87) WO 2004/045230

(21) **03773832.5** (11) 1 560 976 *
(87) WO 2004/038093

(21) **03773867.1** (11) 1 561 303 *
(87) WO 2004/045142

(21) **03773868.9** (11) 1 560 875 *
(87) WO 2004/046229

(21) **03773882.0** (11) 1 560 828 *
(87) WO 2004/046146

(21) **03773958.8** (11) 1 561 122 *
(87) WO 2004/044599

(21) **03773964.6** (11) 1 561 094 *
(87) WO 2004/044560

(21) **03774002.4** (11) 1 562 380
(87) WO 2004/045214

(21) **03774006.5** (11) 1 562 037
(87) WO 2004/044564

(21) **03774008.1** (11) 1 561 812
(87) WO 2004/044193

(21) **03774176.6** (11) 1 561 258 *
(87) WO 2004/049499

(21) **03774239.2** (11) 1 561 235 *
(87) WO 2004/044945

(21) **03774377.0** (11) 1 560 504 *
(87) WO 2004/043182

(21) **03774382.0** (11) 1 561 128 *
(87) WO 2004/046760

(21) **03774383.8** (11) 1 560 599 *
(87) WO 2004/043493

(21) **03774478.6** (11) 1 560 811 *
(87) WO 2004/026822

(21) **03774618.7** (11) 1 560 713 *
(87) WO 2004/035318

(21) **03774653.4** (11) 1 560 915 *
(87) WO 2004/033647

(21) **03774682.3** (11) 1 560 621 *
(87) WO 2004/030724

(21) **03774717.7** (11) 1 560 742 *
(87) WO 2004/034509

(21) **03774719.3** (11) 1 560 857 *
(87) WO 2004/044010

(21) **03774720.1** (11) 1 561 200 *
(87) WO 2004/044873

(21) **03774759.9** (11) 1 560 881 *
(87) WO 2004/033553

(21) **03774792.0** (11) 1 560 569 *
(87) WO 2004/032906

(21) **03774806.8** (11) 1 560 545 *
(87) WO 2004/032724

(21) **03774818.3** (11) 1 560 717 *
(87) WO 2004/033224

(21) **03774845.6** (11) 1 561 304 *
(87) WO 2004/039003

(21) **03774864.7** (11) 1 561 191 *
(87) WO 2004/047041

(21) **03774944.7** (11) 1 561 365 *
(87) WO 2004/045083

(21) **03774961.1** (11) 1 561 344 *
(87) WO 2004/047444

(21) **03775000.7** (11) 1 560 493 *
(87) WO 2004/040984

(21) **03775001.5** (11) 1 561 339 *
(87) WO 2004/043062

(21) **03775015.5** (11) 1 561 249 *
(87) WO 2004/044998

(21) **03775041.1** (11) 1 562 305
(87) WO 2004/066519

(21) **03775085.8** (11) 1 561 070 *
(87) WO 2004/042271

(21) **03775180.7** (11) 1 560 767 *
(87) WO 2004/045978

(21) **03775192.2** (11) 1 561 025 *
(87) WO 2004/046541

(21) **03775208.6** (11) 1 560 886 *
(87) WO 2004/041944

(21) **03775215.1** (11) 1 561 077 *
(87) WO 2004/042292

(21) **03775216.9** (11) 1 560 724 *
(87) WO 2004/041565

(21) **03775218.5** (11) 1 560 997 *
(87) WO 2004/038151

(21) **03775222.7** (11) 1 561 064 *
(87) WO 2004/040185

(21) **03775224.3** (11) 1 560 729 *
(87) WO 2004/043733

(21) **03775229.2** (11) 1 560 993 *
(87) WO 2004/038146

(21) **03775234.2** (11) 1 560 867 *
(87) WO 2004/046220

(21) **03775252.4** (11) 1 560 962 *
(87) WO 2004/042127

(21) **03775272.2** (11) 1 560 608 *
(87) WO 2004/043504

(21) **03775282.1** (11) 1 560 738 *
(87) WO 2004/041617

(21) **03775286.2** (11) 1 560 633 *
(87) WO 2004/043569

(21) **03775289.6** (11) 1 560 901 *
(87) WO 2004/041975

(21) **03775294.6** (11) 1 561 115 *
(87) WO 2004/042406

(21) **03775297.9** (11) 1 560 989 *
(87) WO 2004/042162

(21) **03775300.1** (11) 1 561 093 *
(87) WO 2004/042368

(21) **03775306.8** (11) 1 561 053 *
(87) WO 2004/044462

(21) **03775311.8** (11) 1 560 974 *
(87) WO 2004/046454

(21) **03775322.5** (11) 1 561 096 *
(87) WO 2004/042377

(21) **03775333.2** (11) 1 560 487 *
(87) WO 2004/045287

(21) **03775336.5** (11) 1 561 097 *
(87) WO 2004/044566

(21) **03775347.2** (11) 1 561 363 *
(87) WO 2004/044889

(21) **03775354.8** (11) 1 560 678 *
(87) WO 2004/045804

(21) **03775356.3** (11) 1 560 870 *
(87) WO 2004/046221

(21) **03775360.5** (11) 1 561 193 *
(87) WO 2004/047048

(21) **03775363.9** (11) 1 561 080 *
(87) WO 2004/046631

(21) **03775485.0** (11) 1 560 984 *
(87) WO 2004/035934

(21) **03775510.5** (11) 1 561 230 *
(87) WO 2004/042761

(21) **03775511.3** (11) 1 560 554 *
(87) WO 2004/043326

(21) **03775516.2** (11) 1 561 125 *
(87) WO 2004/044619

(21) **03775518.8** (11) 1 561 014 *
(87) WO 2004/046512

(21) **03775521.2** (11) 1 561 160 *
(87) WO 2004/046955

(21) **03775524.6** (11) 1 560 986 *
(87) WO 2004/044332

(21) **03775536.0** (11) 1 560 716 *
(87) WO 2004/043704

(21) **03775546.9** (11) 1 560 863 *
(87) WO 2004/044027

(21) **03775549.3** (11) 1 560 790 *
(87) WO 2004/043858

(21) **03775576.6** (11) 1 560 596 *
(87) WO 2004/045642

(21) **03775597.2** (11) 1 561 359 *
(87) WO 2004/047479

(21) **03775598.0** (11) 1 560 991 *
(87) WO 2004/046487

(21) **03775705.1** (11) 1 560 847 *
(87) WO 2004/044001

(21) **03775801.8** (11) 1 560 699 *
(87) WO 2004/041522

(21) **03776062.6** (11) 1 560 639 *
(87) WO 2004/043578

(21) **03776064.2** (11) 1 561 114 *
(87) WO 2004/042404

(21) **03776079.0** (11) 1 560 803 *
(87) WO 2004/043894

(21) **03776080.8** (11) 1 561 003 *
(87) WO 2004/044374

(21) **03776081.6** (11) 1 561 039 *
(87) WO 2004/044437

(21) **03776274.7** (11) 1 560 898 *
(87) WO 2004/044098

(21) **03776285.3** (11) 1 560 642 *
(87) WO 2004/034028

(21) **03776286.1** (11) 1 561 139 *
(87) WO 2004/044622

(21) **03776289.5** (11) 1 560 970 *
(87) WO 2004/038083

(21) **03776319.0** (11) 1 560 612 *
(87) WO 2004/032799

(21) **03776378.6** (11) 1 561 221 *
(87) WO 2004/036622

(21) **03776388.5** (11) 1 560 640 *
(87) WO 2004/035184

(21) **03776408.1** (11) 1 560 702 *
(87) WO 2004/037591

(21) **03776434.7** (11) 1 560 793 *
(87) WO 2004/046034

(21) **03776496.6** (11) 1 561 340 *
(87) WO 2004/046850

(21) **03776520.3** (11) 1 560 489 *
(87) WO 2004/047873

(21) **03776544.3** (11) 1 560 690 *
(87) WO 2004/041497

(21) **03776566.6** (11) 1 560 794 *
(87) WO 2004/039732

(21) **03776599.7** (11) 1 561 264 *
(87) WO 2004/045112

(21) **03776600.3** (11) 1 561 289 *
(87) WO 2004/045103

(21) **03776618.5** (11) 1 560 552 *
(87) WO 2004/043324

(21) **03776623.5** (11) 1 561 133 *
(87) WO 2004/044628

(21) **03776637.5** (11) 1 560 740 *
(87) WO 2004/043760

(21) **03776682.1** (11) 1 560 641 *
(87) WO 2004/043580

(21) **03776811.6** (11) 1 560 964 *
(87) WO 2004/046438

(21) **03776812.4** (11) 1 561 019 *
(87) WO 2004/040104

(21) **03776823.1** (11) 1 560 726 *
(87) WO 2004/041572

(21) **03776828.0** (11) 1 561 138 *
(87) WO 2004/040343

(21) **03776880.1** (11) 1 560 707 *
(87) WO 2004/041531

(21) **03776890.0** (11) 1 561 022 *
(87) WO 2004/044408

(21) **03776893.4** (11) 1 560 603 *
(87) WO 2004/043498

(21) **03776894.2** (11) 1 561 031 *
(87) WO 2004/046548

(21) **03776895.9** (11) 1 561 260 *
(87) WO 2004/047226

(21) **03776899.1** (11) 1 561 150 *
(87) WO 2004/046805

(21) **03776900.7** (11) 1 561 197 *
(87) WO 2004/044869

(21) **03776957.7** (11) 1 561 307 *
(87) WO 2004/047369

(21) **03776975.9** (11) 1 560 721 *
(87) WO 2004/039614

(21) **03776980.9** (11) 1 561 084 *
(87) WO 2004/044523

(21) **03776981.7** (11) 1 561 085 *
(87) WO 2004/044525

(21) **03776984.1** (11) 1 560 853 *
(87) WO 2004/046185

(21) **03776985.8** (11) 1 560 852 *
(87) WO 2004/046186

(21) **03777088.0** (11) 1 561 060 *
(87) WO 2004/044469

(21) **03777577.2** (11) 1 560 536 *
(87) WO 2004/041102

(21) **03777701.8** (11) 1 560 646 *
(87) WO 2004/046276

(21) **03777736.4** (11) 1 560 861 *
(87) WO 2004/046215

(21) **03777772.9** (11) 1 561 266 *
(87) WO 2004/047247

(21) **03777781.0** (11) 1 560 634 *
(87) WO 2004/041405

(21) **03777785.1** (11) 1 560 798 *
(87) WO 2004/043872

(21) **03777809.9** (11) 1 560 968 *
(87) WO 2004/038082

(21) **03777821.4** (11) 1 561 004 *
(87) WO 2004/046498

(21) **03777837.0** (11) 1 560 610 *
(87) WO 2004/043506

(21) **03777856.0** (11) 1 560 871 *
(87) WO 2004/041907

(21) **03777868.5** (11) 1 560 543 *
(87) WO 2004/037120

(21) **03777945.1** (11) 1 560 876 *
(87) WO 2004/044038

(21) **03777961.8** (11) 1 560 560 *
(87) WO 2004/045504

(21) **03777965.9** (11) 1 560 978 *
(87) WO 2004/046462

(21) **03777973.3** (11) 1 560 688 *
(87) WO 2004/041499

(21) **03777986.5** (11) 1 561 161 *
(87) WO 2004/044742

(21) **03777995.6** (11) 1 561 102 *
(87) WO 2004/042384

(21) **03778103.6** (11) 1 560 514 *
(87) WO 2004/041051

(21) **03778109.3** (11) 1 561 251 *
(87) WO 2004/045008

(21) **03778111.9** (11) 1 560 824 *
(87) WO 2004/041810

(21) **03778124.2** (11) 1 560 700 *
(87) WO 2004/041527

(21) **03778129.1** (11) 1 561 162 *
(87) WO 2004/044744

(21) **03778238.0** (11) 1 560 971 *
(87) WO 2004/038089

(21) **03778254.7** (11) 1 561 227 *
(87) WO 2004/047134

(21) **03778255.4** (11) 1 560 796 *
(87) WO 2004/043868

(21) **03778279.4** (11) 1 560 860 *
(87) WO 2004/039855

(21) **03778294.3** (11) 1 560 762 *
(87) WO 2004/043804

(21) **03778301.6** (11) 1 560 885 *
(87) WO 2004/046256

(21) **03778304.0** (11) 1 560 805 *
(87) WO 2004/043897

(21) **03778314.9** (11) 1 561 055 *
(87) WO 2004/046588

(21) **03778343.8** (11) 1 561 277 *
(87) WO 2004/045063

(21) **03778347.9** (11) 1 561 164 *
(87) WO 2004/042575

(21) **03778349.5** (11) 1 560 878 *
(87) WO 2004/046236

(21) **03778448.5** (11) 1 560 872 *
(87) WO 2004/037898

(21) **03778450.1** (11) 1 560 620 *
(87) WO 2004/039443

(21) **03778452.7** (11) 1 560 661 *
(87) WO 2004/039504

(21) **03778490.7** (11) 1 560 928 *
(87) WO 2004/042083

(21) **03779154.8** (11) 1 560 544 *
(87) WO 2004/045461

(21) **03779184.5** (11) 1 560 529 *
(87) WO 2004/045425

(21) **03779190.2** (11) 1 560 530 *
(87) WO 2004/039429

(21) **03779257.9** (11) 1 560 830 *
(87) WO 2004/041827

(21) **03779265.2** (11) 1 560 628 *
(87) WO 2004/041357

(21) **03779278.5** (11) 1 560 977 *
(87) WO 2004/044308

(21) **03779312.2** (11) 1 561 135 *
(87) WO 2004/046763

(21) **03779355.1** (11) 1 561 352 *
(87) WO 2004/045225

(21) **03779387.4** (11) 1 560 943 *
(87) WO 2004/044261

(21) **03779409.6** (11) 1 560 858 *
(87) WO 2004/041874

(21) **03779412.0** (11) 1 561 000 *
(87) WO 2004/042181

(21) **03779446.8** (11) 1 560 951 *
(87) WO 2004/044277

(21) **03779531.7** (11) 1 561 048 *
(87) WO 2004/044452

(21) **03779532.5** (11) 1 560 992 *
(87) WO 2004/044354

(21) **03779598.6** (11) 1 560 791 *
(87) WO 2004/046030

(21) **03779669.5** (11) 1 561 016 *
(87) WO 2004/042208

(21) **03779679.4** (11) 1 561 028 *
(87) WO 2004/040128

(21) **03779686.9** (11) 1 560 937 *
(87) WO 2004/046391

(21) **03779816.2** (11) 1 560 990 *
(87) WO 2004/038121

(21) **03779818.8** (11) 1 560 810 *
(87) WO 2004/039768

(21) **03779831.1** (11) 1 560 831 *
(87) WO 2004/041823

(21) **03779834.5** (11) 1 561 034 *
(87) WO 2004/044425

(21) **03779837.8** (11) 1 560 687 *
(87) WO 2004/041494

(21) **03779844.4** (11) 1 560 809 *
(87) WO 2004/043909

(21) **03779845.1** (11) 1 560 823 *
(87) WO 2004/043949

(21) **03779847.7** (11) 1 560 806 *
(87) WO 2004/043900

(21) **03779848.5** (11) 1 560 908 *
(87) WO 2004/046296

(21) **03779850.1** (11) 1 560 895 *
(87) WO 2004/044093

(21) **03779859.2** (11) 1 561 349 *
(87) WO 2004/043076

(21) **03779868.3** (11) 1 560 692 *
(87) WO 2004/043672

(21) **03779870.9** (11) 1 560 814 *
(87) WO 2004/043923

(21) **03779875.8** (11) 1 560 600 *
(87) WO 2004/043492

(21) **03779880.8** (11) 1 561 116 *
(87) WO 2004/046722

(21) **03779882.4** (11) 1 560 763 *
(87) WO 2004/043806

(21) **03779886.5** (11) 1 560 834 *
(87) WO 2004/043966

(21) **03779891.5** (11) 1 560 731 *
(87) WO 2004/045920

(21) **03779897.2** (11) 1 560 866 *
(87) WO 2004/046218

(21) **03779901.2** (11) 1 561 098 *
(87) WO 2004/044567

(21) **03779903.8** (11) 1 561 198 *
(87) WO 2004/044870

(21) **03779915.2** (11) 1 560 972 *
(87) WO 2004/044306

(21) **03779921.0** (11) 1 561 147 *
(87) WO 2004/044643

(21) **03779938.4** (11) 1 560 844 *
(87) WO 2004/046175

(21) **03779940.0** (11) 1 561 081 *
(87) WO 2004/046632

(21) **03779952.5** (11) 1 560 845 *
(87) WO 2004/046176

(21) **03779961.6** (11) 1 561 104 *
(87) WO 2004/046718

(21) **03780206.3** (11) 1 561 021 *
(87) WO 2004/044402

(21) **03780210.5** (11) 1 560 598 *
(87) WO 2004/032968

(21) **03780225.3** (11) 1 561 092 *
(87) WO 2004/036168

(21) **03780233.7** (11) 1 560 772 *
(87) WO 2004/046000

(21) **03780291.5** (11) 1 560 523 *
(87) WO 2004/045418

(21) **03780292.3** (11) 1 560 524 *
(87) WO 2004/045419

(21) **03780303.8** (11) 1 561 319 *
(87) WO 2004/045171

(21) **03780620.5** (11) 1 561 042 *
(87) WO 2004/042244

(21) **03780625.4** (11) 1 560 754 *
(87) WO 2004/041652

(21) **03780627.0** (11) 1 560 632 *
(87) WO 2004/043544

(21) **03781335.9** (11) 1 560 780 *
(87) WO 2004/039716

(21) **03781395.3** (11) 1 561 314 *
(87) WO 2004/045168

(21) **03781548.7** (11) 1 560 660 *
(87) WO 2004/043609

(21) **03781581.8** (11) 1 560 583 *
(87) WO 2004/043352

(21) **03781587.5** (11) 1 560 887 *
(87) WO 2004/041946

(21) **03781611.3** (11) 1 560 812 *
(87) WO 2004/099137

(21) **03781613.9** (11) 1 561 156 *
(87) WO 2004/044718

(21) **03781629.5** (11) 1 560 711 *
(87) WO 2004/041312

(21) **03781640.2** (11) 1 560 836 *
(87) WO 2005/007660

(21) **03781673.3** (11) 1 561 268 *
(87) WO 2004/045042

(21) **03781736.8** (11) 1 561 175 *
(87) WO 2004/044681

(21) **03781743.4** (11) 1 560 840 *
(87) WO 2004/044136

(21) **03781746.7** (11) 1 560 839 *
(87) WO 2004/044138

(21) **03781777.2** (11) 1 561 144 *
(87) WO 2004/042457

(21) **03781785.5** (11) 1 560 635 *
(87) WO 2004/043570

(21) **03781830.9** (11) 1 560 819 *
(87) WO 2004/043946

(21) **03781860.6** (11) 1 561 308 *
(87) WO 2004/047373

(21) **03781881.2** (11) 1 560 613 *
(87) WO 2004/043510

(21) **03781885.3** (11) 1 560 856 *
(87) WO 2004/044009

(21) **03781894.5** (11) 1 560 525 *
(87) WO 2004/043266

(21) **03781899.4** (11) 1 560 795 *
(87) WO 2004/043865

(21) **03781910.9** (11) 1 560 611 *
(87) WO 2004/041317

(21) **03781920.8** (11) 1 560 969 *
(87) WO 2004/044297

(21) **03781921.6** (11) 1 560 495 *
(87) WO 2004/043155

(21) **03781941.4** (11) 1 560 615 *
(87) WO 2004/043522

(21) **03781961.2** (11) 1 561 151 *
(87) WO 2004/047166

(21) **03782087.5** (11) 1 561 366 *
(87) WO 2004/045250

(21) **03782190.7** (11) 1 561 117 *
(87) WO 2004/044592

(21) **03782205.3** (11) 1 561 329 *
(87) WO 2004/045183

(21) **03782533.8** (11) 1 560 837 *
(87) WO 2004/043982

(21) **03782540.3** (11) 1 561 049 *
(87) WO 2004/046581

(21) **03782541.1** (11) 1 561 199 *
(87) WO 2004/044872

(21) **03782542.9** (11) 1 561 364 *
(87) WO 2004/047492

(21) **03782543.7** (11) 1 560 882 *
(87) WO 2004/046250

(21) **03782544.5** (11) 1 561 194 *
(87) WO 2004/047051

(21) **03782557.7** (11) 1 561 087 *
(87) WO 2004/046656

(21) **03782564.3** (11) 1 561 302 *
(87) WO 2004/047362

(21) **03782571.8** (11) 1 561 143 *
(87) WO 2004/046783

(21) **03783072.6** (11) 1 561 360 *
(87) WO 2004/039090

(21) **03783080.9** (11) 1 560 626 *
(87) WO 2004/041355

(21) **03783156.7** (11) 1 560 488 *
(87) WO 2004/041210

(21) **03783159.1** (11) 1 560 980 *
(87) WO 2004/042142

(21) **03783166.6** (11) 1 560 771 *
(87) WO 2004/043613

(21) **03783169.0** (11) 1 560 975 *
(87) WO 2004/044285

(21) **03783177.3** (11) 1 561 170 *
(87) WO 2004/044755

(21) **03783212.8** (11) 1 560 768 *
(87) WO 2004/043818

(21) **03783214.4** (11) 1 561 368 *
(87) WO 2004/045262

(21) **03783218.5** (11) 1 560 776 *
(87) WO 2004/043838

(21) **03783225.0** (11) 1 561 347 *
(87) WO 2004/044842

(21) **03783228.4** (11) 1 560 577 *
(87) WO 2004/043375

(21) **03783231.8** (11) 1 560 929 *
(87) WO 2004/043227

(21) **03783238.3** (11) 1 560 638 *
(87) WO 2004/043577

(21) **03783239.1** (11) 1 560 591 *
(87) WO 2004/043481

(21) **03783247.4** (11) 1 560 519 *
(87) WO 2004/043535

(21) **03783276.3** (11) 1 560 945 *
(87) WO 2004/044957

(21) **03783283.9** (11) 1 561 083 *
(87) WO 2004/044521

(21) **03783308.4** (11) 1 560 679 *
(87) WO 2004/043652

(21) **03783313.4** (11) 1 560 966 *
(87) WO 2004/044296

(21) **03783341.5** (11) 1 561 330 *
(87) WO 2004/045139

(21) **03783345.6** (11) 1 560 669 *
(87) WO 2004/043623

(21) **03783366.2** (11) 1 561 282 *
(87) WO 2004/047309

(21) **03783387.8** (11) 1 560 949 *
(87) WO 2004/046426

(21) **03783398.5** (11) 1 560 715 *
(87) WO 2004/045857

(21) **03783399.3** (11) 1 561 239 *
(87) WO 2004/044963

(21) **03783404.1** (11) 1 560 734 *
(87) WO 2004/043749

(21) **03783420.7** (11) 1 560 623 *
(87) WO 2004/045514

(21) **03783425.6** (11) 1 561 331 *
(87) WO 2004/047397

(21) **03783435.5** (11) 1 560 727 *
(87) WO 2004/043731

(21) **03783444.7** (11) 1 561 345 *
(87) WO 2004/045079

(21) **03783458.7** (11) 1 561 270 *
(87) WO 2004/047206

(21) **03783479.3** (11) 1 561 337 *
(87) WO 2004/047424

(21) **03783492.6** (11) 1 560 739 *
(87) WO 2004/043742

(21) **03783514.7** (11) 1 560 888 *
(87) WO 2004/046260

(21) **03783550.1** (11) 1 560 909 *
(87) WO 2004/046299

(21) **03783581.6** (11) 1 560 903 *
(87) WO 2004/046284

(21) **03783589.9** (11) 1 560 627 *
(87) WO 2004/045710

(21) **03783610.3** (11) 1 560 732 *
(87) WO 2004/045909

(21) **03783616.0** (11) 1 560 789 *
(87) WO 2004/046280

(21) **03783633.5** (11) 1 561 146 *
(87) WO 2004/046787

(21) **03783697.0** (11) 1 560 624 *
(87) WO 2004/045675

(21) **03783988.3** (11) 1 560 855 *
(87) WO 2004/014958

(21) **03784014.7** (11) 1 560 636 *
(87) WO 2004/014515

(21) **03784148.3** (11) 1 560 999 *
(87) WO 2004/015234

(21) **03784900.7** (11) 1 561 040 *
(87) WO 2004/015280

(21) **03785490.8** (11) 1 560 511 *
(87) WO 2004/045345

(21) **03785504.6** (11) 1 561 089 *
(87) WO 2004/044536

(21) **03785605.1** (11) 1 560 677 *
(87) WO 2004/043645

(21) **03785627.5** (11) 1 561 152 *
(87) WO 2004/040379

(21) **03785642.4** (11) 1 561 119 *
(87) WO 2004/044597

(21) **03785733.1** (11) 1 561 105 *
(87) WO 2004/042394

(21) **03786053.3** (11) 1 560 785 *
(87) WO 2004/046020

(21) **03786529.2** (11) 1 560 588 *
(87) WO 2004/034980

(21) **03786565.6** (11) 1 560 526 *
(87) WO 2004/043265

(21) **03786639.9** (11) 1 560 670 *
(87) WO 2004/043622

(21) **03786672.0** (11) 1 560 954 *
(87) WO 2004/046432

(21) **03786674.6** (11) 1 561 177 *
(87) WO 2004/046855

(21) **03786681.1** (11) 1 560 496 *
(87) WO 2004/043156

(21) **03786682.9** (11) 1 560 820 *
(87) WO 2004/046129

(21) **03786683.7** (11) 1 561 343 *
(87) WO 2004/047442

(21) **03786686.0** (11) 1 560 930 *
(87) WO 2004/046369

(21) **03786697.7** (11) 1 561 067 *
(87) WO 2004/044479

(21) **03786709.0** (11) 1 561 274 *
(87) WO 2004/047250

(21) **03786714.0** (11) 1 560 532 *
(87) WO 2004/045451

(21) **03786729.8** (11) 1 560 747 *
(87) WO 2004/043546

(21) **03786744.7** (11) 1 560 910 *
(87) WO 2004/046300

(21) **03786745.4** (11) 1 560 911 *
(87) WO 2004/046301

(21) **03786746.2** (11) 1 560 912 *
(87) WO 2004/046302

(21) **03786748.8** (11) 1 560 787 *
(87) WO 2004/047190

(21) **03786752.0** (11) 1 561 036 *
(87) WO 2004/046555

(21) **03786761.1** (11) 1 561 243 *
(87) WO 2004/044986

(21) **03786775.1** (11) 1 560 571 *
(87) WO 2004/045537

(21) **03786798.3** (11) 1 560 931 *
(87) WO 2004/045543

(21) **03786816.3** (11) 1 561 178 *
(87) WO 2004/046882

(21) **03787309.8** (11) 1 560 737 *
(87) WO 2004/039646

(21) **03787556.4** (11) 1 560 531 *
(87) WO 2004/016182

(21) **03788477.2** (11) 1 561 237 *
(87) WO 2004/017372

(21) **03788967.2** (11) 1 561 051 *
(87) WO 2004/042258

(21) **03788973.0** (11) 1 560 746 *
(87) WO 2004/041631

(21) **03788974.8** (11) 1 560 741 *
(87) WO 2004/041622

(21) **03788984.7** (11) 1 561 281 *
(87) WO 2004/047304

(21) **03788987.0** (11) 1 560 753 *
(87) WO 2004/041650

(21) **03788988.8** (11) 1 560 602 *
(87) WO 2004/041311

(21) **03788990.4** (11) 1 561 131 *
(87) WO 2004/040337

(21) **03788991.2** (11) 1 561 041 *
(87) WO 2004/039667

(21) **03789001.9** (11) 1 561 044 *
(87) WO 2004/044447

(21) **03789014.2** (11) 1 560 751 *
(87) WO 2004/041643

(21) **03789018.3** (11) 1 561 052 *
(87) WO 2004/046587

(21) **03789019.1** (11) 1 561 145 *
(87) WO 2004/044640

(21) **03789023.3** (11) 1 560 730 *
(87) WO 2004/043735

(21) **03789028.2** (11) 1 560 965 *
(87) WO 2004/044295

(21) **03789032.4** (11) 1 560 848 *
(87) WO 2004/043988

(21) **03789035.7** (11) 1 561 101 *
(87) WO 2004/046708

(21) **03789037.3** (11) 1 560 725 *
(87) WO 2004/043722

(21) **03789728.7** (11) 1 560 755 *
(87) WO 2004/043131

(21) **03789736.0** (11) 1 560 480 *
(87) WO 2004/043132

(21) **03789751.9** (11) 1 561 043 *
(87) WO 2004/046571

(21) **03789768.3** (11) 1 561 271 *
(87) WO 2004/047262

(21) **03790019.8** (11) 1 561 188 *
(87) WO 2004/051588

(21) **03790971.0** (11) 1 561 432
(87) WO 2004/019807

(21) **03792520.3** (11) 1 560 838 *
(87) WO 2004/018493

(21) **03792771.2** (11) 1 562 060
(87) WO 2004/019103

(21) **03793372.8** (11) 1 560 567 *
(87) WO 2004/017942

(21) **03793766.1** (11) 1 561 109 *
(87) WO 2004/023142

(21) **03794376.8** (11) 1 560 522 *
(87) WO 2004/021890

(21) **03794984.9** (11) 1 561 357 *
(87) WO 2004/025980

(21) **03795400.5** (11) 1 561 756
(87) WO 2004/024752

(21) **03795407.0** (11) 1 561 829
(87) WO 2004/024961

(21) **03795499.7** (11) 1 560 694 *
(87) WO 2004/024416

(21) **03795732.1** (11) 1 561 225 *
(87) WO 2004/044932

(21) **03795783.4** (11) 1 561 012 *
(87) WO 2004/044391

(21) **03795792.5** (11) 1 560 894 *
(87) WO 2004/039913

(21) **03795797.4** (11) 1 560 607 *
(87) WO 2004/043201

(21) **03795803.0** (11) 1 560 674 *
(87) WO 2004/042420

(21) **03795807.1** (11) 1 561 229 *
(87) WO 2004/047136

(21) **03795808.9** (11) 1 560 481 *
(87) WO 2004/040961

(21) **03795817.0** (11) 1 561 107 *
(87) WO 2004/044584

(21) **03795991.3** (11) 1 561 010 *
(87) WO 2004/042200

(21) **03796005.1** (11) 1 561 273 *
(87) WO 2004/045058

(21) **03796013.5** (11) 1 560 801 *
(87) WO 2004/043878

(21) **03796015.0** (11) 1 560 851 *
(87) WO 2004/046184

(21) **03796022.6** (11) 1 560 935 *
(87) WO 2004/046346

(21) **03796218.0** (11) 1 560 850 *
(87) WO 2004/048411

(21) **03796414.5** (11) 1 560 503 *
(87) WO 2004/045541

(21) **03797631.3** (11) 1 561 606
(87) WO 2004/026596

(21) **03797659.4** (11) 1 561 800
(87) WO 2004/026998

(21) **03797788.1** (11) 1 560 817 *
(87) WO 2004/026844

(21) **03797847.5** (11) 1 560 649 *
(87) WO 2004/026469

(21) **03797986.1** (11) 1 560 587 *
(87) WO 2004/028546

(21) **03798023.2** (11) 1 561 275 *
(87) WO 2004/030199

(21) **03798354.1** (11) 1 561 320 *
(87) WO 2004/030296

(21) **03798741.9** (11) 1 560 553 *
(87) WO 2004/029210

(21) **03798817.7** (11) 1 561 253 *
(87) WO 2004/030118

(21) **03798989.4** (11) 1 561 346 *
(87) WO 2004/032507

(21) **03799041.3** (11) 1 561 220 *
(87) WO 2004/032145

(21) **03799086.8** (11) 1 561 859
(87) WO 2004/031476

(21) **03799464.7** (11) 1 560 808 *
(87) WO 2004/046067

(21) **03799840.8** (11) 1 560 625 *
(87) WO 2004/039265

(21) **03799844.0** (11) 1 561 250 *
(87) WO 2004/047196

(21) **03807719.4** (11) 1 560 693 *
(87) WO 2004/033182

(21) **03807926.5** (11) 1 560 890 *
(87) WO 2004/033574

(21) **03807947.1** (11) 1 560 756 *
(87) WO 2004/033306

(21) **03808164.2** (11) 1 560 897 *
(87) WO 2004/033591

(21) **03808186.5** (11) 1 560 709 *
(87) WO 2004/033196

(21) **03808389.5** (11) 1 560 958 *
(87) WO 2004/040671

(21) **03808414.1** (11) 1 560 517 *
(87) WO 2004/045375

(21) **03808436.4** (11) 1 560 609 *
(87) WO 2004/050131

(21) **03808653.4** (11) 1 560 652 *
(87) WO 2004/035214

(21) **03808753.2** (11) 1 561 280 *
(87) WO 2004/036750

(21) **03808754.0** (11) 1 561 075 *
(87) WO 2004/036121

(21) **03808773.0** (11) 1 560 510 *
(87) WO 2004/034850

(21) **03808805.0** (11) 1 561 127 *
(87) WO 2004/036250

(21) **03808829.0** (11) 1 560 521 *
(87) WO 2004/034910

(21) **03809179.9** (11) 1 561 226 *
(87) WO 2004/036601

(21) **03809259.9** (11) 1 560 904 *
(87) WO 2004/037954

(21) **03809315.9** (11) 1 560 998 *
(87) WO 2004/038152

(21) **03809334.0** (11) 1 560 773 *
(87) WO 2004/037693

(21) **03809527.9** (11) 1 560 565 *
(87) WO 2004/038087

(21) **03809619.4** (11) 1 561 238 *
(87) WO 2004/038778

(21) **03809620.2** (11) 1 560 757 *
(87) WO 2004/037655

(21) **03809686.3** (11) 1 561 029 *
(87) WO 2004/040129

(21) **03809695.4** (11) 1 561 035 *
(87) WO 2004/040139

(21) **03809712.7** (11) 1 561 186 *
(87) WO 2004/040522

(21) **03809767.1** (11) 1 561 061 *
(87) WO 2004/040183

(21) **03809792.9** (11) 1 560 580 *
(87) WO 2004/039370

(21) **03809813.3** (11) 1 561 176 *
(87) WO 2004/040475

(21) **03809815.8** (11) 1 561 134 *
(87) WO 2004/040339

(21) **03809817.4** (11) 1 561 184 *
(87) WO 2004/040518

(21) **03809819.0** (11) 1 561 214 *
(87) WO 2004/040566

(21) **03809855.4** (11) 1 561 712
(87) WO 2004/039704

(21) **03809857.0** (11) 1 560 873 *
(87) WO 2004/039867

(21) **03810046.7** (11) 1 561 255 *
(87) WO 2004/055932

(21) **03810341.2** (11) 1 561 002 *
(87) WO 2004/042184

(21) **03810365.1** (11) 1 561 269 *
(87) WO 2004/042888

(21) **03810366.9** (11) 1 561 017 *
(87) WO 2004/042207

(21) **03810387.5** (11) 1 560 637 *
(87) WO 2004/041418

(21) **03810401.4** (11) 1 560 815 *
(87) WO 2004/041788

(21) **03810410.5** (11) 1 560 832 *
(87) WO 2004/041822

(21) **03810411.3** (11) 1 561 005 *
(87) WO 2004/042190

(21) **03810419.6** (11) 1 561 233 *
(87) WO 2004/042767

(21) **03810436.0** (11) 1 560 921 *
(87) WO 2004/042069

(21) **03810439.4** (11) 1 560 566 *
(87) WO 2004/041240

(21) **03810461.8** (11) 1 561 163 *
(87) WO 2004/042571

(21) **03810489.9** (11) 1 560 581 *
(87) WO 2004/041271

(21) **03810492.3** (11) 1 560 714 *
(87) WO 2004/041542

(21) **03810499.8** (11) 1 560 788 *
(87) WO 2004/041716

(21) **03810504.5** (11) 1 560 994 *
(87) WO 2004/042180

(21) **03810516.9** (11) 1 560 940 *
(87) WO 2004/042101

(21) **03810538.3** (11) 1 561 074 *
(87) WO 2004/042282

(21) **03810554.0** (11) 1 561 335 *
(87) WO 2004/043051

(21) **03810562.3** (11) 1 560 822 *
(87) WO 2004/041808

(21) **03810568.0** (11) 1 561 201 *
(87) WO 2004/042684

(21) **03810614.2** (11) 1 561 508
(87) WO 2004/041427

(21) **03810641.5** (11) 1 562 225
(87) WO 2004/042811

(21) **03810647.2** (11) 1 561 765
(87) WO 2004/041888

(21) **03810725.6** (11) 1 560 749 *
(87) WO 2004/041635

(21) **03810777.7** (11) 1 561 234 *
(87) WO 2004/042773

(21) **03810788.4** (11) 1 561 179 *
(87) WO 2004/042504

(21) **03810903.9** (11) 1 560 572 *
(87) WO 2004/043445

(21) **03810929.4** (11) 1 560 482 *
(87) WO 2004/043137

(21) **03810930.2** (11) 1 560 764 *
(87) WO 2004/043807

(21) **03810931.0** (11) 1 560 884 *
(87) WO 2004/044059

(21) **03810933.6** (11) 1 560 802 *
(87) WO 2004/043891

(21) **03810948.4** (11) 1 560 952 *
(87) WO 2004/044282

(21) **03810953.4** (11) 1 560 559 *
(87) WO 2004/043414

(21) **03810955.9** (11) 1 560 859 *
(87) WO 2004/044021

(21) **03810962.5** (11) 1 560 883 *
(87) WO 2004/044058

(21) **03810963.3** (11) 1 560 835 *
(87) WO 2004/043967

(21) **03810964.1** (11) 1 560 807 *
(87) WO 2004/043902

(21) **03810976.5** (11) 1 561 148 *
(87) WO 2004/044642

(21) **03810985.6** (11) 1 561 361 *
(87) WO 2004/045234

(21) **03810986.4** (11) 1 560 518 *
(87) WO 2004/043261

(21) **03810990.6** (11) 1 561 309 *
(87) WO 2004/045148

(21) **03810998.9** (11) 1 562 028
(87) WO 2004/044538

(21) **03811006.0** (11) 1 561 315 *
(87) WO 2004/045157

(21) **03811008.6** (11) 1 560 539 *
(87) WO 2004/043285

(21) **03811012.8** (11) 1 560 781 *
(87) WO 2004/043845

(21) **03811013.6** (11) 1 560 849 *
(87) WO 2004/044002

(21) **03811014.4** (11) 1 560 900 *
(87) WO 2004/044106

(21) **03811018.5** (11) 1 561 316 *
(87) WO 2004/045159

(21) **03811025.0** (11) 1 560 656 *
(87) WO 2004/043603

(21) **03811028.4** (11) 1 560 987 *
(87) WO 2004/044336

(21) **03811034.2** (11) 1 561 285 *
(87) WO 2004/045101

(21) **03811045.8** (11) 1 560 932 *
(87) WO 2004/044247

(21) **03811052.4** (11) 1 561 100 *
(87) WO 2004/044573

(21) **03811057.3** (11) 1 561 978
(87) WO 2004/044463

(21) **03811060.7** (11) 1 561 561
(87) WO 2004/043666

(21) **03811071.4** (11) 1 561 949
(87) WO 2004/044426

(21) **03811079.7** (11) 1 561 518
(87) WO 2004/043617

(21) **03811082.1** (11) 1 561 512
(87) WO 2004/043610

(21) **03811089.6** (11) 1 562 310
(87) WO 2004/045109

(21) **03811090.4** (11) 1 561 467
(87) WO 2004/043473

(21) **03811094.6** (11) 1 562 002
(87) WO 2004/044497

(21) **03811102.7** (11) 1 562 377
(87) WO 2004/045210

(21) **03811103.5** (11) 1 562 370
(87) WO 2004/045205

(21) **03811106.8** (11) 1 561 669
(87) WO 2004/043766

(21) **03811110.0** (11) 1 561 798
(87) WO 2004/044108

(21) **03811115.9** (11) 1 561 762
(87) WO 2004/044013

(21) **03811119.1** (11) 1 562 104
(87) WO 2004/044726

(21) **03811120.9** (11) 1 561 793
(87) WO 2004/044084

(21) **03811125.8** (11) 1 560 728 *
(87) WO 2004/043732

(21) **03811134.0** (11) 1 561 455
(87) WO 2004/043420

(21) **03811135.7** (11) 1 561 456
(87) WO 2004/043421

(21) **03811147.2** (11) 1 561 217 *
(87) WO 2004/044913

(21) **03811151.4** (11) 1 560 938 *
(87) WO 2004/044251

(21) **03811172.0** (11) 1 561 317 *
(87) WO 2004/045167

(21) **03811191.0** (11) 1 560 963 *
(87) WO 2004/044293

(21) **03811197.7** (11) 1 561 068 *
(87) WO 2004/044480

(21) **03811200.9** (11) 1 560 710 *
(87) WO 2004/043693

(21) **03811206.6** (11) 1 560 682 *
(87) WO 2004/043657

(21) **03811227.2** (11) 1 561 262 *
(87) WO 2004/044483

(21) **03811229.8** (11) 1 561 298 *
(87) WO 2004/045132

(21) **03811234.8** (11) 1 561 222 *
(87) WO 2004/044917

(21) **03811237.1** (11) 1 560 672 *
(87) WO 2004/043630

(21) **03811259.5** (11) 1 560 933 *
(87) WO 2004/043395

(21) **03811263.7** (11) 1 561 334 *
(87) WO 2004/045130

(21) **03811310.6** (11) 1 560 631 *
(87) WO 2004/045720

(21) **03811342.9** (11) 1 561 180 *
(87) WO 2004/046832

(21) **03811346.0** (11) 1 560 936 *
(87) WO 2004/046390

(21) **03811350.2** (11) 1 561 020 *
(87) WO 2004/046516

(21) **03811360.1** (11) 1 560 538 *
(87) WO 2004/045448

(21) **03811365.0** (11) 1 560 913 *
(87) WO 2004/045956

(21) **03811367.6** (11) 1 561 045 *
(87) WO 2004/046573

(21) **03811391.6** (11) 1 560 973 *
(87) WO 2004/046452

(21) **03811398.1** (11) 1 561 322 *
(87) WO 2004/047398

(21) **03811404.7** (11) 1 560 533 *
(87) WO 2004/045431

(21) **03811416.1** (11) 1 561 332 *
(87) WO 2004/047403

(21) **03811423.7** (11) 1 561 318 *
(87) WO 2004/047381

(21) **03811450.0** (11) 1 561 362 *
(87) WO 2004/047478

(21) **03811469.0** (11) 1 561 181 *
(87) WO 2004/046982

(21) **03811485.6** (11) 1 561 530
(87) WO 2004/045793

(21) **03811493.0** (11) 1 562 048
(87) WO 2004/046742

(21) **03811499.7** (11) 1 561 741
(87) WO 2004/046066

(21) **03811568.9** (11) 1 561 182 *
(87) WO 2004/047012

(21) **03811574.7** (11) 1 561 129 *
(87) WO 2004/046762

(21) **03811618.2** (11) 1 560 491 *
(87) WO 2004/046319

(21) **03811620.8** (11) 1 560 548 *
(87) WO 2004/045452

(21) **03811644.8** (11) 1 561 136 *
(87) WO 2004/054347

(21) **03811742.0** (11) 1 560 663 *
(87) WO 2004/048001

(21) **03812138.0** (11) 1 560 509 *
(87) WO 2004/049865

(21) **03813030.8** (11) 1 561 069 *
(87) WO 2004/059178

(21) **03813036.5** (11) 1 561 095 *
(87) WO 2004/063681

(21) **03813863.2** (11) 1 560 934 *
(87) WO 2004/058998

(21) **03816098.2** (11) 1 560 705 *
(87) WO 2004/076168

(21) **03816120.4** (11) 1 560 821 *
(87) WO 2004/096982

(21) **03816304.4** (11) 1 560 597 *
(87) WO 2004/110345

(21) **03816305.1** (11) 1 560 786 *
(87) WO 2005/000732

(21) **03816306.9** (11) 1 560 792 *
(87) WO 2005/000739

(21) **04001504.2** (11) 1 561 809

(21) **04001689.1** (11) 1 561 997

(21) **04001724.6** (11) 1 561 839

(21) **04001838.4** (11) 1 562 263

(21) **04001840.0** (11) 1 561 801

(21) **04001999.4** (11) 1 561 942

(21) **04002075.2** (11) 1 561 735

(21) **04002321.0** (11) 1 561 431

(21) **04002326.9** (11) 1 561 440
(21) **04002332.7** (11) 1 561 536
(21) **04002333.5** (11) 1 562 018
(21) **04002334.3** (11) 1 561 542
(21) **04002354.1** (11) 1 561 498
(21) **04002355.8** (11) 1 562 046
(21) **04002357.4** (11) 1 561 725
(21) **04002375.6** (11) 1 562 112
(21) **04002377.2** (11) 1 561 890
(21) **04002419.2** (11) 1 562 086
(21) **04002435.8** (11) 1 562 349
(21) **04002484.6** (11) 1 562 291
(21) **04002514.0** (11) 1 561 862
(21) **04002549.6** (11) 1 561 923
(21) **04002551.2** (11) 1 561 443
(21) **04002559.5** (11) 1 562 340
(21) **04002594.2** (11) 1 562 362
(21) **04002607.2** (11) 1 562 058
(21) **04002609.8** (11) 1 561 701
(21) **04002612.2** (11) 1 561 833
(21) **04002614.8** (11) 1 562 304
(21) **04002672.6** (11) 1 561 405
(21) **04002673.4** (11) 1 561 535
(21) **04002676.7** (11) 1 561 740
(21) **04002693.2** (11) 1 562 180
(21) **04002700.5** (11) 1 562 268
(21) **04002702.1** (11) 1 562 193
(21) **04002703.9** (11) 1 561 910
(21) **04002704.7** (11) 1 561 911
(21) **04002705.4** (11) 1 562 322
(21) **04002712.0** (11) 1 562 257
(21) **04002728.6** (11) 1 561 500
(21) **04002767.4** (11) 1 561 878
(21) **04002768.2** (11) 1 561 880
(21) **04002785.6** (11) 1 562 188
(21) **04002786.4** (11) 1 562 189
(21) **04002787.2** (11) 1 561 695
(21) **04002801.1** (11) 1 561 782
(21) **04002802.9** (11) 1 561 984
(21) **04002803.7** (11) 1 562 099
(21) **04002805.2** (11) 1 562 120
(21) **04002821.9** (11) 1 561 909
(21) **04002822.7** (11) 1 561 905
(21) **04003192.4** (11) 1 562 117
(21) **04003574.3** (11) 1 561 837
(21) **04004642.7** (11) 1 561 672
(21) **04004670.8** (11) 1 561 661
(21) **04004955.3** (11) 1 561 482
(21) **04005221.9** (11) 1 561 444
(21) **04005786.1** (11) 1 561 510
(21) **04006261.4** (11) 1 562 320
(21) **04006817.3** (11) 1 562 142
(21) **04007712.5** (11) 1 562 081
(21) **04009369.2** (11) 1 561 706
(21) **04010528.0** (11) 1 561 543
(21) **04011490.2** (11) 1 561 838
(21) **04011597.4** (11) 1 562 150
(21) **04012726.8** (11) 1 561 486
(21) **04013347.2** (11) 1 561 896
(21) **04013413.2** (11) 1 562 118
(21) **04013589.9** (11) 1 561 705
(21) **04014515.3** (11) 1 562 024
(21) **04015376.9** (11) 1 562 313
(21) **04015631.7** (11) 1 562 097
(21) **04016099.6** (11) 1 562 008
(21) **04018022.6** (11) 1 561 387
(21) **04018029.1** (11) 1 561 590
(21) **04018278.4** (11) 1 561 788
(21) **04018279.2** (11) 1 562 232
(21) **04018280.0** (11) 1 561 591
(21) **04018485.5** (11) 1 561 592
(21) **04018488.9** (11) 1 562 139
(21) **04019209.8** (11) 1 561 579
(21) **04019851.7** (11) 1 561 596
(21) **04020395.2** (11) 1 561 580
(21) **04020437.2** (11) 1 561 668
(21) **04020608.8** (11) 1 561 496
(21) **04020869.6** (11) 1 561 968
(21) **04022099.8** (11) 1 562 381
(21) **04022424.8** (11) 1 561 738
(21) **04022860.3** (11) 1 562 134
(21) **04023162.3** (11) 1 562 084
(21) **04024355.2** (11) 1 561 659
(21) **04024436.0** (11) 1 561 755
(21) **04024441.0** (11) 1 561 897
(21) **04024442.8** (11) 1 562 275
(21) **04025050.8** (11) 1 562 032
(21) **04025383.3** (11) 1 561 449
(21) **04025715.6** (11) 1 561 410
(21) **04025762.8** (11) 1 562 259
(21) **04026329.5** (11) 1 562 090
(21) **04026403.8** (11) 1 561 660
(21) **04026555.5** (11) 1 561 996
(21) **04026963.1** (11) 1 562 341
(21) **04026971.4** (11) 1 561 843
(21) **04027079.5** (11) 1 561 391
(21) **04027549.7** (11) 1 561 551
(21) **04027614.9** (11) 1 561 633
(21) **04027837.6** (11) 1 561 747
(21) **04028086.9** (11) 1 562 062
(21) **04028409.3** (11) 1 561 565
(21) **04028476.2** (11) 1 561 594
(21) **04028486.1** (11) 1 561 971
(21) **04028500.9** (11) 1 561 857
(21) **04028721.1** (11) 1 561 898
(21) **04028792.2** (11) 1 561 969
(21) **04028851.6** (11) 1 562 140
(21) **04028894.6** (11) 1 561 525
(21) **04029014.0** (11) 1 561 627
(21) **04029191.6** (11) 1 562 272
(21) **04029325.0** (11) 1 562 010
(21) **04029401.9** (11) 1 562 292
(21) **04029486.0** (11) 1 561 821
(21) **04029570.1** (11) 1 561 587
(21) **04029617.0** (11) 1 562 339
(21) **04029627.9** (11) 1 561 663
(21) **04029651.9** (11) 1 561 689
(21) **04029734.3** (11) 1 561 959
(21) **04029762.4** (11) 1 561 523
(21) **04029765.7** (11) 1 562 019
(21) **04029792.1** (11) 1 562 006
(21) **04029886.1** (11) 1 562 133
(21) **04030106.1** (11) 1 562 154
(21) **04030111.1** (11) 1 562 004
(21) **04030139.2** (11) 1 562 051
(21) **04030212.7** (11) 1 561 493
(21) **04030213.5** (11) 1 562 287
(21) **04030363.8** (11) 1 561 699
(21) **04030537.7** (11) 1 561 884
(21) **04030539.3** (11) 1 562 190
(21) **04030552.6** (11) 1 562 052
(21) **04030590.6** (11) 1 561 379
(21) **04030591.4** (11) 1 561 520
(21) **04030918.9** (11) 1 562 030
(21) **04030941.1** (11) 1 561 930
(21) **04030942.9** (11) 1 561 931
(21) **04030946.0** (11) 1 561 461
(21) **04031035.1** (11) 1 561 717
(21) **04031053.4** (11) 1 561 607
(21) **04075257.8** (11) 1 561 507
(21) **04075319.6** (11) 1 561 385
(21) **04075322.0** (11) 1 562 113
(21) **04075323.8** (11) 1 562 110
(21) **04075324.6** (11) 1 562 126
(21) **04075325.3** (11) 1 562 111
(21) **04075326.1** (11) 1 562 127
(21) **04075338.6** (11) 1 561 642

(21) **04075346.9** (11) 1 561 698
(21) **04075364.2** (11) 1 561 796
(21) **04075377.4** (11) 1 561 742
(21) **04075379.0** (11) 1 561 736
(21) **04075384.0** (11) 1 561 729
(21) **04075396.4** (11) 1 561 733
(21) **04075782.5** (11) 1 561 757
(21) **04076548.9** (11) 1 561 466
(21) **04077056.2** (11) 1 561 822
(21) **04090034.2** (11) 1 561 823
(21) **04090038.3** (11) 1 562 358
(21) **04090358.5** (11) 1 562 169
(21) **04100381.5** (11) 1 561 825
(21) **04100382.3** (11) 1 561 826
(21) **04100383.1** (11) 1 561 570
(21) **04100385.6** (11) 1 561 927
(21) **04100413.6** (11) 1 561 429
(21) **04100434.2** (11) 1 562 252
(21) **04100435.9** (11) 1 561 852
(21) **04100447.4** (11) 1 562 148
(21) **04100459.9** (11) 1 561 827
(21) **04100464.9** (11) 1 561 916
(21) **04100470.6** (11) 1 561 979
(21) **04100476.3** (11) 1 561 926
(21) **04101517.3** (11) 1 561 960
(21) **04102774.9** (11) 1 561 470
(21) **04102940.6** (11) 1 561 469
(21) **04105292.9** (11) 1 562 210
(21) **04105649.0** (11) 1 561 993
(21) **04106217.5** (11) 1 561 553
(21) **04106496.5** (11) 1 561 655
(21) **04106667.1** (11) 1 561 963
(21) **04106671.3** (11) 1 562 212
(21) **04106847.9** (11) 1 561 450
(21) **04107016.0** (11) 1 561 727
(21) **04107018.6** (11) 1 561 728
(21) **04107042.6** (11) 1 561 665
(21) **04250559.4** (11) 1 561 802
(21) **04250560.2** (11) 1 561 806
(21) **04250561.0** (11) 1 561 803
(21) **04250656.8** (11) 1 562 330
(21) **04250657.6** (11) 1 562 331
(21) **04250658.4** (11) 1 562 392
(21) **04250667.5** (11) 1 561 797
(21) **04250670.9** (11) 1 562 393
(21) **04250671.7** (11) 1 562 387
(21) **04250672.5** (11) 1 562 388
(21) **04250676.6** (11) 1 562 295
(21) **04251911.6** (11) 1 561 424
(21) **04252029.6** (11) 1 561 529
(21) **04252033.8** (11) 1 562 239
(21) **04252192.2** (11) 1 562 270
(21) **04252841.4** (11) 1 562 194
(21) **04252890.1** (11) 1 561 492
(21) **04254675.4** (11) 1 561 703
(21) **04255094.7** (11) 1 562 129
(21) **04255565.6** (11) 1 562 107
(21) **04255671.2** (11) 1 561 804
(21) **04255687.8** (11) 1 561 805
(21) **04255715.7** (11) 1 562 123
(21) **04255948.4** (11) 1 562 070
(21) **04256510.1** (11) 1 562 229
(21) **04256866.7** (11) 1 561 828
(21) **04256921.0** (11) 1 562 236
(21) **04256928.5** (11) 1 562 191
(21) **04257148.9** (11) 1 562 151
(21) **04257235.4** (11) 1 561 383
(21) **04257286.7** (11) 1 562 214
(21) **04257406.1** (11) 1 562 221
(21) **04257467.3** (11) 1 561 908
(21) **04257618.1** (11) 1 562 222
(21) **04257647.0** (11) 1 562 124
(21) **04257811.2** (11) 1 562 297
(21) **04258027.4** (11) 1 561 842
(21) **04258029.0** (11) 1 562 223
(21) **04290250.2** (11) 1 561 374
(21) **04290295.7** (11) 1 562 290
(21) **04290297.3** (11) 1 562 137
(21) **04290300.5** (11) 1 561 954
(21) **04290303.9** (11) 1 562 342
(21) **04290304.7** (11) 1 562 314
(21) **04290308.8** (11) 1 561 574
(21) **04290318.7** (11) 1 562 009
(21) **04290320.3** (11) 1 562 130
(21) **04290321.1** (11) 1 562 138
(21) **04290325.2** (11) 1 562 343
(21) **04290327.8** (11) 1 561 615
(21) **04290328.6** (11) 1 562 306
(21) **04290349.2** (11) 1 562 354
(21) **04292336.7** (11) 1 562 264
(21) **04292555.2** (11) 1 561 906
(21) **04292887.9** (11) 1 561 404
(21) **04292950.5** (11) 1 561 513
(21) **04293053.7** (11) 1 561 452
(21) **04293160.0** (11) 1 561 453
(21) **04293173.3** (11) 1 561 509
(21) **04360009.7** (11) 1 562 119
(21) **04388006.1** (11) 1 561 445
(21) **04388007.9** (11) 1 562 267
(21) **04405049.0** (11) 1 562 033
(21) **04405063.1** (11) 1 562 243
(21) **04405071.4** (11) 1 561 599
(21) **04405074.8** (11) 1 561 600
(21) **04405075.5** (11) 1 561 388
(21) **04405077.1** (11) 1 561 544
(21) **04405695.0** (11) 1 561 985
(21) **04425061.1** (11) 1 561 850
(21) **04425062.9** (11) 1 561 874
(21) **04425066.0** (11) 1 561 573
(21) **04425067.8** (11) 1 562 332
(21) **04425068.6** (11) 1 562 213
(21) **04425074.4** (11) 1 561 437
(21) **04425077.7** (11) 1 562 298
(21) **04425078.5** (11) 1 561 608
(21) **04425079.3** (11) 1 561 609
(21) **04425080.1** (11) 1 561 967
(21) **04447025.0** (11) 1 561 726
(21) **04447026.8** (11) 1 561 519
(21) **04447028.4** (11) 1 561 403
(21) **04447029.2** (11) 1 561 875
(21) **04447203.3** (11) 1 562 226
(21) **04450013.0** (11) 1 561 734
(21) **04460042.7** (11) 1 561 940
(21) **04466015.7** (11) 1 561 688
(21) **04700014.6** (11) 1 562 215
(87) WO 2004/066341
(21) **04700433.8** (11) 1 561 063 *
(87) WO 2004/070253
(21) **04710390.8** (11) 1 561 257 *
(87) WO 2004/091037
(21) **04719123.4** (11) 1 562 203
(87) WO 2004/081954
(21) **04720857.4** (11) 1 560 733 *
(87) WO 2004/103780
(21) **04723725.0** (11) 1 562 170
(87) WO 2004/090856
(21) **04728545.7** (11) 1 560 735 *
(87) WO 2004/098960
(21) **04731786.2** (11) 1 561 292 *
(87) WO 2004/100401
(21) **04731787.0** (11) 1 561 293 *
(87) WO 2004/100402
(21) **04739875.5** (11) 1 560 879 *
(87) WO 2004/111122
(21) **04747896.1** (11) 1 562 405
(87) WO 2005/009082
(21) **04748203.9** (11) 1 561 834
(87) WO 2005/014872
(21) **04748297.1** (11) 1 560 774 *
(87) WO 2005/026029
(21) **04759912.1** (11) 1 560 704 *
(87) WO 2004/094135

(21) **04764971.0** (11) 1 561 187 *
(87) WO 2005/027055

(21) **04765257.3** (11) 1 561 032 *
(87) WO 2005/033508

(21) **04771329.2** (11) 1 561 392
(87) WO 2005/011427

(21) **04772800.1** (11) 1 561 434
(87) WO 2005/023140

(21) **04799742.4** (11) 1 561 091 *
(87) WO 2005/047835

(21) **05000062.9** (11) 1 561 924

(21) **05000063.7** (11) 1 561 438

(21) **05000101.5** (11) 1 561 447

(21) **05000115.5** (11) 1 561 945

(21) **05000222.9** (11) 1 561 789

(21) **05000234.4** (11) 1 562 410

(21) **05000262.5** (11) 1 561 533

(21) **05000275.7** (11) 1 561 946

(21) **05000282.3** (11) 1 561 677

(21) **05000305.2** (11) 1 561 621

(21) **05000321.9** (11) 1 561 581

(21) **05000326.8** (11) 1 562 087

(21) **05000372.2** (11) 1 561 504

(21) **05000420.9** (11) 1 562 248

(21) **05000456.3** (11) 1 561 981

(21) **05000461.3** (11) 1 561 772

(21) **05000544.6** (11) 1 561 559

(21) **05000566.9** (11) 1 562 049

(21) **05000613.9** (11) 1 562 408

(21) **05000646.9** (11) 1 561 917

(21) **05000652.7** (11) 1 561 406

(21) **05000672.5** (11) 1 561 664

(21) **05000674.1** (11) 1 562 296

(21) **05000680.8** (11) 1 561 505

(21) **05000721.0** (11) 1 561 666

(21) **05000774.9** (11) 1 561 754

(21) **05000781.4** (11) 1 561 722

(21) **05000798.8** (11) 1 561 919

(21) **05000814.3** (11) 1 562 242

(21) **05000865.5** (11) 1 562 209

(21) **05000872.1** (11) 1 561 920

(21) **05000876.2** (11) 1 561 676

(21) **05000893.7** (11) 1 561 620

(21) **05000894.5** (11) 1 561 841

(21) **05000971.1** (11) 1 561 718

(21) **05000975.2** (11) 1 561 775

(21) **05000988.5** (11) 1 562 141

(21) **05000994.3** (11) 1 561 847

(21) **05000995.0** (11) 1 561 528

(21) **05001080.0** (11) 1 561 848

(21) **05001161.8** (11) 1 562 102

(21) **05001162.6** (11) 1 561 631

(21) **05001163.4** (11) 1 562 195

(21) **05001169.1** (11) 1 561 868

(21) **05001172.5** (11) 1 562 096

(21) **05001173.3** (11) 1 561 879

(21) **05001180.8** (11) 1 561 964

(21) **05001181.6** (11) 1 561 651

(21) **05001202.0** (11) 1 561 614

(21) **05001209.5** (11) 1 562 250

(21) **05001221.0** (11) 1 562 027

(21) **05001225.1** (11) 1 561 625

(21) **05001237.6** (11) 1 561 413

(21) **05001253.3** (11) 1 561 657

(21) **05001266.5** (11) 1 561 832

(21) **05001267.3** (11) 1 561 436

(21) **05001278.0** (11) 1 561 616

(21) **05001279.8** (11) 1 561 575

(21) **05001280.6** (11) 1 561 745

(21) **05001281.4** (11) 1 561 746

(21) **05001307.7** (11) 1 561 526

(21) **05001330.9** (11) 1 562 202

(21) **05001334.1** (11) 1 562 158

(21) **05001344.0** (11) 1 561 891

(21) **05001352.3** (11) 1 561 680

(21) **05001359.8** (11) 1 561 810

(21) **05001366.3** (11) 1 561 648

(21) **05001370.5** (11) 1 561 951

(21) **05001375.4** (11) 1 561 761

(21) **05001378.8** (11) 1 561 569

(21) **05001381.2** (11) 1 561 622

(21) **05001384.6** (11) 1 561 893

(21) **05001385.3** (11) 1 561 894

(21) **05001388.7** (11) 1 561 764

(21) **05001398.6** (11) 1 561 773

(21) **05001403.4** (11) 1 561 603

(21) **05001431.5** (11) 1 561 929

(21) **05001450.5** (11) 1 561 962

(21) **05001465.3** (11) 1 562 382

(21) **05001472.9** (11) 1 561 649

(21) **05001478.6** (11) 1 561 459

(21) **05001486.9** (11) 1 562 355

(21) **05001497.6** (11) 1 561 412

(21) **05001499.2** (11) 1 562 398

(21) **05001505.6** (11) 1 561 686

(21) **05001506.4** (11) 1 562 128

(21) **05001523.9** (11) 1 561 961

(21) **05001527.0** (11) 1 562 092

(21) **05001528.8** (11) 1 562 093

(21) **05001529.6** (11) 1 562 094

(21) **05001530.4** (11) 1 561 484

(21) **05001549.4** (11) 1 562 299

(21) **05001550.2** (11) 1 562 280

(21) **05001551.0** (11) 1 562 300

(21) **05001572.6** (11) 1 562 273

(21) **05001578.3** (11) 1 561 948

(21) **05001583.3** (11) 1 562 269

(21) **05001599.9** (11) 1 562 082

(21) **05001604.7** (11) 1 561 457

(21) **05001613.8** (11) 1 561 373

(21) **05001614.6** (11) 1 561 372

(21) **05001615.3** (11) 1 562 132

(21) **05001652.6** (11) 1 562 089

(21) **05001666.6** (11) 1 561 713

(21) **05001667.4** (11) 1 561 611

(21) **05001700.3** (11) 1 562 211

(21) **05001705.2** (11) 1 561 550

(21) **05001706.0** (11) 1 562 372

(21) **05001722.7** (11) 1 561 377

(21) **05001723.5** (11) 1 562 344

(21) **05001735.9** (11) 1 562 085

(21) **05001754.0** (11) 1 561 646

(21) **05001757.3** (11) 1 561 721

(21) **05001759.9** (11) 1 561 473

(21) **05001767.2** (11) 1 562 064

(21) **05001770.6** (11) 1 561 567

(21) **05001776.3** (11) 1 561 401

(21) **05001785.4** (11) 1 561 618

(21) **05001786.2** (11) 1 562 246

(21) **05001806.8** (11) 1 561 844

(21) **05001818.3** (11) 1 562 333

(21) **05001834.0** (11) 1 562 143

(21) **05001842.3** (11) 1 562 318

(21) **05001849.8** (11) 1 561 483

(21) **05001850.6** (11) 1 561 488

(21) **05001867.0** (11) 1 562 152

(21) **05001881.1** (11) 1 561 739

(21) **05001886.0** (11) 1 562 345

(21) **05001888.6** (11) 1 561 407

(21) **05001898.5** (11) 1 562 000

(21) **05001944.7** (11) 1 561 853

(21) **05001964.5** (11) 1 562 411

(21) **05001979.3** (11) 1 561 546

(21) **05001982.7** (11) 1 561 555

(21) **05001987.6** (11) 1 561 682

(21) **05001988.4** (11) 1 561 538

(21) **05001996.7** (11) 1 561 707

(21) **05001999.1** (11) 1 562 167

(21) **05002000.7** (11) 1 562 168

(21) **05002001.5** (11) 1 562 069
(21) **05002006.4** (11) 1 561 532
(21) **05002021.3** (11) 1 561 479
(21) **05002025.4** (11) 1 561 428
(21) **05002028.8** (11) 1 561 418
(21) **05002029.6** (11) 1 562 171
(21) **05002031.2** (11) 1 562 135
(21) **05002037.9** (11) 1 562 352
(21) **05002045.2** (11) 1 561 886
(21) **05002046.0** (11) 1 562 278
(21) **05002048.6** (11) 1 562 279
(21) **05002055.1** (11) 1 561 934
(21) **05002063.5** (11) 1 561 623
(21) **05002064.3** (11) 1 562 013
(21) **05002072.6** (11) 1 561 641
(21) **05002078.3** (11) 1 561 922
(21) **05002084.1** (11) 1 561 845
(21) **05002094.0** (11) 1 562 088
(21) **05002098.1** (11) 1 561 398
(21) **05002101.3** (11) 1 561 711
(21) **05002102.1** (11) 1 561 824
(21) **05002105.4** (11) 1 562 346
(21) **05002107.0** (11) 1 561 869
(21) **05002110.4** (11) 1 561 867
(21) **05002111.2** (11) 1 561 643
(21) **05002117.9** (11) 1 561 975
(21) **05002118.7** (11) 1 561 976
(21) **05002119.5** (11) 1 561 977
(21) **05002121.1** (11) 1 561 582
(21) **05002122.9** (11) 1 561 583
(21) **05002123.7** (11) 1 561 667
(21) **05002124.5** (11) 1 562 192
(21) **05002129.4** (11) 1 561 888
(21) **05002134.4** (11) 1 561 628
(21) **05002139.3** (11) 1 562 240
(21) **05002142.7** (11) 1 561 426
(21) **05002144.3** (11) 1 562 253
(21) **05002145.0** (11) 1 562 254
(21) **05002146.8** (11) 1 562 255
(21) **05002147.6** (11) 1 562 285
(21) **05002149.2** (11) 1 562 308
(21) **05002154.2** (11) 1 561 675
(21) **05002156.7** (11) 1 562 284
(21) **05002157.5** (11) 1 562 025
(21) **05002158.3** (11) 1 562 283
(21) **05002161.7** (11) 1 562 389
(21) **05002177.3** (11) 1 561 947
(21) **05002178.1** (11) 1 561 419
(21) **05002192.2** (11) 1 561 882
(21) **05002194.8** (11) 1 562 233
(21) **05002195.5** (11) 1 562 076
(21) **05002206.0** (11) 1 561 858
(21) **05002208.6** (11) 1 561 506
(21) **05002210.2** (11) 1 561 690
(21) **05002213.6** (11) 1 561 381
(21) **05002214.4** (11) 1 562 108
(21) **05002225.0** (11) 1 562 109
(21) **05002236.7** (11) 1 561 540
(21) **05002256.5** (11) 1 562 184
(21) **05002257.3** (11) 1 561 430
(21) **05002276.3** (11) 1 561 619
(21) **05002280.5** (11) 1 562 166
(21) **05002284.7** (11) 1 561 790
(21) **05002286.2** (11) 1 562 016
(21) **05002288.8** (11) 1 561 912
(21) **05002289.6** (11) 1 562 350
(21) **05002291.2** (11) 1 561 576
(21) **05002294.6** (11) 1 562 289
(21) **05002301.9** (11) 1 562 234
(21) **05002303.5** (11) 1 562 083
(21) **05002305.0** (11) 1 561 980
(21) **05002311.8** (11) 1 562 383
(21) **05002316.7** (11) 1 561 617
(21) **05002323.3** (11) 1 562 394
(21) **05002329.0** (11) 1 561 658
(21) **05002330.8** (11) 1 561 634
(21) **05002331.6** (11) 1 561 645
(21) **05002335.7** (11) 1 561 534
(21) **05002337.3** (11) 1 561 750
(21) **05002343.1** (11) 1 561 885
(21) **05002353.0** (11) 1 562 012
(21) **05002355.5** (11) 1 562 374
(21) **05002357.1** (11) 1 562 316
(21) **05002359.7** (11) 1 561 854
(21) **05002360.5** (11) 1 562 288
(21) **05002368.8** (11) 1 562 262
(21) **05002371.2** (11) 1 562 172
(21) **05002372.0** (11) 1 561 679
(21) **05002374.6** (11) 1 562 055
(21) **05002394.4** (11) 1 562 334
(21) **05002397.7** (11) 1 562 159
(21) **05002399.3** (11) 1 561 836
(21) **05002400.9** (11) 1 561 541
(21) **05002402.5** (11) 1 562 044
(21) **05002403.3** (11) 1 562 047
(21) **05002404.1** (11) 1 562 183
(21) **05002405.8** (11) 1 562 181
(21) **05002406.6** (11) 1 562 196
(21) **05002407.4** (11) 1 562 103
(21) **05002408.2** (11) 1 561 577
(21) **05002409.0** (11) 1 562 078
(21) **05002411.6** (11) 1 561 681
(21) **05002412.4** (11) 1 562 029
(21) **05002416.5** (11) 1 562 413
(21) **05002418.1** (11) 1 561 994
(21) **05002421.5** (11) 1 561 420
(21) **05002432.2** (11) 1 561 635
(21) **05002434.8** (11) 1 561 895
(21) **05002435.5** (11) 1 561 999
(21) **05002444.7** (11) 1 561 640
(21) **05002448.8** (11) 1 561 986
(21) **05002449.6** (11) 1 561 709
(21) **05002450.4** (11) 1 561 871
(21) **05002451.2** (11) 1 561 872
(21) **05002471.0** (11) 1 561 610
(21) **05002489.2** (11) 1 561 399
(21) **05002490.0** (11) 1 562 276
(21) **05002514.7** (11) 1 561 653
(21) **05002515.4** (11) 1 561 944
(21) **05002516.2** (11) 1 561 936
(21) **05002517.0** (11) 1 561 938
(21) **05002522.0** (11) 1 561 892
(21) **05002524.6** (11) 1 561 554
(21) **05002525.3** (11) 1 562 144
(21) **05002528.7** (11) 1 562 145
(21) **05002545.1** (11) 1 562 182
(21) **05002611.1** (11) 1 562 079
(21) **05002690.5** (11) 1 561 770
(21) **05002703.6** (11) 1 562 294
(21) **05002715.0** (11) 1 561 913
(21) **05002716.8** (11) 1 562 218
(21) **05002717.6** (11) 1 562 241
(21) **05003359.6** (11) 1 561 568
(21) **05004417.1** (11) 1 561 715
(21) **05004454.4** (11) 1 561 817
(21) **05004525.1** (11) 1 561 751
(21) **05005110.1** (11) 1 561 463
(21) **05005126.7** (11) 1 561 425
(21) **05005447.7** (11) 1 561 566
(21) **05006021.9** (11) 1 561 758
(21) **05006472.4** (11) 1 562 399
(21) **05006562.2** (11) 1 561 670
(21) **05006563.0** (11) 1 561 671
(21) **05006787.5** (11) 1 561 818
(21) **05006892.3** (11) 1 562 011
(21) **05007322.0** (11) 1 562 038
(21) **05007587.8** (11) 1 561 435

(21) **05007713.0** (11) 1 561 378
(21) **05007861.7** (11) 1 561 557
(21) **05008079.5** (11) 1 562 384
(21) **05008243.7** (11) 1 561 752
(21) **05008486.2** (11) 1 561 462
(21) **05008525.7** (11) 1 562 161
(21) **05008539.8** (11) 1 561 763
(21) **05008540.6** (11) 1 561 416
(21) **05008541.4** (11) 1 561 417
(21) **05008633.9** (11) 1 561 514
(21) **05008652.9** (11) 1 562 319
(21) **05008686.7** (11) 1 561 490
(21) **05008758.4** (11) 1 561 464
(21) **05008825.1** (11) 1 561 427
(21) **05009013.3** (11) 1 562 271
(21) **05009048.9** (11) 1 561 441
(21) **05009115.6** (11) 1 562 378
(21) **05009196.6** (11) 1 562 315
(21) **05009223.8** (11) 1 561 744
(21) **05009262.6** (11) 1 561 692
(21) **05009288.1** (11) 1 561 487
(21) **05009504.1** (11) 1 562 335
(21) **05009507.4** (11) 1 562 045
(21) **05009521.5** (11) 1 561 549
(21) **05009523.1** (11) 1 562 395
(21) **05009583.5** (11) 1 562 293
(21) **05009593.4** (11) 1 561 491
(21) **05009603.1** (11) 1 562 066
(21) **05009620.5** (11) 1 562 035
(21) **05009633.8** (11) 1 562 328
(21) **05009695.7** (11) 1 561 815
(21) **05009698.1** (11) 1 562 036
(21) **05009793.0** (11) 1 561 776
(21) **05009878.9** (11) 1 562 106
(21) **05009895.3** (11) 1 561 830
(21) **05010071.8** (11) 1 562 231
(21) **05010122.9** (11) 1 562 400
(21) **05010126.0** (11) 1 562 228
(21) **05010241.7** (11) 1 561 585
(21) **05010248.2** (11) 1 562 351
(21) **05010263.1** (11) 1 562 364
(21) **05010275.5** (11) 1 562 261
(21) **05010318.3** (11) 1 562 220
(21) **05010323.3** (11) 1 562 160
(21) **05010334.0** (11) 1 562 356
(21) **05010362.1** (11) 1 562 301
(21) **05010369.6** (11) 1 561 586
(21) **05010483.5** (11) 1 561 588
(21) **05010571.7** (11) 1 561 390
(21) **05075054.6** (11) 1 561 395
(21) **05075067.8** (11) 1 561 883
(21) **05075093.4** (11) 1 562 177
(21) **05075112.2** (11) 1 561 396
(21) **05075124.7** (11) 1 561 889
(21) **05075131.2** (11) 1 561 397
(21) **05075132.0** (11) 1 561 458
(21) **05075147.8** (11) 1 561 673
(21) **05075161.9** (11) 1 561 943
(21) **05075162.7** (11) 1 562 265
(21) **05075173.4** (11) 1 561 778
(21) **05075180.9** (11) 1 562 407
(21) **05075194.0** (11) 1 561 400
(21) **05075199.9** (11) 1 561 522
(21) **05075217.9** (11) 1 562 001
(21) **05075239.3** (11) 1 562 412
(21) **05075245.0** (11) 1 561 856
(21) **05075249.2** (11) 1 562 098
(21) **05075250.0** (11) 1 561 612
(21) **05075256.7** (11) 1 561 652
(21) **05075257.5** (11) 1 561 953
(21) **05075267.4** (11) 1 561 870
(21) **05075275.7** (11) 1 561 987
(21) **05075280.7** (11) 1 561 972
(21) **05075301.1** (11) 1 561 382
(21) **05075307.8** (11) 1 561 685
(21) **05075773.1** (11) 1 561 415
(21) **05075841.6** (11) 1 562 020
(21) **05075896.0** (11) 1 561 489
(21) **05075938.0** (11) 1 561 465
(21) **05076011.5** (11) 1 562 336
(21) **05076038.8** (11) 1 561 521
(21) **05076073.5** (11) 1 562 197
(21) **05076113.9** (11) 1 561 414
(21) **05090014.1** (11) 1 562 312
(21) **05090017.4** (11) 1 562 216
(21) **05090018.2** (11) 1 562 251
(21) **05090047.1** (11) 1 561 731
(21) **05090059.6** (11) 1 561 650
(21) **05100017.2** (11) 1 562 053
(21) **05100025.5** (11) 1 562 050
(21) **05100174.1** (11) 1 561 937
(21) **05100234.3** (11) 1 561 558
(21) **05100260.8** (11) 1 562 003
(21) **05100297.0** (11) 1 562 404
(21) **05100344.0** (11) 1 561 517
(21) **05100354.9** (11) 1 561 656
(21) **05100358.0** (11) 1 562 100
(21) **05100369.7** (11) 1 561 716
(21) **05100378.8** (11) 1 562 040
(21) **05100440.6** (11) 1 562 075
(21) **05100464.6** (11) 1 562 347
(21) **05100469.5** (11) 1 561 563
(21) **05100470.3** (11) 1 561 562
(21) **05100497.6** (11) 1 562 321
(21) **05100523.9** (11) 1 561 877
(21) **05100525.4** (11) 1 561 958
(21) **05100527.0** (11) 1 561 873
(21) **05100529.6** (11) 1 561 865
(21) **05100532.0** (11) 1 561 955
(21) **05100556.9** (11) 1 561 371
(21) **05100561.9** (11) 1 561 597
(21) **05100565.0** (11) 1 562 406
(21) **05100581.7** (11) 1 562 105
(21) **05100583.3** (11) 1 561 887
(21) **05100609.6** (11) 1 562 054
(21) **05100615.3** (11) 1 561 626
(21) **05100623.7** (11) 1 562 205
(21) **05100627.8** (11) 1 562 206
(21) **05100650.0** (11) 1 561 876
(21) **05100652.6** (11) 1 561 605
(21) **05100654.2** (11) 1 561 983
(21) **05100656.7** (11) 1 561 593
(21) **05100658.3** (11) 1 561 956
(21) **05100664.1** (11) 1 561 485
(21) **05100677.3** (11) 1 561 632
(21) **05100689.8** (11) 1 561 548
(21) **05100695.5** (11) 1 561 477
(21) **05100696.3** (11) 1 562 022
(21) **05100697.1** (11) 1 562 363
(21) **05100699.7** (11) 1 561 578
(21) **05100714.4** (11) 1 561 860
(21) **05100716.9** (11) 1 562 324
(21) **05100717.7** (11) 1 561 409
(21) **05100722.7** (11) 1 562 266
(21) **05100723.5** (11) 1 561 769
(21) **05100725.0** (11) 1 561 637
(21) **05100730.0** (11) 1 561 674
(21) **05100738.3** (11) 1 562 386
(21) **05100752.4** (11) 1 561 863
(21) **05100756.5** (11) 1 562 359
(21) **05100758.1** (11) 1 562 327
(21) **05100769.8** (11) 1 561 710
(21) **05100783.9** (11) 1 561 408
(21) **05100788.8** (11) 1 561 537
(21) **05100792.0** (11) 1 561 545
(21) **05100799.5** (11) 1 562 175
(21) **05100800.1** (11) 1 562 063

(21) **05100805.0** (11) 1 561 925
(21) **05100827.4** (11) 1 562 174
(21) **05100834.0** (11) 1 561 941
(21) **05100897.7** (11) 1 561 970
(21) **05101410.8** (11) 1 562 366
(21) **05102740.7** (11) 1 562 173
(21) **05102895.9** (11) 1 562 224
(21) **05103152.4** (11) 1 561 791
(21) **05103153.2** (11) 1 561 792
(21) **05103258.9** (11) 1 561 720
(21) **05250059.2** (11) 1 562 249
(21) **05250081.6** (11) 1 561 760
(21) **05250119.4** (11) 1 561 502
(21) **05250155.8** (11) 1 562 031
(21) **05250184.8** (11) 1 561 928
(21) **05250241.6** (11) 1 561 454
(21) **05250245.7** (11) 1 562 329
(21) **05250255.6** (11) 1 562 014
(21) **05250262.2** (11) 1 562 198
(21) **05250274.7** (11) 1 562 302
(21) **05250300.0** (11) 1 562 041
(21) **05250304.2** (11) 1 562 042
(21) **05250313.3** (11) 1 561 687
(21) **05250346.3** (11) 1 562 375
(21) **05250362.0** (11) 1 562 401
(21) **05250370.3** (11) 1 562 402
(21) **05250372.9** (11) 1 562 396
(21) **05250382.8** (11) 1 562 121
(21) **05250389.3** (11) 1 562 235
(21) **05250398.4** (11) 1 561 684
(21) **05250399.2** (11) 1 561 939
(21) **05250432.1** (11) 1 561 511
(21) **05250451.1** (11) 1 562 237
(21) **05250477.6** (11) 1 561 474
(21) **05250478.4** (11) 1 561 475
(21) **05250479.2** (11) 1 561 478
(21) **05250493.3** (11) 1 562 056
(21) **05250498.2** (11) 1 561 564
(21) **05250513.8** (11) 1 562 379
(21) **05250515.3** (11) 1 561 439
(21) **05250516.1** (11) 1 561 855
(21) **05250525.2** (11) 1 561 724
(21) **05250526.0** (11) 1 561 696
(21) **05250535.1** (11) 1 562 369
(21) **05250539.3** (11) 1 561 831
(21) **05250547.6** (11) 1 561 957
(21) **05250548.4** (11) 1 561 547
(21) **05250549.2** (11) 1 562 149
(21) **05250550.0** (11) 1 561 423
(21) **05250552.6** (11) 1 561 524
(21) **05250553.4** (11) 1 561 990
(21) **05250554.2** (11) 1 561 638
(21) **05250559.1** (11) 1 562 303
(21) **05250560.9** (11) 1 562 274
(21) **05250563.3** (11) 1 561 779
(21) **05250565.8** (11) 1 562 179
(21) **05250566.6** (11) 1 562 217
(21) **05250568.2** (11) 1 562 178
(21) **05250570.8** (11) 1 562 357
(21) **05250578.1** (11) 1 562 122
(21) **05250579.9** (11) 1 562 101
(21) **05250580.7** (11) 1 561 375
(21) **05250581.5** (11) 1 561 376
(21) **05250582.3** (11) 1 562 311
(21) **05250586.4** (11) 1 561 900
(21) **05250590.6** (11) 1 561 402
(21) **05250592.2** (11) 1 562 176
(21) **05250593.0** (11) 1 562 136
(21) **05250595.5** (11) 1 562 317
(21) **05250596.3** (11) 1 562 071
(21) **05250597.1** (11) 1 562 187
(21) **05250598.9** (11) 1 562 360
(21) **05250601.1** (11) 1 561 503
(21) **05250602.9** (11) 1 562 367
(21) **05250604.5** (11) 1 562 286
(21) **05250606.0** (11) 1 561 693
(21) **05250609.4** (11) 1 562 309
(21) **05250610.2** (11) 1 562 361
(21) **05250611.0** (11) 1 562 371
(21) **05250620.1** (11) 1 562 409
(21) **05250621.9** (11) 1 561 654
(21) **05250622.7** (11) 1 561 629
(21) **05250624.3** (11) 1 562 204
(21) **05250628.4** (11) 1 562 200
(21) **05250631.8** (11) 1 561 613
(21) **05250633.4** (11) 1 562 072
(21) **05250634.2** (11) 1 562 073
(21) **05250635.9** (11) 1 562 074
(21) **05250636.7** (11) 1 562 348
(21) **05250637.5** (11) 1 562 373
(21) **05250651.6** (11) 1 561 901
(21) **05250655.7** (11) 1 561 771
(21) **05250657.3** (11) 1 561 516
(21) **05250660.7** (11) 1 562 095
(21) **05250663.1** (11) 1 561 644
(21) **05250666.4** (11) 1 561 966
(21) **05250676.3** (11) 1 562 114
(21) **05250677.1** (11) 1 561 965
(21) **05250679.7** (11) 1 562 256
(21) **05250681.3** (11) 1 562 368
(21) **05250682.1** (11) 1 562 146
(21) **05250683.9** (11) 1 562 147
(21) **05250686.2** (11) 1 561 584
(21) **05250691.2** (11) 1 562 080
(21) **05250693.8** (11) 1 561 481
(21) **05250694.6** (11) 1 561 480
(21) **05250695.3** (11) 1 561 442
(21) **05250701.9** (11) 1 562 067
(21) **05250702.7** (11) 1 561 380
(21) **05250703.5** (11) 1 561 902
(21) **05250705.0** (11) 1 562 219
(21) **05250706.8** (11) 1 561 903
(21) **05250707.6** (11) 1 561 904
(21) **05250712.6** (11) 1 561 861
(21) **05250733.2** (11) 1 562 376
(21) **05250742.3** (11) 1 562 131
(21) **05250743.1** (11) 1 562 057
(21) **05250746.4** (11) 1 562 201
(21) **05250747.2** (11) 1 562 323
(21) **05250749.8** (11) 1 561 601
(21) **05250753.0** (11) 1 562 115
(21) **05290002.4** (11) 1 561 777
(21) **05290006.5** (11) 1 562 353
(21) **05290049.5** (11) 1 562 023
(21) **05290050.3** (11) 1 562 091
(21) **05290074.3** (11) 1 561 932
(21) **05290094.1** (11) 1 561 998
(21) **05290107.1** (11) 1 562 034
(21) **05290151.9** (11) 1 561 989
(21) **05290152.7** (11) 1 561 988
(21) **05290159.2** (11) 1 561 950
(21) **05290164.2** (11) 1 562 207
(21) **05290182.4** (11) 1 561 451
(21) **05290194.9** (11) 1 562 247
(21) **05290199.8** (11) 1 561 933
(21) **05290200.4** (11) 1 561 662
(21) **05290209.5** (11) 1 561 678
(21) **05290220.2** (11) 1 561 753
(21) **05290226.9** (11) 1 562 238
(21) **05290229.3** (11) 1 561 647
(21) **05290235.0** (11) 1 562 015
(21) **05290236.8** (11) 1 562 017
(21) **05290239.2** (11) 1 562 059
(21) **05290248.3** (11) 1 562 260
(21) **05290255.8** (11) 1 562 365
(21) **05290262.4** (11) 1 562 164
(21) **05290273.1** (11) 1 561 973

(21) **05290275.6**	(11) 1 561 749
(21) **05300032.9**	(11) 1 562 208
(21) **05300062.6**	(11) 1 561 914
(21) **05300063.4**	(11) 1 561 915
(21) **05300065.9**	(11) 1 562 026
(21) **05300066.7**	(11) 1 562 325
(21) **05300067.5**	(11) 1 562 326
(21) **05300069.1**	(11) 1 561 921
(21) **05300072.5**	(11) 1 561 907
(21) **05300089.9**	(11) 1 562 390
(21) **05300090.7**	(11) 1 562 337
(21) **05300091.5**	(11) 1 561 697
(21) **05300094.9**	(11) 1 561 624
(21) **05300097.2**	(11) 1 561 394
(21) **05352003.7**	(11) 1 561 708
(21) **05356017.3**	(11) 1 561 991
(21) **05356018.1**	(11) 1 561 974
(21) **05356020.7**	(11) 1 561 846
(21) **05356021.5**	(11) 1 561 864
(21) **05356022.3**	(11) 1 561 811
(21) **05356024.9**	(11) 1 561 393
(21) **05358001.5**	(11) 1 561 494
(21) **05360005.2**	(11) 1 562 165
(21) **05380008.2**	(11) 1 562 153
(21) **05380010.8**	(11) 1 561 702
(21) **05380019.9**	(11) 1 562 156
(21) **05381003.2**	(11) 1 561 411
(21) **05386003.7**	(11) 1 561 992
(21) **05394003.7**	(11) 1 561 433
(21) **05396002.7**	(11) 1 561 683
(21) **05396004.3**	(11) 1 561 495
(21) **05397004.2**	(11) 1 562 043
(21) **05405003.4**	(11) 1 561 935
(21) **05405004.2**	(11) 1 561 849
(21) **05405048.9**	(11) 1 561 982
(21) **05405053.9**	(11) 1 561 881
(21) **05405054.7**	(11) 1 561 639
(21) **05425013.9**	(11) 1 561 499
(21) **05425041.0**	(11) 1 561 386
(21) **05425047.7**	(11) 1 561 995
(21) **05425054.3**	(11) 1 562 155
(21) **05447016.6**	(11) 1 561 636
(21) **05447019.0**	(11) 1 561 515
(21) **05450007.9**	(11) 1 562 007
(21) **05450016.0**	(11) 1 561 602
(21) **05462001.8**	(11) 1 562 163

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) 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) or Rule 107(1) 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) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

I.7

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 907 303**	08.06.2005
(11) **0 924 960**	08.06.2005
(11) **0 925 871**	13.06.2005
(11) **0 945 791**	13.06.2005
(11) **0 959 428**	09.06.2005
(11) **0 962 419**	08.06.2005
(11) **0 964 434**	13.06.2005
(11) **0 971 431**	13.06.2005
(11) **0 988 897**	08.06.2005
(11) **0 996 256**	08.06.2005
(11) **0 997 838**	08.06.2005
(11) **1 043 672**	13.06.2005
(11) **1 043 878**	09.06.2005
(11) **1 058 180**	09.06.2005
(11) **1 067 768**	09.06.2005
(11) **1 073 188**	09.06.2005
(11) **1 074 768**	08.06.2005
(11) **1 083 636**	08.06.2005
(11) **1 085 113**	08.06.2005
(11) **1 093 050**	09.06.2005
(11) **1 098 436**	10.06.2005
(11) **1 101 966**	08.06.2005
(11) **1 109 215**	10.06.2005
(11) **1 109 264**	08.06.2005
(11) **1 111 839**	10.06.2005
(11) **1 113 405**	10.06.2005
(11) **1 113 615**	08.06.2005
(11) **1 115 031**	13.06.2005
(11) **1 130 571**	13.06.2005
(11) **1 130 572**	13.06.2005
(11) **1 136 301**	10.06.2005
(11) **1 139 173**	09.06.2005
(11) **1 139 564**	08.06.2005
(11) **1 145 902**	10.06.2005
(11) **1 152 332**	08.06.2005
(11) **1 158 449**	13.06.2005
(11) **1 162 779**	13.06.2005
(11) **1 162 783**	13.06.2005
(11) **1 164 436**	10.06.2005
(11) **1 164 616**	08.06.2005
(11) **1 164 707**	01.06.2005
(11) **1 164 722**	08.06.2005
(11) **1 167 077**	10.06.2005
(11) **1 168 478**	10.06.2005
(11) **1 170 668**	13.06.2005
(11) **1 175 037**	13.06.2005
(11) **1 175 039**	13.06.2005
(11) **1 176 342**	09.06.2005
(11) **1 176 555**	08.06.2005
(11) **1 176 687**	10.06.2005
(11) **1 179 839**	09.06.2005
(11) **1 191 772**	13.06.2005
(11) **1 195 318**	08.06.2005
(11) **1 195 994**	08.06.2005
(11) **1 197 929**	08.06.2005
(11) **1 198 075**	01.06.2005
(11) **1 202 211**	13.06.2005
(11) **1 205 899**	08.06.2005
(11) **1 211 751**	10.06.2005
(11) **1 215 641**	08.06.2005
(11) **1 215 766**	10.06.2005
(11) **1 215 768**	10.06.2005
(11) **1 217 167**	08.06.2005
(11) **1 217 782**	08.06.2005
(11) **1 219 562**	13.06.2005
(11) **1 220 021**	13.06.2005
(11) **1 227 581**	09.06.2005
(11) **1 231 772**	13.06.2005
(11) **1 236 912**	20.02.2002
(11) **1 238 739**	09.06.2005
(11) **1 239 653**	09.06.2005
(11) **1 241 356**	10.06.2005
(11) **1 241 870**	13.06.2005
(11) **1 244 061**	09.06.2005
(11) **1 244 087**	09.06.2005
(11) **1 245 705**	08.06.2005
(11) **1 249 640**	09.06.2005

(11) **1 250 975**	08.06.2005	(11) **1 331 157**	13.06.2005	(11) **1 393 788**	08.06.2005
(11) **1 253 511**	08.06.2005	(11) **1 331 165**	08.06.2005	(11) **1 398 024**	10.06.2005
(11) **1 260 690**	08.06.2005	(11) **1 331 677**	13.06.2005	(11) **1 398 144**	10.06.2005
(11) **1 262 899**	08.06.2005	(11) **1 331 724**	08.06.2005	(11) **1 398 258**	10.06.2005
(11) **1 263 264**	10.06.2005	(11) **1 333 008**	08.06.2005	(11) **1 398 702**	30.03.2005
(11) **1 264 623**	13.06.2005	(11) **1 333 497**	08.06.2005	(11) **1 398 955**	13.06.2005
(11) **1 265 322**	13.06.2005	(11) **1 334 715**	08.06.2005	(11) **1 400 400**	08.06.2005
(11) **1 267 404**	08.06.2005	(11) **1 335 424**	08.06.2005	(11) **1 400 491**	09.06.2005
(11) **1 270 699**	08.06.2005	(11) **1 338 197**	13.06.2005	(11) **1 400 978**	07.12.2004
(11) **1 270 700**	08.06.2005	(11) **1 338 967**	08.06.2005	(11) **1 401 215**	08.06.2005
(11) **1 270 701**	08.06.2005	(11) **1 339 238**	13.06.2005	(11) **1 403 687**	13.06.2005
(11) **1 274 093**	08.06.2005	(11) **1 341 049**	08.06.2005	(11) **1 403 783**	09.06.2005
(11) **1 274 172**	09.06.2005	(11) **1 343 157**	09.06.2005	(11) **1 404 014**	13.06.2005
(11) **1 274 199**	13.06.2005	(11) **1 344 557**	10.06.2005	(11) **1 404 056**	10.06.2005
(11) **1 275 951**	09.06.2005	(11) **1 344 734**	09.06.2005	(11) **1 405 662**	09.06.2005
(11) **1 276 092**	10.06.2005	(11) **1 344 916**	09.06.2005	(11) **1 411 015**	08.06.2005
(11) **1 280 345**	13.06.2005	(11) **1 344 917**	09.06.2005	(11) **1 413 234**	13.06.2005
(11) **1 282 064**	01.06.2005	(11) **1 345 435**	08.06.2005	(11) **1 413 515**	04.06.2005
(11) **1 282 156**	08.06.2005	(11) **1 349 119**	08.06.2005	(11) **1 413 611**	08.06.2005
(11) **1 282 330**	08.06.2005	(11) **1 350 758**	08.06.2005	(11) **1 415 904**	13.06.2005
(11) **1 283 414**	13.06.2005	(11) **1 352 853**	01.06.2005	(11) **1 418 278**	07.06.2005
(11) **1 283 465**	13.06.2005	(11) **1 353 177**	08.06.2005	(11) **1 418 306**	09.06.2005
(11) **1 284 241**	10.06.2005	(11) **1 358 975**	09.06.2005	(11) **1 420 066**	13.06.2005
(11) **1 286 119**	08.06.2005	(11) **1 359 613**	13.06.2005	(11) **1 420 125**	10.06.2005
(11) **1 288 923**	13.06.2005	(11) **1 359 771**	10.06.2005	(11) **1 420 164**	08.06.2005
(11) **1 291 586**	09.06.2005	(11) **1 361 608**	24.05.2005	(11) **1 420 597**	08.06.2005
(11) **1 294 000**	08.06.2005	(11) **1 363 217**	08.06.2005	(11) **1 422 719**	09.06.2005
(11) **1 294 001**	08.06.2005	(11) **1 363 336**	18.05.2005	(11) **1 424 183**	10.06.2005
(11) **1 296 022**	08.06.2005	(11) **1 365 253**	08.06.2005	(11) **1 426 799**	09.06.2005
(11) **1 298 054**	08.06.2005	(11) **1 365 600**	08.06.2005	(11) **1 428 449**	08.06.2005
(11) **1 298 712**	08.06.2005	(11) **1 367 528**	09.06.2005	(11) **1 428 692**	08.12.2004
(11) **1 300 868**	13.06.2005	(11) **1 369 522**	08.06.2005	(11) **1 428 695**	08.12.2004
(11) **1 303 058**	10.06.2005	(11) **1 369 682**	30.05.2005	(11) **1 431 079**	08.12.2004
(11) **1 306 134**	08.06.2005	(11) **1 369 831**	10.06.2005	(11) **1 431 172**	11.06.2005
(11) **1 308 323**	10.06.2005	(11) **1 378 297**	09.06.2005	(11) **1 431 649**	09.06.2005
(11) **1 308 900**	13.06.2005	(11) **1 378 328**	10.06.2005	(11) **1 431 962**	01.06.2005
(11) **1 308 928**	08.06.2005	(11) **1 378 667**	10.06.2005	(11) **1 433 411**	08.06.2005
(11) **1 311 128**	08.06.2005	(11) **1 378 685**	13.06.2005	(11) **1 433 429**	13.06.2005
(11) **1 313 120**	11.06.2005	(11) **1 378 809**	08.06.2005	(11) **1 434 182**	08.06.2005
(11) **1 318 287**	08.06.2005	(11) **1 380 799**	10.06.2005	(11) **1 434 257**	10.06.2005
(11) **1 319 481**	09.06.2005	(11) **1 381 240**	09.06.2005	(11) **1 434 258**	10.06.2005
(11) **1 322 037**	09.06.2005	(11) **1 382 771**	28.05.2005	(11) **1 435 618**	10.06.2005
(11) **1 324 217**	17.02.2004	(11) **1 382 772**	28.05.2005	(11) **1 439 421**	09.06.2005
(11) **1 324 637**	09.06.2005	(11) **1 384 852**	10.06.2005	(11) **1 439 439**	13.06.2005
(11) **1 325 810**	13.06.2005	(11) **1 385 136**	13.06.2005	(11) **1 440 870**	10.06.2005
(11) **1 325 885**	08.06.2005	(11) **1 385 137**	13.06.2005	(11) **1 443 518**	19.04.2005
(11) **1 326 036**	09.06.2005	(11) **1 391 324**	09.06.2005	(11) **1 443 660**	13.06.2005
(11) **1 326 436**	07.06.2005	(11) **1 391 325**	08.06.2005	(11) **1 443 689**	09.06.2005

(11) **1 445 387**	09.06.2005	(11) **1 477 270**	09.06.2005	(11) **1 484 245**	08.06.2005
(11) **1 447 674**	08.06.2005	(11) **1 477 586**	13.06.2005	(11) **1 484 272**	08.06.2005
(11) **1 449 497**	08.06.2005	(11) **1 477 966**	09.06.2005	(11) **1 484 312**	08.06.2005
(11) **1 449 742**	13.06.2005	(11) **1 478 093**	01.06.2005	(11) **1 484 323**	08.06.2005
(11) **1 450 055**	08.06.2005	(11) **1 479 325**	08.06.2005	(11) **1 484 333**	08.06.2005
(11) **1 450 088**	08.06.2005	(11) **1 479 538**	09.06.2005	(11) **1 484 336**	08.06.2005
(11) **1 454 568**	09.06.2005	(11) **1 479 840**	13.06.2005	(11) **1 484 341**	08.06.2005
(11) **1 454 587**	09.06.2005	(11) **1 480 111**	07.06.2005	(11) **1 484 342**	08.06.2005
(11) **1 454 796**	09.06.2005	(11) **1 480 177**	13.06.2005	(11) **1 484 362**	08.06.2005
(11) **1 454 839**	08.06.2005	(11) **1 480 212**	09.06.2005	(11) **1 484 368**	08.06.2005
(11) **1 455 098**	10.06.2005	(11) **1 481 654**	08.06.2005	(11) **1 484 374**	08.06.2005
(11) **1 455 450**	08.06.2005	(11) **1 481 789**	09.06.2005	(11) **1 484 379**	10.05.2005
(11) **1 457 228**	08.06.2005	(11) **1 481 839**	01.06.2005	(11) **1 484 386**	08.06.2005
(11) **1 457 466**	10.06.2005	(11) **1 481 862**	01.06.2005	(11) **1 484 404**	08.06.2005
(11) **1 457 545**	10.06.2005	(11) **1 481 894**	08.06.2005	(11) **1 484 426**	10.06.2005
(11) **1 458 224**	13.06.2005	(11) **1 482 471**	26.05.2005	(11) **1 484 442**	08.06.2005
(11) **1 459 622**	09.06.2005	(11) **1 482 501**	10.06.2005	(11) **1 484 451**	08.06.2005
(11) **1 459 802**	13.06.2005	(11) **1 482 640**	01.06.2005	(11) **1 484 458**	08.06.2005
(11) **1 460 295**	10.06.2005	(11) **1 482 732**	13.06.2005	(11) **1 484 485**	08.06.2005
(11) **1 462 067**	08.06.2005	(11) **1 483 952**	08.06.2005	(11) **1 484 551**	07.06.2005
(11) **1 462 074**	10.06.2005	(11) **1 483 953**	08.06.2005	(11) **1 484 577**	08.06.2005
(11) **1 463 059**	09.06.2005	(11) **1 483 968**	08.06.2005	(11) **1 484 578**	08.06.2005
(11) **1 463 181**	13.06.2005	(11) **1 483 990**	01.06.2005	(11) **1 484 619**	08.06.2005
(11) **1 463 182**	13.06.2005	(11) **1 483 993**	01.06.2005	(11) **1 484 640**	08.06.2005
(11) **1 464 333**	13.06.2005	(11) **1 483 994**	01.06.2005	(11) **1 484 641**	08.06.2005
(11) **1 464 757**	11.06.2005	(11) **1 483 995**	01.06.2005	(11) **1 484 642**	08.06.2005
(11) **1 466 841**	19.05.2005	(11) **1 483 996**	01.06.2005	(11) **1 484 655**	07.06.2005
(11) **1 468 685**	13.06.2005	(11) **1 483 997**	01.06.2005	(11) **1 484 689**	08.06.2005
(11) **1 468 788**	08.06.2005	(11) **1 484 008**	08.06.2005	(11) **1 484 704**	08.06.2005
(11) **1 469 576**	13.06.2005	(11) **1 484 009**	08.06.2005	(11) **1 484 733**	08.06.2005
(11) **1 469 577**	13.06.2005	(11) **1 484 011**	08.06.2005	(11) **1 484 747**	08.06.2005
(11) **1 471 122**	08.06.2005	(11) **1 484 014**	08.06.2005	(11) **1 484 762**	10.06.2005
(11) **1 473 125**	01.06.2005	(11) **1 484 016**	08.06.2005	(11) **1 484 768**	08.06.2005
(11) **1 473 189**	08.06.2005	(11) **1 484 017**	08.06.2005	(11) **1 484 797**	08.06.2005
(11) **1 473 266**	08.06.2005	(11) **1 484 020**	08.06.2005	(11) **1 484 817**	08.06.2005
(11) **1 473 638**	01.06.2005	(11) **1 484 022**	09.06.2005	(11) **1 484 823**	08.06.2005
(11) **1 473 695**	13.06.2005	(11) **1 484 033**	08.06.2005	(11) **1 484 860**	08.06.2005
(11) **1 473 696**	13.06.2005	(11) **1 484 049**	08.06.2005	(11) **1 484 882**	07.06.2005
(11) **1 473 697**	13.06.2005	(11) **1 484 052**	08.06.2005	(11) **1 484 911**	08.06.2005
(11) **1 473 698**	13.06.2005	(11) **1 484 080**	08.06.2005	(11) **1 484 933**	08.06.2005
(11) **1 473 699**	13.06.2005	(11) **1 484 101**	08.06.2005	(11) **1 484 939**	08.06.2005
(11) **1 473 700**	13.06.2005	(11) **1 484 108**	08.06.2005	(11) **1 486 128**	08.06.2005
(11) **1 473 701**	13.06.2005	(11) **1 484 111**	08.06.2005	(11) **1 486 135**	08.06.2005
(11) **1 473 932**	13.06.2005	(11) **1 484 172**	08.06.2005	(11) **1 486 151**	09.06.2005
(11) **1 473 941**	13.06.2005	(11) **1 484 185**	08.06.2005	(11) **1 486 180**	10.06.2005
(11) **1 475 174**	06.05.2005	(11) **1 484 196**	08.06.2005	(11) **1 486 186**	13.06.2005
(11) **1 475 394**	09.06.2005	(11) **1 484 224**	08.06.2005	(11) **1 486 264**	08.06.2005
(11) **1 477 076**	08.06.2005	(11) **1 484 234**	08.06.2005	(11) **1 486 265**	09.06.2005

(11) **1 486 280** 09.06.2005
(11) **1 486 281** 09.06.2005
(11) **1 486 322** 08.06.2005
(11) **1 486 393** 10.06.2005
(11) **1 486 402** 13.06.2005
(11) **1 486 415** 10.06.2005
(11) **1 486 432** 08.06.2005
(11) **1 486 457** 10.06.2005
(11) **1 486 465** 10.06.2005
(11) **1 486 466** 08.06.2005
(11) **1 486 482** 09.06.2005
(11) **1 486 488** 10.06.2005
(11) **1 486 551** 10.06.2005
(11) **1 486 570** 13.06.2005
(11) **1 486 579** 11.06.2005
(11) **1 486 651** 10.06.2005
(11) **1 486 668** 10.06.2005
(11) **1 486 708** 08.06.2005
(11) **1 486 717** 09.06.2005
(11) **1 486 724** 10.06.2005
(11) **1 486 746** 09.06.2005
(11) **1 486 813** 09.06.2005
(11) **1 486 875** 13.06.2005
(11) **1 487 015** 09.06.2005
(11) **1 487 080** 10.06.2005
(11) **1 487 214** 10.06.2005
(11) **1 487 224** 13.06.2005
(11) **1 487 246** 09.06.2005
(11) **1 488 700** 08.06.2005
(11) **1 488 712** 10.06.2005
(11) **1 488 726** 13.06.2005
(11) **1 488 727** 13.06.2005
(11) **1 488 728** 13.06.2005
(11) **1 488 730** 13.06.2005
(11) **1 488 735** 13.06.2005
(11) **1 488 761** 13.06.2005
(11) **1 488 771** 09.06.2005
(11) **1 488 881** 10.06.2005
(11) **1 488 899** 01.06.2005
(11) **1 488 919** 11.06.2005
(11) **1 488 928** 13.06.2005
(11) **1 488 931** 07.06.2005
(11) **1 488 993** 09.06.2005
(11) **1 489 043** 09.06.2005
(11) **1 489 047** 11.06.2005
(11) **1 489 057** 10.06.2005
(11) **1 489 082** 10.06.2005
(11) **1 489 133** 13.06.2005
(11) **1 489 218** 13.06.2005
(11) **1 489 258** 10.06.2005
(11) **1 489 263** 08.06.2005
(11) **1 489 297** 09.06.2005
(11) **1 489 313** 13.06.2005
(11) **1 489 369** 10.06.2005
(11) **1 489 370** 10.06.2005
(11) **1 489 412** 09.06.2005
(11) **1 489 447** 13.06.2005
(11) **1 489 565** 08.06.2005
(11) **1 489 722** 10.06.2005
(11) **1 489 731** 13.06.2005
(11) **1 491 157** 13.06.2005
(11) **1 491 167** 13.06.2005
(11) **1 491 200** 08.06.2005
(11) **1 491 384** 10.06.2005
(11) **1 491 574** 07.06.2005
(11) **1 491 789** 10.06.2005
(11) **1 492 029** 10.06.2005
(11) **1 492 083** 08.06.2005
(11) **1 493 372** 09.06.2005
(11) **1 493 390** 13.06.2005
(11) **1 493 393** 08.06.2005
(11) **1 493 397** 13.06.2005
(11) **1 493 404** 13.06.2005
(11) **1 493 411** 10.06.2005
(11) **1 493 414** 13.06.2005
(11) **1 493 436** 13.06.2005
(11) **1 493 449** 13.06.2005
(11) **1 493 450** 13.06.2005
(11) **1 493 451** 13.06.2005
(11) **1 493 460** 13.06.2005
(11) **1 493 485** 08.06.2005
(11) **1 493 501** 10.06.2005
(11) **1 493 502** 10.06.2005
(11) **1 493 567** 13.06.2005
(11) **1 493 606** 09.06.2005
(11) **1 493 620** 13.06.2005
(11) **1 493 623** 13.06.2005
(11) **1 493 625** 10.06.2005
(11) **1 493 711** 13.06.2005
(11) **1 493 766** 13.06.2005
(11) **1 493 845** 11.06.2005
(11) **1 493 884** 10.06.2005
(11) **1 493 910** 08.06.2005
(11) **1 493 922** 08.06.2005
(11) **1 493 941** 09.06.2005
(11) **1 493 942** 13.06.2005
(11) **1 493 985** 13.06.2005
(11) **1 494 006** 13.06.2005
(11) **1 494 009** 10.06.2005
(11) **1 494 010** 10.06.2005
(11) **1 494 011** 10.06.2005
(11) **1 494 012** 10.06.2005
(11) **1 494 013** 10.06.2005
(11) **1 494 014** 10.06.2005
(11) **1 494 025** 08.06.2005
(11) **1 494 044** 09.06.2005
(11) **1 494 190** 13.06.2005
(11) **1 494 335** 09.06.2005
(11) **1 494 365** 08.06.2005
(11) **1 495 684** 10.06.2005
(11) **1 495 693** 08.06.2005
(11) **1 495 709** 08.06.2005
(11) **1 495 730** 13.06.2005
(11) **1 495 816** 10.06.2005
(11) **1 495 867** 13.06.2005
(11) **1 495 939** 13.06.2005
(11) **1 495 998** 10.06.2005
(11) **1 495 999** 10.06.2005
(11) **1 496 137** 11.06.2005
(11) **1 496 167** 08.06.2005
(11) **1 496 423** 08.06.2005
(11) **1 496 454** 13.06.2005
(11) **1 496 621** 08.06.2005
(11) **1 496 663** 02.06.2005
(11) **1 496 689** 10.06.2005
(11) **1 498 075** 13.06.2005
(11) **1 498 086** 10.06.2005
(11) **1 498 124** 09.06.2005
(11) **1 498 267** 13.06.2005
(11) **1 498 303** 09.06.2005
(11) **1 498 348** 09.06.2005
(11) **1 498 366** 10.06.2005
(11) **1 498 367** 10.06.2005
(11) **1 498 377** 13.06.2005
(11) **1 498 599** 10.06.2005
(11) **1 498 675** 07.06.2005
(11) **1 498 757** 08.06.2005
(11) **1 498 758** 10.06.2005
(11) **1 498 766** 08.06.2005
(11) **1 498 876** 13.06.2005
(11) **1 498 941** 09.06.2005
(11) **1 498 979** 06.06.2005
(11) **1 499 090** 09.06.2005
(11) **1 500 382** 10.06.2005

(11) **1 500 386**	10.06.2005	(11) **1 510 269**	13.06.2005	(11) **1 526 010**	09.06.2005
(11) **1 500 506**	13.06.2005	(11) **1 510 273**	11.06.2005	(11) **1 526 297**	11.06.2005
(11) **1 500 713**	11.06.2005	(11) **1 510 279**	10.06.2005	(11) **1 527 783**	11.06.2005
(11) **1 500 757**	09.06.2005	(11) **1 510 281**	09.06.2005	(11) **1 527 919**	10.06.2005
(11) **1 500 817**	13.06.2005	(11) **1 510 520**	09.06.2005	(11) **1 527 998**	08.06.2005
(11) **1 500 990**	13.06.2005	(11) **1 510 590**	11.06.2005	(11) **1 528 072**	09.06.2005
(11) **1 501 024**	13.06.2005	(11) **1 510 669**	09.06.2005	(11) **1 528 137**	09.06.2005
(11) **1 501 248**	10.06.2005	(11) **1 512 494**	11.06.2005	(11) **1 528 310**	10.06.2005
(11) **1 501 862**	09.06.2005	(11) **1 512 498**	10.06.2005	(11) **1 528 391**	08.06.2005
(11) **1 502 609**	13.06.2005	(11) **1 513 230**	10.06.2005	(11) **1 528 521**	08.06.2005
(11) **1 502 610**	11.06.2005	(11) **1 513 500**	09.06.2005	(11) **1 529 448**	08.06.2005
(11) **1 502 742**	13.06.2005	(11) **1 514 115**	09.06.2005	(11) **1 529 476**	11.06.2005
(11) **1 502 750**	13.06.2005	(11) **1 514 517**	10.06.2005	(11) **1 529 507**	25.05.2005
(11) **1 502 762**	08.06.2005	(11) **1 514 804**	09.06.2005	(11) **1 529 538**	08.06.2005
(11) **1 502 874**	08.06.2005	(11) **1 514 836**	10.06.2005	(11) **1 529 665**	13.06.2005
(11) **1 503 059**	09.06.2005	(11) **1 514 846**	08.06.2005	(11) **1 529 725**	09.06.2005
(11) **1 503 215**	08.06.2005	(11) **1 514 888**	10.06.2005	(11) **1 529 745**	08.06.2005
(11) **1 503 353**	13.06.2005	(11) **1 515 244**	10.06.2005	(11) **1 529 751**	08.06.2005
(11) **1 503 468**	08.06.2005	(11) **1 515 260**	10.06.2005	(11) **1 529 991**	09.06.2005
(11) **1 503 572**	08.06.2005	(11) **1 515 324**	13.06.2005	(11) **1 530 090**	10.06.2005
(11) **1 503 889**	09.06.2005	(11) **1 515 368**	13.06.2005	(11) **1 530 116**	10.06.2005
(11) **1 504 742**	03.06.2005	(11) **1 516 813**	08.06.2005	(11) **1 530 251**	09.06.2005
(11) **1 504 783**	11.06.2005	(11) **1 516 860**	08.06.2005	(11) **1 530 268**	09.06.2005
(11) **1 504 898**	13.06.2005	(11) **1 516 861**	08.06.2005	(11) **1 530 299**	08.06.2005
(11) **1 504 910**	13.06.2005	(11) **1 516 983**	09.06.2005	(11) **1 530 372**	09.06.2005
(11) **1 504 911**	13.06.2005	(11) **1 516 989**	09.06.2005	(11) **1 530 382**	09.06.2005
(11) **1 505 030**	09.06.2005	(11) **1 517 529**	08.06.2005	(11) **1 530 904**	13.06.2005
(11) **1 505 116**	13.06.2005	(11) **1 518 644**	09.06.2005	(11) **1 530 907**	03.06.2005
(11) **1 505 229**	09.06.2005	(11) **1 518 662**	09.06.2005	(11) **1 530 938**	09.06.2005
(11) **1 505 232**	09.06.2005	(11) **1 518 734**	10.06.2005	(11) **1 530 987**	07.06.2005
(11) **1 505 423**	10.06.2005	(11) **1 519 038**	11.06.2005	(11) **1 531 045**	08.06.2005
(11) **1 505 442**	09.06.2005	(11) **1 519 095**	13.06.2005	(11) **1 531 058**	08.06.2005
(11) **1 505 468**	01.06.2005	(11) **1 519 475**	09.06.2005	(11) **1 531 151**	13.06.2005
(11) **1 505 781**	13.06.2005	(11) **1 519 533**	13.06.2005	(11) **1 531 277**	09.06.2005
(11) **1 505 830**	13.06.2005	(11) **1 520 534**	08.06.2005	(11) **1 531 301**	09.06.2005
(11) **1 506 727**	10.06.2005	(11) **1 520 600**	10.06.2005	(11) **1 531 433**	09.06.2005
(11) **1 506 935**	08.06.2005	(11) **1 520 696**	09.06.2005	(11) **1 531 631**	08.06.2005
(11) **1 506 987**	08.06.2005	(11) **1 520 901**	08.06.2005	(11) **1 532 264**	09.06.2005
(11) **1 507 014**	11.06.2005	(11) **1 521 089**	08.06.2005	(11) **1 533 279**	09.06.2005
(11) **1 507 324**	10.06.2005	(11) **1 521 339**	09.06.2005	(11) **1 533 400**	10.06.2005
(11) **1 508 364**	13.06.2005	(11) **1 521 476**	10.06.2005	(11) **1 535 712**	10.06.2005
(11) **1 508 494**	09.06.2005	(11) **1 522 386**	08.06.2005	(11) **1 535 717**	08.06.2005
(11) **1 508 571**	09.06.2005	(11) **1 522 881**	10.06.2005	(11) **1 535 847**	08.06.2005
(11) **1 508 942**	11.06.2005	(11) **1 522 906**	08.06.2005	(11) **1 535 857**	11.06.2005
(11) **1 509 031**	09.06.2005	(11) **1 524 309**	08.06.2005	(11) **1 535 988**	13.06.2005
(11) **1 509 039**	09.06.2005	(11) **1 524 492**	09.06.2005	(11) **1 536 092**	13.06.2005
(11) **1 509 494**	09.06.2005	(11) **1 524 496**	10.06.2005	(11) **1 536 311**	13.06.2005
(11) **1 510 183**	10.06.2005	(11) **1 526 006**	08.12.2004	(11) **1 536 368**	09.06.2005

(11) **1 536 566** 13.06.2005
(11) **1 537 862** 13.06.2005
(11) **1 537 932** 08.06.2005
(11) **1 538 045** 13.06.2005
(11) **1 538 384** 08.06.2005
(11) **1 538 839** 10.06.2005
(11) **1 541 138** 13.06.2005
(11) **1 541 975** 09.06.2005
(11) **1 542 192** 10.06.2005
(11) **1 542 287** 08.06.2005
(11) **1 543 893** 13.06.2005
(11) **1 543 894** 13.06.2005
(11) **1 543 908** 09.06.2005
(11) **1 544 091** 13.06.2005
(11) **1 544 520** 09.06.2005
(11) **1 544 608** 09.06.2005
(11) **1 544 969** 13.06.2005
(11) **1 545 060** 09.06.2005
(11) **1 547 009** 10.06.2005
(11) **1 547 775** 08.06.2005
(11) **1 548 317** 10.06.2005
(11) **1 549 045** 08.06.2005
(11) **1 551 700** 15.04.2005
(11) **1 552 182** 09.06.2005
(11) **1 552 893** 13.06.2005
(11) **1 552 925** 10.06.2005
(11) **1 553 340** 08.06.2005
(11) **1 553 688** 13.06.2005
(11) **1 553 794** 08.06.2005
(11) **1 555 081** 11.06.2005
(11) **1 555 533** 13.06.2005
(11) **1 555 734** 11.06.2005
(11) **1 555 943** 29.04.2005
(11) **1 556 070** 18.05.2005
(11) **1 558 761** 27.05.2005
(11) **1 558 870** 17.05.2005
(11) **1 559 617** 07.06.2005
(11) **1 559 892** 13.06.2005
(11) **1 560 480** 03.05.2005
(11) **1 560 481** 06.06.2005
(11) **1 560 482** 10.05.2005
(11) **1 560 483** 06.06.2005
(11) **1 560 484** 20.09.2004
(11) **1 560 485** 11.05.2005
(11) **1 560 486** 06.05.2005
(11) **1 560 487** 27.05.2005
(11) **1 560 488** 02.05.2005
(11) **1 560 489** 16.03.2005
(11) **1 560 490** 31.03.2005
(11) **1 560 491** 03.05.2005
(11) **1 560 492** 10.05.2005
(11) **1 560 493** 31.05.2005
(11) **1 560 494** 01.06.2005
(11) **1 560 495** 06.05.2005
(11) **1 560 496** 06.05.2005
(11) **1 560 497** 12.05.2005
(11) **1 560 498** 18.04.2005
(11) **1 560 499** 06.06.2005
(11) **1 560 500** 25.04.2005
(11) **1 560 501** 26.04.2005
(11) **1 560 502** 27.05.2005
(11) **1 560 503** 04.05.2005
(11) **1 560 504** 12.05.2005
(11) **1 560 505** 17.01.2005
(11) **1 560 506** 10.05.2005
(11) **1 560 507** 06.05.2005
(11) **1 560 508** 17.05.2005
(11) **1 560 509** 06.06.2005
(11) **1 560 510** 20.05.2005
(11) **1 560 511** 23.07.2004
(11) **1 560 512** 28.04.2005
(11) **1 560 513** 06.06.2005
(11) **1 560 514** 29.04.2005
(11) **1 560 515** 24.05.2005
(11) **1 560 516** 28.04.2005
(11) **1 560 517** 14.07.2004
(11) **1 560 518** 02.04.2005
(11) **1 560 519** 25.04.2005
(11) **1 560 520** 12.05.2005
(11) **1 560 521** 23.05.2005
(11) **1 560 523** 12.05.2005
(11) **1 560 524** 12.05.2005
(11) **1 560 525** 06.06.2005
(11) **1 560 526** 06.06.2005
(11) **1 560 527** 03.06.2005
(11) **1 560 528** 11.05.2005
(11) **1 560 529** 25.04.2005
(11) **1 560 530** 10.05.2005
(11) **1 560 531** 09.03.2005
(11) **1 560 532** 06.06.2005
(11) **1 560 533** 29.04.2005
(11) **1 560 534** 25.05.2005
(11) **1 560 535** 27.05.2005
(11) **1 560 536** 11.05.2005
(11) **1 560 537** 12.05.2005
(11) **1 560 538** 01.04.2005
(11) **1 560 539** 13.05.2005
(11) **1 560 540** 17.05.2005
(11) **1 560 541** 17.05.2005
(11) **1 560 542** 16.05.2005
(11) **1 560 543** 22.04.2005
(11) **1 560 544** 23.05.2005
(11) **1 560 545** 19.04.2005
(11) **1 560 546** 12.05.2005
(11) **1 560 547** 27.05.2005
(11) **1 560 548** 17.05.2005
(11) **1 560 549** 20.04.2005
(11) **1 560 550** 12.11.2004
(11) **1 560 551** 09.05.2005
(11) **1 560 552** 07.06.2005
(11) **1 560 553** 26.04.2005
(11) **1 560 554** 30.05.2005
(11) **1 560 555** 24.05.2005
(11) **1 560 556** 14.03.2005
(11) **1 560 557** 07.05.2005
(11) **1 560 558** 06.06.2005
(11) **1 560 559** 23.02.2005
(11) **1 560 560** 12.08.2004
(11) **1 560 561** 11.03.2005
(11) **1 560 562** 07.06.2005
(11) **1 560 563** 06.06.2005
(11) **1 560 564** 06.05.2005
(11) **1 560 565** 15.04.2005
(11) **1 560 566** 01.06.2005
(11) **1 560 567** 15.02.2005
(11) **1 560 568** 04.05.2005
(11) **1 560 569** 09.05.2005
(11) **1 560 570** 13.05.2005
(11) **1 560 571** 17.05.2005
(11) **1 560 572** 10.05.2005
(11) **1 560 573** 15.04.2005
(11) **1 560 574** 12.11.2004
(11) **1 560 575** 29.04.2005
(11) **1 560 576** 24.04.2005
(11) **1 560 577** 09.05.2005
(11) **1 560 578** 19.04.2005
(11) **1 560 579** 03.06.2005
(11) **1 560 580** 01.06.2005
(11) **1 560 581** 06.05.2005
(11) **1 560 582** 03.05.2005
(11) **1 560 583** 04.05.2005
(11) **1 560 584** 06.11.2003
(11) **1 560 585** 25.05.2005
(11) **1 560 586** 31.03.2005

(11) **1 560 587**	22.04.2005	(11) **1 560 635**	06.06.2005	(11) **1 560 683**	27.04.2005
(11) **1 560 588**	16.05.2005	(11) **1 560 636**	03.05.2005	(11) **1 560 684**	26.05.2005
(11) **1 560 589**	06.01.2005	(11) **1 560 637**	06.06.2005	(11) **1 560 685**	13.05.2005
(11) **1 560 590**	08.10.2001	(11) **1 560 638**	27.04.2005	(11) **1 560 686**	31.05.2005
(11) **1 560 591**	07.06.2005	(11) **1 560 639**	27.05.2005	(11) **1 560 687**	23.05.2005
(11) **1 560 592**	13.05.2005	(11) **1 560 640**	29.04.2005	(11) **1 560 688**	06.06.2005
(11) **1 560 593**	20.05.2005	(11) **1 560 641**	27.04.2005	(11) **1 560 689**	14.03.2005
(11) **1 560 594**	10.05.2005	(11) **1 560 642**	15.04.2005	(11) **1 560 690**	31.05.2005
(11) **1 560 595**	09.05.2005	(11) **1 560 643**	06.06.2005	(11) **1 560 691**	12.05.2005
(11) **1 560 596**	17.05.2005	(11) **1 560 644**	06.06.2005	(11) **1 560 692**	19.05.2005
(11) **1 560 597**	14.04.2005	(11) **1 560 645**	06.06.2005	(11) **1 560 693**	06.05.2005
(11) **1 560 598**	30.03.2005	(11) **1 560 646**	29.11.2004	(11) **1 560 694**	11.03.2005
(11) **1 560 599**	02.05.2005	(11) **1 560 647**	23.05.2005	(11) **1 560 695**	26.04.2005
(11) **1 560 600**	27.05.2005	(11) **1 560 648**	24.12.2004	(11) **1 560 696**	02.05.2005
(11) **1 560 601**	01.06.2005	(11) **1 560 649**	13.04.2005	(11) **1 560 697**	24.05.2005
(11) **1 560 602**	11.04.2005	(11) **1 560 650**	04.05.2005	(11) **1 560 698**	24.03.2005
(11) **1 560 603**	02.06.2005	(11) **1 560 651**	06.05.2005	(11) **1 560 699**	24.03.2005
(11) **1 560 604**	18.04.2005	(11) **1 560 652**	16.03.2005	(11) **1 560 700**	06.05.2005
(11) **1 560 605**	27.05.2005	(11) **1 560 653**	08.03.2005	(11) **1 560 701**	13.04.2005
(11) **1 560 606**	19.03.2005	(11) **1 560 654**	16.03.2005	(11) **1 560 702**	23.05.2005
(11) **1 560 607**	23.04.2005	(11) **1 560 655**	18.05.2005	(11) **1 560 703**	11.03.2005
(11) **1 560 608**	02.03.2005	(11) **1 560 656**	12.05.2005	(11) **1 560 704**	03.05.2005
(11) **1 560 609**	08.06.2005	(11) **1 560 657**	07.01.2004	(11) **1 560 705**	09.05.2005
(11) **1 560 610**	16.03.2005	(11) **1 560 658**	23.03.2005	(11) **1 560 706**	09.05.2005
(11) **1 560 611**	25.05.2005	(11) **1 560 659**	11.04.2005	(11) **1 560 707**	06.06.2005
(11) **1 560 612**	21.04.2005	(11) **1 560 660**	14.01.2005	(11) **1 560 708**	13.01.2005
(11) **1 560 613**	01.06.2005	(11) **1 560 661**	30.05.2005	(11) **1 560 709**	18.04.2005
(11) **1 560 614**	30.05.2005	(11) **1 560 662**	06.06.2005	(11) **1 560 710**	28.04.2005
(11) **1 560 615**	03.05.2005	(11) **1 560 663**	21.12.2004	(11) **1 560 711**	29.04.2005
(11) **1 560 616**	06.06.2005	(11) **1 560 664**	28.04.2005	(11) **1 560 712**	06.01.2005
(11) **1 560 617**	02.12.2004	(11) **1 560 665**	14.01.2005	(11) **1 560 713**	14.04.2005
(11) **1 560 618**	31.05.2005	(11) **1 560 666**	14.05.2005	(11) **1 560 714**	06.06.2005
(11) **1 560 619**	19.04.2005	(11) **1 560 667**	06.06.2005	(11) **1 560 715**	03.06.2005
(11) **1 560 620**	30.05.2005	(11) **1 560 668**	27.04.2005	(11) **1 560 716**	30.05.2005
(11) **1 560 621**	03.05.2005	(11) **1 560 669**	03.05.2005	(11) **1 560 717**	28.04.2005
(11) **1 560 622**	26.01.2005	(11) **1 560 670**	26.04.2005	(11) **1 560 718**	04.05.2005
(11) **1 560 623**	10.05.2005	(11) **1 560 671**	09.06.2004	(11) **1 560 719**	11.05.2005
(11) **1 560 624**	24.03.2005	(11) **1 560 672**	12.05.2005	(11) **1 560 720**	06.06.2005
(11) **1 560 625**	31.05.2005	(11) **1 560 673**	14.05.2005	(11) **1 560 721**	26.05.2005
(11) **1 560 626**	31.05.2005	(11) **1 560 674**	26.02.2005	(11) **1 560 722**	31.05.2005
(11) **1 560 627**	19.04.2005	(11) **1 560 675**	11.06.2004	(11) **1 560 723**	06.06.2005
(11) **1 560 628**	31.05.2005	(11) **1 560 676**	26.04.2005	(11) **1 560 724**	06.06.2005
(11) **1 560 629**	27.05.2005	(11) **1 560 677**	26.04.2005	(11) **1 560 725**	28.04.2005
(11) **1 560 630**	31.05.2005	(11) **1 560 678**	19.03.2005	(11) **1 560 726**	06.06.2005
(11) **1 560 631**	13.05.2005	(11) **1 560 679**	04.05.2005	(11) **1 560 727**	13.05.2005
(11) **1 560 632**	10.06.2005	(11) **1 560 680**	20.04.2005	(11) **1 560 728**	29.04.2005
(11) **1 560 633**	03.06.2005	(11) **1 560 681**	20.05.2005	(11) **1 560 729**	16.09.2004
(11) **1 560 634**	31.05.2005	(11) **1 560 682**	30.05.2005	(11) **1 560 730**	31.05.2005

(11) **1 560 731**	13.04.2005	(11) **1 560 779**	28.04.2005	(11) **1 560 827**	01.06.2005
(11) **1 560 732**	12.05.2005	(11) **1 560 780**	30.05.2005	(11) **1 560 828**	06.05.2005
(11) **1 560 733**	09.06.2005	(11) **1 560 781**	18.04.2005	(11) **1 560 829**	06.06.2005
(11) **1 560 734**	07.06.2005	(11) **1 560 782**	17.11.2004	(11) **1 560 830**	30.05.2005
(11) **1 560 735**	23.05.2005	(11) **1 560 783**	23.05.2005	(11) **1 560 831**	06.06.2005
(11) **1 560 736**	15.04.2005	(11) **1 560 784**	13.05.2005	(11) **1 560 832**	06.06.2005
(11) **1 560 737**	31.05.2005	(11) **1 560 785**	15.04.2005	(11) **1 560 833**	11.04.2005
(11) **1 560 738**	06.06.2005	(11) **1 560 786**	27.05.2005	(11) **1 560 834**	20.05.2005
(11) **1 560 739**	28.04.2005	(11) **1 560 787**	10.12.2004	(11) **1 560 835**	13.04.2005
(11) **1 560 740**	11.05.2005	(11) **1 560 788**	29.04.2005	(11) **1 560 837**	30.05.2005
(11) **1 560 741**	06.06.2005	(11) **1 560 789**	03.05.2005	(11) **1 560 838**	11.01.2005
(11) **1 560 742**	05.05.2005	(11) **1 560 790**	03.05.2005	(11) **1 560 839**	06.05.2005
(11) **1 560 743**	28.05.2005	(11) **1 560 791**	01.06.2005	(11) **1 560 840**	09.05.2005
(11) **1 560 744**	19.05.2005	(11) **1 560 792**	27.05.2005	(11) **1 560 841**	06.06.2005
(11) **1 560 745**	19.05.2005	(11) **1 560 793**	08.06.2005	(11) **1 560 842**	26.11.2004
(11) **1 560 746**	06.04.2005	(11) **1 560 794**	27.05.2005	(11) **1 560 843**	27.07.2004
(11) **1 560 747**	28.04.2005	(11) **1 560 795**	20.05.2005	(11) **1 560 844**	06.06.2005
(11) **1 560 748**	14.04.2005	(11) **1 560 796**	13.05.2005	(11) **1 560 845**	30.05.2005
(11) **1 560 749**	06.06.2005	(11) **1 560 797**	17.02.2005	(11) **1 560 846**	26.05.2005
(11) **1 560 750**	26.04.2005	(11) **1 560 798**	12.05.2005	(11) **1 560 847**	31.05.2005
(11) **1 560 751**	06.06.2005	(11) **1 560 799**	10.05.2005	(11) **1 560 848**	12.05.2005
(11) **1 560 752**	05.04.2005	(11) **1 560 800**	06.06.2005	(11) **1 560 849**	10.05.2005
(11) **1 560 753**	06.06.2005	(11) **1 560 801**	24.05.2005	(11) **1 560 850**	19.05.2005
(11) **1 560 754**	31.05.2005	(11) **1 560 802**	10.06.2005	(11) **1 560 851**	31.05.2005
(11) **1 560 755**	20.05.2005	(11) **1 560 803**	11.05.2005	(11) **1 560 852**	03.06.2005
(11) **1 560 756**	22.04.2005	(11) **1 560 804**	30.05.2005	(11) **1 560 853**	02.06.2005
(11) **1 560 757**	29.04.2005	(11) **1 560 805**	30.05.2005	(11) **1 560 854**	18.05.2005
(11) **1 560 758**	09.06.2004	(11) **1 560 806**	13.04.2005	(11) **1 560 855**	12.01.2005
(11) **1 560 759**	11.05.2005	(11) **1 560 807**	16.04.2005	(11) **1 560 856**	02.05.2005
(11) **1 560 760**	09.05.2005	(11) **1 560 808**	20.04.2005	(11) **1 560 857**	06.06.2005
(11) **1 560 761**	26.05.2005	(11) **1 560 809**	27.04.2005	(11) **1 560 858**	21.04.2005
(11) **1 560 762**	11.05.2005	(11) **1 560 810**	30.05.2005	(11) **1 560 859**	06.04.2005
(11) **1 560 763**	20.04.2005	(11) **1 560 811**	18.04.2005	(11) **1 560 860**	30.05.2005
(11) **1 560 764**	10.05.2005	(11) **1 560 812**	23.05.2005	(11) **1 560 861**	18.05.2005
(11) **1 560 765**	02.02.2005	(11) **1 560 813**	01.06.2005	(11) **1 560 862**	09.05.2005
(11) **1 560 766**	11.04.2005	(11) **1 560 814**	19.05.2005	(11) **1 560 863**	10.05.2005
(11) **1 560 767**	13.05.2005	(11) **1 560 815**	02.06.2005	(11) **1 560 864**	05.04.2005
(11) **1 560 768**	27.05.2005	(11) **1 560 816**	01.06.2005	(11) **1 560 865**	31.05.2005
(11) **1 560 769**	06.06.2005	(11) **1 560 817**	08.03.2005	(11) **1 560 866**	24.03.2005
(11) **1 560 770**	10.05.2005	(11) **1 560 818**	30.11.2004	(11) **1 560 867**	21.01.2005
(11) **1 560 771**	05.05.2005	(11) **1 560 819**	04.05.2005	(11) **1 560 868**	06.06.2005
(11) **1 560 772**	03.05.2005	(11) **1 560 820**	28.04.2005	(11) **1 560 869**	30.03.2005
(11) **1 560 773**	30.05.2005	(11) **1 560 821**	02.05.2005	(11) **1 560 870**	13.05.2005
(11) **1 560 774**	07.04.2005	(11) **1 560 822**	09.02.2005	(11) **1 560 871**	01.06.2005
(11) **1 560 775**	12.05.2005	(11) **1 560 823**	16.04.2005	(11) **1 560 872**	14.04.2005
(11) **1 560 776**	28.04.2005	(11) **1 560 824**	06.06.2005	(11) **1 560 873**	18.05.2005
(11) **1 560 777**	28.04.2005	(11) **1 560 825**	19.04.2005	(11) **1 560 874**	14.04.2005
(11) **1 560 778**	01.03.2005	(11) **1 560 826**	19.04.2005	(11) **1 560 875**	06.05.2005

(11) **1 560 876**	25.03.2005	(11) **1 560 926**	02.06.2005	(11) **1 560 974**	02.04.2005
(11) **1 560 877**	24.05.2005	(11) **1 560 927**	02.06.2005	(11) **1 560 975**	18.04.2005
(11) **1 560 878**	10.05.2005	(11) **1 560 928**	02.06.2005	(11) **1 560 976**	24.05.2005
(11) **1 560 880**	11.05.2005	(11) **1 560 929**	04.05.2005	(11) **1 560 977**	08.03.2005
(11) **1 560 881**	09.05.2005	(11) **1 560 930**	13.05.2005	(11) **1 560 978**	23.05.2005
(11) **1 560 882**	31.05.2005	(11) **1 560 931**	20.04.2005	(11) **1 560 979**	13.04.2005
(11) **1 560 883**	02.04.2005	(11) **1 560 932**	06.06.2005	(11) **1 560 980**	29.04.2005
(11) **1 560 884**	03.03.2005	(11) **1 560 933**	13.05.2005	(11) **1 560 981**	20.05.2005
(11) **1 560 885**	17.03.2005	(11) **1 560 934**	07.06.2005	(11) **1 560 982**	17.05.2005
(11) **1 560 886**	06.06.2005	(11) **1 560 935**	06.05.2005	(11) **1 560 983**	01.03.2005
(11) **1 560 887**	11.05.2005	(11) **1 560 936**	07.04.2005	(11) **1 560 984**	11.05.2005
(11) **1 560 888**	02.05.2005	(11) **1 560 937**	30.04.2005	(11) **1 560 985**	28.04.2005
(11) **1 560 889**	05.03.2005	(11) **1 560 938**	16.11.2004	(11) **1 560 986**	28.04.2005
(11) **1 560 890**	09.05.2005	(11) **1 560 939**	24.03.2004	(11) **1 560 987**	22.04.2005
(11) **1 560 891**	14.03.2005	(11) **1 560 940**	04.06.2005	(11) **1 560 989**	31.05.2005
(11) **1 560 892**	11.05.2005	(11) **1 560 941**	16.04.2005	(11) **1 560 990**	27.05.2005
(11) **1 560 893**	12.05.2005	(11) **1 560 942**	17.05.2005	(11) **1 560 991**	17.05.2005
(11) **1 560 894**	02.04.2005	(11) **1 560 943**	19.05.2005	(11) **1 560 992**	23.04.2005
(11) **1 560 895**	04.04.2005	(11) **1 560 944**	15.04.2005	(11) **1 560 993**	25.05.2005
(11) **1 560 896**	24.03.2005	(11) **1 560 945**	23.04.2005	(11) **1 560 994**	02.06.2005
(11) **1 560 897**	29.04.2005	(11) **1 560 946**	25.05.2005	(11) **1 560 995**	10.01.2005
(11) **1 560 898**	31.05.2005	(11) **1 560 947**	06.06.2005	(11) **1 560 996**	25.05.2005
(11) **1 560 899**	18.04.2005	(11) **1 560 948**	09.05.2005	(11) **1 560 997**	25.05.2005
(11) **1 560 900**	15.04.2005	(11) **1 560 949**	25.04.2005	(11) **1 560 998**	25.05.2005
(11) **1 560 901**	06.06.2005	(11) **1 560 950**	11.05.2005	(11) **1 560 999**	08.06.2005
(11) **1 560 902**	11.01.2005	(11) **1 560 951**	11.05.2005	(11) **1 561 000**	26.05.2005
(11) **1 560 903**	06.05.2005	(11) **1 560 952**	29.04.2005	(11) **1 561 001**	01.03.2005
(11) **1 560 904**	10.02.2005	(11) **1 560 953**	20.05.2005	(11) **1 561 002**	01.06.2005
(11) **1 560 905**	24.05.2005	(11) **1 560 954**	29.04.2005	(11) **1 561 003**	28.04.2005
(11) **1 560 906**	12.04.2005	(11) **1 560 955**	29.04.2005	(11) **1 561 004**	03.06.2005
(11) **1 560 907**	15.03.2005	(11) **1 560 956**	29.04.2005	(11) **1 561 005**	06.06.2005
(11) **1 560 908**	06.04.2005	(11) **1 560 957**	29.04.2005	(11) **1 561 006**	29.04.2005
(11) **1 560 909**	29.04.2005	(11) **1 560 958**	11.01.2005	(11) **1 561 007**	22.03.2005
(11) **1 560 910**	29.04.2005	(11) **1 560 959**	21.05.2004	(11) **1 561 008**	15.04.2005
(11) **1 560 911**	29.04.2005	(11) **1 560 960**	11.05.2005	(11) **1 561 009**	13.05.2005
(11) **1 560 912**	29.04.2005	(11) **1 560 961**	11.05.2005	(11) **1 561 010**	26.04.2005
(11) **1 560 913**	01.04.2005	(11) **1 560 962**	06.06.2005	(11) **1 561 011**	26.01.2005
(11) **1 560 914**	20.04.2005	(11) **1 560 963**	07.06.2005	(11) **1 561 012**	27.01.2005
(11) **1 560 915**	10.05.2005	(11) **1 560 964**	13.05.2005	(11) **1 561 013**	17.01.2005
(11) **1 560 916**	03.06.2005	(11) **1 560 965**	06.05.2005	(11) **1 561 014**	12.04.2005
(11) **1 560 917**	07.06.2005	(11) **1 560 966**	29.04.2005	(11) **1 561 015**	06.06.2005
(11) **1 560 918**	12.02.2004	(11) **1 560 967**	29.04.2005	(11) **1 561 016**	06.06.2005
(11) **1 560 920**	27.04.2005	(11) **1 560 968**	22.04.2005	(11) **1 561 017**	06.06.2005
(11) **1 560 921**	18.05.2005	(11) **1 560 969**	25.04.2005	(11) **1 561 018**	31.01.2005
(11) **1 560 922**	10.05.2005	(11) **1 560 970**	20.04.2005	(11) **1 561 019**	23.05.2005
(11) **1 560 923**	25.05.2005	(11) **1 560 971**	16.03.2005	(11) **1 561 020**	21.04.2005
(11) **1 560 924**	30.05.2005	(11) **1 560 972**	25.05.2005	(11) **1 561 021**	10.05.2005
(11) **1 560 925**	12.01.2005	(11) **1 560 973**	06.06.2005	(11) **1 561 022**	26.01.2005

(11) **1 561 023** 22.04.2005
(11) **1 561 024** 15.03.2005
(11) **1 561 025** 23.04.2005
(11) **1 561 026** 02.06.2005
(11) **1 561 027** 27.05.2005
(11) **1 561 028** 31.05.2005
(11) **1 561 029** 25.05.2005
(11) **1 561 030** 10.05.2005
(11) **1 561 031** 15.03.2005
(11) **1 561 032** 18.05.2005
(11) **1 561 033** 01.04.2005
(11) **1 561 034** 06.04.2005
(11) **1 561 035** 30.05.2005
(11) **1 561 036** 17.05.2005
(11) **1 561 037** 28.04.2005
(11) **1 561 038** 19.04.2005
(11) **1 561 039** 28.04.2005
(11) **1 561 040** 07.06.2005
(11) **1 561 041** 12.05.2005
(11) **1 561 042** 31.05.2005
(11) **1 561 043** 07.06.2005
(11) **1 561 044** 16.02.2005
(11) **1 561 045** 26.02.2005
(11) **1 561 046** 02.03.2005
(11) **1 561 047** 15.12.2004
(11) **1 561 048** 30.04.2005
(11) **1 561 049** 31.05.2005
(11) **1 561 050** 12.04.2005
(11) **1 561 051** 20.04.2005
(11) **1 561 052** 24.02.2005
(11) **1 561 053** 19.02.2005
(11) **1 561 054** 14.02.2005
(11) **1 561 055** 29.04.2005
(11) **1 561 056** 11.05.2005
(11) **1 561 057** 12.04.2005
(11) **1 561 058** 18.03.2005
(11) **1 561 059** 30.05.2005
(11) **1 561 060** 29.04.2005
(11) **1 561 061** 25.05.2005
(11) **1 561 062** 09.04.2005
(11) **1 561 063** 12.05.2005
(11) **1 561 064** 30.05.2005
(11) **1 561 065** 31.05.2005
(11) **1 561 066** 11.05.2005
(11) **1 561 067** 04.05.2005
(11) **1 561 068** 17.05.2005
(11) **1 561 069** 30.05.2005
(11) **1 561 070** 30.04.2005
(11) **1 561 071** 25.05.2005
(11) **1 561 072** 18.04.2005
(11) **1 561 073** 24.12.2004
(11) **1 561 074** 06.06.2005
(11) **1 561 075** 05.04.2005
(11) **1 561 076** 16.05.2005
(11) **1 561 077** 06.06.2005
(11) **1 561 078** 06.05.2005
(11) **1 561 079** 01.06.2005
(11) **1 561 080** 24.05.2005
(11) **1 561 081** 24.05.2005
(11) **1 561 082** 01.06.2005
(11) **1 561 083** 02.06.2005
(11) **1 561 084** 19.05.2005
(11) **1 561 085** 19.05.2005
(11) **1 561 087** 18.04.2005
(11) **1 561 088** 23.09.2003
(11) **1 561 089** 12.05.2005
(11) **1 561 090** 02.04.2005
(11) **1 561 091** 23.05.2005
(11) **1 561 092** 10.03.2005
(11) **1 561 093** 01.06.2005
(11) **1 561 094** 15.11.2004
(11) **1 561 095** 06.08.2004
(11) **1 561 096** 06.06.2005
(11) **1 561 097** 27.05.2005
(11) **1 561 098** 18.04.2005
(11) **1 561 099** 20.05.2005
(11) **1 561 100** 28.04.2005
(11) **1 561 101** 04.05.2005
(11) **1 561 102** 26.04.2005
(11) **1 561 103** 18.05.2005
(11) **1 561 104** 04.05.2005
(11) **1 561 105** 02.06.2005
(11) **1 561 106** 27.05.2005
(11) **1 561 107** 28.04.2005
(11) **1 561 108** 18.05.2005
(11) **1 561 109** 02.04.2005
(11) **1 561 110** 31.03.2005
(11) **1 561 111** 10.05.2005
(11) **1 561 112** 17.05.2005
(11) **1 561 113** 21.04.2005
(11) **1 561 114** 06.06.2005
(11) **1 561 115** 06.06.2005
(11) **1 561 116** 12.05.2005
(11) **1 561 117** 28.04.2005
(11) **1 561 118** 24.02.2005
(11) **1 561 119** 03.03.2005
(11) **1 561 120** 18.05.2005
(11) **1 561 121** 20.04.2005
(11) **1 561 122** 07.06.2005
(11) **1 561 123** 11.04.2005
(11) **1 561 124** 17.05.2005
(11) **1 561 125** 19.05.2005
(11) **1 561 126** 08.02.2005
(11) **1 561 127** 18.05.2005
(11) **1 561 128** 12.05.2005
(11) **1 561 129** 10.11.2004
(11) **1 561 130** 03.06.2005
(11) **1 561 131** 01.06.2005
(11) **1 561 132** 01.06.2005
(11) **1 561 133** 11.05.2005
(11) **1 561 134** 01.06.2005
(11) **1 561 135** 05.05.2005
(11) **1 561 136** 10.05.2005
(11) **1 561 137** 23.05.2005
(11) **1 561 138** 30.05.2005
(11) **1 561 139** 10.05.2005
(11) **1 561 140** 21.04.2005
(11) **1 561 141** 11.05.2005
(11) **1 561 142** 14.07.2004
(11) **1 561 143** 27.05.2005
(11) **1 561 144** 06.06.2005
(11) **1 561 145** 29.04.2005
(11) **1 561 146** 09.05.2005
(11) **1 561 147** 14.04.2005
(11) **1 561 148** 14.04.2005
(11) **1 561 149** 27.05.2005
(11) **1 561 150** 06.04.2005
(11) **1 561 151** 28.04.2005
(11) **1 561 152** 27.05.2005
(11) **1 561 153** 05.04.2005
(11) **1 561 154** 21.04.2005
(11) **1 561 155** 24.06.2004
(11) **1 561 156** 28.04.2005
(11) **1 561 157** 26.04.2005
(11) **1 561 158** 18.05.2005
(11) **1 561 159** 11.04.2005
(11) **1 561 160** 13.05.2005
(11) **1 561 161** 27.05.2005
(11) **1 561 162** 06.06.2005
(11) **1 561 163** 06.06.2005
(11) **1 561 164** 31.05.2005
(11) **1 561 165** 27.04.2005
(11) **1 561 166** 25.04.2005
(11) **1 561 167** 14.05.2005

(11) **1 561 168** 25.05.2005
(11) **1 561 169** 11.04.2005
(11) **1 561 170** 17.05.2005
(11) **1 561 171** 11.05.2005
(11) **1 561 172** 02.05.2005
(11) **1 561 173** 11.05.2005
(11) **1 561 174** 12.05.2005
(11) **1 561 175** 02.06.2005
(11) **1 561 176** 01.06.2005
(11) **1 561 178** 19.04.2005
(11) **1 561 180** 26.04.2005
(11) **1 561 181** 26.04.2005
(11) **1 561 182** 11.04.2005
(11) **1 561 183** 14.04.2005
(11) **1 561 185** 28.04.2005
(11) **1 561 186** 27.04.2005
(11) **1 561 187** 20.05.2005
(11) **1 561 188** 01.06.2005
(11) **1 561 189** 20.05.2005
(11) **1 561 190** 24.05.2005
(11) **1 561 191** 06.05.2005
(11) **1 561 192** 11.05.2005
(11) **1 561 193** 02.06.2005
(11) **1 561 194** 29.04.2005
(11) **1 561 195** 17.05.2005
(11) **1 561 196** 26.01.2005
(11) **1 561 197** 11.05.2005
(11) **1 561 198** 11.05.2005
(11) **1 561 199** 31.05.2005
(11) **1 561 200** 02.06.2005
(11) **1 561 201** 06.06.2005
(11) **1 561 202** 31.05.2005
(11) **1 561 203** 02.06.2005
(11) **1 561 204** 02.06.2005
(11) **1 561 205** 18.02.2005
(11) **1 561 206** 17.05.2005
(11) **1 561 207** 03.05.2005
(11) **1 561 208** 12.03.2005
(11) **1 561 209** 06.06.2005
(11) **1 561 210** 06.06.2005
(11) **1 561 211** 01.06.2005
(11) **1 561 212** 06.06.2005
(11) **1 561 213** 06.06.2005
(11) **1 561 214** 02.06.2005
(11) **1 561 216** 10.06.2005
(11) **1 561 217** 10.06.2005
(11) **1 561 218** 31.05.2005
(11) **1 561 219** 06.06.2005
(11) **1 561 221** 26.04.2005
(11) **1 561 222** 23.05.2005
(11) **1 561 223** 13.10.2004
(11) **1 561 224** 23.12.2004
(11) **1 561 225** 21.12.2004
(11) **1 561 226** 27.04.2005
(11) **1 561 227** 14.05.2005
(11) **1 561 228** 31.03.2005
(11) **1 561 229** 04.05.2005
(11) **1 561 230** 03.06.2005
(11) **1 561 233** 06.06.2005
(11) **1 561 234** 26.05.2005
(11) **1 561 235** 11.10.2004
(11) **1 561 236** 30.03.2005
(11) **1 561 237** 02.03.2005
(11) **1 561 238** 11.05.2005
(11) **1 561 239** 23.05.2005
(11) **1 561 240** 07.06.2005
(11) **1 561 241** 02.06.2005
(11) **1 561 242** 06.06.2005
(11) **1 561 243** 18.11.2004
(11) **1 561 244** 06.06.2005
(11) **1 561 245** 06.06.2005
(11) **1 561 246** 06.05.2005
(11) **1 561 247** 06.06.2005
(11) **1 561 248** 17.05.2005
(11) **1 561 249** 17.05.2005
(11) **1 561 250** 17.05.2005
(11) **1 561 251** 03.06.2005
(11) **1 561 252** 10.08.2004
(11) **1 561 253** 23.03.2005
(11) **1 561 254** 22.11.2004
(11) **1 561 255** 02.06.2005
(11) **1 561 256** 12.03.2003
(11) **1 561 257** 21.04.2005
(11) **1 561 258** 17.05.2005
(11) **1 561 259** 10.12.2004
(11) **1 561 260** 09.09.2004
(11) **1 561 261** 20.04.2005
(11) **1 561 262** 09.05.2005
(11) **1 561 263** 17.05.2005
(11) **1 561 264** 02.06.2005
(11) **1 561 265** 02.06.2005
(11) **1 561 266** 23.05.2005
(11) **1 561 267** 03.06.2005
(11) **1 561 268** 03.05.2005
(11) **1 561 269** 06.06.2005
(11) **1 561 270** 04.06.2005
(11) **1 561 271** 04.06.2005
(11) **1 561 272** 27.05.2005
(11) **1 561 273** 02.05.2005
(11) **1 561 274** 04.06.2005
(11) **1 561 275** 22.04.2005
(11) **1 561 276** 03.05.2005
(11) **1 561 277** 22.04.2005
(11) **1 561 278** 24.05.2005
(11) **1 561 279** 06.06.2005
(11) **1 561 280** 08.04.2005
(11) **1 561 281** 28.04.2005
(11) **1 561 282** 22.04.2005
(11) **1 561 283** 02.06.2005
(11) **1 561 284** 01.06.2005
(11) **1 561 285** 27.04.2005
(11) **1 561 286** 21.04.2005
(11) **1 561 287** 21.04.2005
(11) **1 561 288** 27.05.2005
(11) **1 561 289** 02.06.2005
(11) **1 561 290** 28.04.2004
(11) **1 561 291** 19.05.2005
(11) **1 561 292** 20.05.2005
(11) **1 561 293** 20.05.2005
(11) **1 561 294** 19.05.2005
(11) **1 561 295** 01.06.2005
(11) **1 561 296** 30.03.2005
(11) **1 561 297** 09.05.2005
(11) **1 561 298** 11.02.2005
(11) **1 561 299** 27.05.2005
(11) **1 561 300** 02.05.2005
(11) **1 561 301** 18.05.2005
(11) **1 561 302** 17.05.2005
(11) **1 561 303** 02.05.2005
(11) **1 561 304** 23.05.2005
(11) **1 561 305** 06.06.2005
(11) **1 561 306** 07.04.2005
(11) **1 561 307** 06.04.2005
(11) **1 561 308** 02.06.2005
(11) **1 561 309** 29.04.2005
(11) **1 561 310** 17.05.2005
(11) **1 561 311** 19.05.2005
(11) **1 561 312** 02.05.2005
(11) **1 561 313** 07.06.2005
(11) **1 561 314** 02.06.2005
(11) **1 561 315** 04.05.2005
(11) **1 561 316** 02.06.2005
(11) **1 561 317** 20.04.2005
(11) **1 561 318** 11.05.2005

(11) **1 561 319** 28.04.2005
(11) **1 561 320** 28.04.2005
(11) **1 561 321** 25.04.2005
(11) **1 561 322** 13.04.2005
(11) **1 561 323** 27.05.2005
(11) **1 561 324** 06.06.2005
(11) **1 561 325** 26.04.2005
(11) **1 561 326** 25.04.2005
(11) **1 561 327** 01.06.2005
(11) **1 561 328** 01.04.2004
(11) **1 561 329** 29.04.2005
(11) **1 561 330** 07.06.2005
(11) **1 561 331** 02.05.2005
(11) **1 561 332** 02.05.2005
(11) **1 561 333** 20.05.2005
(11) **1 561 334** 29.04.2005
(11) **1 561 335** 03.06.2005
(11) **1 561 336** 27.04.2005
(11) **1 561 337** 10.05.2005
(11) **1 561 338** 27.04.2005
(11) **1 561 339** 06.06.2005
(11) **1 561 340** 06.04.2005
(11) **1 561 341** 18.05.2005
(11) **1 561 342** 01.04.2005
(11) **1 561 343** 06.05.2005
(11) **1 561 344** 11.05.2005
(11) **1 561 345** 28.04.2005
(11) **1 561 346** 03.05.2005
(11) **1 561 347** 25.05.2005
(11) **1 561 348** 08.04.2005
(11) **1 561 349** 06.05.2005
(11) **1 561 350** 24.05.2005
(11) **1 561 351** 13.05.2005
(11) **1 561 352** 06.06.2005
(11) **1 561 353** 04.05.2005
(11) **1 561 354** 22.04.2005
(11) **1 561 355** 06.06.2005
(11) **1 561 356** 12.05.2005
(11) **1 561 357** 01.04.2005
(11) **1 561 358** 13.05.2005
(11) **1 561 359** 17.03.2005
(11) **1 561 360** 23.05.2005
(11) **1 561 361** 14.04.2005
(11) **1 561 362** 14.04.2005
(11) **1 561 363** 09.03.2005
(11) **1 561 364** 20.05.2005
(11) **1 561 365** 18.04.2005
(11) **1 561 366** 20.01.2005
(11) **1 561 367** 06.06.2005
(11) **1 561 368** 07.06.2005
(11) **1 561 369** 25.04.2005
(11) **1 561 370** 06.05.2005
(11) **1 561 373** 09.06.2005
(11) **1 561 384** 13.05.2005
(11) **1 561 389** 21.07.2004
(11) **1 561 392** 26.04.2005
(11) **1 561 394** 07.02.2005
(11) **1 561 416** 06.05.2005
(11) **1 561 417** 06.05.2005
(11) **1 561 420** 04.02.2005
(11) **1 561 421** 20.05.2005
(11) **1 561 422** 13.05.2004
(11) **1 561 424** 13.04.2004
(11) **1 561 427** 22.04.2005
(11) **1 561 431** 03.02.2004
(11) **1 561 432** 04.04.2005
(11) **1 561 434** 28.04.2005
(11) **1 561 441** 13.05.2005
(11) **1 561 446** 23.05.2005
(11) **1 561 448** 10.05.2005
(11) **1 561 453** 13.01.2005
(11) **1 561 455** 12.05.2005
(11) **1 561 456** 12.05.2005
(11) **1 561 457** 26.01.2005
(11) **1 561 458** 19.01.2005
(11) **1 561 460** 12.01.2005
(11) **1 561 464** 18.05.2005
(11) **1 561 465** 18.05.2005
(11) **1 561 466** 26.05.2004
(11) **1 561 467** 07.04.2005
(11) **1 561 468** 16.05.2005
(11) **1 561 470** 17.06.2004
(11) **1 561 471** 11.05.2005
(11) **1 561 472** 06.04.2005
(11) **1 561 476** 30.05.2005
(11) **1 561 482** 06.08.2004
(11) **1 561 486** 17.05.2005
(11) **1 561 487** 28.04.2005
(11) **1 561 497** 27.12.2004
(11) **1 561 500** 24.01.2005
(11) **1 561 501** 04.05.2005
(11) **1 561 508** 10.05.2005
(11) **1 561 509** 07.01.2005
(11) **1 561 512** 12.05.2005
(11) **1 561 518** 27.10.2004
(11) **1 561 521** 04.05.2005
(11) **1 561 527** 06.05.2005
(11) **1 561 528** 19.01.2005
(11) **1 561 530** 23.03.2005
(11) **1 561 531** 23.05.2005
(11) **1 561 539** 23.11.2004
(11) **1 561 552** 21.04.2005
(11) **1 561 553** 19.05.2005
(11) **1 561 556** 26.04.2005
(11) **1 561 560** 29.04.2005
(11) **1 561 561** 28.04.2005
(11) **1 561 571** 18.02.2004
(11) **1 561 572** 12.05.2005
(11) **1 561 574** 13.02.2004
(11) **1 561 578** 27.05.2005
(11) **1 561 581** 10.01.2005
(11) **1 561 589** 26.04.2005
(11) **1 561 595** 24.03.2005
(11) **1 561 598** 27.05.2005
(11) **1 561 604** 28.04.2005
(11) **1 561 606** 22.03.2005
(11) **1 561 608** 22.12.2004
(11) **1 561 609** 22.12.2004
(11) **1 561 629** 14.02.2005
(11) **1 561 630** 29.04.2005
(11) **1 561 638** 14.02.2005
(11) **1 561 654** 14.02.2005
(11) **1 561 659** 04.06.2005
(11) **1 561 661** 28.05.2004
(11) **1 561 666** 14.01.2005
(11) **1 561 669** 18.05.2005
(11) **1 561 677** 07.01.2005
(11) **1 561 691** 02.05.2005
(11) **1 561 692** 17.05.2005
(11) **1 561 694** 28.04.2005
(11) **1 561 696** 17.02.2005
(11) **1 561 697** 03.02.2005
(11) **1 561 700** 04.05.2005
(11) **1 561 704** 11.04.2005
(11) **1 561 712** 20.05.2005
(11) **1 561 714** 29.04.2005
(11) **1 561 715** 01.03.2005
(11) **1 561 719** 19.05.2004
(11) **1 561 723** 08.06.2005
(11) **1 561 725** 17.02.2004
(11) **1 561 727** 28.12.2004
(11) **1 561 728** 28.12.2004
(11) **1 561 730** 23.05.2005
(11) **1 561 731** 01.03.2005

(11) **1 561 732** 17.05.2005
(11) **1 561 734** 30.03.2004
(11) **1 561 736** 17.11.2004
(11) **1 561 737** 14.01.2005
(11) **1 561 738** 21.09.2004
(11) **1 561 741** 06.05.2005
(11) **1 561 743** 23.05.2005
(11) **1 561 744** 17.05.2005
(11) **1 561 748** 13.05.2005
(11) **1 561 749** 16.02.2005
(11) **1 561 753** 01.02.2005
(11) **1 561 754** 21.01.2005
(11) **1 561 756** 15.03.2005
(11) **1 561 758** 18.03.2005
(11) **1 561 759** 11.05.2005
(11) **1 561 762** 10.05.2005
(11) **1 561 763** 13.06.2005
(11) **1 561 765** 02.06.2005
(11) **1 561 766** 06.05.2005
(11) **1 561 767** 16.03.2005
(11) **1 561 768** 21.04.2005
(11) **1 561 774** 22.11.2004
(11) **1 561 777** 10.01.2005
(11) **1 561 779** 16.02.2005
(11) **1 561 780** 04.05.2005
(11) **1 561 781** 21.04.2005
(11) **1 561 783** 02.06.2005
(11) **1 561 784** 12.05.2005
(11) **1 561 785** 18.04.2005
(11) **1 561 786** 17.05.2005
(11) **1 561 787** 21.04.2005
(11) **1 561 790** 01.06.2005
(11) **1 561 793** 28.04.2005
(11) **1 561 794** 19.04.2005
(11) **1 561 795** 13.05.2005
(11) **1 561 798** 10.05.2005
(11) **1 561 799** 22.02.2005
(11) **1 561 800** 28.02.2005
(11) **1 561 807** 13.05.2005
(11) **1 561 808** 14.05.2005
(11) **1 561 812** 14.05.2005
(11) **1 561 813** 23.05.2005
(11) **1 561 814** 11.05.2005
(11) **1 561 815** 03.05.2005
(11) **1 561 816** 26.05.2005
(11) **1 561 819** 24.05.2005
(11) **1 561 820** 20.05.2005
(11) **1 561 828** 23.11.2004
(11) **1 561 829** 14.04.2005
(11) **1 561 833** 21.10.2004
(11) **1 561 834** 12.05.2005
(11) **1 561 835** 11.05.2005
(11) **1 561 840** 12.04.2005
(11) **1 561 847** 19.05.2005
(11) **1 561 851** 20.04.2005
(11) **1 561 853** 31.01.2005
(11) **1 561 854** 04.02.2005
(11) **1 561 859** 01.04.2005
(11) **1 561 866** 18.04.2005
(11) **1 561 890** 02.03.2004
(11) **1 561 907** 28.01.2005
(11) **1 561 918** 22.04.2005
(11) **1 561 922** 24.05.2005
(11) **1 561 936** 07.02.2005
(11) **1 561 949** 29.04.2005
(11) **1 561 953** 19.05.2005
(11) **1 561 967** 14.09.2004
(11) **1 561 972** 17.02.2005
(11) **1 561 978** 30.11.2004
(11) **1 561 985** 17.11.2004
(11) **1 562 002** 26.10.2004
(11) **1 562 005** 19.05.2005
(11) **1 562 008** 08.07.2004
(11) **1 562 019** 04.06.2005
(11) **1 562 020** 11.04.2005
(11) **1 562 021** 14.02.2005
(11) **1 562 026** 27.01.2005
(11) **1 562 028** 28.04.2005
(11) **1 562 035** 02.05.2005
(11) **1 562 036** 03.05.2005
(11) **1 562 037** 18.05.2005
(11) **1 562 038** 04.04.2005
(11) **1 562 039** 27.05.2005
(11) **1 562 048** 12.05.2005
(11) **1 562 056** 10.02.2005
(11) **1 562 058** 12.04.2005
(11) **1 562 059** 14.02.2005
(11) **1 562 060** 21.02.2005
(11) **1 562 061** 24.05.2005
(11) **1 562 065** 09.05.2005
(11) **1 562 068** 09.05.2005
(11) **1 562 069** 01.02.2005
(11) **1 562 070** 11.10.2004
(11) **1 562 072** 04.02.2005
(11) **1 562 073** 04.02.2005
(11) **1 562 074** 04.02.2005
(11) **1 562 077** 23.05.2005
(11) **1 562 088** 02.02.2005
(11) **1 562 099** 16.03.2005
(11) **1 562 101** 01.03.2005
(11) **1 562 104** 20.05.2005
(11) **1 562 106** 25.05.2005
(11) **1 562 116** 17.05.2005
(11) **1 562 121** 14.02.2005
(11) **1 562 122** 01.03.2005
(11) **1 562 123** 11.10.2004
(11) **1 562 125** 06.06.2005
(11) **1 562 133** 16.12.2004
(11) **1 562 157** 12.05.2005
(11) **1 562 162** 13.05.2005
(11) **1 562 167** 01.02.2005
(11) **1 562 168** 01.02.2005
(11) **1 562 170** 28.04.2005
(11) **1 562 173** 12.04.2005
(11) **1 562 182** 07.02.2005
(11) **1 562 185** 12.01.2005
(11) **1 562 186** 04.05.2005
(11) **1 562 194** 07.06.2004
(11) **1 562 197** 10.05.2005
(11) **1 562 199** 02.07.2004
(11) **1 562 202** 18.02.2005
(11) **1 562 203** 03.03.2005
(11) **1 562 205** 23.02.2005
(11) **1 562 206** 23.02.2005
(11) **1 562 215** 02.07.2004
(11) **1 562 219** 12.04.2005
(11) **1 562 220** 12.05.2005
(11) **1 562 221** 15.12.2004
(11) **1 562 225** 01.06.2005
(11) **1 562 227** 01.12.2004
(11) **1 562 228** 10.05.2005
(11) **1 562 230** 22.09.2004
(11) **1 562 238** 10.02.2005
(11) **1 562 244** 28.04.2005
(11) **1 562 245** 19.05.2005
(11) **1 562 246** 26.02.2005
(11) **1 562 247** 05.02.2005
(11) **1 562 253** 02.02.2005
(11) **1 562 254** 02.02.2005
(11) **1 562 255** 02.02.2005
(11) **1 562 258** 17.05.2005
(11) **1 562 259** 29.10.2004
(11) **1 562 261** 11.05.2005
(11) **1 562 262** 17.02.2005

(11) **1 562 263** 20.08.2004
(11) **1 562 268** 22.04.2005
(11) **1 562 271** 25.04.2005
(11) **1 562 272** 09.12.2004
(11) **1 562 274** 22.02.2005
(11) **1 562 276** 07.02.2005
(11) **1 562 277** 01.06.2004
(11) **1 562 281** 17.05.2005
(11) **1 562 282** 31.03.2005
(11) **1 562 284** 13.05.2005
(11) **1 562 285** 02.02.2005
(11) **1 562 291** 17.02.2005
(11) **1 562 293** 06.05.2005
(11) **1 562 297** 11.01.2005
(11) **1 562 300** 21.04.2005
(11) **1 562 302** 04.02.2005
(11) **1 562 303** 22.02.2005
(11) **1 562 305** 10.05.2005
(11) **1 562 307** 21.04.2005
(11) **1 562 309** 24.02.2005
(11) **1 562 310** 22.04.2005
(11) **1 562 311** 18.02.2005
(11) **1 562 314** 02.09.2004
(11) **1 562 315** 17.05.2005
(11) **1 562 328** 03.05.2005
(11) **1 562 329** 10.02.2005
(11) **1 562 334** 04.02.2005
(11) **1 562 338** 17.05.2005
(11) **1 562 344** 27.01.2005
(11) **1 562 348** 28.02.2005
(11) **1 562 350** 03.02.2005
(11) **1 562 351** 11.05.2005
(11) **1 562 355** 25.01.2005
(11) **1 562 360** 14.02.2005
(11) **1 562 366** 08.06.2005
(11) **1 562 370** 16.07.2004
(11) **1 562 373** 19.02.2005
(11) **1 562 374** 04.02.2005
(11) **1 562 376** 24.02.2005
(11) **1 562 377** 27.12.2004
(11) **1 562 379** 12.02.2005
(11) **1 562 380** 21.04.2005
(11) **1 562 381** 16.09.2004
(11) **1 562 384** 09.05.2005
(11) **1 562 385** 01.06.2005
(11) **1 562 387** 18.01.2005
(11) **1 562 388** 09.02.2005
(11) **1 562 391** 19.05.2005
(11) **1 562 393** 18.01.2005
(11) **1 562 394** 03.02.2005
(11) **1 562 397** 28.03.2003
(11) **1 562 403** 17.05.2005
(11) **1 562 405** 10.05.2005

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) **0 611 026** 22.03.2000
(11) **0 702 212** 20.03.2005
(11) **0 724 715** 04.02.2005
(11) **0 775 154** 20.03.2005
(11) **0 849 799** 16.06.2005
(11) **0 864 959** 21.03.2005
(11) **0 870 004** 20.03.2005
(11) **0 902 895** 17.03.2005
(11) **0 903 903** 13.03.2005
(11) **0 988 405** 23.05.2002
(11) **1 014 219** 20.03.2005
(11) **1 015 652** 18.03.2005
(11) **1 018 143** 28.04.2004
(11) **1 029 229** 15.01.2005
(11) **1 054 617** 27.02.2005
(11) **1 074 004** 21.03.2005
(11) **1 107 088** 13.02.2005
(11) **1 147 239** 10.05.2005
(11) **1 162 115** 04.06.2005
(11) **1 196 177** 21.03.2005
(11) **1 226 568** 19.03.2005
(11) **1 266 373** 20.03.2005
(11) **1 332 645** 22.02.2005
(11) **1 358 328** 10.12.2004
(11) **1 370 352** 20.03.2005
(11) **1 413 136** 21.02.2005
(11) **1 466 203** 21.03.2005
(11) **1 479 530** 08.03.2005

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) **0 330 977** 13.01.2005
(11) **0 796 274** 14.06.2005
(11) **0 844 807** 06.06.2005
(11) **0 858 101** 14.06.2005
(11) **0 911 218** 10.06.2005
(11) **0 932 156** 14.06.2005
(11) **0 932 672** 16.06.2005
(11) **0 956 350** 16.06.2005
(11) **0 958 365** 16.06.2005
(11) **0 973 276** 17.06.2005
(11) **0 987 498** 17.06.2005
(11) **0 989 593** 17.06.2005
(11) **1 007 580** 06.06.2005
(11) **1 016 727** 13.06.2005
(11) **1 020 904** 15.06.2005
(11) **1 035 371** 21.06.2005
(11) **1 038 462** 20.06.2005
(11) **1 038 629** 24.05.2005
(11) **1 045 408** 20.06.2005
(11) **1 087 135** 15.06.2005
(11) **1 097 771** 20.06.2005
(11) **1 102 644** 16.06.2005
(11) **1 115 161** 17.06.2005
(11) **1 116 172** 16.06.2005
(11) **1 126 596** 17.06.2005
(11) **1 128 275** 13.05.2005
(11) **1 134 766** 15.06.2005
(11) **1 147 785** 15.06.2005
(11) **1 158 432** 10.06.2005
(11) **1 164 775** 17.06.2005
(11) **1 169 531** 17.06.2005
(11) **1 177 590** 16.06.2005
(11) **1 186 502** 17.06.2005
(11) **1 187 186** 16.06.2005
(11) **1 193 789** 13.06.2005
(11) **1 195 286** 17.06.2005
(11) **1 196 825** 13.06.2005
(11) **1 199 807** 20.06.2005
(11) **1 202 747** 03.06.2005
(11) **1 203 849** 15.06.2005
(11) **1 206 109** 21.06.2005
(11) **1 215 840** 16.06.2005
(11) **1 216 859** 15.06.2005
(11) **1 217 763** 09.06.2005
(11) **1 219 601** 16.06.2005
(11) **1 220 066** 14.06.2005
(11) **1 225 239** 09.06.2005
(11) **1 241 872** 14.06.2005
(11) **1 250 109** 15.06.2005

(11) **1 250 346** 15.06.2005
(11) **1 251 575** 13.06.2005
(11) **1 267 661** 14.06.2005
(11) **1 280 251** 15.06.2005
(11) **1 281 588** 17.06.2005
(11) **1 286 355** 20.06.2005
(11) **1 301 478** 21.06.2005
(11) **1 302 917** 17.06.2005
(11) **1 312 552** 15.06.2005
(11) **1 312 553** 15.06.2005
(11) **1 312 784** 15.06.2005
(11) **1 317 642** 16.06.2005
(11) **1 322 322** 20.06.2005
(11) **1 323 109** 25.05.2005
(11) **1 326 560** 20.05.2005
(11) **1 327 215** 17.06.2005
(11) **1 336 591** 16.06.2005
(11) **1 342 118** 22.04.2005
(11) **1 347 189** 18.06.2005
(11) **1 351 357** 03.06.2005
(11) **1 357 193** 20.06.2005
(11) **1 361 399** 20.06.2005
(11) **1 375 953** 10.06.2005
(11) **1 382 101** 14.06.2005
(11) **1 382 159** 16.06.2005
(11) **1 383 130** 31.05.2005
(11) **1 386 535** 20.06.2005
(11) **1 393 106** 17.06.2005
(11) **1 400 620** 15.06.2005
(11) **1 402 150** 10.06.2005
(11) **1 402 830** 06.06.2005
(11) **1 417 985** 20.06.2005
(11) **1 421 059** 17.06.2005
(11) **1 423 464** 13.06.2005
(11) **1 435 611** 15.06.2005
(11) **1 438 215** 15.06.2005
(11) **1 442 070** 09.06.2005
(11) **1 444 077** 15.06.2005
(11) **1 448 743** 16.06.2005
(11) **1 452 538** 20.06.2005
(11) **1 455 775** 24.05.2005
(11) **1 470 174** 09.06.2005
(11) **1 474 643** 20.06.2005
(11) **1 478 626** 29.04.2005
(11) **1 480 519** 20.06.2005
(11) **1 483 868** 22.06.2005
(11) **1 496 146** 20.06.2005
(11) **1 500 939** 20.06.2005
(11) **1 505 230** 20.06.2005
(11) **1 508 790** 16.06.2005
(11) **1 512 557** 16.06.2005
(11) **1 513 943** 16.06.2005
(11) **1 515 076** 17.06.2005
(11) **1 520 491** 14.06.2005
(11) **1 522 701** 22.06.2005
(11) **1 522 723** 13.06.2005
(11) **1 523 083** 22.06.2005
(11) **1 528 265** 16.06.2005
(11) **1 528 826** 16.06.2005
(11) **1 531 244** 22.06.2005
(11) **1 531 491** 10.06.2005
(11) **1 535 053** 16.06.2005
(11) **1 537 400** 15.06.2005
(11) **1 538 642** 20.06.2005
(11) **1 539 691** 13.06.2005
(11) **1 543 333** 15.06.2005
(11) **1 544 524** 22.06.2005
(11) **1 545 072** 13.06.2005
(11) **1 545 513** 13.06.2005
(11) **1 545 995** 09.06.2005
(11) **1 549 613** 16.06.2005
(11) **1 553 267** 15.06.2005

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) **0 682 424** 03.02.2005
(11) **0 723 721** 05.02.2005
(11) **0 724 455** 01.02.2005
(11) **0 750 699** 04.11.2004
(11) **0 753 230** 03.02.2005
(11) **0 769 982** 01.02.2005
(11) **0 774 712** 13.11.2004
(11) **0 777 228** 03.02.2005
(11) **0 782 618** 19.01.2005
(11) **0 792 366** 31.01.2005
(11) **0 801 689** 03.02.2005
(11) **0 803 707** 03.02.2005
(11) **0 812 920** 01.01.2005
(11) **0 816 881** 01.02.2005
(11) **0 817 009** 01.02.2005
(11) **0 825 434** 01.02.2005
(11) **0 837 695** 01.02.2005
(11) **0 838 972** 02.02.2005
(11) **0 839 183** 01.01.2005
(11) **0 842 530** 01.02.2005
(11) **0 844 790** 23.01.2005
(11) **0 849 776** 28.01.2005
(11) **0 853 528** 02.02.2005
(11) **0 855 182** 01.02.2005
(11) **0 870 338** 20.01.2005
(11) **0 881 488** 03.02.2005
(11) **0 883 115** 04.01.2005
(11) **0 884 388** 27.01.2005
(11) **0 886 768** 01.02.2005
(11) **0 889 584** 01.02.2005
(11) **0 890 917** 01.02.2005
(11) **0 891 800** 01.02.2005
(11) **0 892 272** 01.02.2005
(11) **0 892 788** 05.02.2005
(11) **0 893 685** 01.02.2005
(11) **0 893 879** 01.02.2005
(11) **0 894 569** 02.02.2005
(11) **0 895 229** 01.02.2005
(11) **0 895 254** 01.02.2005
(11) **0 896 215** 01.02.2005
(11) **0 897 820** 01.02.2005
(11) **0 898 186** 01.02.2005
(11) **0 900 738** 01.02.2005
(11) **0 900 906** 03.02.2005
(11) **0 908 533** 01.02.2005
(11) **0 910 775** 01.02.2005
(11) **0 912 951** 01.02.2005
(11) **0 914 850** 03.02.2005
(11) **0 915 932** 01.02.2005
(11) **0 916 199** 01.02.2005
(11) **0 918 959** 01.02.2005
(11) **0 919 692** 18.12.2004
(11) **0 923 284** 08.02.2005
(11) **0 923 830** 05.02.2005
(11) **0 924 618** 03.02.2005
(11) **0 931 508** 01.02.2005
(11) **0 932 113** 03.02.2005
(11) **0 932 287** 13.11.2004
(11) **0 933 635** 01.02.2005
(11) **0 933 694** 01.02.2005
(11) **0 934 285** 04.02.2005
(11) **0 940 862** 13.11.2004
(11) **0 940 954** 04.02.2005
(11) **0 941 331** 31.01.2005
(11) **0 942 554** 04.02.2005
(11) **0 944 864** 22.01.2005

(11) **0 947 337** 05.02.2005
(11) **0 954 939** 05.02.2005
(11) **0 956 770** 20.01.2005
(11) **0 964 175** 03.02.2005
(11) **0 967 955** 03.02.2005
(11) **0 968 075** 08.02.2005
(11) **0 968 786** 01.02.2005
(11) **0 968 957** 01.02.2005
(11) **0 969 017** 01.01.2005
(11) **0 969 242** 01.02.2005
(11) **0 969 243** 01.02.2005
(11) **0 969 440** 01.02.2005
(11) **0 971 102** 28.01.2005
(11) **0 971 221** 01.02.2005
(11) **0 972 546** 01.02.2005
(11) **0 972 704** 02.02.2005
(11) **0 973 310** 01.02.2005
(11) **0 973 337** 01.02.2005
(11) **0 974 090** 04.02.2005
(11) **0 974 539** 01.02.2005
(11) **0 974 878** 01.02.2005
(11) **0 974 969** 01.02.2005
(11) **0 974 996** 01.02.2005
(11) **0 977 239** 01.02.2005
(11) **0 977 247** 03.02.2005
(11) **0 977 439** 01.02.2005
(11) **0 978 522** 01.02.2005
(11) **0 978 595** 01.02.2005
(11) **0 978 837** 01.02.2005
(11) **0 978 945** 01.02.2005
(11) **0 979 050** 02.02.2005
(11) **0 979 679** 01.02.2005
(11) **0 981 380** 05.02.2005
(11) **0 982 534** 31.12.2004
(11) **0 982 605** 07.02.2005
(11) **0 982 606** 01.02.2005
(11) **0 985 236** 05.02.2005
(11) **0 989 423** 02.02.2005
(11) **0 990 309** 25.01.2005
(11) **0 992 679** 01.02.2005
(11) **0 992 988** 03.02.2005
(11) **0 994 249** 08.10.2004
(11) **0 995 168** 01.02.2005
(11) **0 996 916** 01.02.2005
(11) **0 997 779** 25.01.2005
(11) **0 998 594** 01.02.2005
(11) **0 999 330** 02.02.2005
(11) **1 000 282** 18.01.2005
(11) **1 000 325** 01.02.2005
(11) **1 000 491** 03.02.2005
(11) **1 001 113** 05.10.2004
(11) **1 001 473** 13.11.2004
(11) **1 001 992** 01.02.2005
(11) **1 002 556** 18.01.2005
(11) **1 002 796** 03.02.2005
(11) **1 003 404** 01.02.2005
(11) **1 003 752** 01.02.2005
(11) **1 004 212** 01.02.2005
(11) **1 004 460** 18.01.2005
(11) **1 006 604** 01.02.2005
(11) **1 006 833** 01.02.2005
(11) **1 008 295** 02.02.2005
(11) **1 012 260** 27.01.2005
(11) **1 012 929** 01.02.2005
(11) **1 012 990** 01.02.2005
(11) **1 015 652** 20.01.2005
(11) **1 017 687** 08.02.2005
(11) **1 017 984** 28.01.2005
(11) **1 019 150** 05.02.2005
(11) **1 020 061** 01.02.2005
(11) **1 022 403** 03.02.2005
(11) **1 022 407** 09.11.2004
(11) **1 024 421** 18.01.2005
(11) **1 027 127** 03.02.2005
(11) **1 027 447** 04.02.2005
(11) **1 030 005** 04.02.2005
(11) **1 030 654** 28.01.2005
(11) **1 032 727** 04.02.2005
(11) **1 037 359** 25.01.2005
(11) **1 037 662** 01.02.2005
(11) **1 040 280** 01.02.2005
(11) **1 040 410** 01.02.2005
(11) **1 042 418** 09.02.2005
(11) **1 042 653** 03.02.2005
(11) **1 044 353** 01.02.2005
(11) **1 045 069** 04.02.2005
(11) **1 045 494** 01.02.2005
(11) **1 045 772** 01.02.2005
(11) **1 046 095** 02.02.2005
(11) **1 048 452** 20.01.2005
(11) **1 049 521** 03.02.2005
(11) **1 050 319** 22.01.2005
(11) **1 052 419** 13.01.2005
(11) **1 054 941** 05.03.2005
(11) **1 055 541** 03.02.2005
(11) **1 059 452** 26.01.2005
(11) **1 059 597** 03.11.2004
(11) **1 059 876** 26.01.2005
(11) **1 061 284** 14.10.2004
(11) **1 063 780** 02.02.2005
(11) **1 067 017** 01.02.2005
(11) **1 067 590** 16.11.2004
(11) **1 068 086** 14.01.2005
(11) **1 068 840** 01.02.2005
(11) **1 068 974** 01.02.2005
(11) **1 069 237** 01.02.2005
(11) **1 069 398** 01.02.2005
(11) **1 069 410** 01.02.2005
(11) **1 069 425** 01.02.2005
(11) **1 069 472** 01.02.2005
(11) **1 069 722** 01.02.2005
(11) **1 070 289** 01.02.2005
(11) **1 070 775** 01.02.2005
(11) **1 070 946** 04.01.2005
(11) **1 070 966** 01.02.2005
(11) **1 072 228** 01.02.2005
(11) **1 072 313** 01.02.2005
(11) **1 072 807** 01.02.2005
(11) **1 072 839** 01.02.2005
(11) **1 072 910** 01.02.2005
(11) **1 072 911** 01.02.2005
(11) **1 073 087** 01.02.2005
(11) **1 073 097** 01.02.2005
(11) **1 073 161** 01.02.2005
(11) **1 073 181** 01.02.2005
(11) **1 073 215** 01.02.2005
(11) **1 074 553** 04.02.2005
(11) **1 075 955** 05.02.2005
(11) **1 075 957** 05.02.2005
(11) **1 077 275** 01.02.2005
(11) **1 077 474** 16.11.2004
(11) **1 077 773** 04.02.2005
(11) **1 079 021** 04.02.2005
(11) **1 080 923** 28.01.2005
(11) **1 081 497** 13.11.2004
(11) **1 083 472** 18.01.2005
(11) **1 085 468** 01.02.2005
(11) **1 085 584** 28.01.2005
(11) **1 085 688** 01.02.2005
(11) **1 086 107** 04.01.2005
(11) **1 086 134** 03.02.2005
(11) **1 087 016** 04.02.2005
(11) **1 087 125** 03.02.2005
(11) **1 087 514** 09.11.2004

(11) **1 088 083**	05.02.2005	(11) **1 123 032**	01.02.2005	(11) **1 173 971**	04.02.2005
(11) **1 088 105**	08.02.2005	(11) **1 124 673**	01.02.2005	(11) **1 174 281**	01.02.2005
(11) **1 089 155**	18.01.2005	(11) **1 125 887**	27.01.2005	(11) **1 174 394**	04.02.2005
(11) **1 089 747**	04.01.2005	(11) **1 126 258**	04.02.2005	(11) **1 174 601**	03.02.2005
(11) **1 090 809**	25.01.2005	(11) **1 126 405**	01.02.2005	(11) **1 174 738**	04.02.2005
(11) **1 093 627**	01.02.2005	(11) **1 129 073**	05.02.2005	(11) **1 174 755**	01.02.2005
(11) **1 093 632**	01.02.2005	(11) **1 131 283**	02.02.2005	(11) **1 175 924**	01.02.2005
(11) **1 095 266**	01.02.2005	(11) **1 131 443**	10.01.2005	(11) **1 176 070**	01.02.2005
(11) **1 095 329**	01.02.2005	(11) **1 131 445**	31.01.2005	(11) **1 176 071**	01.02.2005
(11) **1 095 335**	01.12.2004	(11) **1 131 745**	31.12.2004	(11) **1 176 206**	01.02.2005
(11) **1 095 371**	01.02.2005	(11) **1 133 278**	01.02.2005	(11) **1 176 325**	02.02.2005
(11) **1 098 805**	01.02.2005	(11) **1 137 435**	01.02.2005	(11) **1 176 690**	02.02.2005
(11) **1 099 020**	01.02.2005	(11) **1 139 849**	25.01.2005	(11) **1 176 703**	02.02.2005
(11) **1 099 182**	01.02.2005	(11) **1 140 138**	06.01.2005	(11) **1 177 394**	13.01.2005
(11) **1 099 322**	03.02.2005	(11) **1 140 336**	03.02.2005	(11) **1 177 947**	01.02.2005
(11) **1 100 374**	01.02.2005	(11) **1 141 865**	08.02.2005	(11) **1 178 226**	01.02.2005
(11) **1 100 478**	01.02.2005	(11) **1 144 390**	08.02.2005	(11) **1 178 280**	01.02.2005
(11) **1 100 697**	01.02.2005	(11) **1 144 434**	01.01.2005	(11) **1 178 729**	02.12.2004
(11) **1 100 812**	01.02.2005	(11) **1 145 944**	20.01.2005	(11) **1 179 453**	29.01.2005
(11) **1 101 121**	22.04.2005	(11) **1 146 975**	28.01.2005	(11) **1 180 288**	04.02.2005
(11) **1 102 590**	01.02.2005	(11) **1 149 959**	08.02.2005	(11) **1 180 454**	01.02.2005
(11) **1 102 981**	01.02.2005	(11) **1 150 648**	01.07.2004	(11) **1 181 527**	01.02.2005
(11) **1 103 124**	01.02.2005	(11) **1 152 119**	01.02.2005	(11) **1 182 117**	04.01.2005
(11) **1 103 827**	20.06.2005	(11) **1 152 774**	01.02.2005	(11) **1 182 717**	03.02.2005
(11) **1 104 270**	08.02.2005	(11) **1 152 844**	03.02.2005	(11) **1 182 851**	03.02.2005
(11) **1 104 855**	01.02.2005	(11) **1 153 321**	02.04.2005	(11) **1 183 488**	31.12.2004
(11) **1 105 695**	01.02.2005	(11) **1 155 552**	29.01.2005	(11) **1 184 628**	01.02.2005
(11) **1 105 742**	01.02.2005	(11) **1 155 988**	01.02.2005	(11) **1 186 340**	01.02.2005
(11) **1 105 761**	01.02.2005	(11) **1 156 816**	27.01.2005	(11) **1 187 748**	04.01.2005
(11) **1 106 349**	13.01.2005	(11) **1 161 403**	04.01.2005	(11) **1 187 910**	03.11.2004
(11) **1 106 383**	05.02.2005	(11) **1 163 524**	13.01.2005	(11) **1 188 208**	08.02.2005
(11) **1 107 975**	10.01.2005	(11) **1 163 616**	08.02.2005	(11) **1 188 300**	01.02.2005
(11) **1 108 727**	04.02.2005	(11) **1 164 063**	19.01.2005	(11) **1 190 334**	01.07.2004
(11) **1 109 498**	01.02.2005	(11) **1 164 181**	01.02.2005	(11) **1 190 694**	01.02.2005
(11) **1 111 180**	05.02.2005	(11) **1 166 544**	30.01.2005	(11) **1 191 048**	09.02.2005
(11) **1 111 891**	01.02.2005	(11) **1 166 638**	01.02.2005	(11) **1 191 296**	01.02.2005
(11) **1 112 220**	02.02.2005	(11) **1 170 388**	07.12.2004	(11) **1 191 807**	13.11.2004
(11) **1 112 758**	05.02.2005	(11) **1 170 522**	18.01.2005	(11) **1 192 724**	04.01.2005
(11) **1 114 168**	28.01.2005	(11) **1 170 776**	01.02.2005	(11) **1 193 925**	01.02.2005
(11) **1 116 317**	01.02.2005	(11) **1 170 888**	01.02.2005	(11) **1 194 767**	01.02.2005
(11) **1 116 796**	02.12.2004	(11) **1 171 134**	01.10.2004	(11) **1 194 889**	01.02.2005
(11) **1 117 815**	12.01.2005	(11) **1 171 875**	05.02.2005	(11) **1 196 116**	01.02.2005
(11) **1 118 793**	08.02.2005	(11) **1 172 048**	09.11.2004	(11) **1 196 348**	01.02.2005
(11) **1 119 519**	28.01.2005	(11) **1 172 276**	01.02.2005	(11) **1 196 445**	24.01.2005
(11) **1 119 787**	01.02.2002	(11) **1 172 572**	01.02.2005	(11) **1 196 568**	01.02.2005
(11) **1 120 408**	20.01.2005	(11) **1 172 592**	02.02.2005	(11) **1 196 754**	01.02.2005
(11) **1 121 661**	04.02.2005	(11) **1 172 706**	01.02.2005	(11) **1 196 797**	01.02.2005
(11) **1 121 676**	01.02.2005	(11) **1 173 604**	03.02.2005	(11) **1 196 824**	01.02.2005

(11) **1 197 846**	01.02.2005	(11) **1 229 972**	01.02.2005	(11) **1 277 729**	03.11.2004
(11) **1 198 592**	02.02.2005	(11) **1 229 993**	03.08.2004	(11) **1 277 931**	01.02.2005
(11) **1 198 620**	21.01.2005	(11) **1 231 242**	01.02.2005	(11) **1 278 015**	02.02.2005
(11) **1 198 947**	01.02.2005	(11) **1 232 557**	02.02.2005	(11) **1 278 187**	31.12.2004
(11) **1 198 956**	01.02.2005	(11) **1 232 616**	05.02.2005	(11) **1 279 368**	31.01.2005
(11) **1 200 038**	22.01.2005	(11) **1 233 033**	09.02.2005	(11) **1 279 470**	01.02.2005
(11) **1 200 737**	01.02.2005	(11) **1 234 219**	21.01.2005	(11) **1 279 888**	01.02.2005
(11) **1 200 775**	01.02.2005	(11) **1 234 224**	03.02.2005	(11) **1 279 894**	01.02.2005
(11) **1 200 861**	01.02.2005	(11) **1 234 661**	15.10.2004	(11) **1 279 982**	01.02.2005
(11) **1 200 961**	01.02.2005	(11) **1 235 691**	01.02.2005	(11) **1 280 079**	01.02.2005
(11) **1 201 238**	01.02.2005	(11) **1 237 407**	31.01.2005	(11) **1 280 181**	01.02.2005
(11) **1 201 512**	01.02.2005	(11) **1 237 434**	24.01.2005	(11) **1 280 254**	01.02.2005
(11) **1 202 280**	14.12.2004	(11) **1 238 543**	01.02.2005	(11) **1 280 333**	02.02.2005
(11) **1 202 776**	04.01.2005	(11) **1 239 320**	13.11.2004	(11) **1 280 359**	20.11.2004
(11) **1 203 298**	01.02.2005	(11) **1 241 353**	02.02.2005	(11) **1 280 921**	01.02.2005
(11) **1 203 306**	01.02.2005	(11) **1 242 947**	05.02.2005	(11) **1 280 961**	27.01.2005
(11) **1 203 926**	01.02.2005	(11) **1 243 777**	13.11.2004	(11) **1 281 418**	01.02.2005
(11) **1 204 055**	19.12.2003	(11) **1 244 297**	09.11.2004	(11) **1 281 423**	01.02.2005
(11) **1 204 347**	02.02.2005	(11) **1 244 298**	09.11.2004	(11) **1 281 510**	01.02.2005
(11) **1 206 712**	04.01.2005	(11) **1 244 299**	09.11.2004	(11) **1 281 637**	02.02.2005
(11) **1 206 941**	01.02.2005	(11) **1 246 111**	01.10.2004	(11) **1 281 664**	01.02.2005
(11) **1 210 010**	01.02.2005	(11) **1 246 554**	03.02.2005	(11) **1 281 837**	01.02.2005
(11) **1 210 177**	01.02.2005	(11) **1 246 588**	28.12.2004	(11) **1 281 909**	01.02.2005
(11) **1 210 543**	01.02.2005	(11) **1 248 905**	03.02.2005	(11) **1 282 213**	01.02.2005
(11) **1 210 818**	01.02.2005	(11) **1 249 710**	22.10.2004	(11) **1 283 068**	01.02.2005
(11) **1 211 181**	02.02.2005	(11) **1 250 157**	27.01.2005	(11) **1 283 094**	01.02.2005
(11) **1 213 515**	01.12.2004	(11) **1 251 694**	09.11.2004	(11) **1 284 373**	01.02.2005
(11) **1 214 127**	01.02.2005	(11) **1 251 695**	09.11.2004	(11) **1 284 796**	05.02.2005
(11) **1 215 550**	27.01.2005	(11) **1 252 841**	09.11.2004	(11) **1 285 958**	22.01.2005
(11) **1 215 607**	03.11.2004	(11) **1 253 176**	01.02.2005	(11) **1 286 090**	01.02.2005
(11) **1 217 200**	02.02.2005	(11) **1 255 350**	11.09.2004	(11) **1 286 115**	02.02.2005
(11) **1 217 221**	16.12.2004	(11) **1 256 684**	03.02.2005	(11) **1 287 151**	31.12.2004
(11) **1 217 932**	25.01.2005	(11) **1 256 747**	28.01.2005	(11) **1 288 430**	29.10.2004
(11) **1 217 947**	01.02.2005	(11) **1 257 457**	03.02.2005	(11) **1 288 526**	01.02.2005
(11) **1 218 160**	27.01.2005	(11) **1 259 252**	05.02.2005	(11) **1 288 904**	01.03.2005
(11) **1 218 739**	03.02.2005	(11) **1 260 574**	27.01.2005	(11) **1 289 615**	01.02.2005
(11) **1 218 790**	01.02.2005	(11) **1 262 581**	01.12.2004	(11) **1 290 015**	01.01.2005
(11) **1 218 990**	01.02.2005	(11) **1 269 689**	07.12.2004	(11) **1 290 579**	08.02.2005
(11) **1 220 007**	01.02.2005	(11) **1 271 224**	02.02.2005	(11) **1 291 466**	02.02.2005
(11) **1 223 819**	22.01.2005	(11) **1 271 707**	01.02.2005	(11) **1 291 814**	09.11.2004
(11) **1 224 515**	03.08.2004	(11) **1 271 900**	05.02.2005	(11) **1 292 205**	19.01.2005
(11) **1 226 292**	01.02.2005	(11) **1 272 791**	02.02.2005	(11) **1 292 219**	03.01.2005
(11) **1 226 386**	01.02.2005	(11) **1 275 655**	01.02.2005	(11) **1 292 253**	05.02.2005
(11) **1 227 871**	03.08.2004	(11) **1 275 897**	01.02.2005	(11) **1 296 297**	13.11.2004
(11) **1 228 493**	03.02.2005	(11) **1 275 989**	01.02.2005	(11) **1 296 548**	15.11.2004
(11) **1 228 591**	01.02.2005	(11) **1 276 227**	02.02.2005	(11) **1 296 864**	01.02.2005
(11) **1 228 617**	01.02.2005	(11) **1 276 359**	02.02.2005	(11) **1 297 085**	01.02.2005
(11) **1 229 200**	27.01.2005	(11) **1 277 687**	12.11.2004	(11) **1 298 016**	05.02.2005

(11) **1 298 251**	03.02.2005	(11) **1 319 750**	15.11.2004	(11) **1 375 193**	18.01.2005
(11) **1 298 776**	02.02.2005	(11) **1 320 590**	31.01.2005	(11) **1 376 429**	01.10.2004
(11) **1 299 259**	01.02.2005	(11) **1 321 013**	01.02.2005	(11) **1 378 278**	05.02.2005
(11) **1 299 266**	01.02.2005	(11) **1 322 989**	02.02.2005	(11) **1 379 267**	08.02.2005
(11) **1 299 550**	01.02.2005	(11) **1 323 009**	01.02.2005	(11) **1 382 682**	01.02.2005
(11) **1 299 785**	01.02.2005	(11) **1 323 596**	04.02.2005	(11) **1 383 058**	02.02.2005
(11) **1 299 823**	01.02.2005	(11) **1 323 772**	27.01.2005	(11) **1 387 446**	08.10.2004
(11) **1 299 839**	01.02.2005	(11) **1 327 087**	01.02.2005	(11) **1 388 366**	13.11.2004
(11) **1 300 705**	02.02.2005	(11) **1 328 512**	01.02.2005	(11) **1 392 042**	03.02.2005
(11) **1 301 158**	02.05.2005	(11) **1 329 736**	04.01.2005	(11) **1 392 954**	03.02.2005
(11) **1 301 302**	01.02.2005	(11) **1 335 737**	03.02.2005	(11) **1 396 056**	05.02.2005
(11) **1 301 400**	01.02.2005	(11) **1 335 896**	26.01.2005	(11) **1 396 405**	25.01.2005
(11) **1 301 512**	01.02.2005	(11) **1 337 015**	13.11.2004	(11) **1 396 642**	18.01.2005
(11) **1 301 685**	01.02.2005	(11) **1 340 201**	03.02.2005	(11) **1 396 672**	28.01.2005
(11) **1 301 745**	01.02.2005	(11) **1 342 144**	01.02.2005	(11) **1 396 773**	03.02.2005
(11) **1 301 903**	01.02.2005	(11) **1 342 716**	02.02.2005	(11) **1 398 312**	01.02.2005
(11) **1 301 906**	01.02.2005	(11) **1 344 018**	01.02.2005	(11) **1 399 331**	01.02.2005
(11) **1 301 907**	01.02.2005	(11) **1 344 084**	27.01.2005	(11) **1 399 806**	25.01.2005
(11) **1 302 066**	01.02.2005	(11) **1 344 484**	02.02.2005	(11) **1 400 999**	03.02.2005
(11) **1 303 786**	01.02.2005	(11) **1 345 003**	13.11.2004	(11) **1 401 700**	01.02.2005
(11) **1 304 921**	01.01.2005	(11) **1 345 494**	05.02.2005	(11) **1 403 429**	01.04.2004
(11) **1 304 956**	01.02.2005	(11) **1 346 724**	06.04.2005	(11) **1 404 467**	02.02.2005
(11) **1 305 054**	01.02.2005	(11) **1 347 616**	25.01.2005	(11) **1 405 117**	01.02.2005
(11) **1 305 088**	01.02.2005	(11) **1 347 921**	01.02.2005	(11) **1 406 853**	01.02.2005
(11) **1 305 089**	01.02.2005	(11) **1 348 141**	01.02.2005	(11) **1 407 141**	01.02.2005
(11) **1 305 177**	01.02.2005	(11) **1 349 117**	16.11.2004	(11) **1 407 187**	08.02.2005
(11) **1 305 597**	01.02.2005	(11) **1 351 183**	01.10.2004	(11) **1 407 670**	15.10.2004
(11) **1 305 742**	08.02.2005	(11) **1 352 213**	03.02.2005	(11) **1 408 229**	15.10.2004
(11) **1 305 802**	01.02.2005	(11) **1 352 353**	04.02.2005	(11) **1 408 470**	13.11.2004
(11) **1 305 906**	01.02.2005	(11) **1 352 907**	07.12.2004	(11) **1 409 219**	01.02.2005
(11) **1 306 561**	13.11.2004	(11) **1 353 106**	18.11.2004	(11) **1 409 303**	01.02.2005
(11) **1 307 123**	01.02.2005	(11) **1 354 768**	16.11.2004	(11) **1 410 707**	01.02.2005
(11) **1 307 647**	01.02.2005	(11) **1 356 038**	28.01.2005	(11) **1 411 934**	02.02.2005
(11) **1 307 978**	01.02.2005	(11) **1 356 428**	02.02.2005	(11) **1 412 037**	01.02.2005
(11) **1 308 203**	02.02.2005	(11) **1 356 955**	08.02.2005	(11) **1 412 216**	01.02.2005
(11) **1 308 772**	04.02.2005	(11) **1 358 482**	03.02.2005	(11) **1 412 313**	01.02.2005
(11) **1 309 624**	01.02.2005	(11) **1 358 853**	09.11.2004	(11) **1 412 882**	01.02.2005
(11) **1 311 618**	31.12.2004	(11) **1 360 279**	08.02.2005	(11) **1 414 713**	01.02.2005
(11) **1 312 202**	01.02.2005	(11) **1 360 589**	01.02.2005	(11) **1 415 090**	01.02.2005
(11) **1 313 225**	02.10.2004	(11) **1 361 735**	01.02.2005	(11) **1 415 136**	01.02.2005
(11) **1 313 397**	04.01.2005	(11) **1 362 947**	08.10.2004	(11) **1 415 526**	09.11.2004
(11) **1 315 406**	13.11.2004	(11) **1 367 184**	08.02.2005	(11) **1 415 534**	09.11.2004
(11) **1 315 441**	02.02.2005	(11) **1 369 351**	13.11.2004	(11) **1 415 538**	09.11.2004
(11) **1 315 484**	01.10.2004	(11) **1 370 873**	12.01.2005	(11) **1 415 550**	09.11.2004
(11) **1 315 542**	01.02.2005	(11) **1 372 124**	01.02.2005	(11) **1 415 559**	09.11.2004
(11) **1 315 803**	24.01.2005	(11) **1 372 942**	05.02.2005	(11) **1 415 565**	07.11.2004
(11) **1 316 007**	01.02.2005	(11) **1 373 752**	02.02.2005	(11) **1 415 577**	09.11.2004
(11) **1 317 193**	01.02.2005	(11) **1 374 205**	01.02.2005	(11) **1 415 590**	07.11.2004

(11) **1 415 592** 09.11.2004
(11) **1 415 596** 09.11.2004
(11) **1 415 664** 09.11.2004
(11) **1 415 669** 09.11.2004
(11) **1 415 732** 09.11.2004
(11) **1 415 783** 09.11.2004
(11) **1 416 103** 09.11.2004
(11) **1 416 173** 09.11.2004
(11) **1 416 270** 09.11.2004
(11) **1 416 502** 09.11.2004
(11) **1 416 527** 09.11.2004
(11) **1 416 574** 09.11.2004
(11) **1 416 615** 09.11.2004
(11) **1 416 666** 09.11.2004
(11) **1 416 698** 09.11.2004
(11) **1 416 745** 09.11.2004
(11) **1 416 746** 09.11.2004
(11) **1 416 747** 09.11.2004
(11) **1 417 940** 16.11.2004
(11) **1 418 045** 13.11.2004
(11) **1 418 069** 13.11.2004
(11) **1 418 121** 13.11.2004
(11) **1 418 134** 16.11.2004
(11) **1 418 138** 13.11.2004
(11) **1 418 164** 13.11.2004
(11) **1 418 181** 13.11.2004
(11) **1 418 404** 13.11.2004
(11) **1 418 464** 13.11.2004
(11) **1 418 475** 13.11.2004
(11) **1 418 477** 13.11.2004
(11) **1 418 503** 13.11.2004
(11) **1 418 537** 13.11.2004
(11) **1 418 572** 13.11.2004
(11) **1 418 613** 16.11.2004
(11) **1 418 701** 13.11.2004
(11) **1 418 723** 13.11.2004
(11) **1 418 755** 13.11.2004
(11) **1 419 494** 04.01.2005
(11) **1 420 076** 02.02.2005
(11) **1 420 082** 03.02.2004
(11) **1 421 116** 11.01.2005
(11) **1 421 205** 03.02.2005
(11) **1 423 942** 01.02.2005
(11) **1 430 759** 01.02.2005
(11) **1 435 498** 02.02.2005
(11) **1 439 098** 04.02.2005
(11) **1 439 844** 07.02.2005
(11) **1 449 365** 02.02.2005
(11) **1 453 578** 01.02.2005

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) **1 073 758** 06.06.2005
(11) **1 153 499** 18.06.2005

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

(11) **1 181 385** 04.10.2005
(11) **1 185 547** 04.10.2005
(11) **1 250 431** 04.10.2005
(11) **1 383 929** 04.10.2005

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

(11) **1 255 796** (51) C09K 11/85
01 excl.
Saint-Gobain Cristaux et Détecteurs
18 Avenue d'Alsace
92400 Courbevoie (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

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) **0 616 288**
(51) **G06N 5/00**

(11) **0 625 054**
(51) **A61K 51/12**

(11) **0 652 595**
(51) **H01L 27/12** H01L 21/84
H01L 21/336 H01L 29/786

(11) **0 735 895**
(51) **A61K 38/16** A61K 38/17
A61K 38/18 A61K 38/39
A61K 39/395 A61P 27/12

(11) **0 747 858**
(51) **G06T 15/20**

(11) **0 773 019**
(51) **A61K 31/216** A61K 31/24
A61K 31/195 A61K 31/381
A61K 31/4152 A61K 31/50
A61P 3/06

(11) **0 810 760**
(51) **H04L 25/03** H03G 3/30
H04B 7/005

(11) **0 841 671**
(51) **H01G 4/258** H01G 4/35

(11) **0 846 171**
(51) **C12N 15/12** C07K 14/47
C12Q 1/68 C07K 16/18
A01K 67/027 G01N 33/68
A61K 38/17 C12N 5/10

(11) **0 847 210**
(51) **H04Q 7/22** H04Q 7/30

(11) **0 859 613**
(51) **A61K 31/44** A61P 37/04

(11) **0 902 432**
(51) **G11B 27/034** G11B 20/12
G11B 27/10 H04N 5/783
H04N 5/781 H04N 5/926
H04N 9/804 H04N 5/85

(11) **0 951 624**
(51) **F16L 27/00** F16L 39/04

(11) **0 958 226**
(51) **B66B 9/02** F16H 27/02
H01L 21/00

(11) **0 963 010**
(51) **H01R 13/453** H01R 24/00

(11) **0 966 797**
(51) **H04B 1/707** H04B 1/69
H04B 7/04

(11) **0 968 547**
(51) **H01R 13/33** H01R 24/04
A61B 5/00

(11) **0 971 585**
(51) **A01N 37/18** A61K 31/65
A61P 35/00

(11) **0 975 977**
(51) **G01N 35/00** G01N 37/00
G01N 21/25 G06K 9/00
G01N 27/447 G01N 1/34
G01N 30/06 H01J 49/04

(11) **0 979 005**
(51) **H04N 5/445** H04N 7/24
H04N 7/62 H04N 5/08

(11) **0 990 271**
(51) **H04R 17/00** B06B 1/06

(11) **0 992 056**
(51) **H04L 12/56**

(11) **0 994 425**
(51) **G06F 17/30** G06F 9/445
G06F 11/14

(11) **0 996 927**
(51) **G06F 17/30**

(11) **1 001 764**
(51) **C07F 9/02** A61K 31/405
A61K 31/395 A61K 31/41
A61K 31/415 A61K 31/425
A61K 31/435 A61K 31/445

(11) **1 004 319**
(51) **A61K 48/00** A61K 38/17
C12N 15/12 C07K 14/82
C12N 15/11 A61K 31/70
A61K 45/00

(11) **1 010 022**
(51) **G02B 15/177** G02B 13/04

(11) **1 015 352**
(51) **B65D 75/34**

(11) **1 023 671**
(51) **G06F 15/16** G06F 9/46

(11) **1 030 587**
(51) **A61B 1/00** A61B 17/064
A61B 17/068

(11) **1 032 043**
(51) **H01L 27/108** H01L 23/522
H01L 21/8242

(11) **1 033 464**
(51) **E05F 15/16** E05F 15/00
B60J 1/17

(11) **1 038 191**
(51) **G01V 3/00** G01R 33/54

(11) **1 039 838**
(51) **A61B 18/00**

(11) **1 042 879**
(51) **H04K 1/10** G07F 7/10
G07F 19/00 G07F 7/08

(11) **1 043 040**
(51) **G09B 23/28** A61M 16/04

(11) **1 048 145**
(51) **H04L 12/28** H04L 12/56
H04L 29/06 H04L 29/12

(11) **1 049 305**
(51) **H04L 29/06** H04N 7/173
H04N 7/24 G06T 9/00

(11) **1 053 487**
(51) **G01V 3/00** G01R 33/44
G01V 3/32

(11) **1 054 475**
(51) **H01R 13/24**

(11) **1 061 763**
(51) **H04L 12/56**

(11) **1 065 495**
(51) **G01N 15/05** G01N 15/06
A61M 1/36

(11) **1 072 127**
(51) **H04L 12/28** G06K 7/00
H04L 12/56

(11) **1 073 367**
(51) **A61B 5/05** A61B 5/03
G01R 33/563

(11) **1 079 747**
(51) **A61B 18/00**

(11) **1 080 361**
(51) **G01N 15/02** A61N 5/06
A61B 5/00 G01N 21/47

(11) **1 081 599**
(51) **G06F 15/78**

(11) **1 089 917**
(51) **B65D 41/32** B65D 51/28
B65D 51/02 B65D 85/72
B65D 51/24

(11) **1 092 156**
(51) **G06F 19/00** G01N 33/68

(11) **1 101 961**
(51) **F16C 19/16** F16C 33/58

(11) **1 102 436**
(51) **H04L 12/28** H04L 12/56

(11) **1 103 974**
(51) **G11B 27/32** G11B 27/034
G11B 27/036 G11B 27/10

(11) **1 104 031**
(51) **H01L 21/20** C30B 29/40
H01L 33/00

(11) **1 105 791**
(51) **G06F 13/00** H04M 1/64
H04L 29/06 G06F 17/30

(11) **1 107 212**
(51) **H04N 5/445**

(11) **1 107 253**
(51) **G11B 20/00**

(11) **1 108 328**
(51) **G11B 27/036** H04N 5/85
H04N 9/804

(11) **1 109 564**
(51) **B01D 69/08** A61K 39/395
C07H 21/04 C07K 16/10
C12N 5/06 A61P 31/18

(11) **1 110 141**
(51) **G06F 9/445**

(11) **1 117 410**
(51) **A61K 31/66** A61K 31/675
A61P 43/00

(11) **1 122 655**
(51) **G06F 17/30** H03M 7/30

(11) **1 123 581**
(51) **H04B 1/06** H04N 1/21
H04N 1/00

(11) **1 123 592**
(51) **H04J 3/16** H04J 3/12
H04L 12/66 H04M 3/42
H04L 29/06 H04M 7/00

(11) **1 126 832**
(51) **A61K 31/00** A61K 31/343
A61K 31/02 A61K 31/407
A61K 31/122 A61P 11/00
A61P 3/06 A61P 5/48
A61P 5/00 A61P 7/00
A61P 35/00 G01N 33/68
A61K 48/00 A61K 31/713
G01N 33/50

(11) **1 127 428**
(51) **H04M 7/00** H04L 29/06

(11) **1 127 434**
(51) **H04L 12/56** H04N 7/16
H04M 11/00 H04L 29/06
H04N 7/15 H04N 7/14

(11) **1 128 765**
(51) **G01R 33/34** G01R 33/28

(11) **1 132 479**
(51) **C12N 15/85** C12N 15/86
C12N 5/10 C12P 21/02

(11) **1 135 722**
(51) **G06F 3/00** H04N 7/173

(11) **1 142 583**
(51) **A61K 45/00** A61K 38/08
A61K 35/00 A61P 35/00

(11) **1 143 641**
(51) **H04B 7/26** H04B 7/15
H04B 7/005 H04B 1/38
H04Q 7/32

(11) **1 144 000**
(51) **A61K 38/55** A61M 1/14
A61P 7/02

(11) **1 150 453**
(51) **H04L 9/32** G06K 9/00
G06F 1/00 G07C 9/00
H04L 29/06

(11) **1 154 404**
(51) **G11B 27/32** G11B 27/11
G11B 27/10 G06F 17/30
G06F 12/00

(11) **1 154 568**
(51) **H03G 3/34** H03G 3/32

(11) **1 164 682**
(51) **H02J 7/00** G01R 31/36

(11) **1 166 286**
(51) **H01C 7/112** C09K 11/08
C09K 11/77 H01B 3/10

(11) **1 167 378**
(51) **C07H 21/00**

(11) **1 168 697**
(51) **H04J 13/02** H01Q 3/26

(11) **1 170 880**
(51) **H04Q 7/36**

(11) **1 173 044**
(51) **H04R 25/00** A61F 11/04
G10L 21/02 G10L 13/08

(11) **1 178 650**
(51) **H04M 1/247** H04M 1/22
H04M 1/73 G09G 3/32
G09G 3/36

(11) **1 181 277**
(51) **C07D 211/36** C07H 5/04
C07H 5/06 C07H 15/00
C07D 211/46 C07D 211/76

(11) **1 183 217**
(51) **C04B 14/10** C04B 18/02
C04B 28/04

(11) **1 191 762**
(51) **H04L 29/06** G06F 9/46
G06F 1/00

(11) **1 192 975**
(51) **G07F 17/32**

(11) **1 199 411**
(51) **E02F 9/20** B60K 6/00
B60L 11/12 F15B 11/00
F02D 29/04 B60K 6/04

(11) **1 199 710**
(51) **G10L 19/00** H04B 14/04
G10L 101/00

(11) **1 203 113**
(51) **D02J 1/08** D02G 1/16

(11) **1 207 297**
(51) **F02N 11/08** F02D 41/06

(11) **1 207 568**
(51) **H01M 4/02** H01M 4/06
H01M 4/36 H01M 6/16

(11) **1 211 996**
(51) **A61F 9/01** A61B 18/18

(11) **1 212 074**
(51) **A61K 38/00** C07K 5/00
C12P 21/04 G01N 33/53
C07K 14/705 C07K 19/00
G01N 33/50

(11) **1 212 478**
(51) **D02G 3/00** B32B 5/02
B32B 9/00 B32B 27/00
B32B 27/04 B32B 27/12
B32B 27/34 A01N 57/16
A41B 17/00 A41D 31/00
A61L 2/238 B01D 39/16
B01D 46/00 D01F 1/10
D01F 8/12 D01F 8/14
D02G 3/36 D02G 3/44

(11) **1 215 819**
(51) **H03H 17/06** H03H 17/02

(11) **1 220 199**
(51) **G10L 17/00**

(11) **1 221 117**
(51) **G11B 20/00**

(11) **1 223 877**
(51) **A61B 18/18** A61B 17/00

(11) **1 223 878**
(51) **A61B 18/18** A61B 17/32
A61B 5/04

(11) **1 223 879**
(51) **A61B 18/18** A61B 17/32

(11) **1 224 778**
(51) **G06F 11/20** H04L 12/56
H04Q 11/04

(11) **1 226 073**
(51) **B65B 43/42** B65B 39/14

(11) **1 228 082**
(51) **C07H 21/04** C07K 5/04
C07K 16/00 G01N 33/53
C07K 16/18 C07K 14/47

(11) **1 230 407**
(51) **C22B 5/12** C22B 5/14
C22B 5/00 C22B 47/00
C01B 31/30 C01G 45/00
C21C 5/52

(11) **1 235 400**
(51) **H04L 25/49** H03M 5/08
G08C 23/04

(11) **1 237 786**
(51) **B65B 31/00** F25B 17/12
C01B 3/02

(11) **1 243 041**
(51) **H01M 4/46** C22C 23/00
C01B 3/00 H01M 4/38

(11) **1 244 433**
(51) **A01K 67/027**

(11) **1 245 053**
(51) **H01M 6/04** H01M 4/58
H01M 10/40 H01M 4/46
H01M 6/16 C01G 28/00
C01G 39/00 C07F 5/06

(11) **1 248 911**
(51) **F16B 21/02** F16B 19/10

(11) **1 250 469**
(51) **C22C 23/02** C01B 6/24
H01M 8/18 C22C 23/00
C01B 3/00 H01M 4/38

(11) **1 251 738**
(51) **A01N 37/10** C07C 233/54
C07C 59/64

(11) **1 251 857**
(51) **A61K 31/195** A61K 31/663
A61P 19/08 A61P 19/10
A61P 39/00 A61K 47/18

(11) **1 252 181**
(51) **C07K 7/02** C07K 14/195

(11) **1 258 142**
(51) **H04N 7/173** H04N 5/00
G06F 11/00

(11) **1 258 422**
(51) **B62M 11/16** B62M 11/14

(11) **1 259 869**
(51) **G06F 1/00** H04L 12/18
G06F 17/60

(11) **1 261 772**
(51) **D21H 11/02** D21H 19/36
D21H 25/14

(11) **1 264 660**
(51) **B23Q 37/00** B23Q 41/00
B23B 27/20 B24B 9/16

(11) **1 265 379**
(51) **H04B 10/155** H01S 5/06

(11) **1 267 865**
(51) **A61K 31/34** A61K 47/12
A61K 47/20 A61P 9/06

(11) **1 267 880**
(51) **A61K 31/52** A61K 9/14
A61P 31/12

(11) **1 269 866**
(51) **A23L 3/32** A23L 3/16
A23B 4/015 A23K 1/10
A62D 3/00 A61L 2/04
C05F 1/00 C05F 1/02

(11) **1 271 098**
(51) **G01C 9/00** F16H 59/66
B60T 8/00

(11) **1 277 668**
(51) **B29D 5/10**

(11) **1 285 698**
(51) **B03C 3/12** A61L 9/22

(11) **1 286 168**
(51) **G01R 31/26** B23Q 7/04
B23Q 7/14 H01L 21/66

(11) **1 287 675**
(51) **H04M 11/10** H04B 1/38
H04M 1/60 H04M 1/64

(11) **1 289 232**
(51) **H01Q 1/32** H04M 1/21
H04M 1/02

(11) **1 294 444**
(51) **A61N 5/06** A61B 18/20

(11) **1 296 670**
(51) **A61K 31/202** A61P 25/28

(11) **1 297 193**
(51) **C22C 23/00** C22C 23/02
C01B 6/24 C01B 3/00
H01M 4/38

(11) **1 298 833**
(51) **H04L 7/10** H04L 25/14
H04B 10/00 H04L 1/12
H04L 12/56 H04Q 11/00

(11) **1 301 499**
(51) **C07D 305/14** A61K 31/335
A61P 35/00

(11) **1 304 868**
(51) **H04N 1/00**

(11) **1 305 650**
(51) **A63F 13/02** G06F 3/033

(11) **1 307 686**
(51) **F21L 4/00** F21V 14/02

(11) **1 309 123**
(51) **H04L 7/00** H03L 7/08
H03L 7/18

(11) **1 310 963**
(51) **G11C 16/24** G11C 16/04

(11) **1 311 328**
(51) **A63F 3/06** G07C 15/00

(11) **1 315 289**
(51) **H03F 1/52** H03F 1/02
H03F 1/30 H03F 3/19

(11) **1 315 483**
(51) **A61K 31/4535** A61K 31/5685
A61P 35/00

(11) **1 316 019**
(51) **G06F 12/08** G06F 12/12

(11) **1 316 365**
(51) **B05B 11/00** G01F 11/02
A61M 15/00

(11) **1 317 343**
(51) **B41J 29/00** B41J 29/02

(11) **1 320 045**
(51) **G06F 17/30** G01C 21/26

(11) **1 320 344**
(51) **G06F 19/00** G07F 17/32

(11) **1 320 459**
(51) **B32B 29/00** B32B 27/10

(11) **1 323 064**
(51) **G06F 17/00** H04N 7/26
H04N 7/24 G06F 17/30
H04L 29/06

(11) **1 324 561**
(51) **G10L 19/14**

(11) **1 324 760**
(51) **A61K 31/221** A61K 9/48
A61K 9/20 A23L 1/305
C07C 67/00

(11) **1 325 172**
(51) **C23C 22/00** C09D 5/08

(11) **1 325 416**
(51) **G06F 13/28** G06F 12/08

(11) **1 325 633**
(51) **H04N 7/18** H04N 1/00

(11) **1 326 488**
(51) **H05K 13/04** H01R 43/20

(11) **1 328 574**
(51) **C08K 3/08** C08K 3/00
C09D 5/03 C09D 5/00

(11) **1 329 687**
(51) **G01B 11/16** G01N 25/16

(11) **1 330 058**
(51) **H04H 1/12** H04N 11/00
H04N 7/173 H04N 7/18
H04H 1/02

(11) **1 331 681**
(51) **H01M 2/10** H01M 6/46
H01M 10/48 H01G 2/06
H05K 1/18 H01M 2/20
H01G 9/08

(11) **1 331 760**
(51) **H04L 12/28** H04L 12/26
G06F 17/30 H04L 12/24

(11) **1 332 385**
(51) **G02B 6/00** G02B 6/35
B24B 19/22 G02B 6/38
B24B 37/04

(11) **1 332 926**
(51) **B60R 16/02** H04L 12/24
H04L 12/413 B60R 25/00

(11) **1 333 792**
(51) **A61K 7/13** C07C 275/40

(11) **1 333 793**
(51) **A61K 7/13** C07C 215/90

(11) **1 333 794**
(51) **A61K 7/13** C07D 213/36

(11) **1 333 795**
(51) **A61K 7/13** C07C 215/76
C07C 215/90 C07D 295/12

(11) **1 335 327**
(51) **G07C 9/00** G06K 19/12
G07F 7/10

(11) **1 337 218**
(51) **A61K 6/00** C07D 333/16
C07C 271/12 A61K 31/38
A61K 31/325 A61P 25/00

(11) **1 337 246**
(51) **A61K 31/00** A61P 13/10

(11) **1 341 320**
(51) **H04B 7/26** H04Q 7/36

(11) **1 341 653**
(51) **B29B 9/10** D04H 1/56
D04H 1/72 B29C 47/30

(11) **1 342 590**
(51) **B44C 5/04** B32B 21/06
B32B 21/04 E04F 13/08
E04F 15/02 E04F 13/00

(11) **1 346 795**
(51) **B23Q 17/22** B23B 31/02

(11) **1 346 982**
(51) **C07D 209/42** C07D 413/06
A61K 31/423 A61P 29/00

(11) **1 348 762**
(51) **C12Q 1/68**

(11) **1 350 741**
(51) **B65D 85/36** B65D 75/58
B65D 75/12 B65B 23/18
B65B 9/06

(11) **1 351 673**
(51) **A61K 31/195** A61K 47/42
A61P 9/04

(11) **1 354 764**
(51) **B60R 1/07** B60R 1/072
H02P 7/00 G05D 3/12

(11) **1 355 236**
(51) **G06F 13/42** G06F 13/38

(11) **1 355 845**
(51) **H04M 1/05** B65H 75/34
B65H 75/48 H04B 1/38
H04M 1/15

(11) **1 358 489**
(51) **G01P 15/08** H01L 21/822
H01L 23/04 G01P 1/02
B81B 7/00 B81C 1/00

(11) **1 358 834**
(51) **A47L 15/00** A47L 15/50
A47L 15/23

(11) **1 358 835**
(51) **A47L 15/00** A47L 15/42
E05B 63/24

(11) **1 364 197**
(51) **G01N 33/50** C12Q 1/66

(11) **1 365 800**
(51) **A61K 39/00** A61K 38/48
A61P 1/00 A61P 17/00
A61P 19/00 A61P 25/00
A61P 35/00

(11) **1 366 629**
(51) **H04Q 7/36**

(11) **1 366 771**
(51) **A61K 38/48** A61P 21/02

(11) **1 366 852**
(51) **B23Q 7/04** B23Q 1/01

(11) **1 367 222**
(51) **F01D 5/20** F01D 5/18
F01D 5/20

(11) **1 368 192**
(51) **B32B 27/00** B32B 27/06
B65B 9/00 B65B 11/00
B65B 41/18 B32B 23/08
B32B 27/10 B32B 27/32
B32B 27/36

(11) **1 372 463**
(51) **A61B 3/103** A61B 3/107

(11) **1 372 573**
(51) **A61K 9/113**

(11) **1 377 587**
(51) **C07D 491/18** A61K 31/407
A61K 31/403 A61K 31/343
A61P 35/00 A61P 35/02

(11) **1 379 473**
(51) **C02F 5/14** C23F 11/167
C23F 11/173 C07F 9/30
C07F 9/48

(11) **1 379 851**
(51) **G01N 1/00** G01N 27/62
B03C 3/00 G01N 30/84
G01N 30/62 G01N 15/06

(11) **1 380 117**
(51) **G06F 17/60** H04L 12/18
H04M 3/487

(11) **1 381 022**
(51) **G02B 5/30** B42D 15/00
G02B 27/26

(11) **1 383 754**
(51) **C07D 305/14** C07D 413/12

(11) **1 387 460**
(51) **H02J 3/14**

(11) **1 387 963**
(51) **F04B 23/08** F04F 5/54

(11) **1 389 105**
(51) **A61K 31/41** A61K 31/415
A61K 31/505 A61K 31/4178

(11) **1 389 929**
(51) **F16B 21/02** F16B 19/10

(11) **1 395 278**
(51) **A61K 38/17** A61P 27/02
C07K 14/435 C07K 14/47

(11) **1 396 228**
(51) **A61B 6/03**

(11) **1 399 547**
(51) **C12N 15/00** C12N 15/01
C12N 15/63 C12Q 1/68
C07H 21/04 C07K 1/00
C07K 14/435

(11) **1 399 832**
(51) **G06F 17/00**

(11) **1 400 196**
(51) **A47J 42/16** A47J 42/04
A47J 42/46 A47J 42/50

(11) **1 400 771**
(51) **F28D 7/12** F28D 11/02
F28F 5/02

(11) **1 401 430**
(51) **C07D 487/22** A61K 51/04
A61K 31/409 A61P 9/00

(11) **1 401 858**
(51) **C07K 14/47** C12N 15/12

(11) **1 403 419**
(51) **D06M 14/18** D06M 14/28
A61F 13/15

(11) **1 404 382**
(51) **A61L 9/03** A61L 9/02
H05B 3/20 H05B 3/68
F21S 4/00

(11) **1 404 449**
(51) **B02C 13/282** B02C 13/28

(11) **1 404 886**
(51) **C22C 30/00** H01M 4/58
H01M 4/38 C01B 3/00

(11) **1 406 449**
(51) **H04N 7/26** H04N 7/36
H04N 7/50

(11) **1 406 659**
(51) **A61K 31/522** A61K 31/44
A61P 31/12

(11) **1 407 854**
(51) **B23Q 17/20** G05B 19/401

(11) **1 410 377**
(51) **G09G 5/00** H04L 12/24

(11) **1 410 574**
(51) **H04L 12/28** H04L 12/56
H04L 12/24 H04L 12/26

(11) **1 411 761**
(51) **C12N 15/82** C07K 14/415
A01H 5/00 C12N 15/53
C12N 15/61

(11) **1 412 791**
(51) **G02B 6/12** G02B 6/34
G02B 6/125 G02F 1/025
G02F 1/065

(11) **1 413 175**
(51) **H05B 37/02** H05B 39/08
H05B 33/02 H05B 33/08
G05F 3/18

(11) **1 413 308**
(51) **A61K 31/575** A61P 3/10
C07J 9/00

(11) **1 414 070**
(51) **H01L 27/146** H01L 31/0232
H01L 27/148

(11) **1 416 276**
(51) **G01N 33/543** G01N 33/558
G01N 33/53

(11) **1 416 280**
(51) **G01N 33/543** G01N 33/563
C07K 16/00 G01N 33/577
G01N 33/68

(11) **1 416 469**
(51) **G10D 3/00** G10D 1/08
C23C 18/32 C25D 15/02
C10M 139/00 C10M 125/02
C10M 145/20 C10N 10/12
C10N 40/00 C10N 50/08
G10D 3/14

(11) **1 417 857**
(51) **H04Q 7/38** H04L 12/28
H04L 12/56 H04Q 7/22

(11) **1 418 097**
(51) **B60R 25/00** B60R 25/10
B60R 25/04

(11) **1 419 392**
(51) **G01N 33/566** G01N 33/52
C12N 9/02 A01H 5/00
C07K 14/435

(11) **1 419 498**
(51) **G09G 5/00** H04L 12/24

(11) **1 419 882**
(51) **B32B 27/36** G11B 7/24
A61F 13/02

(11) **1 420 300**
(51) **G03F 7/20** G03F 9/00

(11) **1 423 699**
(51) **G01N 33/543** B01L 3/00
G01N 35/00 C12Q 1/68

(11) **1 423 776**
(51) **G06F 3/00** G06F 13/00
H04N 5/445 H04N 7/173
H04N 5/00 H04N 5/76
H04N 7/14 H04N 7/26
H04N 7/18

(11) **1 424 415**
(51) **D03D 51/12** D03D 51/16

(11) **1 425 506**
(51) **F02D 41/38** F02M 59/36
F02M 59/20 F02M 63/02

(11) **1 426 158**
(51) **B29C 39/02** B29C 39/34
B29L 11/00 B29D 11/00

(11) **1 426 403**
(51) **C08J 5/18** A61F 13/514
C08L 29/04 B32B 27/08
B32B 27/36 B41M 5/035
B41M 5/00

(11) **1 427 404**
(51) **A61K 31/195** A61K 39/395
A61P 35/00

(11) **1 428 081**
(51) **G05B 1/00**

(11) **1 428 589**
(51) **B21B 45/02** C21D 9/46

(11) **1 429 178**
(51) **G02F 1/167**

(11) **1 430 071**
(51) **C07H 21/04** C12N 9/48
C07K 14/495

(11) **1 431 187**
(51) **G05B 19/042** B65B 57/00

(11) **1 431 471**
(51) **E04B 1/76** E04B 2/74
E04B 2/58

(11) **1 431 870**
(51) **G06F 9/315** G06F 9/305

(11) **1 434 880**
(51) **C12Q 1/68** B01L 7/00

(11) **1 435 729**
(51) **H04N 1/60**

(11) **1 436 198**
(51) **B65B 1/00** B65D 77/04
B65D 81/18 B65D 43/16
B65D 81/26

(11) **1 436 314**
(51) **C12N 15/11** C12P 19/34
C07H 21/04 C07H 21/02
A01N 43/04 A61K 31/713

(11) **1 437 305**
(51) **E02B 11/00** B65D 6/08

(11) **1 437 654**
(51) **G06F 9/46**

(11) **1 437 936**
(51) **A01H 5/00** A01H 5/10
A01H 1/00 C12N 5/10
C12N 15/29 C12N 15/54
A23B 7/10 C12N 9/12
C12N 15/82

(11) **1 439 235**
(51) **G01N 33/50** G01N 33/566
C07K 14/705

(11) **1 442 295**
(51) **G01N 33/53** C07K 16/22
C07K 14/47 C07K 14/475

(11) **1 443 210**
(51) **F04C 11/00** F04C 2/10
F04C 15/00

(11) **1 444 279**
(51) **C08F 279/00** C08F 293/00
C08F 122/00 B05D 5/12
C08L 23/16 C08L 9/00

(11) **1 444 356**
(51) **G01N 33/50** G01N 33/68

(11) **1 446 471**
(51) **C11D 17/00** C11D 3/37
C11D 3/22 C11D 3/32
C11D 3/20 C11D 3/10

(11) **1 448 194**
(51) **A61K 31/44** A61P 15/10

(11) **1 448 992**
(51) **G01N 33/543** B01L 3/00
G01N 35/00 C12Q 1/68

(11) **1 449 095**
(51) **G06F 15/78**

(11) **1 449 873**
(51) **C08L 9/02** C08L 15/00
C08K 5/14 C08F 279/00
C08F 220/18 C08C 19/02

(11) **1 452 783**
(51) **F16H 61/26** F16H 63/30
C23C 8/38

(11) **1 452 998**
(51) **G06K 19/07** B60R 25/04

(11) **1 453 933**
(51) **C09K 19/38** C08J 5/18

(11) **1 454 177**
(51) **G02B 26/08** C12Q 1/68
C12M 1/36 B01L 3/00
G01N 33/543

(11) **1 454 611**
(51) **A61K 7/02** A61K 7/035
C09C 3/12

(11) **1 455 219**
(51) **G02F 1/03** G02F 1/225
G02F 1/035

(11) **1 456 650**
(51) **G01N 33/53** A61K 38/00
G01N 33/50

(11) **1 457 596**
(51) **D07B 1/06** B29C 70/16
D07B 1/10

(11) **1 460 843**
(51) **H04N 5/91** H04N 7/30
H04N 7/26 H04N 7/46

(11) **1 461 843**
(51) **H01Q 13/00** H01Q 13/02
H01Q 1/28 H01P 11/00

(11) **1 462 799**
(51) **G01N 29/24** G01N 29/06
H01L 41/083 B06B 1/06
G01S 15/89 G01N 29/28

(11) **1 463 966**
(51) **G02B 6/10** G02B 6/16
G02B 6/17 G02B 6/34

(11) **1 464 901**
(51) **F25B 39/04** F25B 43/00
F28D 1/053 F28F 9/02
B01D 36/00

(11) **1 466 795**
(51) **B60R 25/10** E02F 9/24
E02F 9/20 B60R 25/00
B60R 25/04 E02F 9/26

(11) **1 468 621**
(51) **A43B 19/00** A43B 23/07
A43B 9/02 A43B 7/06
A43B 5/00

(11) **1 468 738**
(51) **B02B 1/00** A21D 13/02
A21B 7/00 B02C 18/30
A23L 1/10 B02B 3/08
B02B 5/02 B02C 9/04
B02C 18/36 A21D 2/38
A21D 13/00 A21D 13/08
A23L 1/172 A23L 1/185

(11) **1 471 114**
(51) **C08L 101/00** C08K 3/04
C08K 5/00 C08K 7/24
C08K 3/00

(11) **1 471 794**
(51) **A23B 7/00** A23B 7/144
A23B 7/152 A23B 9/18
A23B 9/22 A23L 3/3409

(11) **1 473 475**
(51) **F16C 33/10** F16C 33/12
F16C 33/14

(11) **1 473 566**
(51) **G01N 33/58** G01N 33/68
G01N 33/50 B82B 1/00
H01L 51/30 G06N 3/12

(11) **1 474 067**
(51) **A61K 39/00** A61P 31/00

(11) **1 477 430**
(51) **B65F 5/00** G06F 17/60
B09B 5/00 G06K 19/06
B65F 1/14 B65F 9/00

(11) **1 477 692**
(51) **F16C 33/60** F16C 19/46
F16C 9/02

(11) **1 478 179**
(51) **G06F 17/30** H04N 7/15

(11) **1 478 817**
(51) **E04H 14/00** B65G 69/00

(11) **1 479 660**
(51) **C04B 41/89** C23C 4/04
F01D 5/28 C23C 28/04

(11) **1 480 070**
(51) **G02F 1/1343** G02F 1/1362
G02F 1/1368 G02F 1/139

(11) **1 482 038**
(51) **C12N 15/12** C07K 14/47
C07K 16/18 C12N 5/10
A61K 38/17 A61K 39/395
G01N 33/50 G01N 33/15
C12Q 1/68 C12P 21/02
C12P 21/08 C12R 1/19
C12R 1/91 C12N 15/57

(11) **1 482 043**
(51) **C12N 15/13** C12N 1/15
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 C07K 16/44
C12P 21/02 G01N 33/53
C07K 16/26

(11) **1 482 176**
(51) **F04B 17/04**

(11) **1 483 375**
(51) **C12N 7/01** C12N 15/86

(11) **1 483 376**
(51) **C12N 7/01** C12N 15/86

(11) **1 483 559**
(51) **G01M 11/02**

(11) **1 483 839**
(51) **H04B 1/66** H04B 14/04
G06F 9/302 G06F 7/48
G06F 7/49 H03M 7/30

(11) **1 483 896**
(51) **H04N 1/42** H04N 1/00

(11) **1 484 393**
(51) **C12N 15/00** C12N 5/10
C12Q 1/68 G01N 33/50
G01N 33/15 A61K 31/7105
A61K 38/00 A01K 67/027
A01H 5/00 C12R 1/91

(11) **1 484 522**
(51) **F16D 27/112** F16D 27/14

(11) **1 486 817**
(51) **G02F 1/035** G02F 1/225

(11) **1 487 071**
(51) **H01S 3/067** H01S 3/094

(11) **1 487 368**
(51) **A61B 18/18** A61F 9/01

(11) **1 487 735**
(51) **B67D 5/00** B67B 7/00

(11) **1 488 848**
(51) **B25B 5/04** B01F 15/00

(11) **1 489 232**
(51) **E01C 19/17** E01C 19/48

(11) **1 489 777**
(51) **H04L 12/56**

(11) **1 493 594**
(51) **B41M 5/40** B41M 5/38

(11) **1 494 414**
(51) **H04L 29/00** H04L 12/00

(11) **1 496 356**
(51) **B01D 15/08** B01J 20/28
G01N 30/48

(11) **1 498 124**
(51) **A61K 31/44** A61K 31/415
A61K 31/40 A61K 31/66
A61K 31/55 A61K 31/22
C12Q 1/00 A61K 31/401
A61K 31/403 A61K 31/472
A61K 31/662 A61K 31/551
A61K 31/417 A61K 31/407
A61K 31/554 A61K 31/223
A61K 31/405 A61K 31/4178
A61K 31/41 A61K 31/4184
A61K 31/519 A61P 25/00

(11) **1 498 145**
(51) **C12N 15/09** C12N 5/10
C12N 1/15 C12N 1/19
C12N 1/21 C07K 14/47
A61K 38/00 A61K 45/00
A61P 11/06 A61K 48/00
A61P 37/02 A61P 43/00
G01N 33/50

(11) **1 499 024**
(51) **H03M 13/09** H04L 1/00

(11) **1 499 895**
(51) **G01N 33/552** G01N 33/543
G01N 33/58 C12Q 1/68

(11) **1 500 575**
(51) **B62D 7/16** B62D 7/18
B62D 3/12 B62D 7/20

(11) **1 500 705**
(51) **C12P 7/62** C12N 1/06

(11) **1 501 148**
(51) **B01D 53/14** B01D 39/16
H01M 8/06 H01M 8/10

(11) **1 502 251**
(51) **G09G 3/14** G06K 7/08
A63F 13/00

(11) **1 502 935**
(51) **C09D 11/00** B41M 5/00
B41J 2/01 C09D 11/10

(11) **1 503 469**
(51) **H01S 5/30** H01S 5/183
H01S 5/04 H01S 3/0933
H01S 3/0915 H01L 51/20
H01S 3/06 H01S 3/16

(11) **1 504 675**
(51) **A23L 1/00** A23L 1/22
A23G 3/00 A23G 3/30
A23L 1/09 A23L 1/236

(11) **1 505 084**
(51) **C08F 4/658** C08F 10/00

(11) **1 505 700**
(51) **H01S 3/063**

(11) **1 506 440**
(51) **G02B 6/12** G02B 6/122
G02B 6/138

(11) **1 506 615**
(51) **H03F 3/38** H03F 3/60

(11) **1 508 149**
(51) **B60R 25/04**

(11) **1 509 086**
(51) **A01N 63/00** A01N 37/18
A01N 43/04 C12N 5/00
C12N 15/00 C12N 15/63
C07H 21/02 C07H 21/04
C07K 14/15

(11) **1 509 251**
(51) **A61K 48/00** C07K 14/47
C12N 15/00

(11) **1 509 350**
(51) **B22D 11/06** B22D 11/16
B22D 11/18

(11) **1 510 360**
(51) **B65H 37/00** B43M 11/06
B43K 29/05 B43K 29/00

(11) **1 512 031**
(51) **G01S 15/96** G01S 7/00
A01K 93/02

(11) **1 512 643**
(51) **B65D 90/62** B65G 69/18

(11) **1 512 728**
(51) **C09D 7/12** C09D 5/02
C09D 201/00 C09D 5/00

(11) **1 513 559**
(51) **A61K 48/00** C12N 15/63
C07K 14/60

(11) **1 514 405**
(51) **H04B 1/38** H04B 15/00

(11) **1 515 084**
(51) **G02B 6/00**

(11) **1 515 724**
(51) **A61K 31/535** A61K 31/40
C07D 265/30 C07D 207/02
A61P 43/00 C07D 401/12
C07D 403/06 C07D 403/12
C07D 405/12 C07D 413/12
C07D 417/04 C07D 417/12

(11) **1 515 956**
(51) **C07D 249/18** C07D 241/42
C07D 307/78 C07D 235/04
A61K 31/498 A61K 31/433
A61K 31/4192 A61K 31/343
A61P 31/04

(11) **1 519 313**
(51) **G06T 3/40** H04N 1/393
G06F 17/60

(11) **1 520 865**
(51) **C08F 265/06** C08L 33/08
C08L 33/10 C08F 2/22
C09D 133/08 C09D 133/10
C09D 133/12 F16F 7/00

(11) **1 522 166**
(51) **H04L 9/00** H04K 1/08
H04L 9/08 H04B 10/12

(11) **1 522 190**
(51) **H04N 7/173** H04N 7/16
G06F 17/60

(11) **1 522 458**
(51) **B60Q 1/48** B60Q 1/52
G01S 13/93

(11) **1 522 697**
(51) **F02D 41/02** F02D 41/06
F02D 35/00 F02D 21/10
F02M 1/16 F01N 3/22
F02M 31/18

(11) **1 524 032**
(51) **B01J 38/48** B01D 53/56

(11) **1 524 466**
(51) **F16M 11/04** F16M 11/24
F16M 11/12

(11) **1 524 767**
(51) **H01L 29/04** H03K 17/04
H01L 29/74

(11) **1 525 696**
(51) **H04J 13/02** H04B 1/707

(11) **1 527 644**
(51) **H04Q 7/24** H04J 3/16
H04L 12/28 H04Q 7/32

(11) **1 531 062**
(51) **B60B 1/04** B60B 21/06
B21D 28/30

(11) **1 535 457**
(51) **G06T 17/00**

(11) **1 537 966**
(51) **B26D 1/11** B26D 7/08
B26D 7/26

(11) **1 538 236**
(51) **C23C 16/458** C23C 14/50
C23C 14/56

(11) **1 538 562**
(51) **G06T 7/00**

(11) **1 540 763**
(51) **H01Q 3/00**

(11) **1 541 042**
(51) **A23L 2/52** A23L 2/38
A61K 9/00 A23L 1/0532
A23L 1/30 A23L 1/305
A23L 1/06

(11) **1 541 666**
(51) **C11D 1/68** C11D 1/72
C11D 17/04 C11D 3/39

(11) **1 542 569**
(51) **A47F 11/06** G09F 13/02
B44B 1/06 G01B 5/20

(11) **1 543 658**
(51) **H04L 12/50** H04L 12/28
G06F 12/00

(11) **1 546 022**
(51) **B67C 9/00** B65D 83/76
B05B 11/00 B67D 3/00
B67D 1/00

(11) **1 546 339**
(51) **B23B 51/00** B23B 29/34

(11) **1 551 861**
(51) **C07K 14/00** C07K 16/00
C12N 5/10 C12N 15/00
G01N 33/53

(11) **1 551 888**
(51) **C08F 222/02** C08F 8/48
C08F 216/18 C08F 222/06
A61L 15/58

(11) **1 552 204**
(51) **F16L 17/00** F16L 19/06
F16L 19/08 F16L 21/02
F16L 19/10 F16L 19/12

(11) **1 553 408**
(51) **G01N 31/00** G01N 21/78
C09B 11/06 G01N 27/447
G01N 31/22

(11) **1 553 469**
(51) **G04C 9/02**

(11) **1 553 621**
(51) **H01L 21/66** G01R 1/073

(11) **1 553 756**
(51) **H04N 7/24** H04N 5/00
H04N 5/765

(11) **1 554 967**
(51) **A47L 13/20** A47L 13/38

(11) **1 555 286**
(51) **C08K 3/00** C08K 3/22
C01F 7/02

(11) **1 555 805**
(51) **H04N 1/52** H04N 1/54

(11) **1 559 130**
(51) **H01L 21/00** G03F 7/00

(11) **1 559 697**
(51) **C04B 35/488** C04B 35/49
C04B 35/634 A61C 13/00
A61C 13/083 C04B 38/00
C04B 41/45 C04B 41/49
C04B 41/50

(11) **1 559 789**
(51) **C12P 21/02** C07K 1/06
C07K 5/06

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **1 552 854** (51) A61L 9/02
EN

(11) **1 556 586** (51) F01N 3/023
EN

(11) **1 559 432** (51) A61K 39/00
EN

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **1 552 854** (51) A61L 9/02
(25) ES

(11) **1 559 432** (51) A61K 39/00
(25) EN

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) **0 927 949** (51) G06K 9/00
(30) 29.12.1997 KR 7593797
10.06.1998 KR 9821521
28.05.1998 KR 1953198
15.05.1998 KR 8006898

(11) **1 026 294** (51) D02G 1/00
(30) 02.02.1999 DE 19904191

(11) **1 294 746** (51) C07K 7/08
(30) 16.06.2000 DK 200000944
05.10.2000 DK 200001485
06.12.2000 US 251671 P
13.06.2001 PCT/US01/41008

(11) **1 336 378** (51) A61B 8/00
(30) 01.11.2000 JP 2000334970

(11) **1 410 995** (51) B65B 61/20
(30) 16.10.2002 IT MO020020298

(11) **1 459 341** (51) H01H 31/12
(30) 21.12.2001 US 27458

(11) **1 484 547** (51) F21S 4/00
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 492 988** (51) F25J 3/02
(30) 03.04.2002 US 115150
09.09.2002 US 237847

(11) **1 521 684** (51) B60H 1/00
(30) 02.07.2002 US 393271 P
19.06.2003 US 465092

(11) **1 521 685** (51) B60H 1/32
(30) 02.07.2002 US 393271 P
19.06.2003 US 465135

(11) **1 525 361** (51) E04H 4/16
(30) 25.07.2002 CZ 200213339 U

(11) **1 535 103** (51) G02C 5/14
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 540 445** (51) A63F 9/22
(30) 12.09.2002 US 244156

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 776 175** (51) A61K 41/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 798 852** (51) H03H 9/64
(84) DE FR GB

(11) **0 798 853** (51) H03H 9/64
(84) DE FR GB

(11) **0 892 288** (51) G02B 5/02
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 951 108** (51) H01R 33/08
(84) AT ES FI FR GB IT NL SE

(11) **0 956 783** (51) A24F 47/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV

(11) **1 015 097** (51) B01D 53/04
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL

(11) **1 018 424** (51) B32B 27/34
(84) DE FR GB IT

(11) **1 028 290** (51) F24C 14/02
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 038 175** (51) G01N 29/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 088 532** (51) A61F 2/40
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 098 598** (51) A61B 17/12
(84) DE ES FR GB IE NL

(11) **1 102 171** (51) G06F 13/38
(84) DE FR GB

(11) **1 116 527** (51) B21B 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 137 401** (51) A61K 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 138 521** (51) B42C 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 146 846** (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) **1 149 464** (51) H03B 28/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 160 207** (51) C02F 3/12
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 196 654** (51) D21F 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 210 979** (51) B01L 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 202** (51) B42D 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 218 479** (51) C11D 3/37
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 218 481** (51) C11D 3/37
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 225 498** (51) G06F 1/00
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 228 584** (51) H04B 7/185
(84) GB

(11) **1 233 479** (51) H01R 13/627
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 233 583** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 235 256** (51) H01L 21/203
(84) DE FR GB

(11) **1 240 417** (51) F02C 9/28
(84) GB IT NL

(11) **1 242 235** (51) B31B 1/26
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 246 882** (51) C09J 7/02
(84) DE FR GB

(11) **1 252 047** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 256 817** (51) G01T 1/164
(84) DE SE

(11) **1 257 739** (51) F02M 25/08
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 258 357** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB

(11) **1 259 181** (51) A61B 18/14
(84) BE DE FR GB IE NL

(11) **1 269 800** (51) H05B 41/288
(84) DE FR GB IT

(11) **1 272 462** (51) C07C 315/00
(84) DE GB

(11) **1 273 031** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB

(11) **1 274 379** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 276 822** (51) C09D 11/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 284 867** (51) B41M 5/40
(84) DE FR GB IT

(11) **1 285 493** (51) H03D 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 289 749** (51) B32B 7/14
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 290 003** (51) C07H 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 291 115** (51) B23K 20/12
(84) DE GB SE

(11) **1 292 519** (51) B65H 19/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 312 079** (51) G11B 5/00
(84) DE GB IT

(11) **1 318 957** (51) B65G 39/12
(84) DE FR GB SE

(11) **1 324 217** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 326 020** (51) F02M 37/00
(84) DE FR GB

(11) **1 329 519** (51) C12N 15/11
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(11) **1 332 271** (51) E21B 19/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 334 269** (51) F02M 31/04
(84) DE FR SE

(11) **1 337 758** (51) F04D 29/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 344 465** (51) A41C 3/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 347 156** (51) F01N 3/20
(84) DE FR

(11) **1 348 094** (51) F23G 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 348 656** (51) B65H 18/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 350 685** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR IT

(11) **1 351 818** (51) B32B 15/08
(84) DE ES FR GB

(11) **1 357 022** (51) B62K 3/02
(84) DE ES FR IT

(11) **1 362 358** (51) H01J 23/027
(84) FR

(11) **1 364 373** (51) G11C 15/00
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 379 727** (51) D21F 5/18
(84) AT DE SE

(11) **1 380 447** (51) B60D 1/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 386 783** (51) B60R 1/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 387 624** (51) A41D 13/015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 387 866** (51) C09B 63/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 400 978** (51) G11C 7/22
(84) DE FR IT

(11) **1 419 936** (51) B60R 19/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 420 176** (51) F16B 39/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 425 170** (51) B32B 27/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 428 449** (51) A44B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 428 692** (51) B60C 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 428 695** (51) B60C 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 431 079** (51) B60C 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 442 943** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB

(11) **1 443 518** (51) G11B 33/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 450 088** (51) F16K 31/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 455 222** (51) G03B 17/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 456 114** (51) B67D 3/00
(84) CH DE FR IE IT LI NL

(11) **1 459 622** (51) A01G 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 462 074** (51) A61F 9/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 472 726** (51) H01L 23/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

(11) **1 478 045** (51) H01P 5/10
(84) DE FR GB

(11) **1 488 589** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB

AL LT LV MK

(11) **1 493 084** (51) G06F 9/45
(84) DE GB

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 499 475** (51) B24B 5/42
(84) DE FR

(11) **1 499 476** (51) B24B 5/42
(84) DE FR

(11) **1 506 358** (51) F16H 55/38
(84) BE DE GB

(11) **1 509 581** (51) C10G 2/00
(84) DE FR GB NL

AL LT LV MK

(11) **1 514 016** (51) F02B 75/22
(84) AT DE FI GB

(11) **1 520 005** (51) C11D 17/04
(84) DE GB IT

(11) **1 522 853** (51) G01N 33/53
(84) DE FR GB

(11) **1 532 013** (51) B60H 1/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 537 346** (51) F16H 55/28
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 537 482** (51) G06F 11/16
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK

(11) **1 539 524** (51) B60K 31/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 539 532** (51) B60N 2/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 540 207** (51) F16H 25/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 540 623** (51) G08G 5/04
(84) DE ES FR IT NL

AL LT LV MK

(11) **1 553 224** (51) D04H 3/14
(84) BE DE FR GB TR

AL LT LV MK

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) **0 625 054** (51) A61K 51/12
(54) • *VON CYCLODEXTRINEN STABILISIERTER RADIOPHARMAZEUTISCHER REAGENZSATZ*
• *RADIOPHARMACEUTICAL KITS STABILISED BY CYCLODEXTRINS*
• *KITS RADIOPHARMACEUTIQUES STABILISES A L'AIDE DE CYCLODEXTRINES*

(11) **0 721 267** (51) H04L 12/56
(54) • *Scheme for error control on ATM adaption layer in ATM networks*

(11) **0 742 821** (51) C12N 15/10
(54) • *HERSTELLUNG EINER MULTIKOMBINATORISCHEN BANK VON ANTIKÖRPERGENEEXPRIMIERENDE VEKTOREN*

(11) **0 745 130** (51) C12N 15/62
(54) • *IN HEFE EXPRIMIERTE HETEOLOGE G-PROTEIN-GEKOPPELTE REZEPTOREN, FUSIONEN DESSELBEN MIT G-PROTEINEN UND DEREN VERWENDUNG IM BIOTEST*

(11) **0 747 858** (51) G06T 15/20
(54) • *Antémémoire pour données de texture*

(11) **0 771 475** (51) H01L 31/0352
(54) • *STRAHLUNGSEMPFINDLICHES DETEKTORELEMENT*
• *RADIATION-SENSITIVE DETECTOR ELEMENT*
• *ELEMENT DETECTEUR PHOTOSENSIBLE*

(11) **0 773 019** (51) A61K 31/216
(54) • *MEDIKAMENT GEGEN HYPERLIPIDÄMIE*
• *HYPERLIPIDEMIA REMEDY*
• *MEDICAMENT CONTRE L'HYPERLIPIDEMIE*

(11) **0 802 572** (51) H01L 33/00
(54) • *Betriebszustandsanzeige mit einem SMD-Beleuchtungselement*
• *Operation mode indicator with a surface-mounted-device type light source*
• *Indicateur de mode d'operation avec source lumineuse montée en surface*

(11) **0 813 394** (51) A61C 9/00
(54) • *ZAHNFLEISCHRETRAKTIONSVORRICHTUNG*
• *GUM TISSUE RETRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETRACTION DU TISSU GINGIVAL*

(11) **0 815 671** (51) H04L 9/30
(54) • *GLEICHZEITIGE ELEKTRONSICHE TRANSAKTIONEN*
• *SIMULTANEOUS ELECTRONIC TRANSACTIONS*

(11) **0 820 104** (51) H01L 31/0352
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bildsensors für geringe Lichtintensität mit erhöhter Wellenlängenempfindlichkeit mit atomisch geklebten Halbleitermaterialen*
• *Method for fabricating a low light level imager with extended wavelength response employing atomic bonded(fused) semiconductor materials*
• *Méthode de fabrication d'un capteur d'image pour lumière de bas niveau ayant une réponse en longueur d'onde étendue utilisant des matériaux semi-conducteurs joints de façon atomique*

(11) **0 827 211** (51) H01L 31/0232
(54) • *Verfahren für die Herstellung eines Fotodetektors mit integriertem Spiegel*
• *A method of making a photo detector with an integrated mirror*
• *Méthode de fabrication d'un photodétecteur comprenant un miroir intégré*

(11) **0 827 412** (51) A61K 51/00
(54) • *VERFAHREN ZUR RADIOLABELING EIN SOMATOSTATIN PEPTIDANALOG, DAS EINE DISULFIDBINDUNG ENTHÄLT MIT EINEM RADIOISOTOP DES RHENIUMS UND IHRE THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *A METHOD FOR RADIOLABELING A SOMATOSTATIN-DERIVED PEPTIDE ANALOGUE HAVING ONE DISULFIDE BOND WITH A RADIOISOTOPE OF RHENIUM, AND THEIR THERAPEUTICAL APPLICATIONS*
• *UN PROCÉDÉ DE RADIOMARQUAGE DE DÉRIVÉS PEPTIDIQUES DE LA SOMATOSTATIN AYANT UNE LIAISON DISULFURE AVEC UN RADIOISOTOQUE DE RHENIUM ET LEURS APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*

(11) **0 829 742** (51) G02B 6/44
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines optischen Kabels zur Datenübertragung in lokalen Netzwerken*
• *Method of manufacturing an optical cable for data transmission in local area networks*
• *Procédé de fabrication d'un câble optique pour la transmission des informations dans des réseaux locaux*

(11) **0 846 171** (51) C12N 15/12
(54) • *AUF CHROMOSOM 1 LOKALISIERTES GEN DESSEN GENPRODUKT MIT DER ALZHEIMERSCHEN KRANKHEIT ASSOZIIERT IST.*

(11) **0 846 376** (51) H04B 3/46
(54) • *VERFAHREN ZU METRIKBESTIMMUNG IN EINEM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR METRIC DETERMINATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE METRIQUE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS*

(11) **0 850 199** (51) C03B 5/18
(54) • *VERFAHREN UND OFEN ZUR HERSTELLUNG VON QUARZGLAS MIT REDUZIERTEM GEHALT AN SCHLIEREN*
• *METHOD AND FURNACE FOR THE PRODUCTION OF SILICA GLASS CONTAINING LESS STRIAE*
• *PROCÉDÉ ET FOUR POUR LA PRODUCTION DE VERRE DE SILICE AYANT UN TAUX REDUIT DE STRIES*

(11) **0 859 561** (51) A43B 5/00
(54) • *SCHUH MIT KREISFÖRMIGEM POLSTER IN DER SOHLE ZUM AUFHEBEN DER TORSIONSSPANNUNGEN IM FUSSKNÖCHEL*

(11) **0 867 043** (51) H01L 41/09
(54) • *WANDLER AUS ELEKTROAKTIVEM METALL-KERAMIK-KOMPOSIT*

(11) **0 870 826** (51) C12N 9/64
(54) • *MEMBRANTYP MATRIX METALLOPROTEINASE UND GEGEN DIESE GERICHTETE MONOKLONALE ANTIKÖRPER*
• *MEMBRANE-TYPE MATRIX METALLOPROTEINASE AND MONOCLONAL ANTIBODY SPECIFIC THERETO*
• *METALLOPROTEINASE MATRICIELLE DE TYPE MEMBRANAIRE ET ANTICORP MONOCLONAL A CETTE DERNIERE*

(11) **0 875 067** (51) H01G 4/40
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS MIT MEHRFACHER SCHUTZFUNKTION*
• *MANUFACTURING METHOD FOR A MULTIFUNCTIONAL PROTECTIVE COMPONENT*
• *METHODE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE PROTECTION POLYVALENT*

(11) **0 880 341** (51) A61B 17/22
(54) • *BLUTGERINNSELFANGSPIRALE*

(11) **0 881 646** (51) H01B 7/02
(54) • *SELBSTSBINDENDER ISOLIERTER DRAHT*

(11) **0 887 052** (51) A61F 2/34
(54) • *Schraubpfanne für ein künstliches Hüftgelenk*

(11) **0 887 427** (51) C12Q 1/70
(54) • *Amplification et détection du HIV-1 et/ou HIV-2*

(11) **0 891 569** (51) G02B 5/128
(54) • *RETROREFLEKTIERENDE FOLIE MIT BESCHICHTETER RÜCKOBERFLÄCHE*

(11) **0 892 277** (51) H04B 1/707
(54) • *GNSS Empfänger mit PRN-Code-Korrelation*

(11) **0 895 784** (51) A61K 47/48
(54) • *DRUG COMPLEXES COMPRISING TAXANE COMPOUNDS OR STEROIDS*
• *COMPOSITE DE MEDICAMENTS CONTENANT DES DERIVES DE TAXANE OU DE STEROIDES*

(11) **0 897 108** (51) G01N 1/00
(54) • *Method and apparatus for analytic detection of traces*

(11) **0 898 189** (51) G02B 7/02
(54) • *Galvanoplastic optical mount*

(11) **0 902 914** (51) G03F 7/095
(54) • *KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON RELIEFBILDERN AUS VERNETZTEM HARZ FÜR DRUCKPLATTEN*

(11) **0 914 862** (51) B01J 20/02
(54) • *HERSTELLUNG EINES NEUEN ADSORBIERUNGSMITTELS*
• *PRODUCTION OF A NOVEL ADSORBENT*
• *PRODUCTION D'UN ADSORBANT NOUVEL*

(11) **0 919 541** (51) C07C 233/22
(54) • *Nouveaux composés naphtaléniques, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*

(11) **0 924 416** (51) F02D 41/06
(54) • *Diesel engine*
• *Moteur diesel*

(11) **0 928 472** (51) G08B 23/00
(54) • *APPAREIL POUR LA COMMUNICATION DE DONNEES ET DÉSACTIVATION DES ETIQUETTES DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUES D'ARTICLES*

(11) **0 930 842** (51) A61B 1/00
(54) • *ATHEREKTOMIE-VORRICHTUNG MIT GREIF- UND SCHNEIDEMITTEL, ZUM ENT-*

FERNEN VON PLAQUE IN DER AORTA ODER ANDEREN ARTERIEN

(11) **0 935 804** (51) H01B 3/30
(54) • *MIT DIELEKTRISCHEM, STRAHLENHÄRTBAREM BESCHICHTUNGSMITTEL BESCHICHTETE METALLLEITER*

(11) **0 939 590** (51) A01N 43/04
(54) • *NUKLEINSÄURE ZUR VERWENDUNG IN GENTHERAPIE, WELCHE THERAPIE INTESTINALE ZELL-EXPRESSION DER GENEN INVOLVIERT*
• *NUCLEIC ACIDS FOR USE IN GENE THERAPY INVOLVING INTESTINAL CELL GENE EXPRESSION*
• *ACIDES NUCLÉIQUES POUR UTIILISATION DANS LA LA THÉRAPIE GÉNIQUE QUI COMPREND L'EXPRESSION DES GÉNES DANS LES CELLULES INTESTINALES*

(11) **0 942 024** (51) C08G 59/30
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSKOPF UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSAPPARAT ENTHALTEND FLUOR-ENTHALTENDE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *INK-JET RECORDING HEAD AND INK-JET RECORDING APPARATUS CONTAINING FLUORINE-CONTAINING EPOXY RESIN.*
• *TETE D'ENRIGISTREMENT A JET D'ENCRE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE CONTENTANT UNE COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE CONTENTANT DU FLUOR*

(11) **0 953 204** (51) H01J 37/32
(54) • *KAPAZITIV GEKOPPELTER RF PLASMAREAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKEN*
• *CAPACITIVELY COUPLED RF-PLASMA REACTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING WORKPIECES*
• *REACTEUR A PLASMA RF A COUPLAGE CAPACITIF ET METHODE DE FABRICATION DE PIECES*

(11) **0 956 654** (51) H04B 1/50
(54) • *FUNKSYSTEM UND -VERFAHREN MIT DUPLEXBETRIEB*
• *RADIO SYSTEM AND METHOD FOR DUPLEX OPERATION*
• *SYSTÈME RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DUPLEX*

(11) **0 957 349** (51) G01K 7/01
(54) • *Messwertaufnehmer zur Temperaturmessung an ölgefüllten Betriebsmitteln und dafür geeignetes Verfahren zur Temperaturmessung*

(11) **0 957 404** (51) G03G 5/10
(54) • *Elektrophotographischer Bildherstellungsapparat*

(11) **0 967 233** (51) C08F 20/40
(54) • *Material mit ionischer Leitfähigkeit*
• *Ion conductive material*
• *Matériau à conduction ionique*

(11) **0 971 585** (51) A01N 37/18
(54) • *TETRACYCLINE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SPEZIFISCHEN KREBSARTEN*
• *TETRACYCLINE COMPOUNDS IN THE TREATMENT OF CERTAIN TYPES OF CANCERS*
• *TETRACYCLINES POUR TRAITER CERTAINS TYPES DE CANCERS*

(11) **0 974 341** (51) A61K 7/50
(54) • *Schäumende und konditionierende Reinigungs-Zusammensetzung*

(11) **0 977 467** (51) H05B 6/80
(54) • *Kühlvorrichtung für Halogenlampen in Mikrowellenöfen*
• *Cooling device for halogen lamp in microwave ovens*
• *Dispositif de refroidissement pour lampes halogènes dans un four à micro-ondes*

(11) **0 981 229** (51) H04L 12/56
(54) • *Steuerung asymmetrischer, dynamischer Funkträger in mobilem Paketkommunikationssystem für Daten*

(11) **0 986 152** (51) H01T 13/04
(54) • *Verfahren zur Befestigung einer Zündkerzenkappe*
• *Plug cap attachment method*
• *Méthode de fixation d'un capuchon de bougie d'allumage*

(11) **0 990 335** (51) H04L 29/06
(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG DER B-ANTWORT EINER NETZWERKZUGANGSEINRICHTUNG*
• *NETWORK ACCESS DEVICE B-ANSWER METHOD*
• *PROCEDE DE REPONSE B POUR UN DISPOSITIF D'ACCES AU RESEAU*

(11) **0 991 752** (51) C12N 9/06
(54) • *ESTERASE FREIE ENZYME*

(11) **0 993 238** (51) H05G 1/04
(54) • *Elektroisolier- und Kühlmaterial für eine Hochspannungsversorgungsvorrichtung*

(11) **0 997 973** (51) H01Q 9/04
(54) • *Antenne à filtre et appareil radio utilisant cette antenne*

(11) **1 000 642** (51) A63F 3/06
(54) • *Affichage audiovisuel pour un appareil de jeu*

(11) **1 002 651** (51) B41J 2/51
(54) • *Seriendrucker und Verfahren zur Einstellung des Druckversatzes*
• *Serial printer and method of adjusting the record displacement*
• *Imprimante sérielle et méthode pour ajuster le décalage de l'enregistrement*

(11) **1 003 487** (51) A61K 9/50
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREIGABE VON WIRKSTOFFEN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION WITH CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE SUBSTANCES*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE AVEC LIBERATION CONTROLEE DE SUBSTANCES ACTIVES*

(11) **1 005 012** (51) G09G 3/22
(54) • *Digitale Addressierung einer flachen Anzeigetafel*
• *Adressage numérique d'un écran plat de visualisation*

(11) **1 006 888** (51) A61B 17/04
(54) • *SYSTEME UND INSTRUMENTE ZUR MINIMAL INVASIVEN CHIRURGIE*
• *SYSTEMS AND INSTRUMENTS FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY*
• *SYSTEMES ET INSTRUMENTS DE CHIRURGIE MINIMALEMENT INVASIVE*

(11) **1 008 603** (51) C07K 16/22
(54) • *LÖSLICHE POLYPEPTIDE BESTEHEND AUS DER ERSTEN COILED COIL DOMÄNE AUS MENSCH- UND MAUS-EPIMORPHIN*
• *SOLUBLE POLYPEPTIDES CONSISTING ON THE FIRST COILED COIL DOMAIN OF HUMAN AND MOUSE EPIMORPHIN.*
• *POLYPEPTIDES SOLUBLES CONSISTANT SUR LE PREMIERE DOMAINE COILED COIL DE L'EPIMORPHIN D'HUMAIN ET DE SOURIS*

(11) **1 013 004** (51) H04B 7/14
(54) • *PROCEDE DE GESTION DE REPETEUR*

(11) **1 013 570** (51) B65G 21/10
(54) • *Verpackungsmaschine mit einem Förderband und Methode zum Auswechseln eines kontinuierlichen Transportbandes eines Förderbandes*
• *Packaging machine with a belt conveyor and method for replacement of the continuous conveyor belt of a belt conveyor*
• *Machine d'emballage comprenant un convoyeur à bande et méthode de remplacement de la bande continue d'un convoyeur à bande*

(11) **1 015 620** (51) C12N 15/86
(54) • *DUALE SELEKTIONKASSETTE UND SIE ENTHALTENDE PLASMIDE*
• *DUAL SELECTION CASSETTE AND PLASMIDS CONTAINING SAME*
• *CASSETTE D EDOUBLE SELECTION ET COMPOSITIONS LES CONTENANT*

(11) **1 015 624** (51) C12Q 1/00
(54) • *P53 INDUZIERTE APOPTOSE*

(11) **1 016 939** (51) G03G 15/08
(54) • *Bildentwicklungsgerät, Arbeitseinheit, elektrophotographisches Bilderzeugungsgerät und Entwicklungsrahmeneinheit*

(11) **1 017 284** (51) A22B 1/00
(54) • *VERBESSERTE LENDENSTÜCKSCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINE LENDEZIEHVORRICHTUNG*

(11) **1 023 470** (51) D01F 1/10
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRETFASERN UND FILTERFASERVLIES MIT NIEDRIGEM GEHALT AN EXTRAHIERBAREN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PROCESS FOR PREPARING ELECTRET FIBERS AND FILTER WEBS HAVING A LOW LEVEL OF EXTRACTABLE HYDROCARBONS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DES FIBRES ELECTRET ET TISSUS POUR FILTRES A FAIBLE TENEUR EN HYDROCARBURES EXTRACTIBLES*

(11) **1 024 709** (51) A23L 1/305
(54) • *UTILISATION D'UNE COMPOSITION ALIMENTAIRE SPECIFIQUE A UN ORGANE*

(11) **1 028 750** (51) A61K 39/295
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MULTIVALENTER IMPFSTOFFE*
• *METHOD FOR PREPARING MULTIVALENT VACCINES*
• *PROCÉDÉ DE PREPARATION DE VACCINS MULTIVALENTS*

(11) **1 029 123** (51) D21C 9/00
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN UND BESCHICHTEN VON CELLULOSEFASERN*

(11) **1 031 714** (51) F02B 47/08
(54) • *Verteilungssammelraum für eine Brennkraftmaschine*

(11) **1 037 086** (51) G02B 7/34
(54) • *Détecteur de mise au point et appareil l'utilisant*

(11) **1 041 414** (51) G02B 6/38
(54) • *Hülsenträger für Faser-optischen Adapter*

(11) **1 046 513** (51) B41M 5/40
(54) • *Licht-Wärme-Umwandlungspartikeln, Druckformelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *Light to heat conversion particles, printing plate element and production method thereof*
• *Particles pour la conversion de lumière enchaleur, elément pour une plaque d'impression et méthode pour sa production*

(11) **1 046 676** (51) C08L 101/10
(54) • *Mit Feuchtigkeit härtbare Ein-Komponenten-Zusammensetzung*

(11) **1 050 759** (51) G01R 23/16
(54) • *Architecture passe-bande d'échantillonnage pour l'analyse des signaux à large plage de fréquence*

(11) **1 051 419** (51) C07D 513/04
(54) • *ENTSCHÜTZUNGS- UND UMKRISTALLISIERUNGSVERFAHREN VON MERCAPTANDERIVATEN*
• *DEPROTECTION AND RECRYSTALLIZATION PROCESS OF MERCAPTAN DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE DEPROTECTION ET DE RECRISTALLISATION DE DERIVES DE MERCAPTANS*

(11) **1 054 029** (51) C08G 18/02
(54) • *Method of improving stability of aromatic polycarbodiimides*

(11) **1 055 029** (51) D21H 17/71
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILEN, WÄSSRIGEN DISPERSIONEN FÜR DIE PAPIERLEIMUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF STABLE AQUEOUS DISPERSIONS FOR SIZING PAPER*
• *PROCEDE DE PREPARATION DES DISPERSIONS AQUEUSES STABLES DESTINEES AU COLLAGE DU PAPIER*

(11) **1 058 425** (51) H04L 12/56
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Austauschen von Weglenkungsdatenbankinformation*
• *Procédé et dispositif pour l'échange d'information de la base de données d'acheminement*

(11) **1 060 876** (51) B32B 17/10
(54) • *Sonnenstrahlen- und Wärmestrahlenreflektierende Verbundglasscheibe*

(11) **1 063 315** (51) C23C 4/02
(54) • *Verfahren zur Herstellung von thermisch gespritzten Gegenständen*
• *Method of making thermally sprayed articles*
• *Procédé de fabrication d'articles par pulvérisation thermique*

(11) **1 065 572** (51) G03G 15/02
(54) • *Anwendung on Polythiophen für xerographischen Fixieranlage*
• *Use of polythiophene for xerographic fuser means*
• *Utilisation de polythiophène pour un moyen de fixage xérographique*

(11) **1 065 758** (51) H01R 12/18
(54) • *IC-Karte mit hinterem Verbinder zur Aufnahme eines Steckers*

(11) **1 067 682** (51) H03G 3/32
(54) • *Commande de volume dépendant du niveau sonore ambiant pour diffuser des messages dans une voiture*

(11) **1 069 384** (51) F24H 1/48
(54) • *Modulare Vorrichtung für Raumheizung und Brauchwassererhitzung*
• *Modular heating apparatus for space-heating and tap-water heating*
• *Appareil de chauffage modulaire pour le chauffage d'espaces et de l'eau du reobinet*

(11) **1 069 793** (51) H04B 7/185
(54) • *MOBILE KOMMUNIKATIONSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM WECHSELN VON FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*

(11) **1 071 431** (51) A61K 31/695
(54) • *KOSMETISCHE FORMULIERUNGEN ENTHALTEND BIS(TRIORGANOSILYL)HYDROCARBONSÄURE-DERIVATE*
• *COSMETIC FORMULATIONS COMPRISING BIS(TRIORGANOSILYL)-HYDROXYCARBOXYLIC ACID DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES COMPRENANT DES DERIVES DE L'ACIDE HYDROXYCARBOXYLIQUE BIS(TRIORGANOSILYLIQUE)*

(11) **1 072 127** (51) H04L 12/28
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON DRAHTLOSEN EINHEITEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING WIRELESS UNITS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UNITÉS SANS FIL*

(11) **1 079 720** (51) A47K 10/16
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN ODER ABTROCKNEN NACH DEM STUHLGANG*
• *DEVICE FOR CLEANING AND/OR DRYING AFTER DEFECATION*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET/OU SÈCHAGE APRÈS LA DÉFÉCATION*

(11) **1 083 683** (51) H04B 7/26
(54) • *Verfahren und Gerät zum Herstellen einer asynchronen Kommunikation mit einer Basisstation*

(11) **1 085 275** (51) F24H 3/04
(54) • *Eine tragbare Zwangsluftheizung, welche einfach zusammenbegaut ist und ein verringerte Anzahl von Bestandteilen aufweist*
• *Un réchauffeur à air forcé portatif à assemblage facile avec un nombre réduit de composants*

(11) **1 085 444** (51) G06F 17/60
(54) • *Thread-basierte Email bei dem eine Kopie und serverspezifische Verteilerlisten versendet werden*
• *Thread based e-mail including transmitting one e-mail copy and host-specific e-mail distribution lists*
• *Courrier électronique à base des threads envoyant une copie du courrier et une liste de distribution spécifique au serveur*

(11) **1 093 325** (51) H05K 1/14
(54) • *Multilayer assembly with electrical connection pins*

(11) **1 099 191** (51) G06F 3/03
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG MIT AUSWERTUNG VON MECHANISCHEN WECHSELWIRKUNGEN*
• *INPUT DEVICE DETECTING MECHANICAL INTERACTIONS*
• *DISPOSITIF D'ENTREE AVEC DETECTION D'INTERACTIONS MECANIQUES*

(11) **1 100 577** (51) A61B 18/00
(54) • *STATISCHE VORRICHTUNGEN FÜR DIE INKONTINENZ ZUM SCHRIMPFEN VON GEWEBE*
• *STATIC DEVICES TO SHRINK TISSUES FOR INCONTINENCE*
• *DISPOSITIFS STATIQUES POUR INCONTINENTS PERMETTANT DE CONTRACTER LES TISSUS*

(11) **1 100 669** (51) B29C 45/16
(54) • *VERFAHREN ZUR SPRITZGUSSHERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR INJECTION MOLDING MANUFACTURE OF CONTROLLED RELEASE DEVICES AND CONTROLLED RELEASE DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION PAR MOULAGE PAR INJECTION POUR DISPOSITIFS DE LIBERATION CONTROLEE ET DISPOTIF AINSI PRODUIT*

(11) **1 101 761** (51) C07D 239/54
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-Phenyluracil-Verbindungen*

(11) **1 102 558** (51) A61B 1/12
(54) • *ENDOSKOP-SICHTSYSTEM MIT OROTRACHIAL-EINFÜHRHILFE*

(11) **1 102 776** (51) C07F 9/655
(54) • *WASSERLÖSSLISCHE PRODRUGS VON GEHINDERTEN PHENOLEN*
• *WATER SOLUBLE PRODRUGS OF HINDERED PHENOLS*
• *PROMEDICAMENTS SOLUBLES DANS L'EAU A FONCTION PHENOL MASQUE*

(11) **1 105 183** (51) A61M 29/00
(54) • *PERFUSION-ISOLATION CATHETER APPARATUS*
• *CATHETER DE PERFUSION-ISOLEMENT*

(11) **1 105 499** (51) C12N 15/52
(54) • *TRANSGENE POLYHYDROXYALKANOAT PRODUZIERENDE MIKROBEN*

(11) **1 108 328** (51) G11B 27/036
(54) • *AUFZEICHNUNG VON UNVOLLSTÄNDIGEN VIDEOSTRÖMEN*

(11) **1 109 564** (51) B01D 69/08
(54) • *PROCEDE D'ELIMINATION DU VIRUS DE SIDA ET D'AUTRES VIRUS DU SANG*

(11) **1 113 816** (51) A61K 39/145
(54) • *INFLUENZA VIRUS VACCINE COMPOSITION*
• *COMPOSITION VACCINALE CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE*

(11) **1 117 183** (51) H04B 1/38
(54) • *Installation de transmission radioélectrique pourvue d'une partie tournante et d'une partie fixe à antenne s'etendant sur deux cercles*

(11) **1 120 184** (51) B23K 7/10
(54) • *Appareil de découpe d'un objet*

(11) **1 121 232** (51) B28B 7/08
(54) • *VERFAHREN UND VORRRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WANDELEMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING WALL ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES ÉLÉMENTS DE MUR*

(11) **1 125 991** (51) C09D 11/00
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Ablagerungen auf die Heizelemente von Tintenstrahlaufzeichnungsköpfen, Vorrichtung zum Tintenstrahlaufzeichnen und Verfahren zur Verlängerung der Lebensdauer eines Aufzeichnungskopfes*
• *Method of reducing kogation of heater of ink-jet recording head, ink-jet recording apparatus and method of prolonging service life of recording head*
• *Procédé pour réduire la formation de résidus sur les éléments chauffants des têtes d'enregistrement à jet d'encre, appareil d'enregistrement à jet d'encre et procédé pour prolonger la durée de vie d'une tête d'enregistrement*

(11) **1 129 204** (51) C12N 15/861
(54) • *NEUES REGULATIONSSYSTEM ZUR KONTROLLE DER EXPRESSION EINES TRANSGENS*

(11) **1 130 307** (51) F16N 39/00
(54) • *method and system for lubrication of a diesel engine*

(11) **1 136 795** (51) G01F 23/292
(54) • *Method and device for the determination of a liquid level for determining the boiling curve of mineral oil products*
• *Procédé et dispositif pour la détermination du niveau d'un liquide pour déterminer la courbe d' ébullition de produits pétroliers*

(11) **1 141 254** (51) C12N 9/42
(54) • *VERWENDUNG EINER XYLANASE ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELS*
• *USE OF A XYLANASE FOR PREPARING A FOODSTUFF*
• *UTILISATION D'UNE XYLANASE POUR LA PREPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE*

(11) **1 142 573** (51) A61K 31/431
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE FAROPENEM NATRIUM UND EINE DIAMINEACETAT VERBINDUNG ZUR VERBESSERUNG DER MAGEN-DARM TRAKT ABSORPTION ENTHALTEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING FAROPENEM SODIUM AND A DIAMINEACETATE COMPOUND FOR IMPROVING GASTROINTESTINAL ABSORPTION*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU FAROPENEM SODIUM ET UN DIAMINE ACÉTATE POUR AMÉLIORER L'ABSORPTION GASTROINTESTINALE*

(11) **1 145 531** (51) H04R 5/04
(54) • *GERÄT FÜR FREISPRECHBETRIEB MIT ZWEI SCHALLWANDLERN*
• *APPAREIL POUR FONCTIONNER EN ETANT PLACE OU NON SUR L'OREILLE ET POURVU DE DEUX TRANSDUCTEURS DE REPRODUCTION DU SON*

(11) **1 146 701** (51) H04L 12/58
(54) • *Procédé de transfert de données stockées dans une base de données*

(11) **1 155 153** (51) C12Q 1/70
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR FRÜHERKENNUNG VON KREBS*

(11) **1 155 282** (51) G01B 3/38
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES KONISCHEN GEWINDES UND ENTSPRECHENDE KONTROLLVORRICHTUNGEN*

(11) **1 160 519** (51) F24F 13/06
(54) • *Decken für eine Deckenklimaanlage*

(11) **1 164 728** (51) H04H 1/00
(54) • *Radiodatensystem wo ein PTY-Burstsignal verwendet wird*
• *RDS system using a PTY burst signal*
• *Système RDS utilisant un signal en rafales PTY*

(11) **1 169 074** (51) A61M 5/315
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER EIGNUNG EINES DICHTUNGSELEMENTS FÜR EINEN AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR SCHWACH SAUERE LÖSUNGSFORMELN ENTHALTEND MENSCHLICHES WACHSTUMHORMON*
• *PROCESS FOR DETERMINING THE SUITABILITY OF A SEALING MEMBER FOR A STORAGE CONTAINER FOR WEAKLY ACIDIC SOLUTION FORMULATIONS CONTAINING HUMAN GROWTH HORMONE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'APTITUDE D'UN ELEMENT D'ETANCHEITE POUR UN RECIPIENT DE STOCKAGE D'UNE PREPARATION DE SOLUTION FAIBLEMENT ACIDE CONTENANT L'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE*

(11) **1 174 602** (51) F01P 3/02
(54) • *Kühlstruktur für Brennkraftmaschine*

(11) **1 178 843** (51) A61L 15/28
(54) • *GLASARTIGE POLYSACCHARIDE, VERWENDBAR ALS ABSORBENS FÜR FLÜSSIGKEITEN*

(11) **1 179 588** (51) C12N 9/48
(54) • *HUMANE HIRN-SPEZIFISCHE CARBOXYPEPTIDASE B*

(11) **1 181 961** (51) A63C 9/02
(54) • *Schibindung*

(11) **1 183 383** (51) C12N 15/86
(54) • *AUF SIV BASIERENDE VERPACKUNGSDEFIZIENTE VEKTOREN*

(11) **1 188 331** (51) H04Q 7/30
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERK ZUR ÜBERTRAGUNG UND VERBINDUNG*
• *TRANSMISSION AND INTERCONNECTION METHOD AND NETWORK*
• *PROCEDE ET RESEAU DE TRANSMISSION ET D'INTERCONNEXION*

(11) **1 195 073** (51) H04Q 7/38
(54) • *PRIORES SENDEN VON DATEN*

(11) **1 196 310** (51) B60R 16/02
(54) • *PROGRAMMIERBARES ABGESETZTES SCHNITTSTELLENMODUL FÜR MULTIPLEXSTEUERUNG IM KRAFTFAHRZEUG*

(11) **1 198 750** (51) G06F 13/00
(54) • *UNITE DE COMMANDE INDUSTRIELLE AVEC USB-CONNECTEURS*

(11) **1 203 774** (51) C07K 1/34
(54) • *Procédé pour l'élimination des aggrégats protéiniques et de virus dans une solution de protéine*

(11) **1 207 007** (51) B23Q 1/62
(54) • *Vorrichtung zur Ultraschallbearbeitung von Werkstücken*

(11) **1 208 696** (51) H04N 5/00
(54) • *APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME DE TÉLÉVISION, UTILISANT UN GUIDE DE PROGRAMMATION ÉLECTRONIQUE*

(11) **1 210 000** (51) A61B 1/00
(54) • *DEHNBARE KRYOSONDENHÜLLE*

(11) **1 210 044** (51) A61F 11/04
(54) • *GERÄT ZUR COCHLEAREN STIMULATION MIT UNTERSCHIEDLICHEN GESCHWINDIGKEITEN*
• *MULTIRATE COCHLEAR STIMULATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE STIMULATION COCHLEAIRE A PLUSIEURS VITESSES*

(11) **1 211 766** (51) H01S 5/16
(54) • *InGaAsP-Halbleiterlaser*

(11) **1 226 465** (51) G02C 7/04
(54) • *LENTILLE DE CONTACT COLOREE EN PLASTIQUE ET METHODE DE SA FABRICATION*

(11) **1 227 884** (51) B01J 37/34
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROKATALYSATORS*
• *PROCESS FOR PREPARING AN ELECTROCATALYST*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN ÉLECTROCATALYSEUR*

(11) **1 229 355** (51) G02B 5/20
(54) • *Dispositif pour générer des paquets optiques avec un filtre optique accordable en forme de disque*

(11) **1 231 685** (51) H01S 5/223
(54) • *Laser à semi-conducteur et méthode de fabrication correspondant*

(11) **1 236 562** (51) B29C 51/42
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kühlen von Bereichen einer Kunststoffolie*
• *Device and method for cooling portions of a thermoplastic sheet*

(11) **1 239 204** (51) F16K 27/02
(54) • *Ventil für Wasser und Dampf mit Oberflächenickelplattierung*
• *valve to be used with water and steam with surface nickel-plating treatment*
• *Soupape à utiliser avec de l'eau et de la vapeur avec traitement de nickelage de surface*

(11) **1 244 433** (51) A01K 67/027
(54) • *ANWENDUNG VON NICHT MENSCHLICHES SHIP2 'KNOCK-OUT' SÄUGTIERE*
• *USE OF NON-HUMAN SHIP2 KNOCK-OUT MAMMALS*
• *UTILISATION D'UN MAMMIFÈRE "KNOCK-OUT" TRANSGENIQUE NON HUMAIN A GÈNE SHIP2 DÉSACTIVÉ'*

(11) **1 245 733** (51) D21H 25/18
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTSÄUERUNG DER PULPE, ENTFERNUNG DES FREIEN SÄUREGEHALTS VON CELLULOSEHALTIGEN MATERIALIEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MASS DEACIDIFICATION, ELIMINATION OF FREE ACIDITY OF CELLULOSIC MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DESACIDIFICATION EN MASSE, D'ELIMINATION DE L'ACIDITE LIBRE DE MATIERES CELLULOSIQUES*

(11) **1 247 085** (51) G01N 1/36
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALBLÖCKEN MIT EINER VIELZAHL VON ZU UNTERSUCHENDEN PROBEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MATERIAL BLOCKS CONTAINING A PLURALITY OF SAMPLES TO BE ANALYSED*

- *PROCEDE DE PRODUCTION DE BLOCS DE MATIERE COMPORTANT UNE PLURALITE D'ECHANTILLONS A ANALYSER*

(11) **1 252 181** (51) C07K 7/02
(54) • *POLYPEPTIDES POSSEDANT UNE ACTIVITE THERAPEUTIQUE*

(11) **1 253 095** (51) B65G 69/18
(54) • *Appareil et procédé pour décharger une matière en vrac d' un dispositif de distribution*

(11) **1 253 367** (51) F16L 37/00
(54) • *nppareil pour la connexion d'un conduit pneumatique*

(11) **1 254 857** (51) B65H 39/02
(54) • *Vorrichtung zum Zusammentragen flacher Gegenstände zu Stapeln und zur Weiterverarbeitung der Stapel*
• *Device for collating flat objects into stacks and for the further processing of the stacks*
• *Dispositif pour assembler des articles plats en piles et pour le traitement ultérieur des piles*

(11) **1 264 231** (51) G06F 3/00
(54) • *RECHNEREINGABEVORRICHTUNG MIT INDIVIDUELL FESTLEGBAREM UND PROGRAMMIERBAREM SCHALTER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMPUTER INPUT DEVICE WITH INDIVIDUALLY POSITIONABLE AND PROGRAMMABLE SWITCHES AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE SAISIE INFORMATIQUE DOTE DE COMMUTATEURS POSITIONNABLES ET PROGRAMMABLES SEPAREMENT ET METHODE ASSOCIEE*

(11) **1 264 523** (51) H05K 9/00
(54) • *ABSCHIRMENDE DICHTUNG*
• *SHIELDING GASKET*
• *JOINT DE BLINDAGE*

(11) **1 265 226** (51) G10L 13/06
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Ansagen*
• *Dispositif de génération d'annonces*

(11) **1 265 413** (51) H04L 27/34
(54) • *Mappage à niveaux inégaux de protection contre les erreurs*

(11) **1 267 827** (51) A61K 9/00
(54) • *VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG ZUR BEHANDLUNG VON TROKKENAUGEN*
• *USE OF AN AQUEOUS SOLUTION FOR THE TREATMENT OF TRY EYE*
• *UTILISATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE POUR LE TRAITEMENT DE LA SÉCHERESSE DES YEUX*

(11) **1 267 880** (51) A61K 31/52
(54) • *NIEDRIG DOSIERTE ENTECAVIR FORMULIERUNG UND DEREN VERWENDUNG*

(11) **1 271 120** (51) G01L 3/10
(54) • *Drehmomentsensor für elektronische Servolenkungsystemen*
• *Capteur de couple pour des systèmes de direction assistée électroniques*

(11) **1 271 171** (51) G01R 31/36
(54) • *Verfahren zur Erfassung und Beseitigung des Memory-Effektes*

(11) **1 273 539** (51) B65G 67/02
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Be- und Entladen von Rollcontainern*
• *Method and arrangement for loading or unloading roll containers*
• *Procédé et dispositif pour le chargement et le déchargement de conteneurs roulants*

(11) **1 275 664** (51) C08F 10/02
(54) • *Lineare Polyethylenharze und Polyethylenschichten mit hoher Dichte, Verfahren und Systeme zu deren Herstellung*

(11) **1 276 932** (51) D21H 19/38
(54) • *KÖRNCHEN MIT PIGMENT-BINDEMITTEL-STRUKTUR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PIGMENT BINDER STRUCTURE GRANULE AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *GRANULE AVEC STRUCTURE DE PIGMENT ET LIANT ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(11) **1 278 039** (51) F42C 15/188
(54) • *Sicherungs- und Armierungsvorrichtung und deren Verwendung*

(11) **1 278 109** (51) G05B 13/02
(54) • *Abgestimmtes offenes Regelkreisverfahren, das in ein geschlossenes Regelkreisverfahren umgeschaltet wird, für schnelle Punkt-zu-Punkt-Bewegungen in einer periodischen Bewegungsregeleinrichtung*

(11) **1 279 536** (51) B60J 7/047
(54) • *Betriebsmechanismus fuer zwei Plattenelemente fuer ein Schiebedach*

(11) **1 282 649** (51) C08F 2/34
(54) • *FLIESSBETTREAKTOR MIT ASYMMETRISCHEM GASEINLASS*

(11) **1 284 566** (51) H04L 27/22
(54) • *EMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN FÜR DIGITALEN SATELLITENRUNDFUNK*
• *RECEIVER AND RECEIVING METHOD FOR DIGITAL SATELLITE BROADCAST*
• *RECEPTEUR ET PROCEDE DE RECEPTION POUR LA DIFFUSION NUMERIQUE DE SATELLITE*

(11) **1 285 717** (51) B23K 9/173
(54) • *Plating-free solid wire for MAG welding*

(11) **1 290 405** (51) G01B 7/34
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES OBERFLÄCHENZUSTANDES EINES MATERIALS*

(11) **1 291 008** (51) A61K 7/42
(54) • *Mindestens ein Dibenzoylmethanderivat und 1,1,3,-Tri-(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylphenyl)-butan enthaltende Filterzusammensetzung*
• *Solar composition containing at least one dibenzoylmethane derivative and 1,1,3,-tri-(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylphenyl)-butane*
• *Composition filtrante contenant au moins un dérivé de dibenzoylméthane et le 1,1,3,-tri-(2-méthyl-4-hydroxy-5-tert-butylphenyl)-butane*

(11) **1 292 430** (51) B25B 17/00
(54) • *LEITZAHNRAD ZUR UNTERSTÜTZUNG VON EINEM ZAHNKRANZ*

(11) **1 295 600** (51) A61K 31/56
(54) • *Arzneimittel auf Basis von Gestagenen zur dermalen Anwendung enthaltend Ascorbinsäure sowie deren Salze*
• *Medicament based on gestagens for dermal application comprising ascorbic acid and/or salts thereof*
• *Médicament à base de gestagenes à application dermique comprenant l'acide ascorbique et/ou leur sels*

(11) **1 297 006** (51) C07K 14/435
(54) • *REGULIERUNG DER MENSCHLICHEN PROSTASIN-ÄNHLICHEN SERINE PROTEASE*

(11) **1 297 303** (51) F42B 39/20
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER EXPLOSION UMHÜLLTER SPRENGSTOFFEN WÄHREND EINES EXTERNEN FEUERS.*
• *ARRANGEMENT FOR PREVENTING ENCASED EXPLOSIVES BEING CAUSED TO EXPLODE BY AN EXTERNAL FIRE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPÊCHER DES EXPLOSIFS ENTOURÉS D'UNE ENVELOPPE D'EXPLOSER SOUS L'EFFET D'UN FEU EXTERNE.*

(11) **1 298 222** (51) C12Q 1/68
(54) • *Verfahren zur Abschätzung der Schmackhaftigkeit des Reises und zur Auswahl eines schmackhaften Reises.*
• *Methods to evaluate rice palatability and to select rice with palatable traits.*
• *Méthodes d'évaluation de la sapidité du riz et de sélection de riz présentant le caractère de sapidité.*

(11) **1 299 292** (51) B65D 81/03
(54) • *EMBALLAGE PARTICULIEREMENT DESTINE AUX PRODUITS FRAGILES ET PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **1 306 071** (51) A61J 3/00
(54) • *Verfahren und Verabreichungsform zur Abgabe einer bioaktiven Substanz*

(11) **1 307 066** (51) H04Q 7/36
(54) • *Minimisation d'interférence dans des systèmes de communication cellulaires*

(11) **1 307 833** (51) G06F 17/30
(54) • *METHODE DE RECHERCHE DANS UNE BASE DE DONNEES AUDIO*

(11) **1 308 113** (51) A47G 7/04
(54) • *An Gelände hängbarer Blumenkastenhalter*

(11) **1 310 415** (51) B60T 8/00
(54) • *Verfahren zur Fahrzeugsteuerung*
• *Vehicle controlling method*
• *Méthode pour la commande d'un véhicule*

(11) **1 310 443** (51) B65H 3/08
(54) • *Bogenanleger und entsprechendes Verfahren*
• *Sheet feeder and corresponding method*
• *Margeur et procédé correspondant*

(11) **1 311 434** (51) B65C 7/00
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENTE UND APPLIKATIONSNADELN*
• *PLASTIC FASTENERS AND NEEDLES FOR DISPENSING*
• *AGENTS DE FIXATION PLASTIQUES ET AIGUILLES D'APPLICATION*

(11) **1 314 431** (51) A61K 35/76
(54) • *Gereinigte Zusammensetzungen von Newcastle-Krankheitvirus*
• *Purified compositions of Newcastle disease virus*
• *Compositions purifiés du virus de la maladie de newcastle*

(11) **1 314 839** (51) E05B 41/00
(54) • *Flugzeugmotorgondel mit Verschlussfehleranzeiger*
• *Aircraft engine cowl panel with closure default indicator*
• *Nacelle de moteur d'avion avec dispositif indicateur de défaut de fermeture*

(11) **1 315 483** (51) A61K 31/4535
(54) • *UTILISATION COMBINEE D'EXEMESTANE ET DE RALOXIFENE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN*

(11) **1 318 892** (51) B24D 11/02
(54) • *CORPS ABRASIF ET MOYEN ABRASIF POUR UN OUTIL DE PONÇAGE ELECTRIQUE, ET OUTIL DE PONÇAGE ELECTRIQUE*

(11) **1 319 654** (51) C07C 253/28
(54) • *Procédé de production d'un composé de type nitrile*

(11) **1 320 774** (51) G02B 6/16
(54) • *MICROSTRUKTURIERTER OPTISCHER POLYMERWELLENLEITER*
• *MICROSTRUCTURED POLYMER OPTICAL WAVEGUIDE*
• *GUIDE D'ONDE OPTIQUE POLYMERE MICROSTRUCTURÉ*

(11) **1 321 439** (51) C03B 32/00
(54) • *Verfahren und Ofen zur Herstellung eines optischen Quarzglases*
• *Method and furnace for producing an optical quartz glass*
• *Procédé et four pour la fabrication d'un verre en quartz optique*

(11) **1 322 484** (51) B60C 11/00
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES REIFENS MIT REDUZIERTEM HOHLRAUMGERÄUSCH UND NACH DEM VERFAHREN AUFGEBAUTER REIFEN*

(11) **1 326 533** (51) A61B 5/15
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME INTERSTITIELLER FLÜSSIGKEIT EINES PATIENTEN FÜR DIAGNOSTISCHE TESTS*

(11) **1 327 423** (51) A61F 2/38
(54) • *Implantierbare Knieprothese mit Kielen*

(11) **1 330 929** (51) H04Q 7/28
(54) • *FUNKGERÄT DAS ENTWEDER DIREKT ODER MITTELS EINES ZWISCHENKNOTENS KOMMUNIZIERT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *COMMUNICATION UNIT THAT COMMUNICATES EITHER DIRECTLY OR VIA AN INTERMEDIATE NODE AND CORRESPONDING METHOD*
• *UNITE DE COMMUNICATION COMMUNICANT DIRECTEMENT OU VIA UN NOEUD INTERMEDIARE ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(11) **1 333 736** (51) A45B 9/00
(54) • *GEHHILFEVORRICHTUNG MIT GASBEHÄLTER*

(11) **1 335 694** (51) A61K 7/13
(54) • *DIREKTFÄRBEMITTEL FÜR KERATINISCHE FASERN ENTHALTEND EIN KATIONISCHES ASSOZIATIVES POLYURETHAN*

(11) **1 335 958** (51) C09D 133/06
(54) • *SATZ VON TEILEN ZUR HERSTELLUNG EINER AUF LÖSEMITTEL BASIERENDEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *KIT OF PARTS FOR THE PREPARATION OF A SOLVENT BASED COATING COMPOSITION*
• *KIT DE PARTIES POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE SOLVANT*

(11) **1 336 733** (51) F01N 7/18
(54) • *Konvertergehäuse und Verfahren zu seiner Herstellung*

(11) **1 343 262** (51) H04J 3/08
(54) • *Verfahren zur Wiederherstellung nach Betriebstörungen in einem aus Ringen aufgebauten Kommunikationsnetz, ein zugehöriges Kommunikationsnetz und Netzelement*
• *A method of restoring a facility failure in a communication network consisting of rings, a correpsonding communication network and network element*
• *Méthode de restoration d' une installation défaillante dans un réseau de communication formé d'anneaux, un réseau de communication et un élément de réseau correspondant*

(11) **1 345 747** (51) B29C 45/72
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER TEMPERATUR EINES GEGENSTANDES*
• *DEVICE FOR AND METHOD OF TEMPERATURE ADJUSTMENT OF AN OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA TEMPERATURE D'UN OBJET*

(11) **1 347 765** (51) A61K 31/70
(54) • *DERMATOLOGICAL FORMULATIONS CONTAINING CLINDAMYCIN AND A ZINC-SALT*

(11) **1 348 017** (51) C11D 11/00
(54) • *PORTION D'AGENT DE LAVAGE, D'AGENT DE RINCAGE OU D'AGENT DE NETTOYAGE CONTENANT DES TENSIOACTIFS*

(11) **1 349 300** (51) H04B 10/18
(54) • *Receiving device for distorted optical signals based on a feedback signal generated by correlation and method of generatiing such a feedback signal*

(11) **1 350 598** (51) B24B 9/14
(54) • *Anlage zum Aufbereiten von Schleifflüssigkeit*
• *Grinding water treating apparatus*
• *Appareil pour le traitement d'eau de meulage*

(11) **1 351 497** (51) H04N 5/235
(54) • *Festkörpervideokamera mit Helligkeitsregelung*
• *Solid state video camera with brightness control*
• *Caméra vidéo à état solide avec réglage de luminosité*

(11) **1 351 914** (51) C07C 45/00
(54) • *DESHYDROGENATION D'ETHERS D'ALKYLENEGLYCOL EN ETHERS CETONIQUES OU EN ALDEHYDIQUES*

(11) **1 352 003** (51) C08F 290/06
(54) • *HERSTELLUNG AMPHIPHILER FESTER TRÄGER FÜR DIE PEPTIDSYNTHESE UND DIE BIOORGANISCHE UND ORGANISCHE CHEMIE*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF AMPHIPHILE SOLID SUPPORT FOR PEPTIDE SYNTHESIS, BIOORGANIC AND ORGANIC CHEMISTRY*
• *METHODE POUR LA PREPARATION D'UN SUPPORT SOLIDE AMPHIPHILE POUR SYNTHESE PEPTIDIQUE, CHIMIE ORGANIQUE ET BIO-ORGANIQUE*

(11) **1 353 838** (51) B62K 15/00
(54) • *BICYCLE UNIVERSEL PLIANT SUSPENDU*

(11) **1 357 433** (51) G03F 7/20
(54) • *Méthode pour la fabrication de motifs de lignes et d'espacements de taille sous-lithographique*

(11) **1 358 291** (51) C09J 5/06
(54) • *VERFAHREN ZUM KLEBEN VON SUBSTRATEN UNTER VERWENDUNG EINER LICHTAKTIVIERBAREN KLEBSTOFFFOLIE*

(11) **1 362 431** (51) H04B 1/40
(54) • *DIGITALE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN ANALOGER RF-HARDWARE UND DIGITALER VERARBEITUNGSHARDWARE*

(11) **1 363 154** (51) G02B 23/16
(54) • *Optisches Gerät mit photoelektrischem Koversionselement mit frequenzveränderlich vibrierender Staubschutzscheibe*

(11) **1 363 652** (51) A61K 35/78
(54) • *EXTRAKT AUS GRÜNEN KAFFEEBOHNEN, PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND DIESEN EXTRAKT, VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN UND AKLOHOLISMUS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *EXTRACT OF GREEN COFFEE BEANS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THIS EXTRACT, USE FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION AND ALCOHOLISM AS WELL AS ITS PROCESS OF PREPARATION*
• *EXTRAIT DES GRAINS DE CAFÉ VERT, PRODUITS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CE EXTRAIT, UTILISATION POUR LE TRAITMENT DE LA DEPRESSION ET DE L'ALCOOLISME AINSI QUE LE PROCÉDÉ DE PREPARATION*

(11) **1 366 655** (51) A01G 9/14
(54) • *System mit Pflanzenzuchttischen*

(11) **1 366 771** (51) A61K 38/48
(54) • *Verwendung der neurotoxischen Komponente des Botulinum Toxins zur Behandlung von Muskelspasmen*
• *Use of the neurotoxic component of botulinum toxin for treating muscle spasm*
• *Utilisation du composant neurotoxique de la toxine botulinique pour traiter les spasmes musculaires*

(11) **1 368 997** (51) H05B 33/08
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *ELECTRICAL APPARATUS AND CORRESPONDING METHOD*

(11) **1 377 588** (51) C07D 493/04
(54) • *ANALOGUES DE 4-BETA-1''- 2''-(BENZOYL SUBSTITUE)ANILINO] PODOPHYLLOTOXINE UTILISES COMME AGENTS ANTICANCEREUX*

(11) **1 377 931** (51) G06K 19/07
(54) • *VERFAHREN ZUM ANLEGEN VON PERSÖNLICHKEITS-PROFILEN UNTER VERWENDUNG VON MIT TRANSPONDERN VERSEHENEN GEGENSTÄNDEN*
• *METHOD FOR CREATING PERSONALITY PROFILED USING TAGGED OBJECTS*
• *PROCEDE DE CREATION D'UN PROFIL DE PERSONNALITE AU MOYEN D'OBJETS ETIQUETES*

(11) **1 379 037** (51) H04L 12/56
(54) • *Acheminement par paquets dans des réseaux privés virtuels basé sur ID utilisateur*

(11) **1 381 725** (51) D04D 7/10
(54) • *DEKORATIVES BAND ZUM BINDEN UND DEKORIEREN IM ALLGEMEINEN MIT SPONTANEM UND/ODER WAHLWEISEM KRÄUSELN DER TEILE, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

(11) **1 384 923** (51) F16J 15/32
(54) • *Sealing ring for sealing a length compensation of a universal joint shaft*

(11) **1 385 014** (51) G01R 31/319
(54) • *Echantillonage de signal avec des trajets d'échantillonage et de référence*

(11) **1 389 173** (51) B67D 5/33
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER FLÜSSIGKEITSABGABE*
• *CONNECTOR APPARATUS FOR CONTROLLING FLUID DISPENSING*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR REGULER LE DEBIT D'UN FLUIDE*

(11) **1 396 126** (51) H04L 25/02
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADAPTATION D'IMPEDANCE DANS UNE LIGNE DE TRANSMISSION*

(11) **1 396 417** (51) B62D 53/10
(54) • *Vorrichtung zur Anzeige des Verschlusszustandes einer Sattelkupplung und Sattelkupplung*
• *Device for indicating the closure state of a fifth wheel coupling and fifth wheel coupling*
• *Dispositif pour indiquer la position de fermeture d'une sellette d'attelage et sellette d'attelage*

(11) **1 404 791** (51) C11D 3/37
(54) • *NICHTWÄSSRIGE "3 IN 1"-GESCHIRRSPÜLMITTEL*

(11) **1 406 659** (51) A61K 31/522
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ACYCLOVIR UND FUSARSÄURE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ACYCLOVIR AND FUSARIC ACID*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'ACYCLOVIR ET DE L'ACIDE FUSARIQUE*

(11) **1 411 238** (51) F02M 59/46
(54) • *Soupape de limitation de pression pour un système d'injection de carburant*

(11) **1 414 454** (51) A61K 31/4525
(54) • *PAROXETIN GLYCYRRHIZINAT*

(11) **1 416 610** (51) H02K 3/12
(54) • *Stator für einen Fahrzeuggenerator*
• *Stator for an automotive alternator*
• *Stator pour un alternateur automobile*

(11) **1 417 204** (51) C07D 401/14
(54) • *AMIDES D'ARYLE ORTHO-SUBSTITUE PAR UN HETEROCYCLE PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES DEPREDATEURS INVERTEBRES*

(11) **1 429 130** (51) G01L 19/00
(54) • *Capteur à semi-conducteur et transmetteur pour un appareil de surveillance de l'état des pneumatiques*

(11) **1 436 516** (51) F16D 1/072
(54) • *VERBINDEN UND SICHERN VON SCHÄFTEN VON VENTILEN*
• *CONNECTING AND LOCKING STEMS FOR VALVES*
• *TIGES DE VERROUILLAGE ET DE CONNEXION POUR SOUPAPES*

(11) **1 437 419** (51) C14C 3/12
(54) • *Verfahren zum Bereitstellen eines kondensierte Tannine enthaltenden Pflanzenextrakt und ein Pflanzenextrakt modifiziert durch Polymerisation mit adstringierenden Eigenschaften*
• *A process for the provision of a plant extract containing condensed tannins and a plant extract with astringent characteristics*
• *Procédé pour la mise à disposition d'un extrait végétal contenant des tannins condensés et un extrait végétal avec des caractéristiques astringentes modifié par polymerisation*

(11) **1 442 472** (51) H01J 49/42
(54) • *QUADRUPOLIONENFALLE, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN UND EIN EINE SOLCHE IONENFALLE ENTHALTENDES MASSENSPEKTROMETER*
• *A QUADRUPOLE ION TRAP DEVICE, METHODS OF OPERATING THE ION TRAP DEVICE AND A MASS SPECTROMETER INCLUDING THE ION TRAP DEVICE*
• *DISPOSITIF QUADRIPOLAIRE DE PIEGAGE IONIQUE, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF ET MASS SPECTROMETRE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*

(11) **1 445 265** (51) C08F 14/06
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Vinylchloridpolymeren*
• *Procédé de fabrication du polymère de chlorure de vinyle*

(11) **1 456 130** (51) C02F 1/40
(54) • *FORMING AND MODIFYING DIELECTRICALLY-ENGINEERED MICROPARTICLES*

(11) **1 457 377** (51) B60K 6/12
(54) • *Pneumatische Motor/Pumpe für Kraftfahrzeuge, Antriebssystem einschliesslich dieses Motors und ein Kraftfahrzeug mit diesem System*

(11) **1 458 099** (51) H03L 7/08
(54) • *Boucle à verouillage de phase avec conditionement du courant de contrôle par capacité commutée*

(11) **1 458 100** (51) H03L 7/197
(54) • *Verbesserung der Verfahren zur Compensierung des Phasenfehlers in einem Fraktional-N Phasenregelschleife Frequenzsynthesiser*
• *Amélioration des techniques de compensation d'erreur de phase dans un circuit synthétiseur de fréquence à boucle à verouillage de phase de type fractionelle-N*

(11) **1 460 411** (51) G01N 19/02
(54) • *Prüfeinrichtung für Brems- und Kupplungsbeläge*

(11) **1 465 941** (51) C08J 9/00
(54) • *MOUSSE POLYMERE MULTIMODALE CONTENANT UNE ARGILE ABSORBANTE*

(11) **1 468 321** (51) G02B 23/24
(54) • *TETE OPTIQUE DE FOCALISATION MINIATURISEE NOTAMMENT POUR ENDOSCOPE*

(11) **1 468 816** (51) B29D 31/518
(54) • *Elastisches Luftkissen für Schuhwerk, Schuhwerk und Verfahren zur Herstellung des Luftkissens*
• *Resilient bladder for use in footwear, footwear and method of making the bladder*
• *Vessie élastique destinée à être utilisée dans des chaussures, chaussure et procédé de fabrication d'une telle vessie*

(11) **1 470 057** (51) B65D 81/18
(54) • *ISOLATION EINES SELBSTKÜHLENDEN GETRÄNKEFASSES*
• *ISOLATION D'UN EMBALLAGE A BOISSONS AUTO-REFRIGERANT*

(11) **1 471 039** (51) C03B 20/00
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Haltevorrichtung aus Quarzglas*
• *Method for producing a quartz glass jig*
• *Procédé de fabrication d'un gabarit en verre de quartz*

(11) **1 472 921** (51) A01B 35/22
(54) • *Bodenbearbeitungswerkzeug*

(11) **1 477 702** (51) F16F 15/20
(54) • *Verfahren für das Auswuchten eines Antriebstrangs*
• *Method for balancing a driveline system*
• *Méthode d'équilibrage d'une ligne d'entraînament*

(11) **1 480 915** (51) C03B 5/20
(54) • *MIT EINER GLASSCHMELZE BEAUFSCHLAGTE, GEKÜHLTE BEGRENZUNGSWAND EINER GLASSCHMELZANLAGE*

(11) **1 480 916** (51) C03B 23/20
(54) • *FLASCHE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUM ABFÜLLEN IN EINE FLASCHE UND VERFAHREN ZUM öFFNEN EINER FLASCHE*

(11) **1 483 272** (51) C07F 7/18
(54) • *UREIDO- ODER CARBAMATE DERIVATE VON KRONENETHER UND SILIZIUM, VERWENDBAR ZUR HERSTELLUNG VON TRÄGERMATERIALIEN ZUR CHROMATOGRAPHISCHEN TRENNUNG METALLISCHER KATIONEN UND AMINE ENTHALTENDER ORGANISCHER VERBINDUNGEN*

(11) **1 486 205** (51) A61K 31/16
(54) • *Verwendungen für Aminosäure Antikonvulsive zur Behandlung von Migräne*
• *Uses for amino acid anticonvulsants for treatment of migraine*
• *Utilisations d'anticonvulsivants aminoacidiques pour le traitement de la migraine*

(11) **1 486 206** (51) A61K 31/16
(54) • *Verwendungen für Aminosäure Antikonvulsive zur Behandlung bipolarer Erkrankungen*
• *Uses for amino acid anticonvulsants for treatment of bipolare disorder*
• *Utilisations pour acides aminiques anticonvulsivants pour traiter les disordres bipolaires*

(11) **1 487 162** (51) H04L 12/56
(54) • *A method of transmission of a data frame from a first station to a second station, and a corresponding CDMA telecommunications network*

(11) **1 488 803** (51) A61K 38/48
(54) • *Neurotoxisches Komponent der Botulinumtoxin zur Behandlung von cervikale Dystonia*
• *Neurotoxic component of botulinum toxins for treating cervical dystonia*
• *Composante neurotoxique de la toxine botulinique pour la traitement de la dystonie cervicale*

(11) **1 495 559** (51) H04B 10/08
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DETEKTION EINES KONTROLLSIGNALS IN EINEM OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETECTING A CHECK-BACK SIGNAL IN AN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCEDE ET ARRANGEMENT DE DETECTION D'UN SIGNAL DE COMMANDE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE*

(11) **1 501 898** (51) C09B 62/515
(54) • *WASSERLÖSLICHE FASERREAKTIVE FARBSTOFFE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*

(11) **1 502 766** (51) B42D 15/00
(54) • *Système et procédé pour associer information d'impression avec moyen d'impression*

(11) **1 511 760** (51) C07K 1/02
(54) • *VERFAHREN ZUM CARBOXYGRUPPENSCHUTZ DER SÄUREN C-TERMINALEN AMINOSÄUREN BEI CHEMISCHER VERKNÜPFUNG VON OLIGOPEPTIDEN*

(11) **1 512 016** (51) G01N 33/74
(54) • *PROCEDE DE CRIBLAGE ET MEDICAMENT ANTI-TUMORAL*

(11) **1 517 515** (51) H04L 29/06
(54) • *Procédé et dispositif de transmission de paquets avec agrégation*

(11) **1 520 729** (51) B42F 7/12
(54) • -

(11) **1 521 093** (51) G01R 31/3183
(54) • *Verfahren zur langlaufenden Analyse eines Schaltkreisentwurfs*
• *Long running Test Method for a circuit design analysis*
• *Technique pour l'analyse de longue durée de conception*

(11) **1 522 512** (51) B65H 5/02
(54) • *Arbeitsstation einer Umwandlungsmaschine für plattenförmige Elemente*

(11) **1 523 263** (51) A47J 31/56
(54) • *MACHINE POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE, DE VAPEUR ET DE BOISSONS CHAUDES*

(11) **1 528 043** (51) C03B 5/225
(54) • *Process and apparatus for refining glass by centrifuging*

(11) **1 529 162** (51) F02G 1/043
(54) • *WANDBEFESTIGTES HEIZ- UND LEISTUNGSHAUSHALTSGERäT*

(11) **1 534 863** (51) C12Q 1/68
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FUNKTIONELLE UBIQUITIN-ASSAYS*

(11) **1 535 653** (51) A63G 31/00
(54) • *spielplatzvorrichtung mit schwenkbaren Pfosten*
• *playground apparuts with swinging posts*

(11) **1 535 739** (51) B41J 2/01
(54) • *PRINTING SYSTEM USING INK-JET PRINTER*

(11) **1 536 069** (51) E02D 3/12
(54) • *Procédé de stabilisation du sol pour fondations*

(11) **1 539 546** (51) B60S 1/04
(54) • *LAGERUNG FÜR WISCHERANTRIEBE*

(11) **1 540 039** (51) C25B 9/00
(54) • *EDI-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT SPÄRLICHEM MEDIUM*

(11) **1 540 084** (51) E01C 23/088
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON FAHRBAHNMARKIERUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ERASING ROAD MARKINGS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENLEVER LES MARQUAGES ROUTIERS*

(11) **1 541 277** (51) B23Q 3/18
(54) • *means for positioning and transportsystem with means for positioning*

(11) **1 542 361** (51) H03H 9/02
(54) • *Oberflächenwellenelement und methode zu seiner Herstellung, sowie Oberflächenwellenvorrichtung*

(11) **1 543 078** (51) C09C 1/00
(54) • *BIOCL PIGMENT*
• *BIOCL PIGMENT*
• *PIGMENT BIOCL*

(11) **1 547 534** (51) A61B 17/78
(54) • *clou intramedullaire*

(11) **1 547 809** (51) B43M 11/02
(54) • *übertragungsgerät*

(11) **1 548 866** (51) H01M 10/40
(54) • *WASSERFREIES ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*

(11) **1 548 929** (51) H03F 1/30
(54) • *Digitaldetektor zur Kontrolle des Verstärkungsregelschaltkreises in einem Sender*

(11) **1 550 413** (51) A61B 17/072
(54) • *Aussperrmechanismus an einem Schlie blech für einen gekrümmten Schneidhefter.*
• *Lock-out mechanisme sur une tôle de fermeture pour une agrafeuse de coupe courbée.*

(11) **1 550 836** (51) F41H 5/04
(54) • *Nichtkeramisches hartes Panzerungs Composite*
• *blindage composite dur, non-céramique*

(11) **1 551 591** (51) B23K 31/02
(54) • *NAHTGESCHWEISSTES, LUFTHARTBARES STAHLROHR*

(11) **1 552 962** (51) B44C 5/04
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum anbringen eines Bandes auf eine Glasplatte*
• *methode et appareil pour attaquer un ruban a un panneau en verre*

(11) **1 553 060** (51) C03B 9/353
(54) • *Vorrichtung zur lösbaren Verbindung von Formungsteil und zugeordnetem Trägerarm*
• *Device for releasably securing of a mold part to its associated arm*
• *Dispositif détachable sécurisant la connection d'un élément du moule et de son bras associé.*

(11) **1 553 264** (51) F01K 19/04
(54) • *Cycle de Rankine amelioré et centrale thermique à vapeur utilisant ce cycle*

(11) **1 555 005** (51) A61H 1/00
(54) • *Chaise réglable en inclinaison*

(11) **1 555 053** (51) A63H 17/38
(54) • *toy vehicle*
• *vehicule jouet*

(11) **1 555 946** (51) A61B 17/08
(54) • *WIDERHAKENKONFIGURATIONEN FÜR WIDERHAKEN-NAHTMATERIAL*

(11) **1 557 207** (51) A63C 5/00
(54) • *Dekoration eines Mehrschichtenprodukt, insbesondere eines Wintersportgeräts*
• *decoration d'un produit multi-couches, notamment d'un dispositif de sports d'hiver*

(11) **1 557 908** (51) H01R 13/627
(54) • *EIN VERBINDER*
• *UN CONNECTEUR*

(11) **1 559 059** (51) G06K 9/00
(54) • *VERTIEFUNGSHÄRTETESTSYSTEM*

(11) **1 559 375** (51) A61B 17/15
(54) • *Komputergestüzte Navigationsinstrumente für das Knie*

(11) **1 559 458** (51) A63F 9/00
(54) • *Ein Spiel mit eingehängten Armen oder Haltewinkelvorrichtungen und die Methode für das Stützen eines Preises darauf.*
• *A capture game with hinged arms or bracket devices and the method for supporting a price object thereon.*
• *Un jeu de capture avec les bras ou les dispositifs articulés de parenthèse et la méthode pour soutenir un prix objectant là-dessus.*

(11) **1 559 520** (51) B26D 5/00
(54) • *Procédé d'alignement dynamique des substrats portant des repères de référence et des codes imprimés pour le découpage ou le rainurage automatique, et substrats ainsi découpés ou rainurés*

(11) **1 559 555** (51) B41J 2/16
(54) • *Verfahren um einen Tintenstrahldrruckkopf herzustellen*

(11) **1 559 558** (51) B41J 2/175
(54) • *Dispositif mémoire remplaçable pour un récipient contenant une substance consommable*

(11) **1 559 767** (51) C10G 1/10
(54) • *Process and equipment for recycling and exploitation of organic waste, used tyres and gum waste*

(11) **1 559 791** (51) C12Q 1/68
(54) • *Nachweis und Quantifizierung von siRNA auf Mikroarrays.*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 216 011** (51) A61F 2/34
(71) Depuy France, 7, allée Irène Joliot-Curie, 69801 Saint Priest, FR
Descamps, Loys, 3, rue de Picardie, 06000 Nice, FR
Derhi, Guy, L'Olivade Cedex 231, 06330 Roquefort les Pins, FR
Maestro, Michel, 861, avenue de Fabron L'Olivier, 06200 Nice, FR
Puch, Jean-Marc, 164, avenue de Rimiez, 06100 Nice, FR
Remi, Marcel, 11 bis avenue Mont-Rabeau, 06200 Nice, FR

(11) **1 381 864** (51) G01N 33/569
(71) Rockeby Biomed (Australia) Pty Ltd., Unit 7 EIR Centre, 1 Sarich Way, Technology Park, Bentley, Western Australia 6102, AU

(11) **1 456 769** (51) G06F 9/44
(71) iRise, Suite 1250 2101 Rosecrans Avenue, El Segundo, CA 90245, US

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 678 580** (51) C12Q 1/26
(71) UNITIKA LTD., No. 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi Hyogo, JP
Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 13-1, Nishi-Gokencho, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(11) **0 712 303** (51) A61K 9/70
(71) Watson Laboratories, Inc., Research Park 417 Wakara Way Suite 100, Salt Lake City Utah 84108, US

(11) **0 715 482** (51) H04Q 11/04
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **0 719 063** (51) H04Q 7/36
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(11) **0 779 644** (51) H01J 37/32
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **0 780 260** (51) B60N 2/00
(71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Crta. Madrid Irun, Km. 244,8, 09007 Burgos, ES

(11) **0 790 733** (51) H04M 3/50
(71) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE

(11) **0 823 092** (51) G06F 17/30
(71) i2 Technologies US, Inc., 1170 Luna Road, Dallas, TX 75234, US

(11) **0 835 305** (51) C12N 15/09
(71) Immunex Corporation, One Amgen Centre Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(11) **0 836 387** (51) A01N 47/02
(71) BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Wädenswil-Branch, 8820 Wädenswil/Au, CH

(11) **0 840 971** (51) H04L 12/56
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-Ken 211-88, JP

(11) **0 856 269** (51) A47C 1/032
(71) Herman Miller, Inc., 855 East Main Avenue, Zeeland, Michigan 49464-0302, US

(11) **0 857 206** (51) C12N 9/42
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(11) **0 872 732** (51) G01N 30/30
(71) PerkinElmer LAS, Inc., 549 Albany Street, Boston, MA 02118, US

(11) **0 877 409** (51) H01J 37/28
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **0 881 518** (51) G02F 1/01
(71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6, Nihonbashi, Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103, JP
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-Cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221, JP

(11) **0 881 646** (51) H01B 7/02
(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

(11) **0 886 046** (51) F04D 29/42
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-004, JP

(11) **0 893 817** (51) H01J 41/18
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(11) **0 901 673** (51) G08B 21/00
(71) Konica Minolta Printing Solutions U.S.A., One Magnum Pass, P.O. Box 81250, Mobile, Alabama 36689-1250, US

(11) **0 913 416** (51) C08G 18/38
(71) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(11) **0 917 443** (51) A61B 17/00
(71) Intuitive Surgical, Inc., 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(11) **0 925 518** (51) G01S 13/94
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(11) **0 937 465** (51) A61L 2/06
(71) M.O.COM. S.r.L., Viale Vittorio Veneto, 6, 20124 Milano, IT

(11) **0 939 804** (51) C12N 15/12
(71) Human Genome Sciences, Inc., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US

(11) **0 941 617** (51) H04N 17/00
(71) XSYS Interactive Research GmbH, Roggenbachstrasse 6, 78050 Villingen-Schwenningen, DE

(11) **0 944 366** (51) A61F 2/06
(71) Advanced Stent Technologies, Inc., 6900 Koll Center Parkway, Suite 415, Pleasanton, CA 94566, US

(11) **0 975 210** (51) A01G 7/06
(71) Merving, Hans A. K., August Stalbergsvag 10A, 644 00 Torshalla, SE

(11) **0 984 734** (51) A61C 8/00
(71) Camlog Biotechnologies AG, Steinengraben 22, 4051 Basel, CH

(11) **0 985 328** (51) H04R 25/00
(71) Emma Mixed Signal C.V., Naritaweg 165, Telestone 8, 1043 BW Amsterdam, NL

(11) **0 996 082** (51) G06K 19/00
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, NAGANO 380-0921, JP

(11) **1 002 720** (51) B65B 13/32
(71) Sander GmbH & Co. KG, Schwabenweg 7, 42285 Wuppertal, DE

(11) **1 003 583** (51) A61M 15/00
(71) Innovative Devices, LLC, 6008-101 Triangle Drive, Raleigh, NC 27617, US

(11) **1 009 473** (51) A61M 37/00
(71) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre, Bishop's Court Hill, Saint Michael, Barbados, West Indies, BB

(11) **1 012 659** (51) G02F 1/1347
(71) Magink Display Technologies Ltd., P.O. Box 3670, 90805 Mevasseret Zion, IL

(11) **1 012 661** (51) G02F 1/153
(71) Sustainable Technologies International PTY Ltd, 11 Aurora Avenue, Queanbeyan, NSW 2620, AU

(11) **1 018 994** (51) A61F 7/12
(71) ArthroCare Corporation, 680 Vaqueros Avenue, Sunnyvale, California 94085-3523, US

(11) **1 031 882** (51) G03F 7/20
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(11) **1 032 662** (51) C12N 15/12
(71) Trillium Therapeutics Inc., 96 Skyway Avenue, Toronto, Ontario M9W 4Y9, CA

(11) **1 035 158** (51) C08J 9/04
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(11) **1 042 364** (51) C07K 14/435
(71) GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE

(11) **1 044 866** (51) B62D 29/04
(71) DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Postfach 15 49, 58815 Plettenberg, DE
HTP Fohnsdorf GmbH, Eumigstrasse 6, 8753 Fohnsdorf, AT

(11) **1 047 301** (51) A01N 63/00
(71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US

(11) **1 049 767** (51) C12N 5/00
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, New Jersey 08807, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Institut National de la Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75338 Paris, FR

(11) **1 050 623** (51) E01B 7/02
(71) Enzesfeld-Caro Metallwerke Aktiengesellschaft, Fabrikstrasse 2, A-2551 Enzesfeld, AT

(11) **1 053 253** (51) C07K 14/705
(71) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
MERCK FROSST CANADA & CO., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
The Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
National Institutes of Health, 36 Convent Drive, Bethesda, MD 20892-4094, US
MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(11) **1 054 848** (51) C04B 35/83
(71) MESSIER-BUGATTI, Zone Aéronautique Louis Breguet, 78140 Velizy, Villacoublay, FR

(11) **1 055 792** (51) E05F 15/12
(71) SOMFY S.A.S., 50, Avenue du Nouveau Monde BP 152, 74307 Cluses Cedex, FR

(11) **1 061 982** (51) A61M 16/00
(71) Innovative Devices, LLC, 6008-101 Triangle Drive, Raleigh, NC 27617, US

(11) **1 063 443** (51) F16D 69/00
(71) TMD Friction EsCo GmbH, Lüscherhofstrasse 80, 45356 Essen, DE

(11) **1 069 868** (51) A61C 8/00
(71) Camlog Biotechnologies AG, Steinengraben 22, 4051 Basel, CH

(11) **1 070 048** (51) C07C 255/33
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
NPS PHARMACEUTICALS, INC., 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US

(11) **1 071 479** (51) A61L 2/22
(71) SHEIMAN ULTRASONIC RESEARCH FOUNDATION PTY LTD, 140 William Street, Level 1, Sydney, NSW 2011, AU

(11) **1 072 039** (51) G11B 20/12
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 079 765** (51) A61F 2/02
(71) Fishman, Steven J., 18 Graystone Lane, Weston, Massachusetts 02193, US

(11) **1 083 781** (51) H05K 7/14
(71) Diehl Avionik Systeme GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 23, 88662 Überlingen, DE

(11) **1 084 460** (51) G04B 47/04
(71) G. & E. Bouille S.A., Fabrique de boîtes de montres, Monruz 17, 2008 Neuchâtel, CH

(11) **1 086 004** (51) B60R 21/20
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(11) **1 087 341** (51) G06T 11/00
(71) Monotype Imaging, Inc., 500 Unicorn Park Drive, Woburn, Massachusetts 01801, US

(11) **1 093 394** (51) B01D 39/20
(71) Mott Corporation, 84 Spring Lane, Farmington CO 06032-3159, US

(11) **1 094 151** (51) D21F 7/00
(71) Metso Automation Oy, Tulppatie 1, 00880 Helsinki, FI

(11) **1 099 791** (51) D06L 1/12
(71) Ollert, Hermann Andreas, Eichenstrasse 1, 93133 Burglengenfeld, DE

(11) **1 106 997** (51) G01N 27/02
(71) Carnelian Cordless LLC, 2215-B Renaissance Drive Suite 5, Las Vegas, NV 89119, US

(11) **1 109 688** (51) B60H 1/00
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(11) **1 113 099** (51) D04H 13/00
(71) sia Abrasives Industries AG, Mühlewiesenstrasse 20, 8501 Frauenfeld, CH

(11) **1 114 958** (51) F16K 31/40
(71) A. und K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE

(11) **1 115 102** (51) G09F 1/06
(71) Signal Display International A/S, Lille Voldgade 7, 8900 Randers, DK

(11) **1 121 996** (51) B21D 5/04
(71) Goiti, S.Coop, Pol. Industrial Arriaga, s/n, 20870 Elgoibar, Guipuzkoa, ES

(11) **1 122 573** (51) G02B 13/00
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP

(11) **1 126 790** (51) A61B 17/32
(71) Scarfi, Andrea, Dr. med., Hedelfinger Strasse 148, 73760 Ostfildern, DE

(11) **1 133 745** (51) G06F 17/60
(71) Prime Research Alliance E, Inc., Craigmuir Chambers P.O.Box 71 Road Town, Tortola, VG

(11) **1 136 316** (51) B60P 1/28
(71) TMD Friction EsCo GmbH, Lüscherhofstrasse 80, 45356 Essen, DE

(11) **1 136 555** (51) C12N 15/12
(71) Green Peptide Co., Ltd., 67, Asahi-machi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0011, JP

(11) **1 136 838** (51) G01S 5/14
(71) CLARION CO., LTD., 35-2, Hakusan 5-Chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP

(11) **1 141 781** (51) G03F 7/20
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(11) **1 144 335** (51) C04B 35/52
(71) MESSIER-BUGATTI, Zone Aéronautique Louis Breguet, 78140 Velizy, Villacoublay, FR

(11) **1 150 108** (51) G01K 3/10
(71) Diehl Avionik Systeme GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 23, 88662 Überlingen, DE

(11) **1 150 581** (51) A23L 2/00
(71) Rytz, Arne, Römersgade 20A, 2th, 1362 Copenhagen K, DK

(11) **1 154 607** (51) H04L 27/26
(71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **1 155 985** (51) B65H 5/22
(71) Winkler + Dünnebier Aktiengesellschaft, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE

(11) **1 163 333** (51) C12N 15/11
(71) William Harvey Research Limited, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ, GB

(11) **1 164 010** (51) B41F 15/08
(71) Werner Kammann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Elsemühlenweg 83-89, 32257 Bünde, DE

(11) **1 172 505** (51) E04H 12/00
(71) Sensenwerk Sonnleithner Gesellschaft m.b.H, Laussatal 43, 4461 Laussa, AT

(11) **1 175 151** (51) A22C 9/00
(71) Excel Corporation, 151 North Main Street, P.O. Box 2519, Wichita, KS 67202, US
Texas Tech University, Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007, US

(11) **1 176 970** (51) A61K 35/30
(71) NeurotrophinCell Pty Ltd, 160 Greenhill Road, Parkside, South Australia 5063, AU

(11) **1 177 190** (51) C07D 403/04
(71) RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.p.a., Via M. Civitali, 1, 20148 Milano, IT
(84) IT
(71) Recordati Ireland Limited, Raheens East, Ringaskiddy County Cork, IE
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE AT CY

(11) **1 178 840** (51) A61L 2/26
(71) Killara Pty Ltd, 63 Edinburgh Road, Lilydale, Victoria 3140, AU

(11) **1 184 147** (51) B29B 11/16
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), SRI-CM2 Station 10, 1015 Lausanne, CH

(11) **1 185 277** (51) A61K 31/695
(71) CITY OF HOPE NATIONAL MEDICAL CENTER, 1500 East Duarte Road, Duarte California 91010-3000, US

(11) **1 185 873** (51) G01N 33/68
(71) Tibotec BVBA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE

(11) **1 186 062** (51) H01L 41/09
(71) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz, DE

(11) **1 190 473** (51) H01T 23/00
(71) Genie et Environnement, Zone Industielle D17, 325 Chemin des Iscles, 06700 Saint Laurent Du Var, FR

(11) **1 199 409** (51) E02D 29/05
(71) Bechert, Heinrich, Prof. Dr.-Ing., Von-Pistorius-Strasse 6A, 70188 Stuttgart, DE

(11) **1 200 097** (51) A61K 31/70
(71) Vigilent Technologies, 26 rue de Cernay, 91470 Les Molières, FR

(11) **1 206 799** (51) H01L 21/768
(71) ASM International N.V., Jan van Eycklaan 10, 3723 BC Bilthoven, NL
Interuniversitair MicroElektronica Centrum vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(11) **1 212 949** (51) A23K 1/175
(71) Van Benthem, Norgerweg 158, 9494 PC Yde, NL

(11) **1 213 528** (51) F16M 13/04
(71) Sachtler GmbH & Co. KG, Erfurter Strasse 16, 85386 Eching, DE

(11) **1 215 093** (51) B60R 21/34
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **1 216 205** (51) C02F 1/465
(71) MCS Leasing GmbH, Schneeberger Strasse 65, 08340 Schwarzenberg, DE

(11) **1 218 291** (51) C01B 7/07
(71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen, DE

(11) **1 219 103** (51) H04M 11/06
(71) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US

(11) **1 220 830** (51) A61K 38/48
(71) Proteon Therapeutics, LLC, 4420 Madison Street, Suite 180, Kansas City, Missouri 64111, US

(11) **1 221 796** (51) H04L 29/06
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(11) **1 226 401** (51) G01B 5/004
(71) Klaver 3 Beheer B.V., Dorpstraat 24, 5293 AN Gemonde, NL
Prodiforce Holding B.V., Duizeldonksestraat 17, 5705 CA Helmond, NL

(11) **1 226 989** (51) B60H 1/00
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(11) **1 229 953** (51) A61M 15/00
(71) Innovative Devices, LLC, 6008-101 Triangle Drive, Raleigh, NC 27617, US

(11) **1 232 136** (51) C07C 51/41
(71) Mossi & Ghisolfi International S.A., 45-47 Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxembourg, LU

(11) **1 232 949** (51) B65B 57/08
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(11) **1 235 434** (51) H04N 7/22
(71) EMC Electronic Media Communication S.A., Via Cantonale, 6592 S. Antonino, CH

(11) **1 236 622** (51) B60R 21/20
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(11) **1 239 217** (51) F21S 10/00
(71) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A., Via Mariano Guzzini 37, 62019 Recanati-Macerata, IT

(11) **1 240 673** (51) H01L 31/0236
(71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen, DE

(11) **1 242 769** (51) F17B 1/14
(71) Venturie AS, P.O. Box 535, 4665 Kristiansand, NO

(11) **1 242 794** (51) G01F 23/284
(71) SAAB Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE

(11) **1 246 805** (51) C07D 217/04
(71) AMR Technology, Inc., 5429 Main Street P.O. Box 2587, Manchester Center, VT 05255-2587, US

(11) **1 246 806** (51) C07D 217/04
(71) AMR Technology, Inc., 5429 Main Street P.O. Box 2587, Manchester Center, VT 05255-2587, US

(11) **1 254 795** (51) B60H 1/24
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(11) **1 257 007** (51) H01R 13/436
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(11) **1 257 888** (51) G05F 1/42
(71) Automotive AG, Austrasse 52, Postfach 854, 9490 Vaduz, LI

(11) **1 260 653** (51) E04F 15/04
(71) Välinge Innovation AB, Apelvägen 2, 260 40 Viken, SE

(11) **1 260 654** (51) E04F 15/04
(71) Välinge Innovation AB, Apelvägen 2, 260 40 Viken, SE

(11) **1 260 666** (51) E05F 15/12
(71) SOMFY S.A.S., 50, Avenue du Nouveau Monde BP 152, 74307 Cluses Cedex, FR

(11) **1 267 013** (51) E04F 15/04
(71) Välinge Innovation AB, Apelvägen 2, 260 40 Viken, SE

(11) **1 277 995** (51) F16J 15/16
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(11) **1 285 835** (51) B60T 13/74
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **1 286 633** (51) A61F 7/00
(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **1 290 003** (51) C07H 1/08
(71) Whatman International Limited, 27 Great West Road, Brentford Middlesex, TW8 9BW, GB

(11) **1 291 654** (51) G01N 33/543
(71) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 13-1, Nishi-Goken-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0812, JP

(11) **1 293 470** (51) B66C 23/687
(71) Palfinger Europe GmbH, Franz-W.-Scherer-Strasse 24, 5101 Bergheim, AT

(11) **1 295 432** (51) H04L 12/56
(71) Symstream Technology Holdings No. 2 PTY LTD, 3 Chester Street, Oakleigh, Victoria, AU

(11) **1 295 434** (51) H04L 12/26
(71) Corvil Limited, Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2, IE

(11) **1 295 568** (51) A61B 19/08
(71) Carl Zeiss Surgical GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(84) DE FR IT CH LI GB

(11) **1 296 126** (51) G01M 15/00
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **1 299 393** (51) C07D 491/04
(71) AMR Technology, Inc., 5429 Main Street P.O. Box 2587, Manchester Center, VT 05255-2587, US

(11) **1 299 427** (51) C08F 8/00
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(11) **1 301 208** (51) A61K 47/36
(71) THE AUSTIN RESEARCH INSTITUTE, Austin and Repatriation Medical Centre, Austin Campus, Studley Road, Heidelberg, Victoria 3084, AU
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU
Stambas, John, 125 Summerhill Road, Footscray VIC 3011, AU

(11) **1 303 294** (51) A61K 38/17
(71) ZLB Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3014 Bern, CH

(11) **1 305 001** (51) A61K 7/46
(71) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL

(11) **1 305 223** (51) B65D 25/40
(71) The Dark Family Trust, 2248 Gum Tree Lane, Fallbrook, CA 92028, US

(11) **1 305 410** (51) C12N 15/07
(71) UUTECH Limited, Science Innovation Centre, Science Research Park, University of Ulster, Cromore Road, Coleraine, County Londonderry BT52 1ST, GB

(11) **1 314 811** (51) D06F 75/16
(71) CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, INTERNACIONAL, S.A., Artapadura 11, 01013 Vitoria-Alava, ES

(11) **1 315 973** (51) G01N 33/68
(71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE

(11) **1 319 357** (51) A47J 31/06
(71) CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, INTERNACIONAL, S.A., Artapadura 11, 01013 Vitoria-Alava, ES

(11) **1 324 830** (51) B03C 3/00
(71) MCS Group, Inc., P.O. Box 485 No. 179 Towsley Road, Pulaski, NY 13142, US

(11) **1 325 203** (51) E04G 21/32
(71) Soft Landing System Limited, Cedar House, Hazell Drive, Newport, South Wales NP10 8FY, GB

(11) **1 325 718** (51) A61F 2/38
(71) Plus Orthopedics AG, Erlenstrasse 4 b, 6343 Rotkreuz, CH

(11) **1 326 479** (51) H04R 25/00
(71) Emma Mixed Signal C.V., Naritaweg 165, Telestone 8, 1043 BW Amsterdam, NL

(11) **1 329 574** (51) E05B 13/00
(71) Giussani Techniques S.P.A., Via Lavoratori Autobianchi, 1 Polo Tecnologico Brianza, 20033 Desio (Milano), IT

(11) **1 330 212** (51) A61F 2/14
(71) Grip, Maine, Olav Bulls vei 82, 0765 Oslo, NO

(11) **1 330 756** (51) G06F 17/60
(71) HedgeStreet, Inc., 1825 S. Grant Suite 500, San Mateo, CA 94402, US

(11) **1 332 197** (51) C09K 17/00
(71) Stratum Green Pty Ltd, Suite 1404, Level 14, Goldfields House, 1 Alfred St., Sydney, NSW 2000, AU

(11) **1 336 108** (51) G01N 33/68
(71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE

(11) **1 338 735** (51) E05B 49/00
(71) DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Wesselinger Strasse 10-16, 50321 Brühl, DE
Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

(11) **1 347 289** (51) G01K 17/20
(71) Soerensen, Lars Schioett, Mosedraget 17, Noedebo, 3480 Fredensborg, DK

(11) **1 348 734** (51) C08L 33/08
(71) PENNEL et FLIPO, 384 rue d'Alger, 59100 Roubaix, FR

(11) **1 350 688** (51) B60R 21/16
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(11) **1 359 158** (51) C07K 14/47
(71) Kaiser, Simone, Opitzstrasse 5, 12163 Berlin, DE
Plath, Thomas, Schlawer Strasse 27, 14163 Berlin, DE
Hinzmann, Bernd, Saupéweg 10, 13127 Berlin, DE
Rosenthal, André, Voltaireweg 4b, 14469 Potsdam, DE
Pilarsky, Christian, Wallotstrasse 35, 01309 Dresden, DE

(11) **1 362 077** (51) C08K 5/00
(71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
La Dous, Jobst, Johansenaue 146, 47809 Krefeld, DE

(11) **1 363 596** (51) A61K 7/48
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL LI PT SE TR

(11) **1 364 239** (51) G02B 6/293
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
(71) Carl Zeiss Meditec, Inc., 5160 Hacienda Drive, Dublin, California 94568, US

(11) **1 370 359** (51) B01L 3/14
(71) Commercon, Pierre, 12, Rue Philippe Gonnard, 69001 Lyon, FR

(11) **1 371 967** (51) G01N 21/55
(71) STIFTUNG FÜR DIAGNOSTISCHE FORSCHUNG, Praz-Rond, CH-1785 Cressier sur Morat, CH
Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(11) **1 376 127** (51) G01N 33/543
(71) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 13-1, Nishi-Goken-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0812, JP

(11) **1 377 558** (51) C07D 243/08
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB

(11) **1 381 411** (51) A61M 5/00
(71) Paragon Intellectual Properties, LLC, 2345 Chesterfield Avenue, Charleston, West Virginia 25304, US

(11) **1 390 745** (51) G01N 33/14
(71) Bionorica AG, Kerschensteiner Strasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE

(11) **1 391 800** (51) G06F 1/00
(71) Mugen Co., Ltd., 2-15-11, Hizaori-cho, Asaka-shi, Saitama-ken, JP

(11) **1 392 939** (51) E04G 1/00
(71) Xena Systems Limited, Dinsdale House, Riverside Park Road, Middlesbrough, Cleveland TS2 1UT, GB

(11) **1 393 114** (51) G02B 13/24
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(11) **1 393 458** (51) H04B 1/38
(71) Fastmobile, Inc., 1100 E. Woodfield Drive, 109, Schaumburg, IL 60173, US

(11) **1 395 432** (51) B41F 17/30
(71) 3C Technologies Limited, 66A Dunbar Walk, Singapore 459369, SG

(11) **1 397 871** (51) H04B 1/38
(71) Fastmobile, Inc., 1100 E. Woodfield Drive, 109, Schaumburg, IL 60173, US

(11) **1 404 774** (51) C09J 123/36
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
Shell Oil Company, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US

(11) **1 405 973** (51) E05C 9/06
(71) SOMFY S.A.S., 50, Avenue du Nouveau Monde BP 152, 74307 Cluses Cedex, FR

(11) **1 405 974** (51) E05C 9/06
(71) SOMFY S.A.S., 50, Avenue du Nouveau Monde BP 152, 74307 Cluses Cedex, FR

(11) **1 406 968** (51) C08L 23/08
(71) IonPhasE Oy, Hepolamminkatu 29, 33720 Tampere, FI

(11) **1 411 540** (51) H01J 37/32
(71) Archimedes Operating, LLC, 5660 Eastgate Drive, San Diego, California 92121, US

(11) **1 416 428** (51) G06K 13/08
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(11) **1 416 633** (51) H03K 5/15
(71) Saab Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE

(11) **1 421 351** (51) G01F 23/284
(71) SAAB Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE

(11) **1 424 970** (51) A61F 11/00
(71) Spiration, Inc., 6675 185th Avenue N.E., Redmond, WA 98052, US

(11) **1 428 150** (51) G06F 17/30
(71) Row2 Technologies, Inc., 200 Lanidex Plaza, Parsippany, NJ 07054, US

(11) **1 430 786** (51) A23K 1/10
(71) McDOG PET PRODUCTS, S.L., Poligono Industrial Cobo Calleja, Leon 11, 28947 Fuenlabrada, ES

(11) **1 433 346** (51) H04Q 7/38
(71) Accinity AB, c/o Obnex Tech, Johannes Akesson Viktoriagatan 3, 411 25 Gothenburg, SE

(11) **1 435 308** (51) B60N 2/28
(71) Graco Children's Products Inc., 150 Oaklands Boulevard, Exton, PA 19341, US

(11) **1 435 402** (51) C23C 20/08
(71) Nittetsu Mining Co., Ltd., 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8377, JP
Nakatsuka, Katsuto, 3-5-1403, Moniwadai 4-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi- Miyagi 982-0252, JP

(11) **1 435 739** (51) H04N 7/24
(71) DigiFi Limited, Adam House 7/10 Adam Street, London WC2N 6AA, GB

(11) **1 436 325** (51) C07K 14/44
(71) US Army Medical Research & Materiel Command, Office of Staff Judge Advocate, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012, US
Magill, Alan, J., 9917 Hillridge Drive, Kensington, MD 20895, US
Stiteler, John, M., 8369 Luce Court, Springfield, VA 22153, US
Grogl, Max, 10345 Buglenote Way, Columbia, MD 21044, US
Rowton, Edgar, D., 9002 50th Place, College Park, MD 20740, US
Eckels, Kenneth, H., 15317 Emory Lane, Rockville, MD 20853, US
Ballou, William, R., 12031 Remington Drive, Silver Spring, MD 20902, US

(11) **1 436 695** (51) G06F 9/40
(71) Jacobs Rimell Limited, 24 Chiswell Street, London EC1Y 4TY, GB

(11) **1 437 136** (51) A61K 31/35
(71) Archimedes Development Limited, Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN, GB

(11) **1 443 332** (51) G01R 15/20
(71) SENTRON AG, Baarerstrasse 73, 6300 Zug, CH

(11) **1 444 062** (51) B21D 51/38
(71) 3C Technologies Limited, 66A Dunbar Walk, Singapore 459369, SG

(11) **1 444 637** (51) G06K 7/00
(71) Omnikey GmbH, Am Klingenweg 6a, 65396 Walluf, DE

(11) **1 444 638** (51) G06K 7/00
(71) Omnikey GmbH, Am Klingenweg 6a, 65396 Walluf, DE

(11) **1 444 886** (51) A01G 9/10
(71) Visser 's-Gravendeel Holding B.V., Mijlweg 18, 3295 KH 's-Gravendeel, NL

(11) **1 451 536** (51) G01F 23/284
(71) SAAB Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE

(11) **1 451 619** (51) G02B 5/30
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(11) **1 466 425** (51) H04B 7/185
(71) Rock Technologies Limited, Clarandon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM

(11) **1 467 328** (51) G07F 7/06
(71) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1370 Asker, NO

(11) **1 468 256** (51) G01F 11/00
(71) The Dark Family Trust, 2248 Gum Tree Lane, Fallbrook, CA 92028, US

(11) **1 468 373** (51) G06F 15/16
(71) Magna Light Corporation, 17300 N. Dallas Parkway Suite 2040, Dalla, TX 75248, US

(11) **1 469 797** (51) A61F 2/24
(71) Figulla, Hans-Reiner, Zeigenhainer Str. 109B, 07749 Jena, DE
Ferrari, Markus, Bärengasse 13, 07747 Jena, DE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80868 München, DE

(11) **1 470 580** (51) H01L 21/44
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **1 479 420** (51) A63F 13/00
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP

(11) **1 480 283** (51) H01M 2/10
(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **1 480 318** (51) H02K 41/03
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US

(11) **1 481 804** (51) B41J 2/14
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 482 834** (51) A61B 5/103
(71) Gürses, Cetin, G-Med Saglik Hizmetleri Ltd. Sti., Kasap Sok, No. 17 Esentepe, Istanbul, TR

(11) **1 483 340** (51) C09D 4/06
(71) VRAC LLC, 42 Weybosser Street, 5th Floor, Providence, RI 02903, US

(11) **1 488 061** (51) E05D 13/00
(71) Bortoluzzi Mobili S.r.l., Via Caduti XIV Settembre 1944-n.45, 32100 Belluno, IT

(11) **1 488 183** (51) F28D 20/00
(71) Tepeecal S.A.S., 60, rue de la Champagne Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR

(11) **1 488 888** (51) B24D 9/08
(71) MBH Developpement Sarl, Chemin des Ormes, 42120 Saint Vincent de Boisset, FR

(11) **1 489 965** (51) A61B 5/0408
(71) Advanced Bioelectric Corporation, 21 Park Street, 2nd Floor, Suite B, Aylmer, Quebec J9H 4J6, CA

(11) **1 498 697** (51) G01D 5/14
(71) SENTRON AG, Baarerstrasse 73, 6300 Zug, CH

(11) **1 500 341** (51) A43B 17/08
(71) GS Investments B.V., Bergstraat 4, 5175 AA Loon op Zand, NL

(11) **1 504 360** (51) G06F 15/16
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(11) **1 505 402** (51) G01R 31/36
(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **1 505 403** (51) G01R 31/36
(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **1 506 017** (51) A61K 47/00
(71) Centrition Ltd., P.O. Box 3159, Road Town, Tortola, VG

(11) **1 506 492** (51) G06F 15/16
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(11) **1 510 101** (51) H04Q 9/02
(71) BS&B Safety Systems Limited, Raheen Business Park, Raheen, Limerick, IE

(11) **1 510 644** (51) E06B 3/30
(71) Dipl. Ing. Gaulhofer GmbH & Co. KG, Fenster und Türen, Übelbach, 8124 Übelbach, AT

(11) **1 514 982** (51) E04G 21/32
(71) Soft Landing System Limited, Cedar House, Hazell Drive, Newport, South Wales NP10 8FY, GB

(11) **1 515 238** (51) G06F 17/21
(71) Monotype Imaging, Inc., 500 Unicorn Park Drive, Woburn, Massachusetts 01801, US

(11) **1 515 976** (51) C07F 1/08
(71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 68, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 516 735** (51) B41J 2/175
(71) Ink Cartridge Technologies Limited, 71 Brompton Farm Road Strood, Rochester, Kent ME2 3QX, GB

(11) **1 519 767** (51) A61M 16/01
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US

(11) **1 520 311** (51) H01M 4/86
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **1 520 560** (51) A61F 2/40
(71) Biomet France, Plateau de Lautagne, 26000 Valence, FR
Rio, Bruno, 53, Rue du Grand Verger, 54000 Nancy, FR
Teissier, Jacques, 336, Chemin de la Rocheuse, 34170 Castelnau Le Lez, FR
Toussaint, Bruno, 22, Rue de la Barallaz, 74940 Annecy le Vieux, FR
Zipoli, Bruno, 36, Impasse des Coquelicots, 40150 Hossegor, FR
Beguin, Laurent, 14 Chemin Persles, 69540 Irigny, FR
Bouttens, Denis, 21, Route de Merlimont, Hameau de Capelle, 62170 St Josse, FR
Cohn, Charles, Le Mas Tou, Le Logis de Paris, 83600 Les Adrets de l'Esterel, FR
Declercq, Geert, De Dreef Van Zonnebos, 13, 2970 Schilde, BE
Grimberg, Jean, 8, Rue des Platanes, 78150 Le Chesnay, FR
Huguet, Dominique, 8, Rue des Chenes, 44700 Orvault, FR
Lesprit, Eric, 24, Rue de Lyon, 33000 Bordeaux, FR
Massart, Pierre, 20, Allée Graziella, 73100 Tresserve, FR

(11) **1 521 718** (51) B81B 1/00
(71) Osmotex AS, Solheimsgaten 16a, 5058 Bergen, NO

(11) **1 521 841** (51) C12Q 1/00
(71) THE AMERICAN NATIONAL RED CROSS, Holland Laboratory, 15601 Crabbs Branch Way, Rockville, MD 20855, US

(11) **1 522 199** (51) H04Q 7/00
(71) Air Broadband Communications, Inc., 2254 North First Street, San Jose, CA 95131, US

(11) **1 523 887** (51) A01N 43/80
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, Independence Mall West, Philadelphia Pennsylvania 19105, US

(11) **1 526 117** (51) C02F 1/42
(71) Verdi S.p.A., via A. Volta, 7/1, 42024 Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), IT

(11) **1 529 272** (51) G09B 21/00
(71) Unbounded Access Ltd., Malha Technology Park, Building 1, 91487 Jerusalem, IL

(11) **1 531 754** (51) A61D 7/00
(71) TraceCompany ApS, Engestoftevej 95, 4930 Maribo, DK

(11) **1 534 116** (51) A61B 1/00
(71) Bioinstco Corporation, 270 River Street, Suite 401, Troy, New York 12180-0806, US
Kandel, Joel, -, Arlington, MA, US

(11) **1 534 131** (51) A61B 5/08
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US

(11) **1 534 459** (51) B23K 23/00
(71) Railtech International, Zone Industrielle, rue du Bas Pré, 59590 Raismes, FR

(11) **1 534 673** (51) C07C 403/24
(71) Phyto-Actives (India) Private Limited, Rajan House, Appasaheb Marathe Marg, Prabhadevi, Mumbai 400025, IN

(11) **1 534 973** (51) F16D 48/02
(71) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE

(11) **1 535 930** (51) C07K 16/18
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 13-1, Nishi-Gokencho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0812, JP

(11) **1 535 999** (51) C12N 9/52
(71) Mahoroba Co., Ltd, 9-16, Nishino 5-jyo 2-chome, Nishi-Ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0035, JP

(11) **1 538 478** (51) G02C 5/22
(71) Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger Strasse 189, 90766 Fürth, DE

(11) **1 538 912** (51) A01N 63/00
(71) ABR, LLC, P.O. Box 1405, Puunene, Hawaii 96784, US

(11) **1 539 387** (51) B08B 15/02
(71) Mintie Technologies, Inc., 1114 San Fernando Road, Los Angeles, CA 90065, US

(11) **1 539 592** (51) B65D 1/00
(71) Closures and Packaging Services (UK) Limited, 30A Wellesbourne House Walton Road, Wellesbourne, Warwickshire CV35 9JB, GB

(11) **1 540 443** (51) G06F 1/00
(71) Bluespan, Inc., 615 S. Dupont Hwy County of Kent, Dover Delaware 19901, US

(11) **1 540 830** (51) H04B 1/02
(71) IPR Licensing Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Wilmington, DE 19810, US

(11) **1 541 205** (51) A63F 13/00
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP

(11) **1 542 540** (51) A22C 9/00
(71) Marel hf., Austurhrauni 9, 210 Gardabaer, IS

(11) **1 542 673** (51) A61K 31/277
(71) AGI Therapeutics Limited, Heron Cove, Barrymore, Athlone, Co. Westmeath, IE

(11) **1 543 628** (51) H04B 1/38
(71) IPR Licensing Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Wilmington, DE 19810, US

(11) **1 543 678** (51) H04N 1/00
(71) M7 Visual Intelligence LP, 510 Bering Drive, Suite 310, Houston, Texas 77057-1452, US

(11) **1 544 365** (51) E04B 1/348
(71) Klotz, Oliver, Kastanienallee 29-30, 10435 Berlin, DE
Schwabedissen, Marc, Schönhauser Allee 124, 10437 Berlin, DE

(11) **1 545 289** (51) A61B 1/005
(71) Power Medical Interventions, Inc., 2021 Cabot Boulevard West, Langhorne, PA 19047, US

(11) **1 545 731** (51) B01D 1/14
(71) Shaw Liquid Solutions LLC, 4171 Essen Lane, Baton Rouge, LA 70809, US
GEI Liquid Solutions, LLC, 2540 Adie Road, Maryland Heights, MO 63043, US

(11) **1 546 635** (51) F41F 5/00
(71) Taser International Inc., 17800 North 85th Street, Scottsdale, AZ 85255-9603, US

(11) **1 547 254** (51) H04B 1/02
(71) IPR Licensing Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Wilmington, DE 19810, US

(11) **1 548 839** (51) H01L 29/51
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

(11) **1 549 395** (51) A61N 1/40
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(11) **1 550 323** (51) H04Q 7/20
(71) MOTOROLA INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(11) **1 550 489** (51) A63F 13/00
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP

(11) **1 550 540** (51) B29C 33/60
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
LG Micron Ltd., 624, Gupo-Dong Gumi, Gyeongsangbuk-do, KR

(11) **1 551 669** (51) B60R 16/02
(71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(11) **1 553 511** (51) G06F 17/60
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP

(11) **1 554 313** (51) C07K 19/00
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cédex 14, FR
Université Aix Marseille II, Jardin Le Pharo, 58, Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR

(11) **1 559 002** (51) G06F 9/46
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

Teil B / Part B / Partie B

(71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **1 166 366** (51) H01L 31/068
(11) **1 203 404** (51) H01L 21/311
(11) **1 284 925** (51) C01B 15/013
(11) **1 372 823** (51) B01D 53/22
(11) **1 490 899** (51) H01L 21/3213

(71) Electro-Motive Diesel, Inc., 9301 West 55th Street, LaGrange, Illinois 60525, US
(11) **0 916 819** (51) F01P 7/16
(11) **1 193 370** (51) F01D 5/02
(11) **1 193 372** (51) F01D 25/18
(11) **1 253 307** (51) F02C 6/12
(11) **1 273 757** (51) F01D 5/02
(11) **1 273 760** (51) F01D 9/02
(11) **1 273 765** (51) F01D 25/18
(11) **1 273 767** (51) F01D 25/28
(11) **1 338 898** (51) G01R 23/20
(11) **1 348 849** (51) F02B 37/16
(11) **1 348 863** (51) F02M 57/06
(11) **1 363 118** (51) G01M 15/00
(11) **1 367 232** (51) F01M 13/02
(11) **1 371 516** (51) B60L 3/10
(11) **1 371 823** (51) F01M 13/04
(11) **1 371 842** (51) F02M 61/18
(11) **1 380 748** (51) F02M 23/00
(11) **1 389 680** (51) F02D 41/40
(11) **1 418 335** (51) F02M 59/16
(11) **1 467 062** (51) F01D 5/02
(11) **1 469 188** (51) F02M 55/00
(11) **1 471 223** (51) F01P 5/10
(11) **1 471 224** (51) F01P 5/10
(11) **1 471 261** (51) F04D 29/04
(11) **1 512 863** (51) F02M 25/07
(11) **1 519 027** (51) F02D 41/40

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(11) **0 918 229** (51) G01R 33/38
(11) **1 154 280** (51) G01R 33/38
(11) **1 192 913** (51) A61B 19/00
(11) **1 212 632** (51) G01R 33/421
(11) **1 241 485** (51) G01R 33/62
(11) **1 277 284** (51) H03K 19/00

(71) M & FC Holding LLC, 8601 Six Forks Road, Raleigh, NC 27 615, US
(11) **1 085 303** (51) G01F 15/00
(11) **1 102 042** (51) G01F 15/18
(11) **1 111 348** (51) G01F 1/075
(11) **1 111 350** (51) G01F 15/12
(11) **1 255 093** (51) G01F 1/075
(11) **1 366 341** (51) G01F 1/66
(11) **1 377 804** (51) G01K 17/10
(11) **1 378 730** (51) G01F 15/14

(71) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido Salvagnini, 1, 36040 Sarego (VI), IT
(11) **1 231 032** (51) B25J 17/02
(11) **1 304 178** (51) B21D 5/00
(11) **1 445 041** (51) B21D 28/00
(11) **1 445 042** (51) B21D 28/24
(11) **1 447 156** (51) B21D 43/11

(71) Stryker Spine, Z.I. de Marticot, 33610 Cestas, FR
(11) **1 137 376** (51) A61F 2/44
(11) **1 137 377** (51) A61F 2/44
(11) **1 139 932** (51) A61F 2/44
(11) **1 139 933** (51) A61F 2/44
(11) **1 139 934** (51) A61F 2/44
(11) **1 139 935** (51) A61F 2/44

(71) Tagsys SA, 180, chemin de Saint-Lambert, 13821 La Penne-sur-Huveaune, FR
(11) **0 918 308** (51) G08B 13/24
(11) **1 256 083** (51) G06K 7/08
(11) **1 358 644** (51) G08B 13/24
(11) **1 440 424** (51) G08B 13/24
(11) **1 454 291** (51) G06K 19/07
(11) **1 466 193** (51) G01V 15/00

(71) TCL & ALCATEL MOBILE PHONES LIMITED, Room 1502, 15/F.,Tower 6 China Hong Kong City, 33 Canton Road, Tsim Sha Tsui,Kowloon, Hong Kong, CN
(11) **0 871 342** (51) H04Q 7/38
(11) **0 895 352** (51) H03G 3/30
(11) **0 941 013** (51) H04R 3/00
(11) **0 952 719** (51) H04M 1/02
(11) **0 964 593** (51) H04Q 7/32
(11) **0 964 594** (51) H04Q 7/32
(11) **0 967 772** (51) H04M 1/03
(11) **0 971 448** (51) H01R 13/24
(11) **0 971 457** (51) H01R 13/639
(11) **0 971 462** (51) H01R 27/02
(11) **0 991 161** (51) H02J 7/00
(11) **0 993 167** (51) H04M 1/66
(11) **1 001 546** (51) H04B 1/38
(11) **1 005 241** (51) H04Q 7/32
(11) **1 005 242** (51) H04Q 7/32
(11) **1 014 402** (51) H01H 9/18
(11) **1 024 612** (51) H04B 15/00
(11) **1 028 577** (51) H04M 1/72
(11) **1 033 852** (51) H04L 25/06
(11) **1 037 300** (51) H01P 5/10
(11) **1 037 319** (51) H01R 13/24
(11) **1 039 726** (51) H04M 1/02
(11) **1 052 782** (51) H04B 1/30
(11) **1 054 339** (51) G06K 7/00
(11) **1 071 106** (51) H01H 13/64
(11) **1 071 249** (51) H04L 27/20
(11) **1 111 713** (51) H01Q 1/24
(11) **1 168 643** (51) H04B 1/38
(11) **1 172 939** (51) H04B 1/38
(11) **1 176 650** (51) H01M 8/00
(11) **1 184 999** (51) H04B 7/005
(11) **1 187 297** (51) H02J 7/00
(11) **1 187 316** (51) H03G 3/30
(11) **1 193 802** (51) H01R 12/22
(11) **1 195 844** (51) H01Q 1/24
(11) **1 197 097** (51) H04Q 3/00
(11) **1 206 045** (51) H04B 1/707
(11) **1 231 560** (51) G06K 13/08
(11) **1 235 356** (51) H04B 1/30
(11) **1 239 554** (51) H01R 24/02
(11) **1 244 277** (51) H04M 1/03
(11) **1 257 054** (51) H03G 3/30
(11) **1 259 088** (51) H04Q 7/32
(11) **1 259 089** (51) H04Q 7/32
(11) **1 271 795** (51) H04B 1/40
(11) **1 271 977** (51) H04Q 7/32
(11) **1 277 852** (51) C23C 18/16
(11) **1 289 322** (51) H04Q 7/22
(11) **1 294 051** (51) H01Q 9/04
(11) **1 299 951** (51) H03L 7/18
(11) **1 318 625** (51) H04J 1/06
(11) **1 322 127** (51) H04Q 7/32
(11) **1 325 970** (51) C23C 18/16
(11) **1 337 038** (51) H03G 3/30
(11) **1 361 743** (51) H04M 19/04
(11) **1 363 272** (51) G10L 19/04
(11) **1 372 226** (51) H01R 13/646
(11) **1 379 093** (51) H04Q 7/32
(11) **1 379 094** (51) H04Q 7/32
(11) **1 381 119** (51) H01R 13/627
(11) **1 383 222** (51) H02J 7/00
(11) **1 396 983** (51) H04M 1/03
(11) **1 405 496** (51) H04M 1/66
(11) **1 446 781** (51) G08B 5/22
(11) **1 449 393** (51) H04Q 7/22
(11) **1 464 197** (51) H04Q 7/32
(11) **1 482 635** (51) H03L 7/16

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 667 595** (51) G06T 11/00
(72) Rebiai, Mohamed, Thomson Consumer Electronics, F-92050 Paris la Défense, FR
Pavie, Hugues, Thomson Consumer Electronics, F-92050 Paris la Défense, FR

(11) **0 803 802** (51) G06F 9/445
(72) Kume, Hiroshi, c/o Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **0 871 938** (51) G06F 17/00
(72) ROSBOROUGH, James, M., 2400 South Brentwood Street, Lakewood, CO 80227, US
Moore, Stephen J., 5559 Irish Pat Murphy Drive, Parker, Colorado 80134, US

(11) **0 883 331** (51) H05K 3/42
(72) Couble, Edward C., 143 Tosca Drive, Brockton, Massachusetts 02401, US

Kapeckas, Mark J., 33 Broad Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
Florio, Steven M., 66 Ash Street, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
Jacques, David L., 51 Freedoms Way, Northbridge, Massachusetts 01534, US

(11) **0 894 009** (51) A61K 41/00
(72) STRONG, H., Andrew, 4459 Lions Avenue, North Vancouver, British Columbia V7R3S7, CA
LEVY, Julia, 601 1490 Pennyfarthing Drive, Vancouver, British Columbia V6J 4ZA, CA
HUBER, Gustav, Parkings S5, CH-8001 Zurich, CH
FSADNI, Mario, Obergasse 7, CH-8180 Buelach, CH

(11) **0 896 253** (51) G03G 9/08
(72) NAGASE, Kimikazu, 2-11-7, Aoyama, Otsu-shi Shiga-ken 520-2101, JP
ISHIYAMA, Masaaki, 6-17-8, Sekinotsu, Otsu-shi Shiga-ken 520-2277, JP
TAIRA, Takashi, 2-13-1, Sonoyama, Otsu-shi Shiga-ken 520-0842, JP
TAKAHATA, Hiroyuki, 1-910-54, Midorimachi, Omihachiman-shi Shiga-ken 523-0048, JP
YOTSUDUKA, Kousuke, 5-4-21, Oginosato-higashi, Otsu-shi Shiga-ken 520-0248, JP
HANO, Shigehiro, 4-11-1-210, Okaya, Otsu-shi Shiga-ken 520-2144, JP
CHUJO, Yoshihiro, 3-20-3, Seta, Otsu-shi Shiga-ken 520-2134, JP

(11) **0 967 692** (51) H01R 13/629
(72) Takata, Kensaku, c/o Autonetworks Techn., Ltd., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(11) **0 975 210** (51) A01G 7/06
(72) Merving, Hans A. K., August Stalbergsvag 10A, 644 00 Torshalla, SE

(11) **0 979 517** (51) H01B 11/12
(72) Perrot, Gérard, Deceased, FR

(11) **1 002 060** (51) C12N 9/42
(72) SCHÜLEIN, Martin, Wiedeweltsgade 51, DK-2100 Copenhagen, DK
OUTTRUP, Helle, Syvendehusvej 46, DK-2750 Ballerup, DK
JORGENSEN, Per, Lina, Dr. Tvaergade 37, i., DK-1302 Copenhagen K, DK
BJORNVAD, Mads, Eskelund, Dr. Abildgaards Allé 8, 3th, DK-1955 Frederiksberg, DK

(11) **1 007 685** (51) C12N 15/31
(72) BIRKELUND, Svend, Soetoften 26, DK-8250 Ega, DK
CHRISTIANSEN, Gunna, Soetoften 26, DK-8250 Ega, DK
KNUDSEN, Katrine, Lundingsgade 33,Lejlighed 407, DK-8000 Aarhus C, DK
HEBSGAARD PEDERSEN, Anna-Sofie, Vestergade 26C, 2.th, DK-8600 Silkeborg, DK
MYGIND, Per, Cort-Adelers Gade 17, 1.tv., DK-8200 Arhus N, DK

(11) **1 008 925** (51) G06F 3/00
(72) Yoshitoshi, ITO, 7-17-21-Shin-machi Oume-shi, Tokyo, JP
Koizumi, Hideaki, 1-2-7 Komazawa, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Maki, Atsushi, 2-32-C101 Koyasu-cho, Hachioujishi, Tokyo, JP
Yamashita, Yuichi, 3-23-1-202 Senba-cho, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Yamamoto, Tsuyoshi, 3-8-1-95 Nishi-Koigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo, JP

(11) **1 024 644** (51) H04M 1/02
(72) Hayashi, Takahiro, 15-28, Wakakusadai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0045, JP
Hasegawa,Akira, 2-60-6-203, Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP
Sato, Hiroyuki, 2-201 Koopo Fuji, 2008-4 Shimodaruki, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
Tomobe,Shinji, 1-37-79 Shimoseya, Seya-ku, Yokohama-shi,Kanagawa, JP
Ohmura, Hiroshi, 3-28-3, Yoneizumi-machi, Kanazawa-shi,Ishikawa, JP

(11) **1 039 666** (51) H04B 10/155
(72) Ikeuchi, Tadashi, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Inoue, Tadao, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Matsuyama, Toru, Fujitsu Hokkaido Dig. Tech. Ltd., 4-3-1 Nishi, Kita 7-jo Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
Takauji, Toshiyuki, 3-2-5-302 Kotoni 2-jo, Nishi-ku Sapporo-shi, Hokkaido, JP
Ueno, Norio, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

(11) **1 039 833** (51) A61B 8/12
(72) AKSNES, Anne, Kirsti, Bjerkelundsv 104 B, N-1357 Bekkestua, NO
ERIKSEN, Morten, Amersham Health AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO
KRUGER HAGEN, Else, Vestbrynet 34, N-1519 Moss, NO
TORNES, Audun, Amersham Health AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO

(11) **1 044 493** (51) H02K 15/03
(72) VON DOKONAL, Luiz, Rua Visconde de Mauá, 241, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
SCHWARZ, Marcos, Guilherme, Rua General Osorio, Conjunto Belvedere, Casa 2, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
MÖBIUS, Marcos, Romeu, Rua Dilmar Penski, 705, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR

(11) **1 049 293** (51) H04L 12/28
(72) Akatsu, Shinji, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Matsubara, Fernando-Masami, 1570 Vista Club Cir. Apt. 201, Santa Clara, CA 95054, US
Miura, Shin , 1-2-1-107 Shirahata Fujisawa, Kanagawa 251-0051, JP

(11) **1 055 792** (51) E05F 15/12
(72) Wöppel, Klaus, Dipl.-Ing., Blankenlocher Strasse 8a, 76351 Linkenheim, DE

(11) **1 063 294** (51) C12N 15/12
(72) SHIMIZU, Nobuyoshi, 1-W2103, Yukarigaoka 4-chome Sakura-shi, Chiba 285-0858, JP
MIZUNO, Yoshikuni, 3-20, Tabata 6-chome Kita-ku, Tokyo-to 114-0014, JP

(11) **1 065 003** (51) B05B 15/12
(72) Buquet, Thierry, Le Jacquemoud, 38580 Allevard, FR
Bonal, Stéphane, 14 Rue Conrad Kilian, 38950 Saint Martin le Vinoux, FR
Fossacera, Michel, Hameau de la Villeneuve Prè de la Chapelle, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
Belmain, Daniel, 1679 Avenue d'Uriage FR, 38410 Vaulnaveys le Haut, FR

(11) **1 079 765** (51) A61F 2/02
(72) Fishman, Steven J., 18 Graystone Lane, Weston, Massachusetts 02193, US

(11) **1 089 138** (51) G03G 15/08
(72) Matsumoto, Junichi, 722, Maginu, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Kasahara, Nobuo, 80-46, Nakazawa-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Muramatsu, Satoshi, 647, Shimoiida-cho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Iwata, Nobuo, 4-4-20, Higashionuma, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
Yanagisawa, Takaaki, 2-6-11-504, Yokoami, Sumida-ku, Tokyo, JP
Nakahara, Tomotoshi, 114-2-A-105 Mukougaoka, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Sato, Masumi, 2288-32, Kawawa-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hattori, Yoshio, 2-17-27, Edaminami, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Fujimori, Kouta, 1-1-5-902, Chigasakihigashi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sudo, Kazuhisa, 411-1, Shimosakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, kanagawa, JP

(11) **1 099 791** (51) D06L 1/12
(72) Ollert, Uwe, Heineplatz 12, 08523 Plauen, DE

(11) **1 101 696** (51) B63H 20/32
(72) Tsujii, Eiichiro c/o Sanshin Kogyo K.K., 1400 Nippashi-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(11) **1 101 923** (51) F02F 3/00
(72) Hoppe-Boeken, Peter-Clemens, Friedrichstrasse 31, 74906 Bad Rappenau, DE

(11) **1 118 617** (51) C07H 15/18
(72) Minghetti , Anacleto, Via Sapri 39, 20156 Milano, IT
Crespi Perellino , Nicoletta, Via Losanna, 6, 20154 Milano, IT
Roda , Aldo, Via Saragozza , 18, 40123 Bologna, IT
Danieli , Bruno, Via S. Martino 11/C, 20122 Milano, IT
Frigerio , Giuliano, Via Einaudi 15/G, 20020 Arese (MIlano), IT
Marchioretto , Danila Ingrid, Via fratelli di Dio , 168, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT

(11) **1 126 790** (51) A61B 17/32
(72) Scarfi, Andrea, Dr. med., Hedelfinger Strasse 148, 73760 Ostfildern, DE

(11) **1 137 946** (51) G01N 33/68
(72) STADDON, James Martin, Eisai L. R. L. L., B. Katz B., Uni. C. London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
MORGAN, Mary Louise, Eisai L. R. L. L., B. Katz B., Uni. C. London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB

(11) **1 141 254** (51) C12N 9/42
(72) SIBBESEN, Ole, Vaerebrovej 117B, DK-2280 Bagsvaerd, DK
SÖRENSEN, Jens, Frisbaek, Nordvestpassagen 93, DK-2800 Aarhus, DK

(11) **1 145 912** (51) B60R 16/02
(72) Yashiki, Tetsuya, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Matsuura, Masanori, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Mizuo, Naohiko, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

(11) **1 148 470** (51) G10K 11/178
(72) Ohnishi, Keizo, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Develop.Center 1-1, Arai-cho, Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo, JP
Nishimura, Masaharu Mitsubishi H. Industries, Ltd., Takasago Research & Develop.Center 1-1, Arai-cho, Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo, JP

Teranishi, Susumu Mitsubishi H. Industries, Ltd., Kobe Shipyard & Machinery Works, 1-1, Wadasaki-cho, 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
Arai, Takanori, Koryo Engineering Co., Ltd., 8-19, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo, JP

(11) **1 150 581** (51) A23L 2/00
(72) Rytz, Arne, Römersgade 20A, 2th, 1362 Copenhagen K, DK

(11) **1 158 521** (51) G11B 23/107
(72) SHIGA, Hideaki, Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
ISHIHARA, Yusuke, Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
MORITA, Kiyoo, Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
TAKAHASHI, Daisuke, Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
TSUYUKI, Seiji, Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
McAllister, Jeffrey S., 5409 North Hickory Run Place, Boise, Idaho 83713, US
Albrecht, Thomas R., 6469 Oberlin Way, San Jose, California 95123, US
Heinze, Robert Ralph, 1931 Via Pimpollo, San Clemente, California 92673, US

(11) **1 162 305** (51) D06N 3/14
(72) TAKEDA, Keiji, Prestige Shinjuku 902 4-6, Shinjuku-cho, Numazu-shi Shizuoka 410-0048, JP
AMANO, Jiro, D95, 12-13, Bunkyo-cho 2-chome, Mishima-shi Shizuoka 411-0033, JP

(11) **1 176 302** (51) F02K 1/72
(72) Fournier, Alain, 36, rue du Progrès, 92350 Le Plessis Robinson, FR
Laboure, Bernard, 1, rue Maryse Bastié, 78140 Velizy, FR
Standish, Robert, 9, rue Pasteur, 92210 Saint-Cloud, FR

(11) **1 184 027** (51) A61K 7/00
(72) de Moragas, Maria, Dr., c/Sant Narcis no. 28 baixos, 08310 Argentona, Barcelona, ES
Somigliana, Christian, via Rasina 3/a, 22020 Torno (Como), IT
Amela Conesa, Christina, c/Giralt 3 B 2, 08290 Cerdonyola del Vallés, Barcelona, ES
Prat Queralt, Esther, Calle Guillerias 18, 08328 Alella, ES

(11) **1 197 683** (51) F16H 61/02
(72) Shiiba, Kazuyuki, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ingawa, Tomokazu, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Takanami, Yoji, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tanaka, Yoshikazu, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tomomatsu, Hideo, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ito, Yoshio, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Konishi, Teru, c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
Kawai, Masao, c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP

(11) **1 199 409** (51) E02D 29/05
(72) Bechert, Heinrich, Prof. Dr.-Ing., Von-Pistorius-Strasse 6A, 70188 Stuttgart, DE

(11) **1 201 033** (51) H03K 19/0175
(72) KIRCHHOFF, Hans-Gerd, Speestrasse 100, 40885 Ratingen, DE

(11) **1 207 850** (51) A61K 9/00
(72) HERMELIN, Marc, S., 791 Bismark, Glendale, MO 63122, US
KIRSCHNER, Mitchell, L., 2735 Creveling Drive, St. Louis, MO 63130, US
OSINGA, Sjoerd, 804 Spring Birch Court, Ellisville, MO 63021, US

(11) **1 216 377** (51) F16L 19/065
(72) WILLIAMS, Peter, C., 3495 Edison Road, Cleveland Heights, OH 44121, US
JOHNSTON, Lonnie, E., 77915 Riverside Drive, Aurora, OH 44202, US
KARKOSIAK, John, D., 7985 Twin Oaks Drive, Broadview Hts., OH 44147, US
BABUDER, Gerald, A., 8807 Yorkwood Court, Mentor, OH 44060, US
MOGHE, Sanjeev, S., 16750 Munn Road, Chagrin Falls, 44023 Ohio, US
SCHEFFEL, Gary, W., 8384 State Route 43, Streetsboro, OH 44240, US

(11) **1 217 438** (51) G03C 9/08
(72) Hull, Charles William, 15605 Live Oak Springs Canyon Road, Santa Clarita California 91387, US
Spence, Stuart Thomas, 10021 Chapin Way, Sunland California 91040, US
Albert, David J., Albert-Battaglin Consl.Group One Ironwood Drive, Soquel California 95073, US
Smalley, Dennis Rollette, 23524 Maple Street, Newhall California 91321, US
Harlow, Richard A., 2554 Lincoln Boulevard, Suite 662, Marina del Rey, CA 90291, US
Steinburgh, Philip, 1250 Oakwood Parkway, Suite 210, Sunnyvale, CA 94088-3599, US
Tarnoff, Harry L., 6025 Sepulveda Boulevard, Apartment 203, Van Nuys, CA 91411, US
Nguyen, Hop D., 42326 59th St. West, Quartz Hill California 93536, US
Lewis, Charles William, 3930 Cody Road, Sherman Oaks California 91403, US
Vorgitch, Tom J., 4846 Sumit Avenue, Simi Valley, CA 93063, US
Remba, David Z., 12758 Califa Street, Valley Village California 91607, US

(11) **1 221 322** (51) A61M 39/22
(72) Walker, Clarence Logan, 643 Foote Avenue, Webster Groves, MO 63119, US
Schweitzer, Frederick Francis Jr., 1703 Woodgrove Court, Glencoe, MO 63038, US
Patag, Alfredo Embrador, 4439 Dewey Avenue, St. Louis, MO 63116, US
Garvey, Gerald Jay II, 12331 Spanish Trace Drive, Maryland Heights, MO 63043, US

(11) **1 226 795** (51) A61F 2/01
(72) Pavlovic, Jennifer L., 5381 St. Croix Trail South, Afton, Minnesota 55001, US

(11) **1 231 409** (51) F16G 13/04
(72) Horie, Hiroshi, Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4,Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka, JP
Saito, Toyonaga, Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4,Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka, JP
Sato, Toshifumi, Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4,Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka, JP

(11) **1 235 434** (51) H04N 7/22
(72) Marcionetti, Raffaello, Via Casatorre, 6714 Semione, CH
Franscini, Giovanni, Via al Maglio 5, 6710 Biasca, CH
Tonini, Andrea EMC Electronic Media Commun. S.A., Via Cantonale, 6592 S. Antonino, CH

(11) **1 238 716** (51) B08B 9/032
(72) Jonathan P Buesing, 1247 Kohlmann Avenue, Maplewood, Minnesota 55109, US

(11) **1 244 387** (51) A61B 17/70
(72) CAVAGNA, Rémi, 29, rue Sainte-Anne, F-56270 Ploemeur, FR
HUTEN, Denis, 121, rue de la Jarry, F-94300 Vincennes, FR
MALANDAIN, Hugues, 149, rue des Hirondelles, F-13300 Salon-de-Provence, FR
GOURNAY, José, 36, avenue du Drap d'Or, F-77230 Dammartin-en-Goele, FR

(11) **1 251 714** (51) H04R 25/00
(72) Armstrong, Stephen Wade, 2141 Winchester Court, Burlington, Ontario L7P 3M7, CA
Sykes, Frederick Edward, 3144 Princess Boulevard, Burlington, Ontario L7N 1G4, CA
Brown, David Richard, 503 Cumberland Avenue, Burlington, Ontario L7N 2X3, CA
Ryan, James G., 6123 Westwater Crescent, Ottawa, Ontario K1W 1E1, CA

(11) **1 253 289** (51) F01D 5/00
(72) Smith, Michael P., 1569 Manchester Road, Glastonbury, CT 06033, US
Stanley, Janet M., 40 Ridgeview Drive, East Hampton, CT 06424, US
Murphy, David S., 44 Jeremy Woods Drive, Southington, CT 06489, US
Baumgarten, Robert W., P.O.Box 623184, Oviedo, FL 32762, US
Demichael, Thomas, 89 Colburn Road, Stafford Springs, CT 06076, US
Mayers, Stephen L., 6467-C Chasewood Drive, Jupiter, FL 33458, US

(11) **1 254 414** (51) G06F 17/30
(72) GANTENHAMMER, Julia, Am Vehling 21, 47877 Willich, DE

(11) **1 258 654** (51) F16G 13/06
(72) Doi, Katsuo, Osaka Fukokuseimei Building, 2-4,Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
Nagai, Yasushi, Osaka Fukokuseimei Building, 2-4,Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
Kitagawa, Seiji, Osaka Fukokuseimei Building, 2-4,Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP

(11) **1 261 467** (51) B28B 21/12
(72) DUGAT, Jérôme, 1, rue Alfred Nobel, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
LOUGE, Alain, 7, rue am Wellemslach, L-5331 Moutfort, LU
HATTON, Philippe, 10, impasse Elisée Reclus, F-91120 Palaiseau, FR
VAN DE CAVEYE, Yves, 102 rue du Champ de Pavie, F-60650 Le Mont Saint Adrien, FR

(11) **1 263 132** (51) H03G 7/00
(72) Honda, Jun, c/o Pioneer Tokorozawa Plant 2610,Hanazono 4-chome, Tokorozawa-City, Saitama, JP

(11) **1 265 413** (51) H04L 27/34
(72) Kim, Min-Goo, 973-3, Youngton-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
Ha, Sang-Hyuck, 488, Gokbanjong-dong, Kwonson-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
Ahn, Seong-Woo, Shinil Apt. No. 202-1101, Kihung-up, Yongin-shi, Kyonggi-do, KR

(11) **1 275 587** (51) B65D 1/22
(72) Schäfer, Gerhard, Im oberen Gerstenfeld, 57290 Neunkirchen, DE

(11) **1 285 728** (51) B24D 7/06
(72) Nussbaumer, Josef, Schertlinstrasse 11 1/100, 86159 Augsburg, DE
Spangenberg, Rolf, Am Würmufer 5, 82131 Gauting, DE
Boland, Francois, Place de l'Hotel de Ville 3, 5030 Gembloux, BE
Chevalier, Jean-Pierre, Rue les Tiennes 48, 1421 Braine-l'Alleud, BE

(11) **1 292 581** (51) C07D 263/58
(72) DEORAZIO, Russell Joseph, 921 East Pine Hill Drive, Schenectady, NY 13303, US
NIKAM, Sham S., Pfizer PGRD, Ann Arbor Labs., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
SCOTT, Ian Leslie, 25 Lea Drive, Delanson, NY 12053, US
SHERER, Brian Alan, 25 Wood Thrush Court, Ballston Spa, NY 12020, US
WISE, Lawrence D., Pfizer PGRD, Ann Arbor Lab., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US

(11) **1 293 470** (51) B66C 23/687
(72) Franz-Peter Jennissen, Bürgermeister Ebner-Str.38, 86316 Friedberg, DE

(11) **1 299 349** (51) C07C 233/78
(72) FANG, Lawrence, Y., 1193 Beach Park Boulevard, Foster City, CA 94404, US
HOM, Roy, 82 Ina Court, San Francisco, CA 94112, US
JOHN, Varghese, 1772 18th Avenue, San Francisco, CA 94122, US
MAILLARD, Michel, 219 Shorebird Circle, Redwood Shores, CA 94065, US

(11) **1 305 223** (51) B65D 25/40
(72) Dark, Richard C. G., 2248 Gum Tree Lane, Fallbrook, CA 92028, US

(11) **1 305 843** (51) H01Q 1/24
(72) ÖSTERVALL, Torsten, Ruddammsvägen 11, 5 tr., S-114 21 Stockholm, SE

(11) **1 306 244** (51) B60H 1/00
(72) Schultz, Frederick K., 4020 South 575 East, Bringhurst, IN 46913, US

(11) **1 308 732** (51) G01P 5/00
(72) Hanson, Vagn Steen Grüner, Atterupvej 27, 4640 Fakse, DK
Jakobsen, Michael Linde, Rosenorns Allé 63, 4. tv., 1970 Frederiksberg C, DK

(11) **1 310 178** (51) A24C 5/35
(72) Dombek, Manfred, Meyersweg 24, 21521 Dassendorf, DE
Haul, Michael, Wohltorfer Weg 15, 21529 Kröppelshagen, DE

(11) **1 319 397** (51) A61K 9/02
(72) HORI, Seiichi c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633, JP
AIKAWA,Katsuyoshi TAISHO PHARMACEUTICAL CO., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633, JP

(11) **1 321 925** (51) G06F 3/14
(72) Sekiguchi, Takuya, 1-44-1-408, Kisabenishi, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP
Yoshii, Taketo, 1-2-4, Santanda-cho, Amagasaki-shi, Hygoyo 661-0024, JP
Yasutake, Kouichi, 3-6 Ota, Kotari, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0833, JP
Okamura, Kazuo, 510-1-101, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki City, Kanagawa 213-0013, JP

(11) **1 330 212** (51) A61F 2/14
(72) Grip, Maine, Olav Bulls vei 82, 0765 Oslo, NO

(11) **1 331 535** (51) G05B 19/042
(72) Kellermann, Thomas, Dorfstrasse 23, 87477 Moosbach, DE
Kalteis, Helmut, Carl-Orff-Ring 96, 87616 Marktoberdorf, DE

(11) **1 332 197** (51) C09K 17/00
(72) Hudson, Michael James, Tarcoola, 85 Verner Street, Goulburn, NSW2580, AU

(11) **1 347 289** (51) G01K 17/20
(72) Soerensen, Lars Schioett, Mosedraget 17, Noedebo, 3480 Fredensborg, DK

(11) **1 350 936** (51) F02D 13/02
(72) Sonoda, Yukihiro, c/o Toyota Jidosha K. K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Irisawa, Yasuyuki, c/o Toyota Jidosha K. K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tsunooka, Takashi, c/o Toyota Jidosha K. K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kitaura, Koichi, c/o Toyota Jidosha K. K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **1 376 631** (51) H01H 23/14
(72) Wheeler, David, A., P., 24 Ivy Croft Road, Warton nr Tamworth B79 0JJ, GB
Delamont, Christopher, 61a Lichfield Road, Burntwood, Staffordshire WS7 0HQ, GB

(11) **1 383 844** (51) C09J 7/00
(72) KAWATE, Kohichiro, 8-13-12, Tamagawagakuen, Machida-city, Tokyo 194-0041, JP
ISHII, Shigeyoshi, 2392-6, Kobiki-machi, Hachioujicity, Tokyo 193-0934, JP
HARA, Tomihiro, 5-19, Hashimotodai 1-chome, Sagamihara-city, Kanagawa 229-1132, JP
YOSHIDA, Yuko, 2-2-21-402, Takane, Sagamihara-city, Kanagawa 229-0021, JP

(11) **1 390 082** (51) A61L 2/16
(72) CHOWDHURY, Sudhir, Vidjavägen 53, 123 52 Farsta, SE

(11) **1 392 635** (51) C07C 51/43
(72) O'MEADHRA, Ruairi, Seosamh, c/o Eastman Chemical Co. 100 North Eastman Road, Kingsport, Tennessee 37660, US
LIN, Robert, c/o Eastman Chemical Co. 100 North Eastman Road, Kingsport, Tennessee 37660, US
KIRK, Shane, Kipley, 331 Dogwood Street, Church Hill, Tennessee 37642, US
MCMURRAY, Brian, David, c/o Eastman Chemical Co. 100North Eastman Road, Kingsport, Tennessee 37660, US

(11) **1 393 458** (51) H04B 1/38
(72) BUCHHOLZ, Dale, R., 1028 East Grissom Drive, Palatine, IL 60067, US
GERSON, Ira, A., 87 Omni Drive, Schaumburg, IL 60193, US
ADAMS, Lea, T., 15803 National Pike, Hagerstown, Maryland 21740, US

(11) **1 393 949** (51) B60J 10/00
(72) Staus, Dr. Steffen, Hoyerbergweg 43, 88131 Lindau, DE
Brocke, Rolf, Blumenstrasse 3, 88239 Wangen, DE

(11) **1 399 016** (51) A01K 67/027
(72) SALE, Julian, Edward, MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH, GB
NEUBERGER, Michael, Samuel, MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH, GB
CUMBERS, Sarah Jane, 25 Clarendon Rd., Wallington, Surrey SM6 8QX, GB
TAKEDA, Shunichi, Department of Radiation Genetics, Kyoto Univ. Faculty of Medicine, Yoshida-Konoe-Cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-8501, JP

(11) **1 405 973** (51) E05C 9/06
(72) Wöppel, Klaus, Dipl.-Ing., Blankenlocher Strasse 8a, 76351 Linkenheim, DE

(11) **1 405 974** (51) E05C 9/06
(72) Wöppel, Klaus, Dipl.-Ing., Blankenlocher Strasse 8a, 76351 Linkenheim, DE

(11) **1 424 429** (51) D06F 39/12
(72) Kim, Jong Seok, Dongsung Apt. 115-2301, Sapa-dong, Changwon-shi, 641-550 Kyongsangnam-do, KR
No, Yang Hwan, Sungwon 1st Apt. 102-1005 Namyang-dong, Changwon-shi, 641-091 Kyongsangnam-do, KR
Cho, Han Ki, Sungwon Apt. 2-204, Daewon-dong, Changwon-shi, 641-200 Kyongsangnam-do, KR
Jung, Yeon Su, Gaenari 4-cha APT, 402-1207, Namyang-dong, 23,Changwon-si, 641-110 Gyeongsangnam-do, KR
Kang, Jung Hoon, LG Dormitory A-211, Kaumchong-dong 391-12, Changwon-shi, 641-110 Kyongsangnam-do, KR
Park, Myung Sik, Sangnam Apt.22-7, Sapa-dong, Changwon-shi, 641-550 Kyongsangnam-do, KR
Ha, Young Hoon, Kyowon-dong, 16-1, Happo-gu, Masan-shi, 631-100 Kyongsangnam-do, KR

(11) **1 425 979** (51) A24C 5/47
(72) Rinke, Andreas, Armenberg 23, 23843 Bad Oldesloe, DE
Jahnke, Matthias, Henriette-Herz-Garten 39, 21035 Hamburg, DE
Meyer, Ralf, Am Silberberg 23, 29581 Gerdau/Bohlsen, DE
Dombek, Manfred, Meyersweg 24, 21521 Dassendorf, DE
Elges, Dr. Johann, Dresdener Str. 17, 86368 Gersthofen, DE
Popp, Konrad, Bayer Str. 72, 86199 Augsburg, DE

(11) **1 432 325** (51) A43B 3/16
(72) ASICI, Yasar, Bozkurt, Fevzi Cakmak-2 Sok. No:38/16, Kizilay, 06440 ANKARA, TR

(11) **1 435 930** (51) A61K 31/137
(72) YEBOAH, Faustinus, 1154 Rue Des Hirondelles, Longueuil, Quebec J4G 2C6, CA
KONISHI, Yasuo, 21 Rue Chaudiere, Kirkland, Quebec H9H 4C8, CA
CHO, Sung, Ju, 2525 Cavendish, Apt. 225, Montreal, Quebec H4B 2Y6, CA
LERTVORACHON, Jittiwud, 694 Beatty, Verdun, Montreal, Quebec H4H 1X8, CA
KIYOTA, Taira, 555 Boul. Marcel-Laurine, Apt. 303, St. Laurent, Quebec H4P 2M1, CA
POPEK, Thomasz, 151 Vanguard Avenue, Pointe-Claire, Quebec H9R 3T4, CA

(11) **1 436 695** (51) G06F 9/40
(72) STERLING, Keith, Jacobs Rimell Limited, 24 Chiswell Street, London EC1Y 4TY, GB

HUGHES, Richard, Jacobs Rimell Limited, 24 Chiswell Street, London EC1Y 4TY, GB
JENKINS, Allan, Jacobs Rimell Limited, 24 Chiswell Street, London EC1Y 4TY, GB
BOX, William, Jacobs Rimell Limited, 24 Chiswell Street, London EC1Y 4TY, GB
MIDDLETON, Ian, Jacobs Rimell Limited, 24 Chiswell Street, London EC1Y 4TY, GB

(11) **1 444 693** (51) G11B 15/68
(72) BRACE, Clark, D., 8411 West 95th Drive, Westminster, CO 80021, US
PERMUT, Ron, M., 817 West Willow Street, Louisville, CO 80027, US
ROECKER, David, W., 760 Marion Street, Denver, CO 80218-3434, US
SUTHERLAND, Lee, A., 614 South 2nd Street, Hamilton, Montana 59840, US
WOODRUFF, Jennifer, L., 1169 Allen Court, Erie, Colorado 80516, US
POLLARD, Christopher, A., 1060 South Park Drive, Monument, CO 80132, US
CHRISTER, Marek W., 1225 Fogleman Road, Loveland, Colorado 80537, US

(11) **1 445 738** (51) G07C 9/00
(72) Ohtaki, Kiyokazu c/o Kabushiki Kaisha, Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Ishigaki, Seiji c/o Kabushiki Kaisha, Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Kawamura, Daisuke c/o Kabushiki Kaisha, Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Kawamura, Masayuki c/o Kabushiki Kaisha, Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(11) **1 452 204** (51) A61N 1/39
(72) Sullivan, Joseph L., 13829-101st Place, N.E., Kirkland WA 98034, US
Borschowa, Lawrence, A., 2170 North East 151st Street, Woodinville Washington 98072, US
Nova, Richard C., 1205 Kirkland Avenue, Kirkland WA 98033, US

(11) **1 452 571** (51) C09D 127/12
(72) Dadalas Michael, c/o 3M Europe s.a Hermeslaan 7, B 1831 Diegem, BE
Harvey Leonard, c/o 3M Europe s.a., Hermeslaan 7 1831 Diegem, BE

(11) **1 458 873** (51) C12N 15/82
(72) AGIUS GUADALUPE, Maria, Fernanda Institute f. Inte, grative Genome Biology University of California, Riverside, CA 92521, US
BOTELLA MESA, Miguel, Angel, University of Malaga, Plaza De El Ejido S/N, E-29071 Malaga, ES
VALPUESTA FERNANDEZ, Victoriano, University of Malaga, Plaza De El Ejido S/N, E-29071 Malaga, ES

(11) **1 463 077** (51) H01H 23/00
(72) Sugimoto, Satoshi, K.K.Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome,Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Kobayashi, Makoto, K.K.Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome,Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(11) **1 463 856** (51) D06F 39/14
(72) KIM, Jong, Seok, 115-2301 Dongsung Apt., Sapa-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-550, KR
NO, Yang, Hwan, 102-1005 Sungwon 1st Apt., Namyang-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-091, KR
CHO, Han Ki, 2-204 Sungwon Apt., Daewon-dong, Chan gwon-shi, Kyongsangnam-do 641-200, KR
JUNG, Yeon Su, Gaenari 4-cha APT., 402-1207 Namyang-dong 23, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-110, KR
KANG, Jung Hoon, Ducksan 1-cha APT., 101-408, Daebang-dong, Gyeongsangnam-do 641-110, KR
PARK, Myung Sik, 22-7 Sangnam Apt., Sapa-dong, Chan gwon-shi, Kyongsangnam-do 641-550, KR
HA, Young Hoon, 16-1 Kyowon-dong, Happo-gu, Masan-shi, Kyongsangnam-do 631-100, KR

(11) **1 465 828** (51) B65H 37/04
(72) FUJIWARA, Daisuke, 2-7-37-101, Shibusawa, Hadano, Kanagawa 259-1322, JP

(11) **1 466 425** (51) H04B 7/185
(72) Rock Technologies Limited, Clarandon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM

(11) **1 468 256** (51) G01F 11/00
(72) Dark, Richard C. G., 2248 Gum Tree Lane, Fallbrook, CA 92028, US

(11) **1 472 275** (51) C07K 1/22
(72) FAHRNER, Robert, L., 3816 Pasadena Drive, San Mateo, CA 94403, US
GORRELL, Jeffrey, R., 2351 Bennington Drive, San Bruno, CA 94066, US
LAZZARESCHI, Kathlyn, Pham, 2342 Clipper Street, San Mateo, CA 94403, US
LESTER, Philip, M., 15766 Via Colusa, San Lorenzo, CA 94580, US
PENG, David, 55 Parkside Avenue, Daly City, CA 94015, US
BREECE, Timothy, N., 3330 Scott Street, San Francisco, CA 94123, US

(11) **1 475 086** (51) A61K 31/135
(72) Jerussi, Thomas, P., 2224-5C Folly Road, Charleston, SC 29412, US
Senanayake, Chrisantha, H., 12 Isabel's Way, Brookfield, CT 06804, US
Fang, Qun, K., 35 Atwood Street, Wellesley, MA 02181, US

(11) **1 475 639** (51) G01N 33/574
(72) Melvin, William Thomas, 5 Deeside Park, Aberdeen AB1 7PQ, GB
Murray, Graeme Ian, 29 Woodhill Road, Aberdeen AB2 4JU, GB
Burke, Michael Danny, High Peaks Ashbrooke Range, Sunderland SR2 7TR, GB
Greenlee, William Frank, 616 Arlington Street, Chapel Hill, NC 27514, US

(11) **1 477 605** (51) D06F 37/30
(72) Kim, Jae Kyum, Hyundae APT. 309-1004 Nae-dong, Kimhae-shi Kyongsangnam-do, KR
Kwon, Ho Cheol, Dongsung APT., 105-2201 Sapa-dong, Changwon-shi Kyongsangnam-do, KR
Park, Jong A., Sungwon 2-cha APT.,207-701,Namyang-dong, Changwon-shi Gyeonsangnam-do, KR
Choi, Kang-Mo, Hyundae APT., 106-1301 253-1 Hogye-ri Naeso-up, Hoewon-gu Masan-shi Kyongsangnam-do, KR

(11) **1 482 834** (51) A61B 5/103
(72) Gürses, Cetin, G-Med Saglik Hizmetleri Ltd. Sti., Kasap Sok, No. 17 Esentepe, Istanbul, TR

(11) **1 485 629** (51) F16C 33/26
(72) SUH, Nam, P., 35 Maynard Farm Road, Sudbury, MA 01776-1011, US
SWEETLAND, Matthew, 10 Hemlock Lane, Bedford, MA 01730, US

(11) **1 488 183** (51) F28D 20/00
(72) Deloy, Jean-Luc, 61, rue Hénon, 69004 Lyon, FR
Seguy, Dominique, 45, rue Pierre Bourgeois, 69300 Caluire et Cuire, FR

(11) **1 488 332** (51) G06F 15/173
(72) ANGEL, Eli, 30 Hankin Street, 43580 Raanana, IL
BAR-OR, Dror, 17/19 Sderot Menachem Begin, 56478 Yehud, IL
BERECHYA, David, 12 Haoranit Street, 40600 Tel Mond, IL
LEVI, Eran, 71 Shlomzion Hamalka Street, 62266 Tel Aviv, IL
MARDIKS, Eitan, 18 Moshe Dayan Street, 43580 Ra'anana, IL
WEINSHTOCK, Zvika, 16 Yasim Street, 45216 Hod-Hasharon, IL

(11) **1 488 888** (51) B24D 9/08
(72) Bottazzi, Marc, Chemin des Ormes, 42120 Saint Vincent de Boisset, FR

(11) **1 489 226** (51) D21F 1/48
(72) Grabscheid,Dr.Joachim, Obere Dorfstrasse 7, 89547, Gerstetten, DE
Moser, Johann, Heinrich-Maier-Str. 17, 89518, Heidenheim, DE
Kolb, Otmar, Zanger Hauptstrasse 45, 89551, Königsbronn, DE
Schmidt-Rohr, Volker, Altenheimstrasse 3, 89522, Heidenheim, DE
Jaschinski, Dr. Thomas, Tuttlinger Weg 24, 89522, Heidenheim, DE
Ruf, Wolfgang, Weselstrasse 3/2, 89542, Herbrechtingen, DE
Mirsberger, Peter, Panoramastrasse 69, 88255, Baienfurt, DE
Buchhold, Philipp, Bachlangenstr. 10, 88400 Biberach, DE

(11) **1 489 965** (51) A61B 5/0408
(72) Brun Del Re, Riccardo, 21 Park Street, 2nd Floor, Suite B, Aylmer, Quebec J9H 4J6, CA
Kolpin, Hans, R.R. 1, White Lake, Ontario K0A 3L0, CA
Batkin, Izmail, 911 G-Elsmere Road, Gloucester, Ontario K1J 8G4, CA

(11) **1 494 551** (51) A24D 1/00
(72) LI, Ping, 5525 Summer Creek Way, Glen Allen, Virginia 23059, US
RASOULI, Firooz, 1807 Gildenborough Court, Midlothian, VA 23113, US
HAJALIGOL, Mohammad, 5828 Spinnaker Cove Road, Midlothian, VA 23113, US

(11) **1 495 407** (51) G06F 12/08
(72) BURGER, Doug, 5002 Lucas Lane, Austin, TX 78731-4742, US
KECKLER, Stephen W., 5900 Mountainclimb Dr., #4, Austin, TX 78731, US
KIM, Changkyu, 711 W 32nd Street, 202, Austin, TX 78705, US

(11) **1 495 656** (51) H05B 6/14
(72) HAMMEN, Richard, R., E1713 Pine Ridge Lane, Waupaca, WI 54981, US
MAY, Ronald, J., 21881 West Bonnie Lane, Lannon, WI 53046-9727, US

(11) **1 503 804** (51) A61K 51/00
(72) CHEN, Jiaqing, 7802 Tamarron Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
LINDER, Karen, 14 Basin Street, P.O.Box 465, Kingston, NJ 08528, US
WANG, Nannan, 1477 Sutter Avenue, No. Brunswick, NJ 08902, US
CAGNOLINI, Aldo, Bracco Research USA, 305 College Road East, Princenton, NJ 08540, US

(11) **1 504 000** (51) C07D 311/02
(72) WU, Jie, 1321 Shui-Dian Road, Apt. 3# - 401, Shanghai 200434, CN

ZHEN, Yang, 521 Jericho Place, Ridgewood, NJ 07450, US
REZA, Fathi, 88 Franklin Turnpike, Honokus, NJ 07423, US
QUIANG, Zhu, 109 Marvin Lane, Piscataway, NJ 08854, US
WANG, Lisha, 1321 Shui-Dian Road, Apt#-401, Shanghai 200434, CN

(11) **1 506 017** (51) A61K 47/00
(72) Gordon, Roni, Moshav Netalm, 76870 Doar Na Emek-Soreq, IL

(11) **1 508 216** (51) H04J 14/02
(72) KINOSHITA, Susumu, 6600 Preston Road, Stonegate Apt. 1126, Plano, TX 75024, US
GUMASTE, Ashwin, Anil, 7421 Frankford Road, # 631, Dallas, Texas 75252, US
TAKEGUCHI, Koji, Sakado 2-13-35-103, Takatsu, Kawasaki, Kanagawa, JP

(11) **1 509 242** (51) A61K 38/21
(72) PARSONS, Ian, 19 b Chemin des Rannaux, CH-1296 Coppet, CH
WEE TIT GIN, Theodor, 37A Woo Mon Chew Road, 455108 Singapore, SG
MASCHEK, Birgit, 14 Netherwood Road, Windham NH 03087, US

(11) **1 511 421** (51) A61B 6/02
(72) SKALLI, Wafa, Tour Helsinki, 70, avenue d'Ivry, F-75013 Paris, FR
DUMAS, Raphael, 18, Rue Edouard Aynard, F-69100 Villeurbanne, FR
MITTON, David, 27bis, rue Anatole France, F-94270 Kremlin Bicetre, FR
BATAILLE, Philippe, 53, rue Montorgueil, F-75002 Paris, FR
QUIDET, Damien, 23, impasse M.A. Asturias, F-77100 Meaux, FR

(11) **1 511 993** (51) G01N 22/04
(72) SHERMAN, Faiz, Feisal, 5358 Crimson Glory pl, Mason, OH 45040, US
GARTSTEIN, Vladimir, 11187 Huntwick Place, Cincinnati, OH 45241, US
KERR, Kendal, William, 2480 Joyce Lane, Okeana, OH 45053, US
MEYER, Herman, William, 2313 Pine Valley Court, West Harrison, Indiana 47060, US
MCCURDY, Jim, Allen, 6759 Netherland Court, Liberty Township, OH 45044, US

(11) **1 513 265** (51) H04B 1/707
(72) Sunaga, Terumi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 513 428** (51) A46D 1/00
(72) MONTOLI, Antonio, Via De Amicis 9/A, 21040 Vedano Olona, Varese, IT
LEGASSIE, Raymond, Nine Village Court, Laconia, NH 03246, US

(11) **1 515 082** (51) F17D 3/10
(72) De Bona, Paolo, Viale Piemonte, 4, I-13853 Lessona (Biella), IT

(11) **1 518 495** (51) A61B 5/00
(72) Kotulla, Reinhard, Dr., Schmiedtor 7, 67245 Lambsheim, DE
Staib, Arnulf, Dr., Stetterritzring 84, 64380 Rossdorf, DE
Gillen, Ralph, Schäfereiweg 6, 26871 Papenburg, DE

(11) **1 520 571** (51) A61G 11/00
(72) Newkirk, David C., 1273 Skyview Circle, Lawrenceburg, IN 47025, US
Kody, John J., 4825 South Blackberry Court, New Palestine, Indiana 46163, US
Donnelly, Michael M., 3773 Middleton Avenue, Cincinnati, Ohio 45220, US
Prows, D. Scott, 9558 Amarillo Court, Cincinnati, Ohio 45231, US

(11) **1 520 707** (51) B41J 2/175
(72) Katayama, Naoki, Brother Kogyo K.K. 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi Aich-ken 467-8562, JP
Wang, Bing c/o Technology Planning & IP Dept., Brother Kogyo K.K. 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

(11) **1 520 857** (51) C07F 9/38
(72) Morgenstern, David A., 51 Country Fair Lane, Creve Coeur, MO 63141, US
McKenzie, David E., 6152 Franks Road, House Springs, MO 63051, US
Orth, Robert, 7205 Hickory Hill Lane, Cedar Hill, MO 63016, US
Oburn, David, 329 Ward Drive, Ferguson, MO 63135, US
Ludwig, Cindy, 1412 Dautel Lane, ST Louis, MO 63146, US
Wan, Kam-To, 358 Royal Village Drive, Manchester, MO 63011, US
Dzenitis John M., 628 Glen Road, Danville, CA, US

(11) **1 522 304** (51) A61K 7/48
(72) Redmond, Mark, J., 11604 92 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 1B3, CA
Fielder, David, 9911-68 Street, Edmonton Alberta T6A 2S6, CA

(11) **1 523 090** (51) H02P 5/40
(72) Lelkes, Andras Dr., Im Wasserstein 29, 78073 Bad Dürrheim, DE
Berbatov, Nikolay, Vorderer Lech 43, 86150 Augsburg, DE

(11) **1 524 343** (51) D03D 15/00
(72) MINATO, Shuji, C/O TEIJIN FIBERS LIMITED, 12-19, Nishinomiyahama 4-chome, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0934, JP
KITAGAWA, Motohiro, C/O TEIJIN FIBERS LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
TOHDO, Ryo, C/O TEIJIN FIBERS LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(11) **1 524 694** (51) H01L 23/50
(72) Tanabe, Yoshiyuki, 101, 2-9-5, Higashichiba Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-0041, JP
Nomura, Yoshihiro, 1-4-99, Sakuradai, Ichihara-shi Chiba 299-0127, JP
Kirihara, Hiroshi, Iinuma House 122 173, Iinuma, Ichihara-shi Chiba 299-0037, JP
Hosokawa, Youichi, 1-4-86, Sakuradai, Ichihara-shi Chiba 299-0127, JP
Iioka, Shinji, 2-9-19 Tamagawa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
Yanagisawa, Satoru, Iinuma House 133 173, Iinuma, Ichihara-shi Chiba 299-0037, JP

(11) **1 525 222** (51) C07K 14/765
(72) BEREZENKO, Stephen, 15 Lindisfarne Drive, Loughborough Leicestershire LE11 4FX, GB
SADLER, Peter John, Mill Lade Cottage 4A Valleyfield Road, Penicuik EH26 8LW, GB
STEWART, Alan James, 41d Hunterfield Terrace, Gorebridge Midlothian EH23 4BG, GB
BLINDAUER, Claudia, 24 Carlton Terrace Mews, Edinburgh EH7 5DA, GB
BUNYAN, Kerry, Emma, 3F1, 18 Leven Street, Edinburg, EH3 9LJ, GB
BUNYAN, Kerry Emma, Dr., 3F1, 18 Leven Street, Edinburgh EH3 9LJ, GB

(11) **1 526 584** (51) H01L 33/00
(72) Park, Jong Jin, 309/703 Sambo Apt. Inchang-Dong 665-1, Guri-Si, Gyeonggi-Do 471-837, KR
Jang, Eun Joo, 401, Yeongtong-Dong 1028-12, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-814, KR
Jun, Shin Ae, 505/405 Jugong 5-Danji Apt. Hayanmaul Gumi-Dong, Bundang-Gu Seongnam-Si Gyeonggi 463-500, KR
Ahn, Tae Kyung, Da/105 Daeil Villa 226-4 Yongdap-Dong, Seongdong-Gu, Seoul-Si 133-847, KR
Lee, Sung Hun, #304, Sanggal-Ri, 478, Giheung-Eup, Yongin-Si, Gyeonggi-Do 449-905, KR

(11) **1 527 713** (51) A45D 44/00
(72) Fertig, Werner, Gärtnerweg 8, 64625 Bensheim, DE
Mattinger, Detlef, Am Mühlengraben 5, 64404 Bickenbach, DE
Uhl, Stefan, An der Römerstr. 6, 64319 Pfungstadt, DE

(11) **1 528 043** (51) C03B 5/225
(72) JEANVOINE, Pierre, 23 Rue de Chambourcy, 78300, Poissy, FR
MASSART, Tanguy, Maison Beyoun, 40380, Poyanne, FR
RODRIGUEZ CUARTAS, Ramon, Calle Cabrunana, 3, 33401, Aviles, ES
RODRIGUEZ RODRIGUEZ, Armando, C.I.D.A Apartado 88 Avenida de Lugo no 110, 33400, Aviles, ES
NUNEZ HERNANDEZ, Juan-Andrés, Calle Luis Treillard no 9 9 G, 33400, Salinas, ES

(11) **1 531 739** (51) A61B 17/068
(72) DEVRIES, Robert, B., 23 Smith Road, Northborough, MA 01532, US
SHAW, William, J., 50 Trowbridge Street, Apt. 4, Cambridge, MA 02138, US
DIMATTEO, Kristian, 25 Carleton Road, Waltham, MA 02451, US
BUESS, Gerhard, F., Klostermuhle 7, D-72074 Tubingen Bebenhausen, DE
KALANOVIC, Daniel, Neve Weinsteige 22A, 70180 Stuttgart, DE
SCHURR, Marc, O., Schwabstr. 51, D-72074 Tuebingen, DE
SULLIVAN, Roy, H., 23 Meaghan Way, Millville, MA 01529, US
TASSY, Marc, Jr., 15 Bonvini Drive, Framingham, MA 01701, US
GRIEGO, John, 46 Roberta Road, Blackstone, MA 01504, US
GUTELIUS, Patrick, 34 Wayne Road, Monroe, CT 06468, US
DICESARE, Paul, 68 Wells Hill Road, Easton, CT 06612-1525, US

(11) **1 531 928** (51) B01J 19/00
(72) QIU, Dongming, 7641 Finbarr Court, Dublin, OH 43017, US
SCHMIDT, Matthew, B., 2692 Quarry Lake Drive, Columbus, OH 43204, US
PERRY, Steven, T., 8458 Squad Drive, Galloway, OH 43119, US
FITZGERALD, Sean, P., 3439 Katie Drive, Columbus, OH 43221, US
HESSE, David, J., 193 Charleston Avenue, Columbus, OH 43214, US
GANO, Nathan, P., 6032 Inishmore Lane, Dublin, OH 43017, US
LONG, Richard, Q., 5440 Riverport Drive, Columbus, OH 43221, US

ROGERS, Wm., Allen, 720 West 7th Street, Marysville, OH 43040, US
ARORA, Ravi, 3069 Green Arbor Lane, Dublin, OH 43017, US
YUSCHAK, Thomas, D., 6043 O'Sweeney Lane, Dublin, OH 43016, US
FORTE, Thomas, 5305 Wolf Run Drive, Columbus, OH 43230, US
MONAHAN, John, Arthur, 1070 Lori Lane, Westerville, OH 43081, US
JETTER, Robert, 1106 Wildcat Canyon Road, Pebble Beach, CA 93953, US
SIMMONS, Wayne, W., 8870 Tartan Fields Drive, Dublin, OH 43017, US
YANG, Barry, L., 6119 Craughwell Lane, Dublin, OH 43017, US
KUHLMANN, David, J., 2222 Wyndbend Blvd., Powell, OH 43065, US
WANG, Yong, 2884 Troon Court, Richland, WA 99352, US
LUZENSKI, Robert, J., 19976 Barker Road, Marysville, OH 43040, US
CHADWELL, G., Bradley, 683 Culpepper Drive, Reynoldsburg, OH 43068, US
PENG, Ying, 1280 Bunkerhill Blvd. A, Columbus, OH 43220, US
MATHIAS, James A., 507 S. Eason Drive, Carbondale, IL 62901, US
TONKOVICH, Anna Lee, 11875 Rausch Road, Maryville, OH 43040, US
ROBERTS, Gary, 3395 Eastlake Court, West Richland, WA 99353, US
NEAGLE, Paul W., 233 Apache Street, Westerville, OH 43081, US

(11) **1 532 433** (51) G01N 29/10
(72) FAVRO, Lawrence, D., 26067 Hendrie, Huntington Woods, MI 48070, US
THOMAS, Robert, L., 10475 Hart, Huntington Woods, MI 48070, US
HAN, Xiaoyan, 9091 Woodgrove Drive, Plymouth, MI 48170, US

(11) **1 533 614** (51) G01N 33/487
(72) Abel, Petra, Rulestrasse 4, 61169 Friedberg, DE
Schrörs, Alexander, Glauburgstrasse 85, 60318 Frankfurt, DE
Chemnitius, Gabriele, Dr., Im Atzelnest 4, 61352 Bad Homburg, DE
Mager, Gerhard, Dr., Schlehenweg 10, 61352 Bad Homburg-Obererlenbach, DE
Häcker, Jürgen, Stabelsteiner Weg 34, 61267 Neu-Anspach, DE

(11) **1 535 934** (51) C08F 8/04
(72) MINE, Toshihiro c/o Idemitsu Kosan Co., Ltd., Kokusai Fashion Center Bldg. 6-1 Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo, JP

(11) **1 536 504** (51) H01M 8/10
(72) Zuber, Ralf, Dr., Valentin-Hock-Strasse 11, 63762 Grossostheim, DE
Fehl, Knut, Am Gläserberg 8, 36381 Schlüchtern-Ramholz, DE
Starz, Karl-Anton, Dr., Adolf-Reichwein-Strasse 12, 63517 Rodenbach, DE
Stenke, Udo, Am Wörth 1, 63791 Karlstein, DE

(11) **1 536 583** (51) H04J 14/02
(72) Gumaste, Ashwin Anil, 7421 Frankford Road, # 631, Dallas, TX 75252, US
Kinoshita, Susumu, 6600 Preston Rd. Apt. 1126, Plano, TX 75024, US

(11) **1 537 843** (51) A61G 7/00
(72) Kramer, Kenneth L., 712 N. County Road 850 E., Greensburg Indiana 47240, US
Brooke, Jason C., 506 North Franklin Street, Greensburg, IN 47240, US
Meyer, Eric R., 4185 County Line Road, Greensburg, IN 47240, US
Branson, Gregory W., 75 Dirks Road, Batesville, IN 47006, US
Ulrich, David J., 22186 Ester Ridge Road, Sunman, IN 47041, US

(11) **1 537 969** (51) B27N 7/00
(72) Moyes, Hartley, Frietuna Lodge, College Farm Lane Nr.Wetherby, UK-West Yorkshire LS22 4HR, GB

(11) **1 538 214** (51) C12P 15/00
(72) Bringi, Venkataraman, Apartment 3 15 Triphammes Terrace, Ithaca NY 14850, US
Prince, Christopher L., 1106 East Shore Drive, Ithaca NY 14850, US
Kakrade, Prakash G., 45 Lambert Circle, Marlboro MA 01752, US
Roach, Braden L., 9205 State Route 96, Interlaken NY 14847, US

(11) **1 538 470** (51) G02B 21/00
(72) Sugiyama, Yumiko, Yokogawa Electric Corp., 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, 180-8750, Tokyo, JP
Tanaami, Takeo c/oYokogawa Electric Corp., 9-32, Nakacho 2 chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Mikuriya, Kenta, Yokogawa Electric Corp., 491-45 Nagahusamachi, Hachioji-shi, 193, Tokyo, JP
Isozaki, Katsumi, Yokogawa Electric Corp., 1-30-15 Komoa-Shiotsu, Uenohara-cho, Kitatsuru-gun, Yamanashi, JP

(11) **1 538 577** (51) G08B 13/04
(72) Hoffmann, Klaus Dr., Salzwedler Hof 11, 30179 Hannover, DE
Weinfurtner, Hans, Bachgasse 17, 92433 Wernberg, DE
Tasserek-Metz, Mario, Seeadlerring 41, 30916 Isernhagen, DE

(11) **1 538 654** (51) H01J 17/30
(72) Machida , K., Shinko Electric Industries Co. Ltd., 80, Oshimadamachi, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP

(11) **1 539 815** (51) C07K 14/705
(72) ACHARYA, Ravi, Dept. of Biology and Biochemistry, University of Bath, Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
STURROCK, Edward, Division of Medical Biochemistry, University of Cape Town Medical School, Observatory 7925, ZA

(11) **1 540 890** (51) H04L 12/42
(72) TIAN, Cechan, 3948 Burnley Drive, Plano, TX 75025, US
TAKEGUCHI, Koji, Sakado 1-13-35-103, Takatsu, Kawasaki, Kanagawa, JP
AOKI, Yasuhiko, 811 Shin-maruko Daikan Pl.C, 1-634-12, Maruko-doru, Nakahara-ku, Kawasaki 211-0006, US
KINOSHITA, Susumu, 11-6 Honshuku 2-chome, La Familia B-3, Fuchi-shi, Tokyo 183-0032, US

(11) **1 541 180** (51) A61L 15/58
(72) Chen, Fei, Villa no. 78E No.1, Xiang Jiang Bei Road, Chaoyang District, Beijing 100103, CN
Ciok, Danuta, Violens Kvarter 8, 2990 Nivaa, DK

(11) **1 541 683** (51) C12N 15/11
(72) Dumas Milne Edwards, Jean-Baptiste, 8 rue Gregoire de Tours, 75006 Paris, FR
Jobert, Séverin, Bachova 1588, 14900 Praha 4, CZ
Giordano, Jean-Yves, 215 Rue Fbg. St. Martin, 75010 Paris, FR

(11) **1 541 693** (51) C12P 19/26
(72) NOGUCHI, Toshitada, 1-12, Sakaecho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0812, JP
HAMAMOTO, Tomoki, 1-7-204 2 Chome 5-Jyo Shintokoni Kita-ku, Hokkaido 001-0905, JP

(11) **1 541 821** (51) F01N 3/08
(72) Calvo, Sabine, 1 allée des Muriers, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
Cormier, Jean-Marie, 70 rue Jean Bordier, 45310 Baule, FR
Dionnet, Frédéric, 35A route de la tête d'or, 27520 Berville en Roumois, FR
Eymerie, Stéphane, 15 rue de la Verderie, 27120 Pacy sur Eure, FR
Lendresse, Yvane, 37 Boulevard National, 92500 Rueil Malmaison, FR
Motret, Olivier, 5 allée des Pins, 37300 Joue les Tours, FR
Pouvesle, Jean-Michel, 15 rue des Mauvignons, 45750 Saint Pryve-Saint Mesmin, FR
Robin, Lionel, 73 A rue de Reims, 76000 Rouen, FR

(11) **1 542 136** (51) G06F 17/30
(72) Brinkmoeller, Bernhard, Lederschenstrasse 48, 69168 Wiesloch, DE
Steinmaier, Carola, Schriesheimerstrasse 27a, 69221 Dossenheim, DE

(11) **1 542 334** (51) H02K 1/16
(72) Lee, Deug Hee, Buyoung 2-cha APT., 1206-902, Bugok-ri, Jangyou-myeon, Gimhac-si, Gyeongsangnam-do, KR
Choi, Seung Bong, Lotte Apt.1-508, Yonghodong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
Ahn, Byung Hwan, Park-View Apt.802-1803, Sammun-ri Jangyu-myon, Gimhae-si Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR

(11) **1 542 540** (51) A22C 9/00
(72) Völkl, Thomas, Am Wald 16, 83052 Bruckmühl, DE

(11) **1 542 673** (51) A61K 31/277
(72) AGI Therapeutics Limited, Heron Cove, Barrymore, Athlone, Co. Westmeath, IE

(11) **1 543 110** (51) C12N 5/00
(72) KELLER, Gordon M., Mount Sinai School of Med., One Gustave L. Levy Place, New York, 10029-6574, US
KOUSKOFF, Valerie, Mount Sinai School of Med., One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029-6574, US
KUBO, Atsushi, Nara Medical University, Dept.of Public Health, 840 Shijo, Kashihara-shi, Nara 634-8521, JP
FEHLING, Hans Joerg, University Clinics Ulm, Dept. of Immunology, Albert Einstein Allee 11, 89070 Ulm, DE

(11) **1 543 374** (51) G02B 27/48
(72) BRUNNER, Robert, St. Jacob Str. 33, 07743 Jena, DE
BURKHARDT, Matthias, Dorfstr. 28, 07768 Eichenberg, DE
ERDMANN, Lars, Lauchaerstr. 9, 99880 Hörselgau, DE
MENCK, Alexander, Rembrandtkade 216, 2282 XE Rijswijk ZH, NL

(11) **1 543 844** (51) A61L 9/12
(72) Laudamiel-Pellet, Christophe, 227 Waverly Place, 6B, New York, NY 10014, US
Owens, Grover, David, 1612 Oak Valley Court, Fairfield, OH 45014, US
Rodriguez, Pedro, Antonio, 215 Daniel Drive, Sanibel, FL 33957, US
Kvietok, Frank, Andrej, 24965 East Roxbury Place, Aurora, CO 80016, US

Westring, Brice, Daniel, 5674 Glen Oak, Mason, OH 45040, US
Bartsch, Eric, Richard, 4947 Lord Alfred Court, Cincinnati, OH 45241, US
Bush, Stephan, Gary, 11768 Percivale Court, Sharonville, OH 45241, US
Trinh, Toan, 8671 Creek Lane, Maineville, OH 45039, US
Goodall, Kevin, George, 1343 Duncan Avenue, Cincinnati, OH 45208, US
Paljieg, Stephen, Joseph, 4407 Wilderness Way, Mason, OH 45040, US
Kaiser, Carl-Eric, 6864 Parklake Drive, Mason, OH 45040, US

(11) **1 544 120** (51) B65D 25/56
(72) Lasserre, Pierre, 17 rue des Bas Prés, 93470 Coubron, FR
Sanchez, Marcel, 35, rue des Morillons, 75015 Paris, FR

(11) **1 544 365** (51) E04B 1/348
(72) Klotz, Oliver, Kastanienallee 29-30, 10435 Berlin, DE
Schwabedissen, Marc, Schönhauser Allee 124, 10437 Berlin, DE

(11) **1 544 780** (51) G06F 17/60
(72) WAKAMORI, Masahiro, 115-3-510, Terayama-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0013, JP
MORITA, Kaoru, 4-27-24, Okamura, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0021, JP

(11) **1 544 991** (51) H02M 3/07
(72) Kim, Jong-Hwa, 108-1505, Samsung Raemian, Gisan-ri, Taean-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Byeon, Dae-Seok, 519-303 Samsung 5cha APT. 1168 Pungdeokcheon-ri, Suji-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(11) **1 546 963** (51) G06F 17/60
(72) VON ZIMMERMANN, Peter, Ahornweg 8, 74918 Angelbachtal, DE
WALLMEIER, Reiner, Ebertstr. 9, 69168 WIESLOCH, DE
DUEVEL, Olaf, Pfalzstrasee 11, 68259 Mannheim, DE
HENRICH, Dirk, Büchnerallee 18, 55127 Mainz, DE
SCHORR, Martin, St. Wolfgang Strasse 15, 69231 Rauenberg, DE
SCHNUCK, Volker, Niedersachsenring 90, 48147 Münster, DE
NOWOTNY, Dietmar, Kraichgaustr. 41 a, 69234 Dielheim, DE
RIPP, Volker, Robert-Blum-Str. 4, 68199 Mannheim, DE

(11) **1 547 387** (51) H04N 7/173
(72) HIGASHI, A., B-406, Matsushitadenki Hiyoshidaisou, 25, Hiyoshidainanaban-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022, JP
TOKUDA, Katsumi, 13-2, Souen 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0038, JP
OHMORI, Motoji, 1-7-30-103, Higashitamiya, Hirakata-shi, Osaka 573-0023, JP
INOUE, Mitsuhiro, 12-19, Takeshima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
ABE, Toshihisa, 2631-5, Takamatsunishi 1-chome, Izumisano-shi, Osaka 598-0016, JP
NAKANISHI, Masanori, 8-13-1201, Furuichi 3-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001, JP

(11) **1 547 652** (51) A63B 9/00
(72) AUBERGER, Benoît, 23 rue du Plessis, 79380, LA FORET SUR SEVRE, FR

(11) **1 548 472** (51) G02B 6/30
(72) Moynihan, Matthew L., 3 Blueberry Lane, Sterling Massachusetts 01564, US
Sicard, Bruno M., 6 Vega Drive, Shrewsbury MA 01545, US
Colangelo, Carl J., 146 Maryland Street, New Bedford MA 02745, US
Cahalen, John P., 54 Hemlock Street, Arlington MA 02474, US
Amos, Brian D., Flat B 3/F Dianthus Villa, Howloon, HK
Horgan, Kevin S., 65 Woodland Rd, Uxbridge MA 01569, US
Fisher, John J., 961 Club House Rd, Blacksburg Virginia 24060, US
Sherrer, David W., 7586 Old Peppers Ferry Loop, Radford Virginia 24141, US

(11) **1 548 537** (51) G06F 1/00
(72) Dellow, Andrew, 14 Tetbury Street, Minchinhampton, Gloucester GL6 9JG, GB
Homewood, Fred, Cherry Cottage, Hale Coombe, Winscombe, North Somerset BS25 1NH, GB

(11) **1 548 617** (51) G06F 17/30
(72) Rivette, Kevin G., 2165 Waverley Street, Palo Alto, CA 94301, US
Florio, Michael P., 28 Holbrook Lane, Atherton, CA 94027, US
Jackson, Adam, 732 Pierino Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
Rappaport, Irving S., 1500 Edgewood Drive, Palo Alto, CA 94301, US
Kurata, Deborah, 2656, Calle Morella, Pleasanton, CA 94566, US

(11) **1 548 973** (51) H04L 1/20
(72) Sebire, Guillaume, Torkkelinkatu 2BA23, 00500 Helsinki, FI
Zhao, Yuping, Avaruuskatu 3E88, 02210 Espoo, FI
Nikula, Eero, Eestinlaakso 2 D 14, 02280 Espoo, FI

(11) **1 549 724** (51) C10G 11/18
(72) BEECH, James, H., 3103 Willow Wood Trail, Kingwood, TX 77345, US
NICOLETTI, Michael, P., 4027 Roaring Rapids, Houston, TX 77059, US
LATTNER, James, R., 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586, US
ALEXION, Dennis, G., 2759 Manhattan Place, Vienna, VA 22180, US
PAIK, Peter, K., 280 Marin Blvd. Apt. 16E, Jersey City, NJ 07302, US

(11) **1 550 176** (51) H01Q 1/38
(72) FROMM, Michael, Lavendelweg 23, 44289 Dortmund, DE
PRETZLAFF, Volker, Hohenlimburger Str. 120, 58093 Hagen, DE
VENS, Rainer, Zwickauer Str. 15, 44139 Dortmund, DE

(11) **1 550 359** (51) H05K 5/00
(72) SILVA, David, Jettenhartstrasse 16/1, 72622 Nürtingen, DE

(11) **1 550 364** (51) A01D 34/68
(72) Osborne, Christopher M., 1600 Wendy Lane, Efland, North Carolina 27243, US

(11) **1 550 793** (51) F01L 1/34
(72) Kramer, Ulrich, Rosenstr. 18, 51427, Bergisch Gladbach, DE
Bingen, Guido, Malvenweg 26, 50259 Pulheim, DE

(11) **1 553 086** (51) C07D 213/64
(72) KOYAKUMARU, Kenichi c/o Kuraray Chemical Co., Ltd., 4342, Tsurumi, Bizen-shi, Okayama 705-0025, JP
FUKUNAGA, Yoshimi, c/o KURARAY CO.,LTD., Ote Center Bldg., 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8115, JP
SATAKE, Youichi, c/o KURARAY CO., LTD. 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(11) **1 553 238** (51) E04B 5/48
(72) Paris, Jean-Marc, 1563 Chemin des Carrières, 84700 Sorgues, FR
Herreria, Christian, 3 rue du Gal, 84000 Avignon, FR
Abric, Laurent, 8 rue Annibal, 30150 Roquemaure, FR

(11) **1 553 399** (51) G01N 21/35
(72) Hwang, In-duk, 203-1303 Samsung Apt. Yuljeon-dong Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Han, Wan-taek, 201-503 Hyundai Apt. Banwol-ri Taean-eub, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Jeon, Kye-jin, 101-1302 Samsung Apt., Yuljeon-dong Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Kun-kook, Samsung Advanced Inst. of Techn., San 14-1 Nongseo-ri Giheung-eub, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Choe, Eun-young, 201, 1008-16 Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, Hyun-tai, Samsung Advanced Inst. of Techn., San 14-1 Nongseo-ri Giheung-eub, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(11) **1 554 258** (51) C07D 241/20
(72) YOON, Taeyoung, 6 Finch Lane, Guilford, CT 06437, US
GE, Ping, 718R Higganum Road, Durham, CT 06422, US
DE LOMBAERT, Stephane, 37 Concord Drive, Madison, CT 06443, US
HORVATH, Raymond, 973 Little Meadow, Guildford, CT 06437, US
YAMAGUCHI, Yasuchika, 516 Lake Drive, Guilford, CT 06437, US
DOLLER, Dario, 20 Killen Road, Wallingford, CT 06492, US
LU, Jingqi, 1088 Shadowlawn Dr., Green Brook, NJ 08812, US
HODGETTS, Kevin, J., 224 Resevoir Road, Killingworth, CT 06419, US
JOHN, Stanly, 77 Venderveer Drive, Basking Ridge, NJ 07920, US
KAISER, Bernd, 93 Hintz Drive, Wallingford, CT 06492, US
ZHANG, Xuechun, 4 Brushy Plains Road, #221, Branford, CT 06405, US
SHUTSKE, Greg, 3 Dark Hollow Road, Pittstown, NJ 08867, US
ZHANG, Cunyu, 4013 Rambling Hill Drive, Morrisville, NC 27560, US
DARROW, Jim, 4 Dinatale Drive, Wallingford, CT 06492, US
MOORCROFT, Neil, 603 Route 173, Bloomsbury, NJ 08804, US
ZHANG, Lu Yan, 83 Florence Road Apt. 2C, Branford, CT 06405, US
YAMAGUCHI, Yasuchika, 516 Lake Drive, Guilford, CT 06437, US

(11) **1 555 440** (51) F04D 29/30
(72) Krüger, Jan, Novizenweg 76, 73765 Neuhausen, DE
Castor, Frank, Rostocker Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
Nicolai, Manfred, Johannesstrasse 12/1, 73730 Esslingen, DE
Rose, Thomas, Tannenbergstrasse 20, 70374 Stuttgart, DE

(11) **1 555 627** (51) G06F 17/60
(72) Seifert, Dean Alan, First Data Corporation, 6200 South Quebec Street, Ste. 330 AN, Englewood, CO 80111, US
Stoutenburg, Earney, First Data Corporation, 6200 South Quebec Street, Ste. 330 AN, Englewood, CO 80111, US
Vogt, Paul J., First Data Corporation, 6200 South Quebec Street, Ste. 330 AN, Englewood, CO 80111, US

(11) **1 555 628** (51) G06F 17/60
(72) Seifert, Dean Alan, First Data Corporation, 6200 South Quebec Street, Ste. 330 AN, Englewood, CO 80111, US
Stoutenburg, Earney, First Data Corporation, 6200 South Quebec Street, Ste. 330 AN, Englewood, CO 80111, US
Vogt, Paul J., First Data Corporation, 6200 South Quebec Street, Ste. 330 AN, Englewood, CO 80111, US

(11) **1 557 117** (51) A47D 7/00
(72) Owen, Philip, 12-14 Old Hall Road Gatley, Cheadle, Cheshire SK8 4BE, GB

(11) **1 559 241** (51) H04L 12/28
(72) LE, Thuy-Phuong, Sigambrerstrasse 14, 58239 Schwerte, DE
LINDEMANN, Werner, Meistersingerweg 5, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
SCHÖNFELD, Norbert, Im Spähenfelde 8, 44145 Dortmund, DE

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **1 555 268** (51) C07F 7/10
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 555 637** (51) G07F 5/02
(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) **0 794 319** (51) F01D 25/16
(60) 05013162.2

(11) **0 831 753** (51) A61F 2/06
(60) 05012904.8

(11) **0 833 187** (51) G02F 1/1343
(60) 05011748.0
05013100.2

(11) **0 865 083** (51) H01L 23/485
(60) 05076304.4

(11) **0 870 202** (51) G01R 33/20
(60) 05013101.0

(11) **0 924 842** (51) H02K 23/66
(60) 05012994.9
05013212.5

(11) **0 927 949** (51) G06K 9/00
(60) 03021008.2 / 1 394 724
03021049.6 / 1 376 449
05013149.9

(11) **0 932 679** (51) C12N 15/21
(60) 05013164.8

(11) **0 943 035** (51) D21H 23/02
(60) 05105357.7

(11) **0 949 033** (51) B23D 51/16
(60) 05013067.3

(11) **0 977 464** (51) H04S 1/00
(60) 05076372.1

(11) **0 983 066** (51) A61K 31/405
(60) 05105620.8

(11) **1 001 793** (51) A61K 33/24
(60) 05076358.0

(11) **1 003 379** (51) A23B 7/10
(60) 05013009.5

(11) **1 018 985** (51) A61F 2/06
(60) 05013072.3

(11) **1 033 005** (51) H04L 1/18
(60) 04023092.2 / 1 499 057
05013231.5

(11) **1 036 526** (51) A47B 88/04
(60) 05012879.2

(11) **1 046 122** (51) G06F 19/00
(60) 05076405.9

(11) **1 050 275** (51) A61B 17/32
(60) 05012958.4

(11) **1 060 441** (51) G03F 7/20
(60) 05013286.9

(11) **1 061 510** (51) G11B 7/135
(60) 05076261.6

(11) **1 064 118** (51) B23P 9/02
(60) 05076274.9

(11) **1 068 956** (51) B41J 11/02
(60) 05013057.4

(11) **1 071 762** (51) C12N 15/11
(60) 04015041.9 / 1 555 317
05013010.3

(11) **1 075 172** (51) H05K 3/46
(60) 04024664.7 / 1 505 859
05012908.9

(11) **1 075 648** (51) G01N 1/10
(60) 05013210.9

(11) **1 077 697** (51) A61K 31/35
(60) 05076179.0

(11) **1 105 409** (51) C07K 1/107
(60) 05105384.1
05105387.4

(11) **1 108 849** (51) E06B 3/48
(60) 05013015.2

(11) **1 112 140** (51) B23K 26/06
(60) 05009046.3
05009146.1
05013204.2
05013205.9

(11) **1 126 876** (51) A61K 39/39
(60) 05076368.9

(11) **1 127 240** (51) F25D 31/00
(60) 05012993.1

(11) **1 128 773** (51) A61B 17/70
(60) 05076395.2

(11) **1 134 819** (51) H01M 2/26
(60) 05076328.3
05076329.1

(11) **1 140 071** (51) A61K 31/41
(60) 05013209.1

(11) **1 143 205** (51) F24F 13/22
(60) 05012930.3

(11) **1 145 543** (51) H04N 5/00
(60) 03078212.2 / 1 383 330
05076386.1

(11) **1 147 287** (51) E21B 29/00
(60) 05105467.4

(11) **1 156 757** (51) A61F 2/06
(60) 05013021.0
05013022.8
05013034.3
05013035.0

(11) **1 172 975** (51) H04L 12/56
(60) 05076344.0
05076342.4
05076341.6

(11) **1 176 737** (51) H04B 7/08
(60) 05013028.5

(11) **1 178 648** (51) H04M 1/02
(60) 05105610.9

(11) **1 193 316** (51) C21D 7/13
(60) 05013331.3

(11) **1 194 762** (51) G01N 19/10
(60) 05013138.2

(11) **1 204 089** (51) G09G 3/36
(60) 05013175.4

(11) **1 206 466** (51) C07D 401/12
(60) 05013229.9

(11) **1 209 211** (51) C09J 163/00
(60) 05012968.3

(11) **1 226 465** (51) G02C 7/04
(60) 05012997.2

(11) **1 226 867** (51) B01J 19/00
(60) 05013150.7

(11) **1 231 768** (51) H04N 1/00
(60) 05076365.5

(11) **1 237 152** (51) G11B 5/55
(60) 05013048.3

(11) **1 247 351** (51) H04B 7/005
(60) 05012985.7

(11) **1 250 256** (51) B63H 5/125
(60) 05105483.1

(11) **1 262 886** (51) G06F 17/50
(60) 05012891.7

(11) **1 274 992** (51) G01N 27/72
(60) 05013187.9

(11) **1 288 247** (51) C08L 71/02
(60) 05105596.0

(11) **1 301 155** (51) A61F 9/01
(60) 05013025.1

(11) **1 304 662** (51) G07C 9/00
(60) 05013208.3

(11) **1 306 071** (51) A61J 3/00
(60) 05076409.1

(11) **1 310 339** (51) B27G 19/02
(60) 05013068.1

(11) **1 312 340** (51) A61K 7/13
(60) 05012828.9
05012829.7

(11) **1 316 491** (51) B62D 1/12
(60) 05013141.6

(11) **1 327 050** (51) E21B 17/14
(60) 05105460.9

(11) **1 328 370** (51) B23K 9/00
(60) 05013207.5

(11) **1 329 890** (51) G11B 25/04
(60) 05076312.7

(11) **1 338 339** (51) B01L 3/02
(60) 05105471.6

(11) **1 340 737** (51) B23B 27/14
(60) 05076331.7

(11) **1 344 797** (51) C08L 23/16
(60) 05076324.2

(11) **1 347 277** (51) G01G 21/28
(60) 05105421.1

(11) **1 364 239** (51) G02B 6/293
(60) 05008711.3
05012824.8

(11) **1 372 139** (51) G10L 15/22
(60) 05013124.2

(11) **1 379 064** (51) H04M 1/725
(60) 05012972.5

(11) **1 380 395** (51) B27B 27/04
(60) 05013326.3

(11) **1 389 207** (51) C07D 411/04
(60) 05076347.3

(11) **1 389 648** (51) E01C 11/14
(60) 05013230.7

(11) **1 391 511** (51) C12N 15/09
(60) 05012976.6

(11) **1 395 384** (51) B23K 20/12
(60) 05105439.3
05105442.7
05105445.0
05105450.0

(11) **1 402 677** (51) H04L 7/04
(60) 05012900.6
05012901.4

(11) **1 412 692** (51) F41G 3/00
(60) 05012825.5

(11) **1 422 932** (51) H04N 5/225
(60) 05105645.5

(11) **1 425 488** (51) E04H 12/00
(60) 05013076.4

(11) **1 440 342** (51) G02B 6/35
(60) 05013220.8

(11) **1 447 672** (51) G01R 31/28
(60) 05012906.3

(11) **1 471 245** (51) F02M 25/08
(60) 05013294.3

(11) **1 479 142** (51) H01S 5/183
(60) 05076291.3

(11) **1 480 284** (51) H01M 8/00
(60) 05013023.6
05013024.4

(11) **1 483 444** (51) D21G 1/00
(60) 05105397.3

(11) **1 512 147** (51) G11B 20/00
(60) 05076389.5

(11) **1 525 013** (51) A61M 1/16
(60) 05013213.3
05013217.4
05013218.2
05013084.8
05013086.3
05013087.1

(11) **1 532 433** (51) G01N 29/10
(60) 05013144.0

(11) **1 555 719** (51) H01Q 9/38
(60) 05012924.6

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) **1 555 268** (51) C07F 7/10
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

(11) **1 555 637** (51) G07F 5/02
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **0 981 882** (51) H04L 25/56
24.06.2005

(11) **1 246 753** (51) B63G 13/02
22.06.2005

(11) **1 280 617** (51) B05D 5/12
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 332 445** (51) G06F 17/30
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 427 407** (51) A61K 31/337
22.06.2005

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 205 339** (51) B60K 41/08
06.06.2005

(11) **1 253 754** (51) H04L 12/58
06.06.2005

(11) **1 319 432** (51) A63F 13/12
06.06.2005

(11) **1 375 305** (51) B62D 15/02
06.06.2005

(11) **1 390 246** (51) B61L 25/06
08.12.2003

(11) **1 428 562** (51) A63F 13/10
06.06.2005

(11) **1 486 735** (51) F24D 19/10
30.05.2005

(11) **1 524 630** (51) G07C 9/00
06.06.2005

(11) **1 539 624** (51) B65H 39/06
02.03.2005

(11) **1 558 543** (51) C04B 28/04
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 533 509**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

(11) **1 555 737**
- *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) **0 808 369**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 090 311**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 153 499**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 169 051**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 190 236**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

II

- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01B 69/00** A01D 41/12 (11) **0 992 185 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118933.3 (22) 25.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(30) 05.10.1998 DE 19845666
(54) • *Lenkautomatik mit Ultraschall-Ortungsvorrichtung*
• *Ultra-sound locating automatic steering system*
• *Système automatique de direction à localisation ultrasonore*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Huster, Jochen, 33330 Gütersloh, DE
Diekhans, Norbert, Dr., 33335 Gütersloh, DE

A01C 3/06 → (51) A01C 15/00

(51) **A01C 15/00** A01C 3/06 (11) **1 369 017 B1** A01D 34/00
(25) En (26) En
(21) 03076535.8 (22) 21.05.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 10.12.2003
(30) 06.06.2002 NL 1020803
(54) • *Zusammensetzung und Düngerstreumaschine zum Durchführen einer Verteilung von Dünger*
• *An assembly and a manure application machine for performing a manure application*
• *Ensemble et machine distributeur de fumier pour effectuer une application de fumier*
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
(72) Van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
Voogd, Lucien Eliza Niels, 4143 HG Leerdam, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(60) 05075706.1 / 1 547 457

A01D 34/00 → (51) A01C 15/00

A01D 41/12 → (51) A01B 69/00

A01H 1/00 → (51) C12N 15/54

A01H 5/00 → (51) C12N 15/13

A01H 5/00 → (51) C12N 15/52

A01H 5/00 → (51) C12N 15/54

A01J 9/00 → (51) A01K 1/12

A01J 9/04 → (51) A01K 1/12

(51) **A01K 1/12** A01J 9/04 (11) **1 369 034 B1** A01J 9/00
(25) En (26) En
(21) 03075937.7 (22) 01.04.2003
(84) DE DK FR GB NL SE
(43) 10.12.2003
(30) 06.06.2002 NL 1020787
(54) • *Vorrichtung zum automatischen Melken von Tieren*
• *A device for automatically milking animals*
• *Dispositif pour traire automatiquement les animaux*
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
(72) van Leeuwen, Marcel, 2676 BJ Maasdijk, NL
van der Lely, Alexander, 3065 NA Rotterdam, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

A01K 13/00 → (51) A01L 3/00

(51) **A01K 31/06** A01K 63/00 (11) **1 360 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 03010220.6 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2003
(30) 07.05.2002 US 140722
(54) • *Vogelkäfig*
• *Bird cage*
• *Cage à oiseaux*
(73) Rolf C. Hagen, Inc., 3225 Sartelon Street, Montreal, Quebec H4R 1E8, CA
(72) Plante, Robin, Sainte-Barbe, Quebec, CA
LaFond, Marc, Laval, Quebec, CA
(74) Meyer, Ludgerus A., Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

A01K 63/00 → (51) A01K 31/06

(51) **A01K 67/027** C12Q 1/70 C12Q 1/02 (11) **1 083 788 B1** C12Q 1/68 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 99925983.1 (22) 28.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(86) US 1999/011857 28.05.1999
(87) WO 1999/062333 1999/49 09.12.1999
(30) 31.05.1998 US 87430 P
(54) • *TRANSGENE FISCHE, DIE EIN VON BAKTERIOPHAGEN ABGELEITETES TRANSGENES KONSTRUKT ZUM NACHWEIS VON MUTATIONEN TRAGEN*
• *TRANSGENIC FISH CARRYING A BACTERIOPHAGE-DERIVED TRANSGENE CONSTRUCT FOR MUTATION DETECTION*
• *POISSONS TRANSGENIQUES PORTANT UNE CONSTRUCTION TRANSGENIQUE DERIVEE DE BACTERIOPHAGES POUR LA DETECTION DE MUTATIONS*
(73) The University of Georgia Research Foundation, Inc., 633 Boyd Graduate Studies Research Center DW Brooks Drive, Athens Georgia 30602-7411, US
(72) WINN, Richard, N., Athens, GA 30606, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

(51) **A01K 87/00** (11) **1 256 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 01304752.7 (22) 30.05.2001
(84) FR GB IT
(43) 13.11.2002
(30) 10.05.2001 JP 2001140426
(54) • *Angelrute mit Steckverbindung*
• *Joint type fishing rod*
• *Canne à pêche à emboîtements*
(73) DAIWA SEIKO INC., No. 14-16, Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi, Tokyo, JP
(72) Sunaga, Syunji, c/o Daiwa Sports Ltd, Wishaw ML2 OEY,Lanarkshire, GB
Usuda, Toshikazu, c/o Daiwa Sports Ltd, Wishaw ML2 OEY, Lanarkshire, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A01K 91/18** (11) **1 441 584 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02779639.0 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.08.2004
(86) FR 2002/003174 17.09.2002
(87) WO 2003/024208 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 FR 0111986
(54) • *KASTEN ZUM STAUEN UND/ODER ZUM FERTIGMACHEN VON LANGLEINEN*
• *CASE FOR LONGLINE STORAGE AND/OR PREPARATION*
• *CAISSE DE RANGEMENT ET/OU DE PREPARATION DE LIGNE PALANGRE*
(73) Michon, Dominique, 23, rue Pont de Chat, 44490 Le Croisic, FR
(72) Michon, Dominique, 44490 Le Croisic, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **A01L 3/00** A01L 9/00 A61D 9/00 (11) **1 178 723 B1** A01K 13/00
(25) En (26) En
(21) 00925753.6 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) NZ 2000/000059 20.04.2000
(87) WO 2000/064248 2000/44 02.11.2000
(30) 22.04.1999 NZ 33535799
(54) • *STIEFEL FÜR VIEH*
• *BOOT FOR LIVESTOCK*
• *BOTTE POUR BETAIL*
(73) Wood, Gary Adrian, 195 B Rautawhiri Road, Helensville, RD2 1451, NZ
(72) Wood, Gary Adrian, Helensville, RD2 1451, NZ
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert, 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

A01L 9/00 → (51) A01L 3/00

(51) **A01N 3/00** (11) **1 020 114 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830812.8 (22) 31.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(54) • *Verfahren zum Konservieren von endemischem Keimplasma (pflanzlichen Ursprungs) unter Verwendung stationärer und mobiler in situ und ex situ "Saatbanken"*
• *Method of preserving endemic germ plasm (vegetable resources) by using stationary and mobile, in situ and ex situ "seed banks"*
• *Procédé pour la préservation de germes-plasma endémiques (d'origines végétales) utilisant des banques de semences stationnaires et mobiles, in situ et ex situ*

(73) De Simone, Sergio Maria, Via Messina, 201, 85100 Potenza, IT
CODRA MEDITERRANEA S.r.l., C. da Sciffra, 85010 Pignola (PZ), IT
(72) De Simone, Sergio Maria, 85100 Potenza, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

---

(51) **A01N 25/00** A01N 33/12 (11) **1 025 756 B1** C04B 38/00
(25) Zh (26) En
(21) 98946216.3 (22) 30.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(86) CN 1998/000207 30.09.1998
(87) WO 1999/020105 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 CN 97121335
(54) • *PORENFORMENDER GEGENSTAND ZUR BESEITIGUNG SCHÄDLICHER MIRKOORGANISMEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *A POROUS FORMING ARTICLE FOR ELIMINATING HARMFUL MICROORGANISMS AND A PROCESS OF PRODUCING IT*
• *ARTICLE A TENDANCE POREUSE PERMETTANT D'ELIMINER DES MICRO-ORGANISMES NUISIBLES ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ARTICLE*
(73) Hsiao, Yenkuen, 2F-3, No 7, Alley 80, Section 4, Ming-shen E. Road, Taipei, CN
(72) Hsiao, Yenkuen, Taipei, CN
(74) Molyneaux, Martyn William, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

A01N 25/26 → (51) A01N 25/28

---

(51) **A01N 25/28** A01N 25/26 (11) **0 814 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 96910449.6 (22) 15.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1998
(86) US 1996/003499 15.03.1996
(87) WO 1996/028973 1996/43 26.09.1996
(30) 17.03.1995 US 406344
24.03.1995 US 409301
02.05.1995 US 434313
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREIGABE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISMEN IN DER UMWELT*
• *CONTROLLED DELIVERY COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR TREATING ORGANISMS IN THE ENVIRONMENT*
• *COMPOSITIONS A LIBERATION CONTROLEE ET TECHNIQUES DE TRAITEMENT D'ORGANISMES DANS L'ENVIRONNEMENT*
(73) LEE COUNTY MOSQUITO CONTROL DISTRICT, 15191 Homestead Road, Lehigh, FL 33971, US
(72) LEVY, Richard, Fort Myers, FL 33908, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A01N 25/34** A01N 59/16 A61K 33/38 // (A01N59/16, 25:34) (11) **1 246 530 B1** A61K 33/24
(25) En (26) En
(21) 01900861.4 (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
(43) 09.10.2002
(86) US 2001/000213 04.01.2001
(87) WO 2001/049115 2001/28 12.07.2001
(30) 05.01.2000 US 477883
04.04.2000 US 542199
(54) • *HOCHAKTIVE ANTIMIKROBIELLE TEXTILARTIKEL AUF DER BASIS VON SILBER(I,III)-OXID UND COBALT(II,III)-OXID*
• *HIGH PERFORMANCE SILVER (I, III) OXIDE AND COBALT (II, III) OXIDE ANTIMICROBIAL TEXTILE ARTICLES*
• *ARTICLES TEXTILES ANTIMICROBIENS A L'OXYDE D'ARGENT (I, III) ET A L'OXYDE DE COBALT (II, III) A HAUTE PERFORMANCE*
(73) Marantech Holding, LLC, Suite 810, One Turk's Head Place, Providence, RI 02903, US
(72) ANTELMAN, Marvin, S., Rehovot, IL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A01N 33/12 → (51) A01N 25/00

A01N 43/70 → (51) C07D 251/18

---

(51) **A01N 43/80** (11) **0 749 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 96303905.2 (22) 30.05.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.12.1996
(30) 08.06.1995 GB 9511582
(54) • *Vermeidung von Fällung in 3-Isothiazolonformulierungen*
• *Avoidance of precipitation in 3-isothiazolone formulations*
• *Evitement de précipitation dans les formulations des 3-isothiazolones*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Clarke, Philippa, Co. Durham, DL3 8JN, GB
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

A01N 43/86 → (51) C07D 265/24

A01N 43/90 → (51) C07D 265/24

A01N 59/16 → (51) A01N 25/34

---

(51) **A01N 63/00** C12N 1/20 C12R 1/38 (11) **1 168 922 B1** C12R 1/07
(25) En (26) En
(21) 00912057.7 (22) 29.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/005147 29.02.2000
(87) WO 2000/051435 2000/36 08.09.2000
(30) 01.03.1999 US 122311 P
18.06.1999 US 139850 P
23.02.2000 US 511359
(54) • *BIOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS UND DER GESUNDHEIT UND HERSTELLUNG IMMUNE PFLANZEN*
• *BIOLOGICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING PLANT GROWTH AND HEALTH AND PRODUCING DISEASE-SUPPRESSIVE PLANTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES BIOLOGIQUES DESTINES A FAVORISER LA CROISSANCE ET LE BON ETAT PHYTOSANITAIRE DE PLANTES, ET A PRODUIRE DES PLANTES RESISTANT AUX MALADIES*
(73) AUBURN UNIVERSITY, Office of Technology Transfer, 309 Samford Hall, AuburnUniversity, AL 36849-5176, US
Uniroyal Chemical Company, Inc., Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) KLOEPPER, Joseph, W., Auburn, AL 36832, US
RODRIGUES-KABANA, Rodrigo, Auburn, AL 36832, US
KENNEY, Donald, S., Denton, TX 76207, US
TUZUN, Sadik, Auburn, Alabama 36830, US
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

---

(51) **A22C 15/00** (11) **1 337 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 01990462.2 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 27.08.2003
(86) EP 2001/014003 30.11.2001
(87) WO 2002/043501 2002/23 06.06.2002
(30) 02.12.2000 DE 10059989
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON NATURDÄRMEN SOWIE TIEFGEFRORENE NATURDÄRME*
• *METHOD AND DEVICE FOR STORING NATURAL CASINGS AND DEEP-FROZEN NATURAL CASINGS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE DE BOYAUX NATURELS ET BOYAUX NATURELS SURGELES*
(73) Woiwode, Oliver, Rüttersweg 185, 53332 Bornheim-Merten, DE
(72) Woiwode, Oliver, 53332 Bornheim-Merten, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **A23B 4/20** A23L 3/3544 A23B 7/154 (11) **0 912 101 B1** A23L 3/3526
(25) En (26) En
(21) 97918681.4 (22) 14.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) US 1997/006360 14.04.1997
(87) WO 1997/038586 1997/45 23.10.1997
(30) 12.04.1996 US 631578
(54) • *BREITSPEKTRUM-PRÄVENTION UND ENTFERNUNG MIKROBIELLER NAHRUNGSVERUNREINIGUNGEN DURCH QUARTÄRE AMMONIUM VERBINDUNGEN*
• *BROAD SPECTRUM PREVENTION AND REMOVAL OF MICROBIAL CONTAMINATION OF FOOD BY QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS*
• *PREVENTION DU LARGE SPECTRE ET SUPPRESSION DE LA CONTAMINATION MICROBIENNE DE PRODUITS ALIMENTAIRES AU MOYEN DE COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE*
(73) UNIVERSITY OF ARKANSAS, University Tower Building, Suite 601, 1123 South University, Little Rock, Arkansas 72204, US
(72) COMPADRE, Cesar, Little Rock, AR 72205, US
BREEN, Philip, Little Rock, AR 72211, US
SALARI, Hamid, Little Rock, AR 72227, US
FIFER, E., Kim, Little Rock, AR 72116, US
LATTIN, Danny, Brookings, SD 57006, US
SLAVIK, Mike, Springdale, AR 72762, US

LI, Yanbin, Fayetteville, AR 72701, US
O'BRIEN, Timothy, Little Rock, AR 72207, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

A23B 7/154 → (51) A23B 4/20

A23C 19/09 → (51) A23P 1/08

(51) **A23D 9/05** A23L 1/30 A23L 1/304 (11) **1 155 620 B1** A23L 1/302
(25) En (26) En
(21) 00201749.9 (22) 18.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(54) • *Nahrungsergänzungsmittel mit Vitaminen, Mineralien und mehrfach ungesättigten Fettsäuren*
• *Dietary supplement comprising vitamins, minerals and polyunsaturated fatty acids*
• *Suppléments diététiques avec des vitamines, des minéraux et des acides gras polyunsaturés*
(73) Q-mega healthcare A/S, Transformervej 29, 2730 Herlev, DK
(72) Lystrup, Kern, 3500 Varloese, DK
Laudrup, Michael, 2950 Vedbak, DK
Kreutzfeldt, Mogens, 3070 Snekkersten, DK
Knudsen, Leif, 8500 Grena, DK
(74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK
(60) 05075535.4 / 1 554 933

A23G 3/30 → (51) A23L 1/222

A23L 1/221 → (51) A23L 1/222

(51) **A23L 1/222** A23L 2/38 A23G 3/30 (11) **1 334 665 B1** A23L 1/221 C11B 9/02
(25) En (26) En
(21) 03290312.2 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002031896
22.01.2003 JP 2003014082
(54) • *Geschmacksverbesserungsstoff und dessen Verwendung zur Geschmacksverbesserung*
• *Taste enhancer and its use for taste enhancement*
• *Améliorant de goût et son utilisation pour l'amélioration du goût*
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
(72) Yamamoto, Taichi, c/o Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Hiramoto, T., c/o Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Saima, Toshinori, c/o Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A23L 1/30 → (51) A23D 9/05

A23L 1/30 → (51) C07H 15/18

A23L 1/302 → (51) A23D 9/05

A23L 1/304 → (51) A23D 9/05

A23L 1/31 → (51) A23P 1/08

A23L 1/315 → (51) A23P 1/08

A23L 1/325 → (51) A23P 1/08

A23L 2/38 → (51) A23L 1/222

A23L 3/3526 → (51) A23B 4/20

A23L 3/3544 → (51) A23B 4/20

A23L 3/3562 → (51) C07H 15/18

A23L 3/36 → (51) F25C 1/14

(51) **A23P 1/00** (11) **0 991 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931619.5 (22) 26.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) US 1998/013280 26.06.1998
(87) WO 1999/000026 1999/01 07.01.1999
(30) 26.06.1997 US 50839 P
18.02.1998 US 75069 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTKEIMUNG VON NAHRUNGSMITTELN*
• *MICROORGANISM REDUCTION METHODS AND COMPOSITIONS FOR FOOD*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS REDUISANT LE NOMBRE DE MICROORGANISMES SUR LES PRODUITS ALIMENTAIRES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) ROSELLE, Brian, Joseph, Fairfield, OH 45014, US
WARD, Thomas, Edward, Oregonia, OH 45054, US
ROLLINS, David, Kent, Cincinnati, OH 45240, US
(74) Goodier, Claire Louise, et al, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A23P 1/08** A23L 1/31 A23L 1/325 (11) **1 267 647 B1** A23L 1/315 A23C 19/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 01921420.4 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) FR 2001/000889 23.03.2001
(87) WO 2001/072152 2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000 FR 0003795
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBESTÄUBUNG MIT MEHL EINES BESCHICHTETEN UND GEBACKENEN NAHRUNGSMITTELS*
• *FLOURING COMPOSITION FOR COATED CORE-COOKED FOOD PRODUCTS AND METHOD FOR PREPARING SAID PRODUCTS*
• *COMPOSITION DE PREFARINAGE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES ENROBES CUITS A COEUR ET PROCEDE DE PREPARATION DESDITS PRODUITS*
(73) New Food Ingredients, Owllane Osset West Yorkshire, Yorks WF5 9AX, GB
(72) BREUIL, Dominique, F-02100 Saint-Quentin, FR
L'HELGOUALCH'H, Charles, F-59800 Lille, FR
(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A41G 1/00** (11) **1 303 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 01938451.0 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 23.04.2003
(86) GB 2001/002643 15.06.2001
(87) WO 2001/095753 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0014852
(54) • *VERFAHREN ZUR GESTALTUNG VON HEISSSCHRUMPFFÄHIGEN MATERIALIEN*
• *A METHOD OF SHAPING HEAT-SHRINKABLE MATERIALS*
• *PROCEDE DE FORMAGE DE MATERIAUX THERMORETRACTABLES*
(73) CI4B Limited, 5 Southampton Place, London WC1A 2DA, GB
(72) FINK, Bernhard, A-1070 Vienna, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **A43B 5/04** A43B 5/16 A43B 9/00 (11) **1 392 137 B1** A43B 19/00
(25) En (26) En
(21) 02722292.6 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/004200 16.04.2002
(87) WO 2002/085149 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 IT TV20010005
(54) • *SPORTSCHUH MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT*
• *SPORTS FOOTWEAR WITH IMPROVED FLEXIBILITY*
• *ARTICLE CHAUSSANT DE SPORT A SOUPLESSE AMELIOREE*
(73) TECNICA SpA, Via Fante d'Italia 56, I-31040 Giavera del Montello (Treviso), IT
(72) MORGAN, Valentino, I-31035 Crocetta del Montello, IT
(74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Vicolo Campana, 3, 31100 Treviso, IT

A43B 5/16 → (51) A43B 5/04

A43B 9/00 → (51) A43B 5/04

A43B 19/00 → (51) A43B 5/04

A45C 1/00 → (51) G07F 7/08

A45C 11/18 → (51) G07F 7/08

(51) **A45D 20/12** A45D 20/30 (11) **1 121 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 01102274.6 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 01.02.2000 JP 2000023780
(54) • *Haartrockner*
• *Hair dryer*
• *Sèche-cheveux*
(73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048 Kadoma, Osaka 571-8686, JP
(72) Sakamoto, Toshihiro, Osaka 571-8686, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A45D 20/12** (11) **1 346 660 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272290.6 (22) 21.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.09.2003
(86) JP 2001/011284 21.12.2001
(87) WO 2002/051282 2002/27 04.07.2002
(30) 25.12.2000 JP 2000393893
(54) • *HAARTROCKNER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MINUSIONEN*
• *HAIR DRIER HAVING MINUS ION PRODUCER*
• *SECHE-CHEVEUX POURVU D'UN GENERATEUR D'IONS NEGATIFS*
(73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(72) ITO, Kengo, c/o Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A45D 20/30 → (51) A45D 20/12

(51) **A45D 33/34** (11) **1 362 524 B1**
A45D 40/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291126.5 (22) 14.05.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.11.2003
(30) 17.05.2002 FR 0206089
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen eines Produkts, insbesondere eines Kosmetikprodukts, und sein Herstellungsverfahren*
• *Device for applying a product, especially cosmetics, and method for making the same*
• *Dispositif d'application d'un produit, notamment cosmétique, et son procédé de fabrication*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **1 020 135 B1**
B65D 51/24 B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403204.3 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(30) 15.01.1999 FR 9900407
(54) • *Spender mit automatisch gespeister Auftragsvorrichtung*
• *Dispenser comprising an automatically supplied applicator*
• *Ensemble de conditionnement et d'application avec applicateur à chargement automatique*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis H., 75016 Paris, FR
(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A45D 40/00 → (51) A45D 33/34

(51) **A45F 4/02** (11) **1 311 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962440.2 (22) 23.08.2001
(84) AT CH DE LI
(43) 21.05.2003
(86) AT 2001/000274 23.08.2001
(87) WO 2002/015738 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 AT 6102000 U
23.11.2000 AT 8642000 U
(54) • *RÜCKENTRAGE*
• *BACKPACK*
• *PORTE-PAQUETS A DOS*
(73) Wagner & Wagner OEG, Möhringer Strasse 3/4, 3340 Waidhofen/Ybbs, AT
(72) WAGNER, Helene, A-3340 Waidhofen/Ybbs, AT
WAGNER, Johann, A-3340 Waidhofen/Ybbs, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

A47B 57/50 → (51) A47B 96/06

(51) **A47B 96/06** (11) **1 105 023 B1**
A47B 57/50
(25) En (26) En
(21) 00922015.3 (22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT RO SI
(43) 13.06.2001
(86) US 2000/009574 10.04.2000
(87) WO 2000/078184 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 US 336515
(54) • *EINGEBAUTE SOCKELUNTERSTÜTZUNG FÜR BAUTEILE*
• *INTEGRAL MOUNTING BASE SUPPORT FOR COMPONENTS*
• *SUPPORT DE MONTAGE DE BASE INTEGRAL POUR COMPOSANTS*
(73) RICHCO INC., 5825 N. Tripp Avenue, Chicago, IL 60646-6013, US
(72) Lodi, Frank, Chicago, IL 60646-4238, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

A47C 5/12 → (51) B60N 2/20

A47C 7/38 → (51) B64D 11/06

A47C 7/46 → (51) B60N 2/66

(51) **A47G 19/22** (11) **1 210 890 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403049.8 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.06.2002
(30) 29.11.2000 FR 0015405
(54) • *Prüfglass*
• *Tasting glass*
• *Verre à dégustation*
(73) SANBRI, Zone Industrielle, Route de Chepoix, F-60120 Breteuil-sur-Noye, FR
(72) Richard, Pierre, 75016 Paris, FR
(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **A47J 27/05** (11) **1 275 332 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356121.0 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 15.01.2003
(30) 13.07.2001 FR 0109404
(54) • *Kochelement für Kochraum mit Dampf*
• *Cooking element for cooking chamber with steam*
• *Elément de cuisson pour enceinte de cuisson à la vapeur*
(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Pretre, Nicolas, 21000 Dijon, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR

A47J 31/36 → (51) A47J 31/54

(51) **A47J 31/42** (11) **1 440 642 B1**
A47J 42/50
(25) De (26) De
(21) 04001041.5 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2004
(30) 22.01.2003 DE 20300933 U
(54) • *Kaffeemühle sowie Kaffeeautomat mit einer Kaffeemühle*
• *Coffee mill and coffee machine equipped with such a mill*
• *Moulin à café et machine à café équipée d'un tel moulin*
(73) WIK Far East Ltd., 169, Electric Road, North Point, Hong Kong, CN
(72) Steckhan, Markus, 45481 Mülheim, DE
(74) Schröter & Haverkamp, Patentanwälte Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **1 344 477 B1**
(25) De (26) De
(21) 03002422.8 (22) 05.02.2003
(84) CH DE ES FR IT LI NL
(43) 17.09.2003
(30) 13.03.2002 DE 20204085 U
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Milchschaum für Cappucino*
• *Device for producing frothed milk for cappuccino*
• *Dispositif pour produire du lait moussé pour cappuccino*
(73) Eugster/Frismag AG, Im Hof 20, 8590 Romanshorn, CH
(72) Mahlich, Gotthard, 61476 Kronberg/Ts., DE
(74) Schubert, Siegmar, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

A47J 31/46 → (51) A47J 31/54

(51) **A47J 31/54** (11) **1 302 141 B1**
A47J 31/36 A47J 31/46
(25) De (26) De
(21) 02405833.1 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 16.04.2003
(30) 09.10.2001 CH 19262001
23.04.2002 CH 6902002
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Heissgetränken*
• *Device for preparing hot beverages*
• *Dispositif pour la préparation de boissons chaudes*
(73) Fianara International B.V., Rivierstaete Building, Amsteldijk 166, 1079 LH Amsterdam, NL
(72) Turi, Mariano, 8046 Zürich, CH
(74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

(51) **A47J 37/12** (11) **1 428 464 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356195.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2004

(30) 13.12.2002 FR 0215832
(54) • *Elektrisches Fritiergerät mit einem äusseren Gehäuse*
• *Electric deep fat fryer with outer housing*
• *Friteuse éléctrique avec un boitier exterieur*
(73) SEB SA, Les 4M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Federico, Dominique, 21800 Chevigny Saint Sauveur, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 42/50 → (51) A47J 31/42

(51) **A47K 5/14** (11) **1 491 124 B1**
(25) It (26) En
(21) 03425417.7 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(54) • *Spender für schäumendes Reinigungsmittel*
• *Dispenser for foamed detergents*
• *Distributeur de détergent sous forme de mousse*
(73) Q T S s.r.l., Via delle Gerole 11/13, 20040 Caponago (MI), IT
(72) Niada, Gianandrea, 20129 Milano, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

A47K 10/16 → (51) A47K 10/38

(51) **A47K 10/36** (11) **1 386 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 03078362.5 (22) 13.02.1997
(84) BE DE FR GB IE IT NL
(43) 04.02.2004
(30) 16.02.1996 US 603051
(54) • *Papierhandtuchspender ohne Gebrauch der Hände*
• *Hands-free paper towel dispensers*
• *Distributeurs de serviettes en papier mains libres*
(73) Mosinee Paper Corporation, 1244 Kronenwetter Drive, Mosinee, WI 54455, US
(72) Cotnoir, Alain P., Junction City, Kentucky 40440, US
Elliott, Adam T., Lexington, Kentucky 40511, US
Byrd, Dannie D., Willmore, Kentucky 40390, US
Mendelsberg, Victor, Louisville, Kentucky 40291, US
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 97905972.2 / 0 880 331

(51) **A47K 10/38** (11) **1 199 966 B1**
A47K 10/16
(25) En (26) En
(21) 00944905.9 (22) 27.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) US 2000/017598 27.06.2000
(87) WO 2001/003563 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 US 349308
(54) • *PERFORIERTE AUFROLLWARE ZUM SPENDEN AUS DER MITTE DER ROLLE*
• *PERFORATED CENTERFLOW ROLLED PRODUCT*
• *ROULEAU PERFORE A TROU CENTRAL*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SLEDGE, Linda, A., Connor, Atlanta, GA 30328, US
BAUM, Tammy, L., Neenah, WI 54956, US
HANSON, John, R., Appleton, WI 54915, US
WALDROUP, Donald, E., Roswell, GA 30075, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A47K 10/42** (11) **1 196 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 00960109.7 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) US 2000/040271 21.06.2000
(87) WO 2000/078197 2000/52 28.12.2000
(30) 23.06.1999 US 338691
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUM SAMMELN VON PRODUKTKONSUMDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING DATA ON PRODUCT CONSUMPTION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION DE DONNEES SUR DES PRODUITS DE CONSOMMATION*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MCCONNELL, Wesley, J., Alpharetta, GA 30202, US
OYLER, John, R., Horsham, Sussex RH12 4BF, GB
WINDER, James, A., Meopham, Kent DA13 0HH, GB
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A47L 9/16** (11) **1 248 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 01902024.7 (22) 11.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.10.2002
(86) US 2001/001033 11.01.2001
(87) WO 2001/050938 2001/29 19.07.2001
(30) 13.01.2000 US 483014
(54) • *SENKRECHTER STAUBSAUGER MIT ZYKLONISCH VERLAUFENDEM LUFTWEG*
• *UPRIGHT VACUUM CLEANER WITH CYCLONIC AIRFLOW PATHWAY*
• *ASPIRATEUR VERTICAL AVEC PASSAGE POUR L'ECOULEMENT D'AIR CYCLONIQUE*
(73) Royal Appliance MFG. CO., 7005 Cochran Road, Glenwillow, OH 44139, US
(72) SALO, Robert, A., Mentor, OH 44060, US
THUR, Charles, J., Broadview Heights,OH 44147, US
STEPHENS, Paul, D., Twinsburg, OH 44087, US
CIPOLLA, Mark, E., Chardon, OH 44024, US
WRIGHT, Michael, F., Stow, OH 44224, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A47L 9/19** (11) **1 021 980 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830572.8 (22) 30.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.07.2000
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung und Anzeige des Füllungsgrads von Staubbeuteln bei Staubsaugern*
• *Method and device to recognise and indicate a discharge vessel filling level in a vacuum system*
• *Méthode et procédé pour déterminer et indiquer le niveau de remplissage du sac à poussières d'un aspirateur*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Busacca, Silvia, 90100 Palermo, IT
Cuce', Antonino, 98100 Messina, IT
Cucuccio, Antonino, 95123 Catania, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **A47L 15/44** (11) **1 129 659 B1**
E03C 1/046 B01F 5/04
(25) En (26) En
(21) 01201589.7 (22) 17.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 05.09.2001
(30) 18.04.1996 US 634639
20.02.1997 US 803488
(54) • *Verbesserte Mischdüse*
• *Improved mixing eductor*
• *Ejecteur melangeur perfectionné*
(73) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(72) Boticki, John A., Racine, Wisconsin 53406, US
Bournoville, James L., Racine, Wisconsin 53402, US
Lohr, James H., Union Grove, Wisconsin 53182, US
Seaman, Charles E., Jr., Kenosha, Wisconsin 53144, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 97920410.4 / 0 914 056

(51) **A47L 25/08** (11) **1 029 503 B1**
C11D 17/04
(25) De (26) De
(21) 99122681.2 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 16.02.1999 DE 19906412
(54) • *Heftpflaster zur Fleckentfernung*
• *Adhesive dressing for stain removal*
• *Pansement adhesif pour l'élimination de taches*
(73) Boehm, Hans-Georg, Dr. rer. nat., Kellergrundweg 13, D-61476 Kronberg/Ts, DE
(72) Boehm, Hans-Georg, Dr. rer. nat., D-61476 Kronberg/Ts, DE

(51) **A61B 3/024** (11) **1 407 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 02022334.3 (22) 08.10.2002
(84) CH DE IT LI
(43) 14.04.2004
(54) • *Computer gesteuertes Perimetriesystem*
• *Computer controlled perimetry system*
• *System de perimetrie controlé par un ordinateur*
(73) Inami & Co., Ltd., 24-2, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) Matsumoto, Yoshihiro, Inami & Co., Ltd., Toda-city, Saitama-pref. 335-0031, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **0 936 762 B1**
G08C 19/00 H01L 31/12
H04B 10/135
(25) Ja (26) En
(21) 98917750.6 (22) 30.04.1998
(84) DE GB
(43) 18.08.1999
(86) JP 1998/001992 30.04.1998
(87) WO 1998/051025 1998/45 12.11.1998
(30) 02.05.1997 JP 11491897
(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT POLARISIERTEM LICHT*

- *POLARIZED LIGHT COMMUNICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION A LUMIERE POLARISEE*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) AMANO, Kazuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KAWASE, Takeo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KITAMURA, Shojiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(60) 04076767.5 / 1 458 122

A61B 5/00 → (51) H01R 13/33

---

(51) **A61B 5/0215** (11) **0 919 182 B1**
(25) De (26) De
(21) 98122480.1 (22) 26.11.1998
(84) AT DE SE
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 DE 19752856
06.11.1998 DE 19851276

(54)
- *Druckmesswandleranordnung, insbesondere zur invasiven Blutdruckmessung*
- *Pressure measuring arrangement, particularly for the invasive blood pressure measurement*
- *Disposition de mesure de pression, notamment pour la mesure invasive de la pression sanguine*

(73) Smiths Medical Deutschland GmbH, Hauptstrasse 45-47, 85614 Kirchseeon, DE

(72) Müller, Daniel, 85614 Kirchseeon, DE

(74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwaltskanzlei Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

A61B 5/05 → (51) A61K 41/00

A61B 5/055 → (51) A61M 5/14

A61B 5/055 → (51) G01R 33/48

A61B 5/117 → (51) G06K 9/20

---

(51) **A61B 5/16** (11) **1 095 617 B1**
(25) It (26) En
(21) 00201271.4 (22) 07.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2001
(30) 28.10.1999 EP 99830679

(54)
- *Instrumentalmessung des neuropsychophysiologischen Zustands einer Person*
- *Instrumental measurement of the neuro-psycho-physical state of a person*
- *Mesure instrumentale de l'état neuropsychophysiologique d'une personne*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Rovetta, Alberto, 20124 Milano, IT
Cuce, Antonino, 26013 Crema, IT
Dalessandri, Marco, 26010 Ripalta Arpina, IT
Platania, Davide, 26013 Crema, IT
Rizzotto, Gian Guido, 23862 Civate, IT

(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

---

(51) **A61B 6/04** (11) **1 371 331 B1**
(25) De (26) De
(21) 03011295.7 (22) 17.05.2003
(84) DE SE
(43) 17.12.2003
(30) 13.06.2002 SE 0201806

(54)
- *Röntgendiagnostikgerät für Mammographieuntersuchungen*
- *X-ray diagnosis apparatus for mammography*
- *Appareil radiodiagnostique pour la mammographie*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Lindström, Krister, 125 34 Älvsjö, SE

---

(51) **A61B 8/00** (11) **0 973 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 97954661.1 (22) 24.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) US 1997/024262 24.12.1997
(87) WO 1998/029036 1998/27 09.07.1998
(30) 31.12.1996 US 777581

(54)
- *KOPPELKISSEN FÜR MEDIZINISCHE ULTRASCHALL-GERÄTE*
- *COUPLING PAD FOR MEDICAL ULTRASOUND DEVICES*
- *BOITIER DE COUPLAGE DESTINE A DES DISPOSITIFS MEDICAUX A ULTRASONS*

(73) DIAGNOSTIC ULTRASOUND CORPORATION, P.O. Box 818, Redmond, WA 98073, US

(72) PRETLOW, Robert, A., Kirkland, WA 98033, US

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

A61B 8/00 → (51) G10K 11/35

A61B 8/08 → (51) G10K 11/35

A61B 8/12 → (51) G01S 7/52

A61B 8/12 → (51) G10K 11/35

---

(51) **A61B 17/00** (11) **0 836 425 B1**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 96921339.6 (22) 05.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.04.1998
(86) US 1996/009297 05.06.1996
(87) WO 1996/039944 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 485587
07.06.1995 US 487020

(54)
- *CHIRURGISCHER MANIPULATOR FÜR EIN FERNGESTEUERTES ROBOTERSYSTEM*
- *SURGICAL MANIPULATOR FOR A TELEROBOTIC SYSTEM*
- *MANIPULATEUR CHIRURGICAL POUR UN SYSTEME DE TELEROBOTIQUE*

(73) SRI INTERNATIONAL, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, California 94025-3493, US

(72) JENSEN, Joel, F., Redwood City, CA 94061, US
HILL, John, W., Palo Alto, CA 94303, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(60) 05011573.2

---

(51) **A61B 17/00** (11) **1 263 327 B1**
A61L 24/04 A61L 31/04
C08L 89/00
(25) En (26) En
(21) 01911100.4 (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
(43) 11.12.2002
(86) US 2001/005694 22.02.2001
(87) WO 2001/066017 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 US 520856

(54)
- *BIOKOMPATIBLE MATERIALZUSAMMENSTELLUNG ANPASSBAR AN VERSCHIEDENE THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN*
- *BIOCOMPATIBLE MATERIAL COMPOSITION ADAPTABLE TO DIVERSE THERAPEUTIC INDICATIONS*
- *PREPARATION DE MATERIAU ADAPTABLE A DIVERSES INDICATIONS THERAPEUTIQUES*

(73) Neomend, Inc., 735 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) HNOJEWYJ, Olexander, Saratoga, CA 95070, US
MILO, Charles, Atherton, CA 94027, US
CRUISE, Gregory, M., Mission Viejo, CA 92691, US

(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A61B 17/02** (11) **1 364 617 B1**
A61B 17/16 A61F 2/44
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 03018620.9 (22) 22.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.11.2003
(30) 22.10.1996 US 734911
24.03.1997 US 822530

(54)
- *Chirurgische Bohrer und Retraktor*
- *Surgical drill and retractor*
- *Perceuse et écarteur chirurgicaux*

(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(72) Winslow, Charles J., Walnut Creek, CA 94595, US

(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(62) 97912829.5 / 1 006 955

---

(51) **A61B 17/02** (11) **1 400 205 B1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 03255768.8 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2004
(30) 20.09.2002 US 247864

(54)
- *Schwenkbarer Tensiometer zur Messung der Spannung eines Zwischenwirbelraums*
- *Pivoted tensiometer for measuring tension in an intervertebral disc space*
- *Tensiomètre pivotant pour mesurer la tension d'un espace intervertebral*

(73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(72) Grinberg, Alexander, Newton, MA 02466, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **A61B 17/08** (11) **1 246 572 B1**
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 00970629.2 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.10.2002
(86) US 2000/027669 06.10.2000
(87) WO 2001/026562 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 US 158644 P

(54)
- *PERKUTANE STENTPROTHESE*
- *PERCUTANEOUS STENT GRAFT*
- *GREFFE D'ENDOPROTHESE PERCUTANEE*

(73) The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) FAN, Chieh-Min, Boston, MA 02114, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61B 17/12 → (51) A61F 2/06

(51) **A61B 17/132** (11) **1 358 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 02009957.8 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(54) • *Vorrichtung zur Hämostase eines offenen Blutgefässes*
• *Haemostatic device for an open blood vessel*
• *Dispositif destiné à la hémostase d'un vaisseau sanguin ouvert*
(73) Lina Medical ApS, Formervangen 5, 2600 Glostrup, DK
(72) Fleischer, Philip, 2300 Copenhagen S, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **A61B 17/15** (11) **0 857 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300977.0 (22) 09.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 12.08.1998
(30) 10.02.1997 US 797917
(54) • *Tibialen Resektionsführung*
• *Tibial plateau resection guide*
• *Guide pour la résection de plateaux de tibia*
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) Matsuno, Shigeo, Chuo-ku, Sapporo 064, JP
Axelson, Stuart, Succasunna, New Jersey 07876, US
Collazo, Carlos, Ridgefield Park, New Jersey 07660, US
Gertner, Michael, West Long Branch, New Jersey 07764, US
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

A61B 17/16 → (51) A61B 17/02

A61B 17/20 → (51) A61K 48/00

A61B 17/30 → (51) A61B 18/08

(51) **A61B 17/32** (11) **1 126 790 B1**
A61B 18/00
(25) De (26) De
(21) 99957998.0 (22) 05.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.08.2001
(86) EP 1999/008483 05.11.1999
(87) WO 2000/027294 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 DE 19851006
02.02.1999 DE 19904055
22.07.1999 DE 19934536
30.10.1999 DE 19953141
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT ZUM SCHNEIDEN VON GEWEBE IM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER*
• *A MEDICAL INSTRUMENT FOR CUTTING TISSUE IN THE HUMAN OR ANIMAL BODY*
• *INSTRUMENT MEDICAL POUR LE SECTIONNEMENT DE TISSU DANS LE CORPS D'UN ETRE HUMAIN OU D'UN ANIMAL*
(73) Scarfi, Andrea, Dr. med., Hedelfinger Strasse 148, 73760 Ostfildern, DE
(72) Scarfi, Andrea, Dr. med., 73760 Ostfildern, DE
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/34 → (51) A61N 5/10

A61B 17/58 → (51) A61B 17/80

(51) **A61B 17/70** (11) **0 956 828 B1**
(25) De (26) De
(21) 99106734.9 (22) 03.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 17.11.1999
(30) 27.04.1998 DE 19818765
(54) • *Osteosynthesevorrichtung mit Korrekturstab*
• *Osteosynthesis device with correction rod*
• *Dispositif d'ostéosynthèse avec tige de correction*
(73) DePuy Spine Sàrl, Chemin-Blanc 36, 2400 Le Locle, CH
(72) Halm, Henry, 49143 Bissingen-Wissingen, DE
Schäfer, Bernd, 73035 Göppingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **1 132 052 B1**
A61B 17/58 A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 01250075.7 (22) 09.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(30) 10.03.2000 US 522088
(54) • *Knochenplattensystem*
• *Bone plating system*
• *Système de plaque d'ostéosynthèse*
(73) WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC., 5677 Airline Road, Arlington Tennessee 38002-9501, US
(72) Grusin, Kelly N., Memphis, Tennessee38119-8303, US
Norman, Delfreda L., Mahwah, New Jersey 07430-3250, US
Theis-Handwerker, Maureen, 201 Germantown, Tennessee 38138-3339, US
Weiland, Andrew J., New York, NY 10021-4898, US
Gelberman, Richard H., St Louis, Missouri 63110-1036, US
Dailey, Robert L., Germantown, Tennessee 38138-6515, US
Fandrich, Gregory S., Easley, South Carolina 29642-3415, US
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

A61B 17/86 → (51) A61B 17/80

(51) **A61B 18/00** (11) **1 039 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 98959646.5 (22) 01.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2000
(86) US 1998/025448 01.12.1998
(87) WO 1999/027862 1999/23 10.06.1999
(30) 02.12.1997 US 982824
(54) • *GERÄT ZUR KRYOGENEN INHIBITION VON HYPERPLASIE*
• *APPARATUS FOR CRYOGENIC INHIBITION OF HYPERPLASIA*
• *APPAREIL D'INHIBITION CRYOGENIQUE DE L'HYPERPLASIE*
(73) Odyssey Technologies, Inc., 149 Campo Bello Lane, Menlo Park, CA 94025, US
(72) JOYE, James, Los Gatos, CA 95030, US
WILLIAMS, Ronald, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 18/00** (11) **1 079 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 99923257.2 (22) 20.05.1999
(84) DE GB
(43) 07.03.2001
(86) US 1999/011164 20.05.1999
(87) WO 1999/059486 1999/47 25.11.1999
(30) 20.05.1998 US 82047
(54) • *SYSTEM FÜR DIE BEHANDLUNG VON HERZARITHMIEN MITTELS ABLATION, SOWIE SYSTEME FOR TRANSMYOKARDIALE REVASKULARIZATION*
• *SYSTEM FOR CARDIAC ARRYTHMIAS TREATMENT BY ABLATION, AND TMR*
• *SYSTEME D'ABLATION CARDIAQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES ARRYTHMIES CARDIAQUES ET REVASCULARISATION TRANSMYOCARDIQUE*
(73) NEW ENGLAND MEDICAL CENTER, 750 Washington Street, Boston, MA 02111, US
(72) WANG, Paul, J., Chestnut Hill, MA 02467, US
RASTEGAR, Hassan, Newton, MA 02159, US
(74) Muir, Justine Claire, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(60) 05010576.6
05010835.6

A61B 18/00 → (51) A61B 17/32

(51) **A61B 18/08** (11) **1 341 459 B1**
A61B 18/14 H01H 1/00
A61B 18/10 A61B 17/30
C02F 1/461
(25) De (26) De
(21) 01991801.0 (22) 07.12.2001
(84) DE
(43) 10.09.2003
(86) EP 2001/014373 07.12.2001
(87) WO 2002/045589 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061278
(54) • *INSTRUMENT FÜR CHIRURGISCHE ZWECKE MIT KONTAKTBEREICHEN AUS DOTIERTEM DIAMANT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN REINIGUNG*
• *INSTRUMENT FOR SURGICAL APPLICATIONS COMPRISING DOPED DIAMOND CONTACT AREAS AND METHOD FOR CLEANING THE SAME*
• *INSTRUMENT POUR APPLICATIONS CHIRURGICALES MUNIE D'UNE ZONE DE CONTACT AU DIAMANT DOP ZONES AVEC DIAMANT DOP ET PROCEDE DE NETTOYAGE DUDIT INSTRUMENT*
(73) GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH, Wilhelm-Runge-Strasse 11, 89081 Ulm, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) LINGENFELDER, Christian, 89081 Ulm, DE
ERTL, Stephan, 89075 Ulm, DE
STROBEL, Stefan, 89129 Langenau, DE
RÖSCH, Rudolf, 89335 Ichenhausen, DE
FÖRSTER, Siegfried, 89231 Neu-Ulm, DE
FRYDA, Matthias, 25524 Itzehoe, DE
SCHÄFER, Lothar, 38527 Meine, DE
TRÖSTER, Inga, 38118 Braunschweig, DE
HERRMANN, Dennie, 38116 Braunschweig, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 18/10 → (51) A61B 18/08

(51) **A61B 18/14** (11) **1 476 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 02797196.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 17.11.2004
(86) US 2002/038924 25.11.2002
(87) WO 2003/070119 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 80374
(54) • *GERÄT ZUR BEFESTIGUNG EINER ELEKTROPHYSIOLOGIESONDE AN EINER KLEMME*
• *APPARATUS FOR SECURING AN ELECTROPHYSIOLOGY PROBE TO A CLAMP*
• *APPAREIL DE FIXATION D'UNE SONDE D'ELECTROPHYSIOLOGIE A UNE PINCE*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) SWANSON, David, K., Campbell, CA 95008, US
(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A61B 18/14 → (51) A61B 18/08

(51) **A61B 19/00** (11) **1 487 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 03744745.5 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) CA 2003/000387 19.03.2003
(87) WO 2003/079917 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 US 63121
(54) • *ORGANSCHUTZ FÜR MEDIZINISCHE EINGRIFFE*
• *ORGAN SHIELDS FOR MEDICAL PROCEDURES*
• *BOUCLIERS PROTEGEANT DES ORGANES LORS D'ACTES MEDICAUX*
(73) Jean-François Durette, Oculariste Inc., 1170 Henri-Bourassa Est, Montreal, Quebec H2C 1G4, CA
(72) DURETTE, Jean-François, Montreal, Quebec H2C 1G4, CA
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61B 19/00 → (51) A61B 17/00

A61B 19/04 → (51) A61L 31/04

(51) **A61C 1/00** (11) **1 433 433 B1**
(25) It (26) En
(21) 02028933.6 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 30.06.2004
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Sterilisation von zahnärztlichen Instrumenten*
• *Method for sterilising the water circuits of dental apparatus and apparatus implementing the method*
• *Méthode et dispositif de stérilisation d'appareils dentaires*
(73) CASTELLINI S.p.A., Via Saliceto, 22, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
(72) Castellini, Franco, 40124 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **A61C 8/00** (11) **1 253 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 01942294.8 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) US 2001/001364 16.01.2001
(87) WO 2001/050978 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 US 176442 P
22.08.2000 US 227110 P
29.08.2000 US 228644 P
(54) • *UNIVERSELLES IMPLANTIERUNGSSYSTEM*
• *UNIVERSAL IMPLANT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE POSE D'IMPLANT UNIVERSEL*
(73) Nobel Biocare AB, Bohusgatan 15, 102 26 Göteborg, SE
(72) KUMAR, Ajay, Palmdale, CA 93551, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

A61D 9/00 → (51) A01L 3/00

(51) **A61F 2/00** (11) **0 964 658 B1**
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 97949619.7 (22) 09.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) US 1997/021640 09.12.1997
(87) WO 1998/027893 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 US 772372
(54) • *KNICKBESTÄNDIGE BIFURKATIONSPROTHESE*
• *KINK RESISTANT BIFURCATED PROSTHESIS*
• *PROTHESE RESISTANT A LA TORSION ET PLACEE SUR UN SITE DE BIFURCATION*
(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714, US
(72) THORNTON, Troy, San Francisco, CA 94107, US
CHAN, Randy, S., San Jose, CA 95131, US
LAU, Lilip, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 099 422 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124185.0 (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
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 DE 19954166
(54) • *Hernienimplantat und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Hernia patch and method of manufacture*
• *Patch herniaire et sa méthode de fabrication*
(73) DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des öffentlichen Rechts, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
(72) Planck, Heinrich, Prof. Dr., 72622 Nürtingen, DE
Müller, Erhard, Dr., 70565 Stuttgart, DE
Arnold, Anette, 73734 Esslingen, DE
Schmees, Hans-Gerd, 72827 Wannweil, DE
Leibl, Bernhard, Dr., 73760 Ostfildern, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/01** (11) **1 103 233 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403309.8 (22) 27.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.05.2001
(30) 26.11.1999 FR 9914900
(54) • *Herstellungsverfahren eines Monoblockblutfilters*
• *Monobloc blood filter production method*
• *Procédé de fabrication d'un filtre sanguin monobloc*
(73) B. Braun Medical SAS, 204 Avenue du Maréchal Juin, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Guy, M. Nadal, 86000 Poitiers, FR
(74) Lerner, François, et al, 5, rue Jules Lefèbvre, 75009 Paris, FR

(51) **A61F 2/01** (11) **1 207 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945068.5 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) US 2000/018144 30.06.2000
(87) WO 2001/010342 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 US 371305
(54) • *THROMBOSEFILTER MIT OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *THROMBOSIS FILTER HAVING A SURFACE TREATMENT*
• *FILTRE THROMBOTIQUE A SURFACE TRAITEE*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) WHITCHER, Forrest, D., Allston, MA 02134, US
KAGANOV, Alan, Portola Valley, CA 94028, US
THORNTON, Sally, C., Marlborough, MA 01752, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/01** (11) **1 220 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 00971086.4 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002
(86) US 2000/040811 01.09.2000
(87) WO 2001/017457 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 US 389905
(54) • *HERAUSZIEHBARER THROMBEN-FILTER*
• *REMOVABLE THROMBUS FILTER*
• *FILTRE A THROMBUS RETIRABLE*
(73) Boston Scientific Limited, an Irish company, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) KIM, Hannah, Boxborough, MA 01719, US
OSTROVSKY, Isaac, Wellesley, MA 02181, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/02** (11) **1 079 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 99920412.6 (22) 07.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(86) US 1999/010131 07.05.1999
(87) WO 1999/059501 1999/47 25.11.1999
(30) 18.05.1998 US 80447
(54) • *STRAHLUNGSSCHUTZVORRICHTUNG*
• *RADIATION PROTECTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS*
(73) Fishman, Steven J., 18 Graystone Lane, Weston, Massachusetts 02193, US
(72) Fishman, Steven J., Weston, Massachusetts 02193, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 000 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308865.7 (22) 08.11.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 17.05.2000
(30) 09.11.1998 US 188582
(54) • *Leicht entfernbarer und in den Körper wieder einsetzbarer Stent*
• *An improved stent which is easly recaptured and repositioned within the body*
• *Stent facilement récupérable pour reposition dans le corps*
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Letendre, Robert P., Hialeah, Florida 33015, US
Solovay, Kenneth S., Fort Lauderdale, Florida 33331, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 04075519.1 / 1 433 441

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 018 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 98948591.7 (22) 29.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/020462 29.09.1998
(87) WO 1999/016388 1999/14 08.04.1999
(30) 01.10.1997 US 942162
(54) • *FLEXIBLER STENT AUS DRAHT*
• *FLEXIBLE METAL WIRE STENT*
• *STENT FLEXIBLE EN FIL METALLIQUE*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) BALLOU, Kurt, Watertown, MA 02472, US
ROBERTS, George, T., Mountain Lakes, NJ 07046, US
DIMATTEO, Kristian, J., Maynard, MA 01754, US
RAVENSCROFT, Adrian, C., Milton, MA 02186, US
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
(60) 05013072.3

---

(51) **A61F 2/06** F16L 11/12 (11) **1 049 419 B1** B29C 35/08
(25) NI (26) En
(21) 99900719.8 (22) 20.01.1999
(84) BE DE DK FR GB IT NL
(43) 08.11.2000
(86) NL 1999/000035 20.01.1999
(87) WO 1999/037243 1999/30 29.07.1999
(30) 22.01.1998 NL 1008093
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS BANDFÖRMIGEN MATERIAL, AUSDEHNBAREN STENTS*
• *A METHOD FOR MAKING AN EXTENSIBLE STENT FROM SHEETMATERIAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ENDOPROTHESE EXTENSIBLE A PARTIR D'UNE MATIERE DE FEUILLE*
(73) Rigitec B.V., Derkinkweg 65, 7537 PG Enschede, NL
(72) GLASTRA, Hendrik, NL-7537 PG Enschede, NL
(74) Timmers, Cornelis Herman Johannes, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **A61F 2/06** A61B 17/12 (11) **1 078 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 00307318.6 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(30) 25.08.1999 US 382967
(54) • *Hydraulisches Stenteinführsystem*
• *Hydraulic stent deployment system*
• *Système d'insertion hydraulique destiné au placement du stent*
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Hieshima, Grant, Huntington Beach, California 92649, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61F 2/06** A61L 31/00 (11) **1 117 351 B1** A61K 51/12
(25) En (26) En
(21) 99950019.2 (22) 29.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.07.2001
(86) US 1999/022640 29.09.1999
(87) WO 2000/018331 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 US 162547
(54) • *MEDIKAMENTENZUFUHRSYSTEME*
• *DRUG DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*
(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) GAMBALE, Richard, A., Tyngsboro, MA 01879, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61F 2/06** B21F 45/00 (11) **1 163 890 B1** B21F 3/00
(25) En (26) En
(21) 01122046.4 (22) 11.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 19.12.2001
(30) 11.03.1993 US 29493
(54) • *Stent*
• *Stent*
• *Extenseur*
(73) Medinol Ltd., Kiryat-Atidim, Building 7 Entrance A 5th Floor, Tel Aviv 61581, IL
(72) Pinchasik, Gregory, Herzellya 46424, IL
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
(60) 03018228.1 / 1 378 210
03018229.9 / 1 378 211
(62) 94911573.7 / 0 703 761

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 185 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 00939888.4 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) US 2000/016440 14.06.2000
(87) WO 2000/076425 2000/51 21.12.2000
(30) 14.06.1999 US 332914
(54) • *SYSTEM ZUM EINBRINGEN EINES STENTS*
• *STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME D'APPORT DE PROTHESE ENDOVASCULAIRE*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) BLAESER, David, J., Champlin, MN 55316, US
MATTISON, Richard, C., Zimmerman, MN 55398, US
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
(60) 05004256.3 / 1 537 837

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 292 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 01938259.7 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) EP 2001/006631 11.06.2001
(87) WO 2001/097715 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 SE 0002395
(54) • *VERABREICHUNGSANORDNUNG*
• *DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME D'APPORT*
(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) Solem, Jan Otto, 8234 Stetten, CH
(74) Giver, Sören Bo, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61F 2/06 → (51) A61B 17/08

A61F 2/06 → (51) A61F 2/00

A61F 2/06 → (51) A61L 29/06

---

(51) **A61F 2/16** (11) **1 341 486 B1**
(25) En (26) En
(21) 01270289.0 (22) 28.11.2001
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 10.09.2003
(86) US 2001/044867 28.11.2001
(87) WO 2002/047584 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 US 734401
(54) • *AUF DIE IRIS BEFESTIGBARE INTRAOKULARLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS FIXABLE TO THE IRIS*
• *LENTILLE INTRA-OCULAIRE FIXABLE SUR L'IRIS*
(73) Bausch & Lomb, Inc., 555 West Arrow Highway, Claremont, CA 91711, US
(72) HOFFMANN, Laurent, G., Fairport, NY 14450, US
STENGER, Donald, C., Anaheim Hills, CA 92807, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61F 2/16 → (51) B29D 11/02

A61F 2/18 → (51) H04R 25/00

---

(51) **A61F 2/24** (11) **1 335 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 01995203.5 (22) 14.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.08.2003
(86) US 2001/043879 14.11.2001
(87) WO 2002/041789 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 US 252187 P
(54) • *PERKUTANE AORTENKLAPPE*
• *PERCUTANEOUS AORTIC VALVE*
• *VALVULE AORTIQUE PERCUTANEE*
(73) Rex Medical, LP, 585 County Line Road, Radnor, PA 19087, US
(72) MCGUCKIN, James, F., Jr., Radnor, PA 19087, US
HINCHLIFFE, Peter, W., J., Campbell Hall, NY 10916, US
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

(51) **A61F 2/38** (11) **0 903 126 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98420154.1 (22) 10.09.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 24.03.1999
(30) 23.09.1997 FR 9712042
(54) • *Knieprothese mit drehbarem Lagereinsatz*
• *Knee prosthesis with rotating bearing*
• *Prothèse de genou à plateau rotatoire*
(73) Tornier SA, Rue du Doyen Gosse, BP 11, 38330 Saint Ismier, FR
(72) Chambat, Pierre, 69003 LYON, FR
Judet, Thierry, 92410 Ville D'Avray, FR
Deschamps, Gérard, 71640 Givry, FR
Neyret, Philippe, 69300 Caluire, FR
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR
(60) 03015191.4 / 1 350 487

---

(51) **A61F 2/40** (11) **1 058 523 B1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 99913214.5 (22) 03.03.1999
(84) BE DE FR GB IT
(43) 13.12.2000
(86) EP 1999/001356 03.03.1999
(87) WO 1999/044546 1999/36 10.09.1999
(30) 03.03.1998 EP 98870043
(54) • *MODULARE GELENKPROTHESE*
• *AN IMPROVED MODULAR JOINT PROSTHESIS*
• *PROTHESE MODULAIRE AMELIOREE DE L'ARTICULATION*
(73) De Wilde, Lieven, Noendries 29, 9000 Gent, BE
(72) De Wilde, Lieven, 9000 Gent, BE
(74) Thivillier, Patrick, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

A61F 2/44 → (51) A61B 17/02

A61F 2/46 → (51) A61B 17/02

A61F 2/46 → (51) A61F 2/40

---

(51) **A61F 5/00** (11) **1 263 359 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01911832.2 (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
(43) 11.12.2002
(86) FR 2001/000627 02.03.2001
(87) WO 2001/068007 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 FR 0003161
(54) • *INTRAGASTRALE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER MORBIDEN FETTSUCHT*
• *INTRAGASTRIC DEVICE FOR TREATING MORBID OBESITY*
• *DISPOSITIF INTRA-GASTRIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE MORBIDE*
(73) Districlass Medical S.A., 16 rue Paul Bert, 42000 Saint-Etienne, FR
(72) WAZNE, Hussein, F-26260 Saint-Bardoux, FR
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

---

(51) **A61F 5/00** (11) **1 342 458 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290436.9 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.09.2003
(30) 06.03.2002 FR 0202851
(54) • *Magenband mit balgförmigem Ballon*
• *Gastric constriction device having a balloon with bellow pleats*
• *Dispositif de constriction gastrique à ballonnet en soufflet*
(73) Cousin Biotech, 8, rue Abbé Bonpain, 59117 Wervicq Sud, FR
(72) Creusy, Valérie, 59320 Englos, FR
Niville, Erik, 3600 Genk, BE
(74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61F 5/445** (11) **1 180 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 00925079.6 (22) 03.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) DK 2000/000223 03.05.2000
(87) WO 2000/067683 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 DK 61999
(54) • *OSTOMIEPLATZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *OSTOMY SITING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE STOMIE*
(73) COLOPLAST A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) JENSEN, Henrik, Jessen, DK-3460 Birkeroed, DK
OLSEN, Eskil, Hoejland, DK-3050 Humelbaek, DK
OLSEN, Hans, DK-2970 Hoersholm, DK
(74) Nilausen, Kim, et al, c/o Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK

---

(51) **A61F 5/56** (11) **1 349 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 00987855.4 (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
(43) 08.10.2003
(86) NZ 2000/000252 15.12.2000
(87) WO 2001/043673 2001/25 21.06.2001
(54) • *ZUNGENSTABILISIERVORRICHTUNG*
• *TONGUE STABILISING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION DE LA LANGUE*
(73) Robertson, Christopher John, 109 Princes Street, Dunedin, NZ
Whittington, James Thomas, 109 Princes Street, Dunedin, NZ
Innovative Health Technologies (NZ) Limited, Level 5, 229 Moray Place, Dunedin, NZ
(72) Robertson, Christopher John, Dunedin, NZ
Whittington, James Thomas, Dunedin, NZ
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **A61F 9/00** (11) **0 873 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 96943216.0 (22) 20.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.10.1998
(86) GB 1996/003195 20.12.1996
(87) WO 1997/023177 1997/29 03.07.1997
(30) 21.12.1995 GB 9526150
(54) • *OPTHALMISCHE BEHANDLUNG*
• *OPHTHALMIC TREATMENT*
• *TRAITEMENT OPHTALMIQUE*
(73) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE
(72) EMBLETON, Jonathan, Kenneth, Cirencester GL7 1WJ, GB
MALCOLMSON, Richard, Joseph, Swindon SN5 8RA, GB
MARTINI, Luigi, Gerard, Anthony, Herts AL7 3JW, GB
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(60) 05075014.0 / 1 522 288

A61F 11/04 → (51) H04R 25/00

A61F 15/00 → (51) B65D 83/08

A61G 12/00 → (51) A61G 13/00

---

(51) **A61G 13/00** (11) **1 473 012 B1**
A61G 12/00
(25) De (26) De
(21) 03009638.2 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(54) • *Stativkopf für ein medizinisches Deckenstativ mit Befestigungsvorrichtung für Steckdosen*
• *Tripod head for medical ceiling frame with mounting device for sockets*
• *Tête de trépied pour un support médical fixé au plafond avec un dispositif de fixation pour des prises de courant*
(73) TRUMPF Kreuzer Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Benzstrasse 26, 82178 Puchheim, DE
(72) Wieser, Christian, 82291 Mammendorf, DE
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

---

(51) **A61G 13/02** (11) **1 312 332 B1**
(25) De (26) De
(21) 01127644.1 (22) 20.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.05.2003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fernbedienung eines Operationstisches*
• *Method and apparatus for remote control of an operating table*
• *Procedé et dispositif pour télécommander une table d'operation*
(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH., Carl-Zeiss-Strasse 5, 07318 Saalfeld, DE
(72) Döring, Ulrich., D-07318 Saalfeld, DE
Streitberger, Christian., D-07318 Saalfeld, DE
Georgi, Falk., D-07422 Unterwirbach, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **A61J 1/00** (11) **1 171 076 B1**
A61M 5/30
(25) En (26) En
(21) 00916824.6 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) DK 2000/000176 12.04.2000
(87) WO 2000/062734 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 DK 50999
(54) • *KASSETTE ZUR AUFBEWAHRUNG UND ZUFUHR FESTER ARZNEIMITTEL*
• *CASSETTE FOR STORING AND INSERTION OF SOLID MEDICINE*
• *CASSETTE PERMETTANT LE STOCKAGE ET L'INSERTION D'UN MEDICAMENT SOLIDE*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BUCH-RASMUSSEN, Thomas, DK-2820 Gentofte, DK
AASMUL, Soren, DK-2840 Holte, DK
FLINK, James, M., DK-2000 Frederiksberg, DK
HANSEN, Philip, DK-2840 Holte, DK

JUUL-MORTENSEN, Claus, DK-2000 Frederiksberg, DK
POULSEN, Jens, Ulrik, DK-2830 Virum, DK
(74) Hansen, Einar Tronier, et al, c/o Novo Nordisk A/S Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

A61K 7/00 → (51) B01J 13/02

(51) **A61K 7/11** (11) **1 066 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 99914518.8 (22) 12.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.01.2001
(86) EP 1999/001632 12.03.1999
(87) WO 1999/048462 1999/39 30.09.1999
(30) 24.03.1998 GB 9806295
(54) • *AEROSOL-HAARFIXIERMITTEL*
• *AEROSOL HAIRSPRAY COMPOSITION*
• *COMPOSITION AEROSOL FIXANTE*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
(72) ASHTON, Melanie, Ruth, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
GRIFFITHS, Llyr, Glyndwr, Elida Fabergé, 60881 Le Meux, FR
MORETTA, Anthony, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside, L63 3JW, GB
(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/42** C07C 225/14 C07C 255/30 A61K 31/22 (11) **0 852 137 B1** C07C 229/30 A61K 31/13
(25) De (26) De
(21) 97119397.4 (22) 06.11.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 08.07.1998
(30) 29.11.1996 DE 19649381
21.03.1997 DE 19712033
(54) • *Photostabile UV-A-Filter enthaltende kosmetische Zubereitungen*
• *Cosmetic compositions containing a photostable UV-A filter*
• *Compositions cosmétiques contenant un filtre UV-A photostable*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Habeck, Thorsten Dr., 67149 Meckenheim, DE
Aumüller, Alexander Dr., 67435 Neustadt, DE
Schehlmann, Volker Dr., 67354 Römerberg, DE
Westenfelder, Horst, 67435 Neustadt, DE
Wünsch, Thomas Dr., 67346 Speyer, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 363 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 02744888.5 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(86) CA 2002/000234 26.02.2002
(87) WO 2002/067887 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 CA 2338124
(54) • *SELBSTBRÄUNUNGSZUSAMMENTSETZUNG AUF FOLIENFÖRMIGEM SUBSTRAT*
• *SELF-TANNING COMPOSITION IN SHEETED SUBSTRATE*
• *COMPOSITION AUTOBRONZANTE SUR LINGETTE*
(73) Dicianna, Valérie Dumont, CMI Cosmetic Manufacturers Inc., 665 Millway Avenue, Unit No.26, Concord, Ontario L4K 3T8, CA
(72) Dicianna, Valérie Dumont, Concord, Ontario L4K 3T8, CA
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 303 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 01969530.3 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.04.2003
(86) EP 2001/008688 27.07.2001
(87) WO 2002/009666 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 GB 0018322
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN DOSIERUNGSEINHEIT UND KIT*
• *METHOD OF PREPARING A LIQUID UNIT DOSAGE FORM AND A KIT*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UNE UNITÉ DE DOSAGE LIQUIDE ET KIT*
(73) The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB
(72) KEATING, David, Anthony, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB
NORMAN, Kurt, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 38/51

A61K 9/00 → (51) A61K 47/48

(51) **A61K 9/08** A61K 9/107 A61K 31/70 (11) **1 089 710 B1** A61K 47/24
(25) En (26) En
(21) 99914507.1 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) EP 1999/001571 11.03.1999
(87) WO 1999/066902 1999/52 29.12.1999
(30) 25.06.1998 IT MI981457
(54) • *INJIZIERBARE ARZNEIFORMULIERUNGEN VON PARTRICIN DERIVATEN*
• *INJECTABLE PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF PARTRICIN DERIVATIVES*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES INJECTABLES DE DERIVES DE LA PARTRICINE*
(73) PRO APARTS - INVESTIMENTOS E CONSULTORIA LDA, Av. Arriaga, Edificio Marina Forum, No. 77, Room 302, 9000-060 Funchal, Madeira, PT
(72) Bruzzese, Tiberio, 20144 Milan, IT
Ferrari, Valerio Maria, Monaco, MC
(74) Mancini, Vincenzo, Dr., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

A61K 9/08 → (51) A61K 39/00

A61K 9/08 → (51) C07K 14/81

A61K 9/107 → (51) A61K 9/08

A61K 9/107 → (51) A61K 39/00

(51) **A61K 9/127** A61K 9/14 A61K 9/48 A61K 31/12 (11) **0 954 284 B1** A61K 9/20 A61K 9/19 A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 97920049.0 (22) 02.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.11.1999
(86) US 1997/005453 02.04.1997
(87) WO 1997/036577 1997/43 09.10.1997
(30) 02.04.1996 IL 11777396
(54) • *FESTE LIPIDZUSAMMENSETZUNGEN VON LIPOPHILEN VERBINDUNGEN ZUR VERBESSERTEN ORALEN BIOVERFÜGBARKEIT*
• *SOLID LIPID COMPOSITIONS OF LIPOPHILIC COMPOUNDS FOR ENHANCED ORAL BIOAVAILABILITY*
• *COMPOSITIONS LIPIDIQUES SOLIDES DE COMPOSES LIPOPHILES POUR AMELIORER LA BIODISPONIBILITE ORALE*
(73) Pharmos Corporation, 99 Wood Avenue South, Suite 301, Iselin, NJ 08830, US
(72) AMSELEM, Shimon, 76551 Rehovot, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 9/127 → (51) B01J 13/02

A61K 9/14 → (51) A61K 9/127

A61K 9/19 → (51) A61K 9/127

(51) **A61K 9/20** A61K 47/02 (11) **1 541 133 B1** A61K 31/522
(25) En (26) En
(21) 03028222.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND VALACICLOVIR*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION OF VALACICLOVIR*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE DE VALACICLOVIR*
(73) Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
(72) Lieb, Sonja, Dr., 20255 Hamburg, DE
Löffler, Uwe, Dr., 25436 Tornesch, DE
(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61K 9/20 → (51) A61K 9/127

A61K 9/48 → (51) A61K 9/127

(51) **A61K 9/70** A61L 15/58 (11) **0 914 820 B1**
(25) De (26) De
(21) 98119834.4 (22) 20.10.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 12.05.1999
(30) 08.11.1997 DE 19749467
(54) • *Wirkstoffhaltige Pflaster mit partiell aufgebrachter Klebemasse*
• *Plasters containing active agents having a partially applied adhesive composition*
• *Emplâtres contenant des médicaments pourvu d'une composition adhésive partiellement appliquée*
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Himmelsbach, Peter, 21614 Buxtehude, DE
Jauchen, Peter, 22455 Hamburg, DE

Broschk, Katharina, 20253 Hamburg, DE
Köhler, Ulrich Dr., 22089 Hamburg, DE
Wasner, Matthias, 21029 Hamburg, DE

(51) **A61K 31/00** A61K 31/10 (11) **0 833 622 B1** A61K 31/18
(25) En (26) En
(21) 96918465.4 (22) 11.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.04.1998
(86) US 1996/010106 11.06.1996
(87) WO 1996/041626 1996/56 27.12.1996
(30) 12.06.1995 US 489472
(54) • *MITTEL, ENTHALTEND EINEN CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR UND EINEN 5-LIPOXYGENASE INHIBITOR*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR AND A 5-LIPOXYGENASE INHIBITOR*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN INHIBITEUR DE CYCLOOXYGENASE-2 ET UN INHIBITEUR DE 5-LIPOXYGENASE*
(73) G.D. SEARLE & CO., Corporate Patent Department P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
(72) ISAKSON, Peter, C., Clarkson Valley, MO 63005, US
ANDERSON, Gary, D., Maryland Heights, MISSSOURI 63043, US
GREGORY, Susan, A., St. Louis, MO 63108, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61K 31/00** A61K 31/475 A61P 27/16 (11) **1 331 931 B1** A61K 38/10
(25) En (26) En
(21) 01978382.8 (22) 21.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) EP 2001/010932 21.09.2001
(87) WO 2002/024176 2002/12 28.03.2002
(30) 21.09.2000 EP 00120652
(54) • *BEHANDLUNG VON TINNITUS*
• *TREATMENT OF TINNITUS*
• *TRAITEMENT DE L'ACOUPHENE*
(73) Tinnitus Forschungs- und Entwicklungs GmbH, Flüggenstrasse 17, 80639 München, DE
(72) RUPPERSBERG, J., Peter, 72072 Tübingen, DE
FAKLER, Bernd, 79364 Malterdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
(60) 05009885.4 / 1 559 420

(51) **A61K 31/045** A61P 17/00 (11) **0 957 903 B1** A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 97944319.9 (22) 18.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.11.1999
(86) US 1997/016642 18.09.1997
(87) WO 1998/011882 1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996 US 26577 P
21.01.1997 US 35947 P
04.02.1997 US 36863 P
04.06.1997 US 48597 P
(54) • *NORBORNEN- UND NORBORNANDIOLEN ZUR BEHANDLUNG VON PIGMENTIERUNGSSTÖRUNGEN, NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN ODER PROLIFERATIVEN HAUTERKRANKUNGEN*
• *DIOLS OF NORBORNENE AND NORBORNANE COMPOUNDS FOR TREATING PIGMENTATION DISORDERS, NEURODEGENERATIVE DISEASES OR PROLIFERATIVE SKIN DISORDERS*
• *DIOLS DE NORBORNENE ET NORBORNANE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DE LA PIGMENTATION, DES MALADIES NEURODEGENERATIVES OU DES MALADIES PROLIFERATIVES DE LA PEAU*
(73) Applied Genetics Incorporated Dermatics, 205 Buffalo Avenue, Freeport, NY 11520, US
(72) BROWN, David, A., Ellicott City, MD 21042, US
KHORLIN, Alexander, A., North Potomac, MD 20878, US
LESIAK, Krystyna, Gaithersburg, MD 20879, US
REN, Wu, Yun, Germantown, MD 20874, US
(74) Froud, Clive, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/045 → (51) C07C 49/747

(51) **A61K 31/085** A61K 31/365 A61P 25/28 (11) **1 175 208 B1** A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 00921131.9 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(86) KR 2000/000337 12.04.2000
(87) WO 2000/061131 2000/42 19.10.2000
(30) 13.04.1999 KR 9913613
16.06.1999 KR 9923347
(54) • *ZUBEREITUNG ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG DER DEMENZ-ERKRANKUNG ENTHALTEND EIN HYDROXYZIMTSÄUREDERIVAT ODER EINEN EXTRAKT EINER PFLANZE DER GATTUNG ANGELICA, DER DIESE SÄURE ENTHÄLT.*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING DEMENTIA COMPRISING A HYDROXYCINNAMIC ACID DERIVATIVE OR AN EXTRACT OF A PLANT OF GENUS ANGELICAE CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITION DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT DE LA DEMENCE CONTENANT UN DERIVE D'ACIDE HYDROXYCINNAMIQUE OU UN EXTRAIT D'UNE PLANTE DE L'ESPECE ANGELICAE CONTENANT LEDIT ACIDE*
(73) Scigenic Co., Ltd., 69-13, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
Biosynergen, Inc., College of Medicine Building, Hallym University, Okchon-dong, Chunchon-si, Kangwon-do, KR
(72) KIM, Yung Hi, Chuncheon-si, Kangwon-do 200-162, KR
SONG, Dong Keun, Chuncheon-si, Kangwon-do 200-163, KR
SUH, Hong Won, Chuncheon-si, Kangwon-do 200-163, KR
HUH, Sung Oh, Chuncheon-si, Kangwon-do 200-161, KR
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 31/10 → (51) A61K 31/00

A61K 31/12 → (51) A61K 9/127

A61K 31/122 → (51) C07C 49/747

A61K 31/13 → (51) A61K 7/42

A61K 31/16 → (51) C07C 233/22

A61K 31/18 → (51) A61K 31/00

A61K 31/196 → (51) A61K 38/51

A61K 31/202 → (51) C07C 59/42

A61K 31/22 → (51) A61K 7/42

A61K 31/343 → (51) C07D 307/87

A61K 31/35 → (51) A61K 9/127

A61K 31/355 → (51) A61K 38/51

A61K 31/36 → (51) C07D 493/04

A61K 31/365 → (51) A61K 31/085

A61K 31/381 → (51) C07D 333/16

A61K 31/385 → (51) C07C 49/747

A61K 31/39 → (51) C07C 49/747

A61K 31/40 → (51) A61K 41/00

A61K 31/40 → (51) C07D 209/70

A61K 31/40 → (51) C07D 498/22

A61K 31/403 → (51) C07D 275/06

A61K 31/404 → (51) C07D 209/12

A61K 31/409 → (51) A61K 41/00

A61K 31/415 → (51) C07D 401/04

A61K 31/4184 → (51) C07D 263/58

A61K 31/423 → (51) C07D 263/58

A61K 31/428 → (51) C07D 275/06

A61K 31/428 → (51) C07D 277/60

A61K 31/429 → (51) C07D 277/60

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4375 → (51) C07D 471/04

(51) **A61K 31/44** A61K 31/4439 A61P 17/06 (11) **1 075 262 B1** A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 99921682.3 (22) 05.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(86) US 1999/009815 05.05.1999
(87) WO 1999/056748 1999/45 11.11.1999
(30) 05.05.1998 US 84249 P
(54) • *DESMETHYLPANTOPRAZOL-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *DESMETHYLPANTOPRAZOLE COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE DEMETHYLPANTOPRAZOLE ET PROCEDES LES CONCERNANT*
(73) Sepracor Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) YELLE, William, E., Brewster, MA 02631, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/44

A61K 31/445 → (51) C07D 221/06

A61K 31/46 → (51) A61K 31/58

A61K 31/47 → (51) C07D 401/04

A61K 31/475 → (51) A61K 31/00

A61K 31/495 → (51) C07D 401/12

A61K 31/495 → (51) C07D 487/04

A61K 31/4985 → (51) C07D 487/04

A61K 31/505 → (51) C07D 519/00

A61K 31/522 → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 31/535** A61P 25/30 (11) **1 069 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 99916114.4 (22) 02.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 24.01.2001
(86) US 1999/004289 02.04.1999
(87) WO 1999/052531 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 81231 P
(54) • *VERWENDUNG VON REBOXETINE ZUR BEHANDLUNG NEUROPSYCHIATRISCHER BESCHWERDEN*
• *USE OF REBOXETINE FOR THE TREATMENT OF NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS*
• *NOUVEAUX TRAITEMENTS AVEC "REBOXETINE" POUR TROUBLES NERVEUX*
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) HASSAN, Fred, Bridgewater, NJ 08807, US
McCALL, John, Michael, Kalamazoo, MI 49009, US
TAYLOR, Duncan, Paul, Kalamazoo, MI 49009, US
VON VOIGTLANDER, Philip, F., Plainwell, MI 49080, US
WONG, Erik, Ho, Fong, Portage, MI 49024, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/535 → (51) C07D 401/12

A61K 31/54 → (51) C07D 279/12

A61K 31/55 → (51) C07D 401/12

A61K 31/551 → (51) C07D 487/04

A61K 31/557 → (51) C07C 49/747

A61K 31/575 → (51) A61K 31/58

(51) **A61K 31/58** A61K 31/575 A61P 11/06 (11) **1 471 919 B1** A61K 31/46 A61P 5/46
(25) En (26) En
(21) 03706683.4 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

LT LV RO
(43) 03.11.2004
(86) GB 2003/000491 04.02.2003
(87) WO 2003/066063 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 GB 0202635
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND 17ALPHA-FURANYLESTER VON 17BETA-CARBOTHIOAT ANDROSTANDERIVATEN UND EINEN MUSKARINREZEPTORANTAGONIST*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING 17ALPHA-FURANYLESTERS OF 17BETA-CARBOTHIOATE ANDROSTANES WITH A MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT 17ALPHA-FURANYLESTERS DE 17BETA-CARBOTHIOATE ANDROSTANES AVEC UN ANTAGONISTE DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) BIGGADIKE, Keith GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Pritchard, Judith, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/70 → (51) A61K 9/08

A61K 31/70 → (51) C07H 15/18

A61K 31/70 → (51) C07H 15/252

A61K 33/24 → (51) A01N 25/34

A61K 33/38 → (51) A01N 25/34

(51) **A61K 35/12** A61K 38/00 (11) **1 178 813 B1** A61K 38/27
(25) En (26) En
(21) 99966582.1 (22) 22.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) US 1999/030663 22.12.1999
(87) WO 2000/067763 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 US 132933 P
26.10.1999 US 427532
(54) • *METHODE ZUR STIMULIERUNG DES WACHSTUMS VON AQUATISCHEN TIEREN UNTER VERWENDUNG VON WACHSTUMSHORMONEN*
• *METHOD OF STIMULATING GROWTH IN AQUATIC ANIMALS USING GROWTH HORMONES*
• *METHODE DE STIMULATION DE LA CROISSANCE DES ANIMAUX AQUATIQUES A L'AIDE D'HORMONES DE CROISSANCE*
(73) Grofish, L.L.C., 1401 S. Brentwood Blvd., Brentwood, MO 63144, US
(72) SONNENSCHEIN, Leonard, Ballwin, MO 63011, US
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **A61K 35/23** A61P 9/02 (11) **1 292 317 B1** A61P 9/12
(25) De (26) De
(21) 01945182.2 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) EP 2001/005872 22.05.2001
(87) WO 2001/091776 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 EP 00111350
21.11.2000 DE 10057913
(54) • *BLUTDRUCKSENKENDE UND BLUTDRUKKERHÖHENDE AKTIVITÄTEN AUS DEM NIERENMARK*
• *HYPOTENSIVE AND HYPERTENSIVE PROPERTIES OF RENOMEDULLAR EXTRACTS*
• *EXTRAITS DE LA SUBSTANCE MEDULLAIRE RENALE AYANT UNE ACTIVITE D'ABAISSEMENT OU D'ELEVATION DE LA PRESSION SANGUINE*
(73) Angion GmbH & Co. KG, Lieneschweg 50, 49076 Osnabrück, DE
(72) GLODNY, Bernhard, 48161 Münster, DE
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61K 35/28** C12N 5/06 (11) **1 096 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 99921763.1 (22) 07.05.1999
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) US 1999/010012 07.05.1999
(87) WO 1999/056759 1999/45 11.11.1999
(30) 07.05.1998 US 84533 P
17.12.1998 US 112979 P
16.04.1999 US 129684 P
(54) • *KNOCHENMARKSZELLEN ALS QUELLE VON NEURONEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON GEHIRN UND KNOCHENMARK*
• *BONE MARROW CELLS AS A SOURCE OF NEURONS FOR BRAIN AND SPINAL CORD REPAIR*
• *CELLULES DE MOELLE OSSEUSE COMME SOURCE DE NEURONES UTILE POUR REPARER LA MOELLE EPINIERE ET LE CERVEAU*
(73) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, FAO 126, 4202 East Fowler Avenue, Tampa, FL 33620-7900, US
(72) SANCHEZ-RAMOS, Juan, Tampa, FL 33647, US
SONG, Shijie, Tampa, FL 33647, US
SANBERG, Paul, R., Spring Hill, FL 34610, US
JANSEN, William, Tampa, FL 33624, US
FREEMAN, Thomas, Tampa, FL 33613, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 35/38 → (51) A61L 27/36

(51) **A61K 35/78** A61P 15/02 (11) **1 348 439 B1** A61P 15/12
(25) En (26) En
(21) 03006637.7 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2003
(30) 29.03.2002 IT MI20020665
(54) • *Zusammensetzungen für vaginale Verwendung*
• *Compositions for vaginal use*
• *Compositions pour utilisation vaginale*
(73) MARFARMA HOLDING S.p.A., Via Balestrieri, No. 6, 20154 Milano, IT
(72) Heyda, Alessandro, 20145 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 35/78 → (51) A61K 31/085

A61K 35/78 → (51) C08B 37/00

A61K 38/00 → (51) A61K 35/12

A61K 38/07 → (51) C07K 5/107

(51) **A61K 38/08** A61P 17/02 (11) **1 368 052 B1**
(25) De (26) De
(21) 02761890.9 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/001828 21.02.2002
(87) WO 2002/083160 2002/43 24.10.2002
(30) 26.02.2001 DE 10109136
(54) • *MITTEL, DIE DIE APOPTOSE BEI AN DER WUNDHEILUNG BETEILIGTEN ZELLEN INHIBIEREN*
• *AGENTS, WHICH INHIBIT APOPTOSIS IN CELLS THAT ARE INVOLVED IN WOUND HEALING*
• *AGENTS INHIBANT L'APOPTOSE DANS DES CELLULES PARTICIPANT A LA CICATRISATION*
(73) Dermatools Biotech GmbH, Petersenstrasse 22, 64287 Darmstadt, DE
(72) FREYBERG, Mark, Andre, 64287 Darmstadt, DE
FRIEDL, Peter, 64823 Gross-Umstadt, DE
KAISER, Dirk, 64859 Eppertshausen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

A61K 38/10 → (51) A61K 31/00

A61K 38/17 → (51) A61K 41/00

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/18 → (51) A61K 41/00

---

(51) **A61K 38/21** (11) **1 154 787 B1**
A61P 31/14
// A61K38:21, A61K31:365, A61K38:21, A61K31:4164, A61K38:21, A61K31:517, A61K38:21, A61K31:13, A61K38:21, A61K31:505, A61K38:21, A61K31:7052
(25) En (26) En
(21) 00913596.3 (22) 25.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) US 2000/004699 25.02.2000
(87) WO 2000/050064 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 US 121931 P
08.02.2000 US 181068 P
(54) • *SYNERGISTISCHE KOMBINATION ENTHALTEND EIN INTERFERON UND EIN NUCLEOSID MIT ANTIFLAVIVIRALEM UND ANTIRHABDOVIRALEM EFFEKT*
• *SYNERGISTIC COMBINATION COMPRISING AN INTERFERON AND A NUCLEOSIDE WITH AN ANTIFLAVIVIRAL AND ANTIRHABDOVIRAL EFFECT*
• *COMBINAISON SYNERGETIQUE COMPRENANT UN INTERFERON ET UN NUCLEOSIDE AYANT UN EFFET ANTI-FLAVIVIRAL ET ANTI-RHABDOVIRAL*
(73) Institute of Molecular and Cell Biology, 30 Medical Drive, Singapore 117609, SG
(72) TAN, Yin, Hwee, Singapore 117609, SG
DRISCOLL, John, S., Rockville, MD 20854, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/27 → (51) A61K 35/12

A61K 38/48 → (51) A61K 38/51

A61K 38/48 → (51) C12N 15/57

---

(51) **A61K 38/51** (11) **1 299 114 B1**
A61K 38/48 A61K 31/196
A61K 31/355 A61K 9/00
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01913407.1 (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
(43) 09.04.2003
(86) BR 2001/000019 20.02.2001
(87) WO 2001/060399 2001/34 23.08.2001
(30) 21.02.2000 BR 0001144
(54) • *PHARMAZEUTISCHE DICLOFENAC-VERBINDUNG BASIEREND AUF VITAMIN E, PAPAIN UND HYALURONIDASE*
• *DICLOFENAC PHARMACEUTICAL COMPOSITION BASED ON VITAMIN-E, PAPAIN AND HYALURONIDASE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE DICLOFENAC A BASE DE VITAMINE E, PAPAINE ET HYALURONIDASE*
(73) Topic Empreendimentos e Participaçoes S/C Ltda., Calçada das Bétulas, 48 - conj. 4, Centro Comercial Alphaville, CEP-06453-000 Barueri, SP, BR
(72) RIBEIRO SANTANA, Cristiano, Alberto, CEP-01250-000 Sao Paulo, SP, BR
DE NUCCI, Gilberto, CEP-13092-320 Campinas, SP, BR
FALCI, Marcio, CEP-05641-900 Sao Paulo, SP, BR
(74) Prato, Roberto, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61K 38/55 → (51) C12N 15/57

A61K 38/57 → (51) C07K 14/81

---

(51) **A61K 39/00** (11) **1 051 189 B1**
A61K 9/08 A61K 9/107
A61K 39/39
(25) De (26) De
(21) 99910158.7 (22) 27.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) EP 1999/000524 27.01.1999
(87) WO 1999/038528 1999/31 05.08.1999
(30) 30.01.1998 DE 19803453
(54) • *VAKZINFORMULIERUNG ENTHALTEND ZUCKERALKOHOL UND NIEDRIGE KONZENTRATIONEN ANORGANISCHER IONEN*
• *VACCINE FORMULATION COMPRISING SUGAR-ALCOHOLS AND LOW CONCENTRATIONS OF ANORGANIC IONS*
• *FORMULATION VACCINALE COMPRENANT DES ALCOHOLS DE SUCRES ET DE FAIBLES CONCENTRATIONS D'IONS ANORGANIQUES*
(73) Intercell AG, Campus Vienna Biocenter 6, 1030 Vienna, AT
(72) BUSCHLE, Michael, A-2345 Brunn/Gebirge, AT
BIRNSTIEL, Max, A-1080 Wien, AT
SCHMIDT, Walter, A-1030 Wien, AT
(74) Kläs, Heinz-Gerd, Dr., et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein, DE

A61K 39/012 → (51) C12N 15/30

A61K 39/39 → (51) A61K 39/00

---

(51) **A61K 39/395** (11) **0 939 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 97943316.6 (22) 17.09.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 08.09.1999
(86) US 1997/016321 17.09.1997
(87) WO 1998/011918 1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996 US 715342
(54) • *VERWENDUNG VON ANTIKÖRPEN GEGEN CD45RO LEUKOZYTENANTIGEN ZUR IMMUNMODULATION*
• *USE OF ANTIBODIES TO CD45RO LEUKOCYTE ANTIGEN FOR IMMUNOMODULATION*
• *UTILISATION D'ANTICORPS CONTRE L' ANTIGENE LEUCOCYTAIRE CD45RO POUR IMMUNOMODULATION*
(73) Research Corporation Technologies, Inc, 101 North Wilmot Road, Suite 600, Tucson, Arizona 85711-3335, US
(72) LAZAROVITS, Andrew, I., London, Ontario N6G 4N7, CA
POPPEMA, Sibrand, NL-9496 PD Bunne, NL
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 41/00** (11) **0 776 175 B1**
A61K 38/18 A61B 5/05
A61N 5/00 A61K 38/17
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 95916149.8 (22) 30.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.06.1997
(86) US 1995/003984 30.03.1995
(87) WO 1995/026679 1995/43 12.10.1995
(30) 31.03.1994 US 221365
(54) • *WACHSTUMSFAKTOREN ENTHALDENDE THERAPEUTISCHE HOMÖOPATHISCHE VERDÜNNUNGEN UND VERWENDUNG*
• *THERAPEUTIC HOMEOPATHIC DILUTIONS OF GROWTH FACTORS AND USE*
• *DILUTIONS HOMEOPATHIQUES DE FACTEURS DE CROISSANCE A DES FINS THERAPEUTIQUES ET UTILISATION*
(73) Biomed Comm Incorporated, 5557 36th Avenue N.E., Seattle, WA 98105-2313, US
(72) BREWITT, Barbara, A., Seattle, WA 98105-2313, US
(74) Lawrence, Malcolm Graham, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **A61K 41/00** (11) **0 894 009 B1**
A61K 31/40 A61K 31/409
A61P 27/10
(25) En (26) En
(21) 97903181.2 (22) 25.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.02.1999
(86) CA 1997/000134 25.02.1997
(87) WO 1997/033619 1997/40 18.09.1997
(30) 11.03.1996 US 613420
(54) • *VERBESSERUNG DES SEHENS DURCH PHOTODYNAMISCHE THERAPIE DES AUGES*
• *IMPROVED VISION THROUGH PHOTODYNAMIC THERAPY OF THE EYE*
• *VISION AMELIOREE PAR THERAPIE PHOTODYNAMIQUE DE L'OEIL*
(73) QLT Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) STRONG, H., Andrew, North Vancouver, British Columbia V7R3S7, CA
LEVY, Julia, Vancouver, British Columbia V6J 4ZA, CA
HUBER, Gustav, CH-8001 Zurich, CH
FSADNI, Mario, CH-8180 Buelach, CH
(74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 45/06** (11) **1 301 207 B1**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 01952176.4 (22) 21.06.2001
(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
(43) 16.04.2003
(86) US 2001/019712 21.06.2001
(87) WO 2002/002095 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 US 215418 P
15.09.2000 US 232773 P
28.03.2001 US 279306 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG BAKTRIELLER INFEKTIONEN, WELCHE EIN OXAZOLIDINONDERIVAT, SULBACTAM UND AMPICILLIN ENTHALTEN*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING BACTERIAL INFECTIONS, CONTAINING AN OXAZOLIDINONE COMPOUND, SULBACTAM AND AND AMPICILLIN*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS BACTERIENNES, CONTENANTS UN COMPOSE D'OXAZOLIDINONE, SULBACTAM ET UN AMPICILLINE*
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) BATTS, Donald, H., Kalamazoo, MI 49008, US
HIRAMATSU, Keiichi, Tokyo 223-8421, JP
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 47/02 → (51) A61K 9/20

A61K 47/24 → (51) A61K 9/08

A61K 47/30 → (51) C07K 14/81

(51) **A61K 47/48** (11) **1 230 935 B1**
A61K 9/00
(25) De (26) De
(21) 02002754.6 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(30) 09.02.2001 DE 10105921
(54) • *Modifizierte Kolloide und deren Verwendung*
• *Modified colloids and their use*
• *Colloides modifiées et leures utilisations*
(73) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Meier, Bernd H., 64285 Darmstadt, DE
Jankowiak-Meier, Iris, 64285 Darmstadt, DE
(74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **0 794 797 B1**
G01N 33/543 A61B 17/20
(25) En (26) En
(21) 95940598.6 (22) 31.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.09.1997
(86) US 1995/014203 31.10.1995
(87) WO 1996/013277 1996/21 09.05.1996
(30) 01.11.1994 US 333068
(54) • *METHODEN UND ZUBEHÖR ZUR IMMUNISIERUNG VON WIRTSORGANISMEN DURCH VERABREICHUNG NACKTER POLYNUCLEOTIDE , WELCHE FÜR ANTIGENE PEPTIDE CODIEREN*
• *METHODS AND DEVICES FOR IMMUNIZING A HOST THROUGH ADMINISTRATION OF NAKED POLYNUCLEOTIDES WHICH ENCODE ANTIGENIC PEPTIDES*
• *PROCEDES ET EQUIPEMENTS D'IMMUNISATION D'UN HOTE PAR ADMINISTRATION DE POLYNUCLEOTIDES NUS CODANT POUR DES PEPTIDES ANTIGENES*
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
(72) CARSON, Dennis, A., Del Mar, CA 92014, US
RAZ, Eyal, San Diego, CA 92122, US
HOWELL, Meredith, L., Philomath, Oregon 97370, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 48/00 → (51) C12N 15/00

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

A61K 48/00 → (51) C12N 15/88

A61K 51/00 → (51) A61K 51/10

(51) **A61K 51/10** (11) **1 009 447 B1**
A61K 51/00 C07F 5/00
C07F 9/02 C07C 233/00
C07F 9/50 C07F 13/00
(25) En (26) En
(21) 98911487.1 (22) 05.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) US 1998/004318 05.03.1998
(87) WO 1998/041242 1998/38 24.09.1998
(30) 14.03.1997 US 818080
(54) • *HYDROXYMETHYL PHOSPHINE DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE ARZNEIMITTEL UND DEREN VERFAHREN*
• *HYDROXYMETHYL PHOSPHINE COMPOUNDS FOR USE AS DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC PHARMACEUTICALS AND METHOD OF MAKING SAME*
• *COMPOSES DE PHOSPHINE HYDROXYMETHYLIQUE A UTILISER EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211, US
(72) KATTI, Kattesh, V., Columbia, MO 65203, US
KARRA, Srinivasa, Rao, Columbia, MO 65202, US
BERNING, Douglas, E., Columbia, MO 65203, US
SMITH, C., Jeffrey, Columbia, MO 65203, US
VOLKERT, Wynn, A., Columbia, MO 65202, US
KETRING, Alan, R., Columbia, MO 65203, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61K 51/12 → (51) A61F 2/06

(51) **A61L 15/34** (11) **1 173 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 00926352.6 (22) 20.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.01.2002
(86) US 2000/011088 20.04.2000
(87) WO 2000/064502 2000/44 02.11.2000
(30) 23.04.1999 US 298314
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT LOTIONHALTIGER DECKSCHICHT*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING A LOTIONIZED BODYSIDE LINER*
• *ARTICLE ABSORBANT DOTE D'UNE GARNITURE COTE-CORPS IMPREGNEE DE LOTION*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) KRZYSIK, Duane, Gerard, Appleton, WI 54911, US
MUSIL, David, Charles, Neenah, WI 54956, US
ROSCH, Frank, Andrew, III, Sherwood, WI 54169, US
SHAW, Gordon, Allen, Greenville, WI 54942, US
UNDERHILL, Diane, Michele, Neenah, WI 54956, US
HOCKERSMITH, Jeffrey, Michael, Mill Creek, WA 98012, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 15/58 → (51) A61K 9/70

A61L 24/04 → (51) A61B 17/00

A61L 27/16 → (51) B29D 11/02

(51) **A61L 27/36** (11) **1 051 207 B1**
A61L 29/00 A61L 31/00
A61K 35/38
(25) En (26) En
(21) 99961751.7 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) US 1999/027652 22.11.1999
(87) WO 2000/032253 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 US 110407 P
(54) • *STRAHLUNGSUNDURCHLÄSSIGES KOLLAGENBIOMATERIAL FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN*
• *RADIOPAQUE IMPLANTABLE COLLAGENOUS BIOMATERIAL DEVICE*
• *DISPOSITIF AVEC BIOMATERIAU AU COLLAGENE IMPLANTABLE RADIO-OPAQUE*
(73) Cook Biotech, Inc., 3055 Kent Avenue, P.O. Box 2603, West Lafayette, IN 47906, US
(72) BLEYER, Mark, W., West Lafayette, IN 47906, US
HILES, Michael, C., Lafayette, IN 47905, US
PATEL, Umesh, H., West Lafayette, IN 47906, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

A61L 29/00 → (51) A61L 27/36

(51) **A61L 29/06** (11) **1 324 784 B1**
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 01944353.0 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) US 2001/018515 08.06.2001
(87) WO 2002/030483 2002/16 18.04.2002
(30) 12.10.2000 US 689139
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTENDER BALLONWERKSTOFF*
• *MOISTURE CURABLE BALLOON MATERIALS*
• *MATERIAUX DURCISSABLES A L'HUMIDITE POUR BALLONNETS*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) CHEN, John, Jianhua, Plymouth, MN 55446, US

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

A61L 31/00 → (51) A61F 2/06

A61L 31/00 → (51) A61L 27/36

(51) **A61L 31/04** (11) **1 326 657 B1**
A61B 19/04
(25) En (26) En
(21) 01980641.3 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(86) GB 2001/004676 22.10.2001
(87) WO 2002/032475 2002/17 25.04.2002
(30) 20.10.2000 GB 0025777
(54) • *HANDSCHUHE AUS NEOPREN*
• *NEOPRENE GLOVE*
• *GANT EN NEOPRENE*
(73) Regent Medical Limited, Two Omega Drive, Irlam, Manchester M44 5BJ, GB
(72) TEOH, Seng, Chin, Ware, Hertfordshire SG12 0BU, GB
CHEN, Seong, Fong, 11700 Penang, MY
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A61L 31/04 → (51) A61B 17/00

(51) **A61M 1/10** (11) **1 061 968 B1**
F04D 29/18
(25) De (26) De
(21) 99903662.7 (22) 20.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) EP 1999/000368 20.01.1999
(87) WO 1999/044651 1999/36 10.09.1999
(30) 07.03.1998 DE 29804046 U
(54) • *INTRAVASAL EINFÜHRBARE SELBSTENTFALTBARE AXIALPUMPE ZUR TEMPORÄREN HERZUNTERSTÜTZUNG*
• *SELF-DEPLOYING AXIAL-FLOW PUMP INTRODUCED INTRAVASCULARLY FOR TEMPORARY CARDIAC SUPPORT*
• *POMPE AXIALE AUTODEPLOYABLE INSERABLE PAR VOIE INTRAVASCULAIRE POUR ASSISTANCE CARDIAQUE TEMPORAIRE*
(73) Schmitz-Rode, Thomas, Kupferstrasse 5, 52070 Aachen, DE
Günther, Rolf W., Prof. Dr., Brüsseler Ring 73c, 52074 Aachen, DE
(72) Schmitz-Rode, Thomas, 52070 Aachen, DE
Günther, Rolf W., Prof. Dr., 52074 Aachen, DE
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61M 1/16 → (51) A61M 1/36

(51) **A61M 1/36** (11) **1 161 271 B1**
A61M 1/16
(25) En (26) En
(21) 01900572.7 (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
(43) 12.12.2001
(86) IB 2001/000027 12.01.2001
(87) WO 2001/051106 2001/29 19.07.2001
(30) 12.01.2000 IT T0000025
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTLEEREN EINES BLUTKREISLAUFS IN EINER VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR EMPTYING A BLOOD CIRCUIT OF AN APPARATUS FOR THE EXTRACORPOREAL TREATMENT OF BLOOD*
• *PROCEDE SERVANT A VIDER LE CIRCUIT SANGUIN D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG*
(73) GAMBRO HOSPAL (Schweiz) AG, Pfluggässlein 2, 4001 Basel, CH
(72) PEDRAZZI, Renato, I-41037 Mirandola, IT
ROVATTI, Paolo, I-41034 Finale Emilia, IT
(74) Sutto, Luca, et al, Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT

(51) **A61M 5/14** (11) **1 136 088 B1**
A61M 5/168
F16M 13/00
(25) En (26) En
(21) 01201382.7 (22) 28.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 26.09.2001
(54) • *Medizinischer Druckwandler mit Schiebekomponenten*
• *Medical pressure transducer with sliding components*
• *Transducteur de pression médical avec des composants coulissants*
(73) MEDEX, INC., 3637 Lacon Road, Hilliard Ohio 43026, US
(72) Fowler, James H, Plain City, Ohio 43064, US
Patzer, Charles R, Ashville, Ohio 43103, US
Nicholson, Warren B, Saginaw, MI 48609, US
Thompson, Wendell, Dublin, Ohio 43016, US
Brunner, Glenn D, Dublin, Ohio 43016, US
Adams, Theodore R, Amlin, Ohio 43002, US
Shah, Nilesh M, Springdale, Ohio 45246, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 95925359.2 / 0 835 145

(51) **A61M 5/14** (11) **1 316 324 B1**
A61M 5/172
A61B 5/055
G06F 19/00
(25) De (26) De
(21) 01128614.3 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.06.2003
(54) • *Vorrichtung zur Planung einer Infusion*
• *Device for planing an infusion*
• *Dispositif pour planifier une infusion*
(73) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
(72) Tanner, Philipp, Dr., 80769 München, DE
Hartlep, Andreas, Dr., 80803 München, DE
Pedain, Christoph, 81667 München, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61M 5/14 → (51) A61M 5/145

(51) **A61M 5/145** (11) **1 272 238 B1**
A61M 5/14
(25) En (26) En
(21) 01922788.3 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) US 2001/009928 28.03.2001
(87) WO 2001/074421 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 US 542422
(54) • *ANGIOGRAPHISCHE INJEKTORBAUGRUPPE*
• *ANGIOGRAPHIC INJECTOR SUBASSEMBLY*
• *SOUS-ENSEMBLE D'INJECTEUR ANGIOGRAPHIQUE*
(73) ACIST Medical Systems, Inc., Suite 150, 7450 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) DUCHON, Douglas, J., Chanhassen, MN 55317, US
WILSON, Robert, Roseville, MN 55126, US
MUJWID, James Ryan, Burnsville, MN 55337, US
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(60) 05076142.8

A61M 5/168 → (51) A61M 5/14

A61M 5/168 → (51) H02P 7/288

A61M 5/172 → (51) A61M 5/14

A61M 5/20 → (51) A61M 5/315

(51) **A61M 5/30** (11) **1 292 344 B1**
(25) De (26) De
(21) 01953796.8 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) DE 2001/002271 20.06.2001
(87) WO 2001/097880 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 DE 10029325
(54) • *NADELLOSE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT PYROTECHNISCHEM ANTRIEB*
• *NEEDLELESS INJECTION DEVICE WITH PYROTECHNIC DRIVE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION SANS AIGUILLE A ENTRAINEMENT PYROTECHNIQUE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH LI CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(72) LELL, Peter, 85368 Moosburg, DE
(74) Jany, Peter, Dr., et al, Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE
(60) 05009528.0 / 1 557 190

A61M 5/30 → (51) A61J 1/00

(51) **A61M 5/315** (11) **1 140 260 B1**
A61M 5/20
(25) De (26) De
(21) 00906193.8 (22) 13.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 2000/000194 13.01.2000
(87) WO 2000/041754 2000/29 20.07.2000
(30) 14.01.1999 DE 29900482 U
04.05.1999 DE 29907881 U
(54) • *INJEKTIONSGERÄT*
• *INJECTION DEVICE*
• *APPAREIL D'INJECTION*
(73) Haselmeier Sàrl, 5, route de Saint-Cergue, 1295 Mies (VD), CH
(72) BECHTOLD, Herbert, D-78056 Villingen-Schwenningen, DE
HAMBRECHT, Gerhard, D-74749 Rosenberg, DE
POLZIN, Ulf, D-70771 Leinfelden, DE
HÖRL, Jürgen, D-70825 Korntal, DE
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE
(60) 05007617.3 / 1 557 189

(51) **A61M 15/00** (11) **1 313 524 B1**
B65D 83/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965364.1 (22) 28.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 28.05.2003
(86) FR 2001/002682 28.08.2001
(87) WO 2002/017999 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 FR 0011009
(54) • *SPENDER FÜR FLIESSFÄHIGE MEDIEN*
• *IMPROVED FLUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE AMELIORE*
(73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BRUNA, Pascal, F-76300 Sotteville les Rouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61M 16/06** (11) **1 187 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 00904722.6 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 20.03.2002
(86) AU 2000/000097 11.02.2000
(87) WO 2000/078384 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 AU PQ104099
(54) • *STIRNSTÜTZE FÜR EINE GESICHTSMASKE*
• *FOREHEAD SUPPORT FOR FACIAL MASK*
• *SUPPORT FRONTAL POUR MASQUE FACIAL*
(73) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(72) KWOK, Philip, Rodney, Chatswood, NSW 2067, AU
GUNARATNAM, Michael, Kassipillai, Marsfield, NSW 2122, AU
LITHGOW, Perry, David, North Ryde, NSW 2113, AU
HARRISON, Jonathan, Paul, Redfern, NSW 2016, AU
LISTON, Jonathan, Lee, Redfern, NSW 2016, AU
MATCHETT, Robert, Stephen, Mosman, NSW 2088, AU
STYLES, Robert, Edward, Glenhaven, NSW 2156, AU
(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxfordshire OX4 2RU, GB

---

(51) **A61M 25/00** (11) **0 810 891 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96942387.0 (22) 11.12.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.12.1997
(86) FR 1996/001983 11.12.1996
(87) WO 1997/023255 1997/29 03.07.1997
(30) 21.12.1995 FR 9515281
(54) • *KATHETER MIT VENTIL MIT BIDIREKTIONALEN, AXIALEN SPALTFÖRMIGEN ÖFFNUNGEN*
• *CATHETER HAVING A VALVE WITH BIDIRECTIONAL AXIAL SLITS*
• *CATHETER A SOUPAPE A FENTE(S) AXIALE(S) BI-DIRECTIONNELLE(S)*
(73) B.Braun Celsa, 30, avenue des Temps-Modernes, 86360 Chasseneuil-du-Poitou, FR
(72) NADAL, Guy, F-86000 Poitiers, FR
(74) Lerner, François, et al, Cabinet Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefèbvre, 75009 Paris, FR

A61M 36/12 → (51) A61N 5/10

---

(51) **A61M 39/02** (11) **1 259 283 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907824.5 (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
(43) 27.11.2002
(86) FR 2001/000465 16.02.2001
(87) WO 2001/060444 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 FR 0002074
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELINJEKTION*
• *IMPLANTABLE DEVICE FOR INJECTING MEDICAL SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE D'INJECTION DE SUBSTANCES MEDICALES*
(73) Compagnie Européenne d'Etude et de Recherche de Dispositifs pour l'Implantation par Laparoscopie, Rue des Frères Lumière, Z.A. du Château de Malissol, 38200 Vienne, FR
(72) BENCHETRIT, Salomon, F-69300 Caluire, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

---

(51) **A61M 39/26** (11) **1 459 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 04006373.7 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(30) 17.03.2003 JP 2003071260
(54) • *Medizinisches Ventil*
• *Medical valve*
• *Valve médicale*
(73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(72) Hiejima, Katsuhiro, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP
Suzuki, Ken, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP
Harada, Kazuyoshi, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP
Masuda, Takuya, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **A61N 1/05** (11) **1 048 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 00108053.0 (22) 20.04.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.11.2000
(30) 30.04.1999 US 302615
(54) • *Einstellbare Haltevorrichtung für eine medizinische Leitung*
• *Adjustable medical lead fixation system*
• *Système de fixation réglable destiné à une électrode médicale*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) Knuteson, Eric A., Stillwater, Minnesota 55082, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61N 1/36** (11) **0 917 486 B1**
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 97933273.1 (22) 25.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.05.1999
(86) US 1997/011618 25.06.1997
(87) WO 1997/049455 1997/57 31.12.1997
(30) 26.06.1996 US 673717
(54) • *DIAGNOSTIZIERVERFAHREN UND -GERÄTE FÜR THERAPEUTISCHE VORRICHTUNGEN*
• *DIAGNOSTIC TESTING METHODS AND APPARATUS FOR THERAPY DEVICES*
• *METHODES DE TEST DE DIAGNOSTIC ET APPAREILLAGE THERAPEUTIQUE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) CHRISTOPHERSON, Mark, A., Coon Rapids, MN 55448, US
NEISZ, Johann, J., Coon Rapids, MN 55433, US
MALEK, Shahram, Plymouth, MN 55442, US
GOBLISH, Todd, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61N 1/372** (11) **1 075 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 99918776.8 (22) 21.04.1999
(84) DE FR
(43) 14.02.2001
(86) US 1999/008824 21.04.1999
(87) WO 1999/055418 1999/44 04.11.1999
(30) 29.04.1998 US 69516
(54) • *BESTÄTIGUNG DER PROGRAMMIERUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON HÖRBAREN TÖNEN*
• *AUDIBLE SOUND CONFIRMATION OF PROGRAMMING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF SONORE POUR CONFIRMER DE MANIERE AUDIBLE LA PROGRAMMATION D'UN INSTRUMENT MEDICAL IMPLANTABLE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) HARTLAUB, Jerome, T., New Brighton, MN 55112, US
THOMPSON, David, L., Fridley, MN 55432, US
GREENINGER, David, R., Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/372 → (51) A61N 1/36

---

(51) **A61N 1/39** (11) **1 002 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 99121058.4 (22) 21.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.05.2000
(30) 18.11.1998 US 195072
(54) • *Fehlersicherer Defribrillator*
• *Fail-safe defibrillator*
• *Défibrillateur à sécurité integrée*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Galen, Peter, McMinnville, OR 97128, US
Saltzstein, William E., Woodinville, Washington 98072, US
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61N 5/00 → (51) A61K 41/00

---

(51) **A61N 5/10** (11) **1 070 519 B1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 00201946.1 (22) 02.06.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.01.2001

(30) 23.07.1999 NL 1012697

(54) • *Vorrichtung und Methode zum Laden von radioaktiven Strahlungsquellen in Nadeln*
• *Device and method for loading radioactive seeds in needles*
• *Méthodes et dispositifs pour charger des grains radioactifs dans des aiguilles*

(73) Nucletron B.V., Waardgelder 1, 3905 TH Veenendaal, NL

(72) Kindlein, Johann, 46049 Oberhausen, DE
Löffler, Edgar German, 47533 Kleve, DE
Visscher, Arie Luite, 3971 RD Driebergen, NL

(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **A61N 5/10** (11) **1 314 452 B1**
A61M 36/12

(25) En (26) En

(21) 01204555.5 (22) 23.11.2001

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

(43) 28.05.2003

(54) • *Automatische bildgesteuerte Einrichtung zur Einführung einer Kanüle in einen menschlichen oder tierischen Körper zur Strahlentherapie im diesem Körper*
• *Self controlled image guided device for inserting a needle in an animal body for effecting radiation therapy in said body*
• *Dispositif guidé automatiquement par image pour introduire une canule dans un corps humain ou animal pour effectuer une radiothérapie dans ce corps*

(73) Nucletron B.V., Waardgelder 1, 3905 TH Veenendaal, NL

(72) Kindlein, Johann, 46049 Oberhausen, DE

(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61P 1/04 → (51) A61K 31/44

A61P 1/16 → (51) C07D 471/04

A61P 3/00 → (51) C07D 401/12

A61P 3/10 → (51) C07D 333/16

A61P 5/46 → (51) A61K 31/58

A61P 9/02 → (51) A61K 35/23

A61P 9/12 → (51) A61K 35/23

A61P 11/06 → (51) A61K 31/58

A61P 13/12 → (51) C07D 471/04

A61P 15/00 → (51) C07D 401/12

A61P 15/02 → (51) A61K 35/78

A61P 15/12 → (51) A61K 35/78

A61P 17/00 → (51) A61K 31/045

A61P 17/02 → (51) A61K 38/08

A61P 17/06 → (51) A61K 31/44

A61P 19/00 → (51) C07C 49/747

A61P 25/00 → (51) C07D 487/04

A61P 25/16 → (51) C07D 263/58

A61P 25/24 → (51) C07D 307/87

A61P 25/28 → (51) A61K 31/045

A61P 25/28 → (51) A61K 31/085

A61P 25/30 → (51) A61K 31/535

A61P 27/02 → (51) C07C 59/42

A61P 27/04 → (51) C07C 59/42

A61P 27/10 → (51) A61K 41/00

A61P 27/16 → (51) A61K 31/00

A61P 29/00 → (51) A61K 38/51

A61P 29/00 → (51) C07D 401/04

A61P 29/00 → (51) C07D 487/04

A61P 31/04 → (51) A61K 45/06

A61P 31/12 → (51) C07D 471/04

A61P 31/14 → (51) A61K 38/21

A61P 31/18 → (51) A61K 41/00

A61P 35/00 → (51) C07D 275/06

A61P 35/00 → (51) C07D 487/04

A61P 35/00 → (51) C07D 493/04

A61P 35/00 → (51) C07H 15/252

A61P 43/00 → (51) C07D 209/12

A62B 35/04 → (51) E04G 21/32

---

(51) **A63B 57/00** (11) **1 226 846 B1**
A63B 71/06

(25) En (26) En

(21) 02075109.5 (22) 14.01.2002

(84) DE FR GB

(43) 31.07.2002

(30) 25.01.2001 US 769986

(54) • *Verfahren und System zur Anzeige von Aktivitäten einschliesslich einer Strecke entlang mehrerer Stellen*
• *A system and method for representing an activity involving a route along a plurality of locations*
• *Système et méthode pour la représentation d'une activité impliquant un trajet le long plusieurs emplacements*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Fredlund, John R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Squilla, John R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Mackson, Richard G., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Podsedly, David A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Manico, Joseph A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

A63B 71/06 → (51) A63B 57/00

---

(51) **A63C 19/10** (11) **1 194 194 B1**
E01C 13/10

(25) En (26) En

(21) 00944113.0 (22) 21.06.2000

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

(43) 10.04.2002

(86) HU 2000/000058 21.06.2000

(87) WO 2000/078417 2000/52 28.12.2000

(30) 21.06.1999 HU 9902073

(54) • *GLEITBAHN UND MITTELN ZUM HERUNTERRUTSCHEN VON OBJEKTEN ODER PERSONEN*
• *SLIDING SLOPE AND MEANS FOR SLIDING DOWN OBJECTS OR PERSONS*
• *PENTE DE GLISSAGE ET DISPOSITIF DE GLISSAGE POUR OBJETS OU PERSONNES*

(73) Creek-Surfing Enterprise Investment Holding Limited Company, Csaky u.3, 6000 Kecskemét, HU

(72) Czintos, Csongor, 6000 Kecskemet, HU

(74) Kovacs, Gabor, Danubia Patent & Trademark Attorneys 16 Bajcsy-Zsilinszky ut, Budapest, H-1051, HU

---

(51) **B01D 24/22** (11) **1 390 117 B1**

(25) En (26) En

(21) 02726297.1 (22) 13.05.2002

(84) BE FR IT

(43) 25.02.2004

(86) GB 2002/002223 13.05.2002

(87) WO 2002/092191 2002/47 21.11.2002

(30) 15.05.2001 US 291003 P

(54) • *TRAGROSTBODEN FÜR EIN FESTBETT*
• *MEDIA BED SUPPORT GRID*
• *GRILLE DE SUPPORTE DE LIT DE MILIEU*

(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US

(72) NORELL, Robert, G., New Brighton, MN 55112, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(60) 05101935.4 / 1 541 212

B01D 29/15 → (51) B01D 29/66

---

(51) **B01D 29/66** (11) **0 844 013 B1**
B01D 29/15 B01D 35/16

(25) En (26) En

(21) 97309404.8 (22) 21.11.1997

(84) DE FR GB

(43) 27.05.1998

(30) 22.11.1996 US 755497

(54) • *In-situ zu reinigender Filter mit Filter für ein Reinigungsmittel*
• *In-situ cleanable filter with filter for a cleanser*
• *Filtre nettoyable in-situ avec filtre pour un agent nettoyant*

(73) NELSON INDUSTRIES, INC., 1802 Highway 51 West, Stoughton, Wisconsin 53589-0600, US

(72) Holm, Christopher E., Madison, WI 53711, US
Schwandt, Brian W., Fort Atkinson, WI 53538, US
Wagner, Brian K., Stoughton, WI 53589, US
Verdegan, Barry M., Stoughton, WI 53589, US
Fallon, Stephen L., Madison, WI 53711, US

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B01D 35/16 → (51) B01D 29/66

B01D 46/44 → (51) B60T 17/00

---

(51) **B01D 53/047** (11) **1 179 360 B1**

(25) En (26) En

(21) 01113673.6 (22) 20.06.2001

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

(43) 13.02.2002
(30) 26.06.2000 US 602719
(54) • *Druckwechseladsorptionsverfahren mit Produktgasabgabe bei sinkendem Druck im Adsorptionsbett*
• *Pressure swing adsorption process which provides product gas at decreasing bed pressure*
• *Procédé d'adsorption à pression alternée pour produire un gaz à une pression décroissante dans le lit d'adsorption*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Xu, Jianguo, Wrightstown, PA 18940, US
Pillarella, Mark Robert, Center Valley, PA 18034, US
Dee, Douglas Paul, Fogelsville, PA 18051, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **B01D 53/26** (11) **1 010 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 98204242.6 (22) 14.12.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 21.06.2000
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen eines Gases*
• *Method and device for drying a gas*
• *Procédé et dispositif pour sécher un gaz*
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) Lang, Kristian Karl Henrik, 1410 Waterloo, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B01D 53/90 → (51) F01N 3/20

B01D 53/94 → (51) F01N 3/08

B01D 53/94 → (51) F01N 3/20

---

(51) **B01D 61/14** (11) **1 138 370 B1**
B01D 61/18 B01D 61/20
C25D 13/24
(25) De (26) De
(21) 01105095.2 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 DE 10016006
11.05.2000 DE 10022917
(54) • *Filtervorrichtung für die Mikro- und/oder Ultrafiltration*
• *Filtering device for microfiltration and/or ultrafiltration*
• *Dispositif de filtration pour la micro- et/ou l'ultrafiltration*
(73) Atech Innovations GmbH, Am Wiesenbusch 26, 45966 Gladbeck, DE
(72) Bolduan, Herr Peter, 49549 Ladbergen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

B01D 61/18 → (51) B01D 61/14

B01D 61/20 → (51) B01D 61/14

B01F 5/04 → (51) A47L 15/44

B01F 7/00 → (51) B01F 7/16

---

(51) **B01F 7/16** (11) **1 287 878 B1**
B01F 7/00 B01F 15/00
B01F 15/02
(25) De (26) De
(21) 02018534.4 (22) 17.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.03.2003
(30) 29.08.2001 DE 20114250 U
29.08.2001 DE 20114251 U
29.08.2001 DE 20114253 U
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Materialien*
• *Apparatus fot treatment of materials*
• *Appareil de traitement des materiaux*
(73) CAVITRON v.Hagen & Funke GmbH, Am Leveloh 9, 45549 Sprockhövel, DE
(72) Fisch, Klaus, 58285 Gevelsberg, DE
Wichmann, Jens-Uwe, Dr., 64285 Darmstadt, DE
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B01F 15/00 → (51) B01F 7/16

B01F 15/02 → (51) B01F 7/16

---

(51) **B01J 2/00** (11) **1 420 876 B1**
H01J 37/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 02762661.3 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2004
(86) IB 2002/003551 02.09.2002
(87) WO 2003/018185 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 EP 01120974
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PULVER AUS VERBUNDMATERIAL*
• *METHOD OF PRODUCING POWDER WITH COMPOSITE GRAINS AND THE DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POUDRE DE GRAINS COMPOSITES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
(73) Apit Corp. SA, 10, avenue de France, 1950 Sion, CH
(72) KOULIK, Pavel, F-67113 Blaesheim, FR
PETROV, Evguenii, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
IVANOV, Mark, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

---

(51) **B01J 2/16** (11) **1 434 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 02774597.5 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.07.2004
(86) EP 2002/010175 11.09.2002
(87) WO 2003/031046 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10149764
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN PARTIKELFÖRMIGEN GUTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING A PARTICULATE MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN MATERIAU PARTICULAIRE*
(73) Hüttlin, Herbert, Dr. h.c., Rümminger Strasse 15, 79539 Lörrach, DE
(72) Hüttlin, Herbert, Dr. h.c., 79539 Lörrach, DE
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B01J 2/22 → (51) C11D 17/00

---

(51) **B01J 13/02** (11) **0 973 605 B1**
B01J 13/06 A61K 9/127
A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 98915548.6 (22) 10.04.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 26.01.2000
(86) US 1998/007451 10.04.1998
(87) WO 1998/046348 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 US 838633
(54) • *HITZEBESTÄNDIGE LIPIDVESIKEL*
• *HEAT RESISTANT LIPID VESICLES*
• *VESICULES LIPIDES RESISTANTES A LA CHALEUR*
(73) Igen, Inc., 103 Springer Building, 3411, Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
(72) MATHUR, Rajiv, Sewell, NJ 08080, US
(74) Duffy, Assumpta Dympna, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

B01J 13/06 → (51) B01J 13/02

---

(51) **B01J 19/00** (11) **1 371 412 B1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 03076686.9 (22) 02.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2003
(30) 13.06.2002 US 171169
(54) • *Mikroarraysystem unter Verwendung von Mikrotiterplatten*
• *Microarray system utilizing microtiter plates*
• *Système de microréseaux sur plaque de microtitration*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kocher, Thomas E., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, N.Y. 14650-2201, US
Wojcik, Timothy J., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, N.Y. 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

---

(51) **B01J 25/02** (11) **1 146 031 B1**
C07C 29/132 C07C 35/205
C07C 45/58 C07C 49/413
(25) Ja (26) En
(21) 99951101.7 (22) 27.10.1999
(84) CH DE ES FR LI
(43) 17.10.2001
(86) JP 1999/005949 27.10.1999
(87) WO 2000/026165 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 JP 30799098
(54) • *EIN VERFAHREN ZUR REDUKTION EPOXIDIERTER ORGANISCHER VERBINDUNGEN MIT WASSERSTOFF*
• *METHOD OF REDUCING EPOXIDIZED ORGANIC COMPOUND WITH HYDROGEN*
• *PROCEDE METTANT EN OEUVRE DE L'HYDROGENE POUR REDUIRE UN COMPOSE ORGANIQUE EPOXYDE*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
(72) KURODA, Nobuyuki, Ube Laboratory, Ube Ind.,Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
MATSUZAKI, Tokuo, Ube Laboratory, Ube Ind.,Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
YAMANAKA, Mitsuo, Ube Laboratory, Ube Ind.,Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

NAKAMURA, Takato, Ube Laboratory, Ube Ind.,Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
YAMAZAKI, Osamu, Ube Laboratory, Ube Ind., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
TAKEMOTO, Hirofumi, Ube Laboratory, Ube Ind. Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **B01J 29/74** (11) **0 764 466 B1**
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 96305959.7 (22) 15.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 26.03.1997
(30) 18.08.1995 JP 21082195
29.09.1995 JP 25395495
26.03.1996 JP 7049896
(54) • *Brennstoffzelle mit Katalysatorwerkstoff zur Entfernung von Kohlenmonoxid*
• *Fuel cell device equipped with catalyst material for removing carbon monoxide*
• *Pile à combustible pourvue de matière catalytique pour l'élimination du monoxyde de carbone*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yasumoto, Eiichi, Katano City, 576, JP
Hatoh, Kazuhito, Akebono-cho, Daitou City, 574, JP
Gamou, Takaharu, Fujiidera City, 583, JP
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01L 3/00 → (51) C12M 1/20

B01L 3/02 → (51) G01G 17/04

---

(51) **B01L 11/00** (11) **1 118 861 B1**
G01N 35/10
(25) De (26) De
(21) 01100717.6 (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
(43) 25.07.2001
(30) 19.01.2000 DE 10001895
(54) • *Analysenvorrichtung mit vertikal bewegbarer Wascheinrichtung*
• *Analysis device with vertically movable washing apparatus*
• *Dispositif d'analyse avec appareil de lavage verticalement mobile*
(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH
(72) Lang, Karl, 8645 Jona, CH

---

(51) **B02C 17/14** (11) **1 409 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 02732748.5 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.04.2004
(86) EP 2002/006050 03.06.2002
(87) WO 2003/002258 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 IE 20010620
(54) • *VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELAKTIVIERUNG MITTELS SCHWINGMÜHLE*
• *DRUG ACTIVATION PROCESS WITH A VIBRATIONAL MILL*
• *PROCEDE D'ACTIVATION DE MEDICAMENTS AVEC UN BROYEUR VIBRATOIRE*
(73) EURAND PHARMACEUTICALS LTD., Block 1, Harcourt Centre, Harcourt Street, Dublin 2, IE
(72) DOBETTI, Luca, I-34100 Trieste, IT
RABAGLIA, Leonardo, I-43100 Parma, IT
BRESCIANI, Massimo, I-34100 Trieste, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B02C 17/14 → (51) B22C 5/04

B02C 18/24 → (51) B29B 7/42

B02C 18/38 → (51) B29B 7/42

B02C 19/16 → (51) B22C 5/04

---

(51) **B02C 23/16** (11) **1 153 661 B1**
B02C 23/32 B07B 7/083
(25) De (26) De
(21) 01106480.5 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.11.2001
(30) 09.05.2000 DE 10022536
(54) • *Mühlensichter*
• *Mill separator*
• *Séparateur de broyeur*
(73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Schmitt, Markus, Dipl.-Phys., 40476 Düsseldorf, DE
Ruhkamp, Winfried, Dr.-Ing., 41564 Kaarst, DE
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B02C 23/32 → (51) B02C 23/16

B03C 1/01 → (51) C07H 1/08

B04B 7/06 → (51) B04B 15/02

B04B 9/06 → (51) B04B 15/02

B04B 9/08 → (51) B04B 15/02

---

(51) **B04B 15/02** (11) **1 033 173 B1**
B04B 9/06 B04B 9/08
B04B 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400470.1 (22) 21.02.2000
(84) DE GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 01.03.1999 FR 9902512
(54) • *Zentrifuge mit Kühlung mittels Ranque-Rohr*
• *Centrifuge with Ranque tube cooling*
• *Centrifugeuse à refroidissement par tube de Ranque*
(73) Jouan, Rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR
(72) Letourneur, Jean-Claude, Charles, Michel, 44380 Pornichet, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **B04C 5/13** (11) **1 350 571 B1**
(25) De (26) De
(21) 03007197.1 (22) 29.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2003
(30) 04.04.2002 DE 10214863
(54) • *Zyklonabscheider mit segmentiertem Tauchrohr*
• *Cyclone separator with segmented immersion pipe*
• *Séparateur cyclone avec un manchon segmente*
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Dillenburger Strasse 69, 51170 Köln, DE
(72) Schilling, Horst, 50969 Köln, DE
Filges, Ralf, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B04C 5/14 → (51) B05B 15/12

B04C 5/181 → (51) B05B 15/12

---

(51) **B05B 1/34** (11) **1 491 260 B1**
(25) De (26) De
(21) 03014004.0 (22) 21.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(54) • *Doppeldrallsprühdüse*
• *Double swirl nozzle*
• *Büse à double tourbillon*
(73) Lechler GmbH, Ulmer Strasse 128, 72555 Metzingen, DE
(72) Schröder, Thomas, 72574 Bad Urach, DE
Speier, Jürgen, 72760 Reutlingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B05B 5/03 → (51) B05B 5/053

---

(51) **B05B 5/053** (11) **1 353 755 B1**
B05B 5/03
(25) En (26) En
(21) 01994760.5 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) EP 2001/014181 26.11.2001
(87) WO 2002/043874 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 IT MI20002606
(54) • *SPRITZKABINE MIT VERBESSERTER ELEKTROSTATISCHER SCHEIBE*
• *SPRAY BOOTH WITH IMPROVED ELECTROSTATIC DISK*
• *CABINE DE PULVERISATION EQUIPEE D'UN DISQUE ELECTROSTATIQUE AMELIORE*
(73) Trasmetal S.p.A., Viale Monza 338, 20128 Milano, IT
(72) BORZONE, Achille, I-20063 Cernusco sul Naviglio, IT
(74) Zanoli, Enrico, Zanoli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

B05B 7/04 → (51) F23D 11/10

---

(51) **B05B 9/01** (11) **0 904 846 B1**
B05B 15/06
(25) De (26) De
(21) 98118285.0 (22) 28.09.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 DE 19743032
(54) • *Handabschaltpistole für Hochdruckreinigungsgeräte mit Sicherungseinrichtung zum Schutz vor Ablösen des Sprührohrs*
• *Gun for high pressure cleaning devices with a manual switch and a safety device for preventing detachment of spray tube*
• *Pistolet à commande manuelle pour des appareils de nettoyage à haute pression avec dispositif de sécurité pour prévenir un détachement du tube atomiseur*
(73) WAP Reinigungssysteme GmbH & Co., Guido-Oberdorfer-Strasse 2-8, 89287 Bellenberg, DE
(72) Rau, Arthur, Dipl.-Ing.(FH), 89198 Westerstetten, DE
Winkler, Bernd, 89287 Bellenberg, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

B05B 9/03 → (51) F16K 3/26

(51) **B05B 11/00** (11) **1 438 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 02770124.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.07.2004
(86) GB 2002/004878 25.10.2002
(87) WO 2003/035274 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 GB 0125702
(54) • *LECKSICHERER VERSCHLUSS IN EINER SPENDERPUMPE*
• *LEAK PREVENTING CLOSURE IN A DISPENSER PUMP*
• *FERMETURE ANTI-FUITE POUR POMPE DE DISTRIBUTION*
(73) Scopenext Ltd., W.W.S.P. Barclays Venture Centre, Sir William Lyons Road, Coventry CV4 7EZ, GB
(72) SMITH, Richard, Stoney Stanton, Leicestershire LE9 4HA, GB
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

B05B 11/00 → (51) A45D 34/04

B05B 12/14 → (51) F16K 3/26

(51) **B05B 13/02** (11) **1 200 197 B1**
B05B 15/08
(25) En (26) En
(21) 01928163.3 (22) 16.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2002
(86) IB 2001/000872 16.05.2001
(87) WO 2001/087497 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 IT BO000305
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN UND ORIENTIEREN VON SPRÜHDÜSEN IN EINER BESCHICHTUNGSTROMMEL*
• *A DEVICE FOR MOVING AND ORIENTING SPRAYING NOZZLES IN A COATING PAN*
• *DISPOSITIF POUR DEPLACER ET ORIENTER DES BUSES DE PULVERISATION DANS UNE CUVE D'ENROBAGE*
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT
(72) GIOGOLI, Antonio, I-40127 Bologna, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, c/o INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B05B 13/02 → (51) B05B 15/12

B05B 15/04 → (51) B05B 15/12

B05B 15/06 → (51) B05B 9/01

B05B 15/08 → (51) B05B 13/02

(51) **B05B 15/12** (11) **1 038 591 B1**
B05B 13/02
(25) De (26) De
(21) 00103580.7 (22) 19.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 DE 19912571
(54) • *S-förmig gekrümmter Pistolenträger für eine Pulverbeschichtungskabine*
• *S-shaped gun holder for powder spray booth*
• *Support en forme de S pour pistolet dans une cabine de poudrage*
(73) Göttling, Manfred, Rheinstrasse 38, 42697 Solingen, DE
(72) Göttling, Manfred, 42697 Solingen, DE
(74) Lippert, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., et al, Lippert, Stachow & Partner Kölner Strasse 8, 42651 Solingen, DE

(51) **B05B 15/12** (11) **1 065 003 B1**
B05B 15/04 B04C 5/14
B04C 5/181
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420140.6 (22) 26.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(30) 28.06.1999 FR 9908432
(54) • *Pulverrückgewinnungsvorrichtung- und Verfahren und Sprühbeschichtungsanlage mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device and method for recovering powder and spray coating installation with such a device*
• *Dispositif et procédé de récupération de poudre et installation de projection de produit de revêtement équipée d'un tel dispositif*
(73) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, ZIRST, 38240 Meylan, FR
(72) Buquet, Thierry, 38580 Allevard, FR
Bonal, Stéphane, 38950 Saint Martin le Vinoux, FR
Fossacera, Michel, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
Belmain, Daniel, 38410 Vaulnaveys le Haut, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B05C 3/10 → (51) B65G 49/04

(51) **B05C 5/02** (11) **0 920 917 B1**
B05C 11/04 D21H 25/08
D21H 23/34
(25) De (26) De
(21) 98118118.3 (22) 24.09.1998
(84) AT DE ES FI GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 05.12.1997 DE 19753899
(54) • *Pneumatisch betätigbares Stellelement, insbesondere zur Regulierung des Querprofils in einer Beschichtungsvorrichtung für Papier- oder Kartonbahnen*
• *Pneumatically actuated controlling element, in particular for adjusting the transverse coating profile in apparatus for coating webs of paper or cardboard*
• *Eléments de réglage pneumatiques, utilisés notamment dans un dispositif de revêtement de bandes de papier ou de carton pour régler le profil transversal du revêtement*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Becker, Ingo, Dr., 50859 Köln, DE
(74) Kunze, Klaus, Dr., Voith Paper GmbH & Co. KG Abteilung pjp, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

B05C 11/04 → (51) B05C 5/02

(51) **B05C 17/005** (11) **0 966 328 B1**
B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 98903744.5 (22) 27.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1999
(86) US 1998/001508 27.01.1998
(87) WO 1998/032662 1998/30 30.07.1998
(30) 28.01.1997 US 788455
(54) • *AUSGABEGERÄT FUR DYNAMISCHEN MIXER*
• *DISPENSING BAG FOR DYNAMIC MIXER*
• *SAC DE DISTRIBUTION POUR MELANGEUR DYNAMIQUE*
(73) Coltene/Whaledent, Inc., 750 Corporate Drive, Mahwah, New Jersey 07430, US
(72) SULLIVAN, Jerry, Mahwah, NJ 07430, US
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

B05D 5/06 → (51) B05D 7/00

(51) **B05D 7/00** (11) **1 428 584 B1**
B05D 5/06
(25) En (26) En
(21) 03026992.2 (22) 26.11.2003
(84) DE GB
(43) 16.06.2004
(30) 10.12.2002 JP 2002357882
(54) • *Verfahren zur Beschichtung von Kunststoffgegenständen*
• *Coating method of plastic parts*
• *Procédé pour le revêtement d'éléments en matière plastique*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Ishikawa, Hiroshi, Tama-shi Tokyo, JP
Takagi, Toshiki, Hirakata-shi Osaka, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B05D 7/24 → (51) C23C 8/36

(51) **B06B 1/06** (11) **1 003 614 B1**
G01S 15/89
(25) De (26) De
(21) 98933515.3 (22) 13.05.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 31.05.2000
(86) DE 1998/001323 13.05.1998
(87) WO 1999/008809 1999/08 25.02.1999
(30) 13.08.1997 DE 19735101
(54) • *PRÜFKOPF FÜR DIE ULTRASCHALLPRÜFUNG NACH DEM IMPULS-ECHO-VERFAHREN*
• *MONITOR HEAD FOR ULTRASOUND CONTROL BY PULSE ECHO PROCESS*
• *TETE DE CONTROLE POUR LE CONTROLE PAR ULTRASONS SELON LE PROCEDE PAR ECHO D'IMPULSION*
(73) KRAUTKRÄMER GmbH & Co., Robert-Bosch-Strasse 3, D-50354 Hürth, DE
(72) BÜCHLER, Johannes, D-53721 Siegburg, DE
ROST, Manfred, D-50398 Wesseling, DE
NIEDERDRÄNK, Torsten, D-50374 Erftstadt, DE
(74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

B07B 7/083 → (51) B02C 23/16

B07C 3/08 → (51) B65G 47/31

B21B 13/20 → (51) B21B 27/02

B21B 17/14 → (51) B21C 37/30

(51) **B21B 27/02** (11) **1 005 922 B1**
B21B 13/20 B21C 47/02
(25) Ja (26) En
(21) 99909339.6 (22) 25.03.1999
(84) DE FR
(43) 07.06.2000
(86) JP 1999/001528 25.03.1999
(87) WO 1999/050002 1999/40 07.10.1999
(30) 26.03.1998 JP 7992298
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN VON METALLFOLIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR TAKING UP METAL FOIL*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FEUILLES METALLIQUES*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) MIYATA, Takeshi Chiba Works, Kawasaki Steel Corp., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
MATSUBARA, Tsutomu Chiba Works, Kawasaki St. Corp., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
YAMAGUCHI, Yasuhiro Chiba Works, Kawasaki St. Corp, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
KAMIMARU, Akinobu Chiba Works, Kawasaki St. Corp., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **B21B 31/07** (11) **1 147 829 B1**
B21B 37/00 F16C 17/24
(25) De (26) De
(21) 01106881.4 (22) 20.03.2001
(84) AT DE FR GB IT
(43) 24.10.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019324
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen einer Lageranordnung*
• *Method and device for monitoring a bearing arrangement*
• *Procédé et système permettant de contrôler un ensemble palier*
(73) SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE
(72) Bode, Jens, 63303 Dreieich, DE
(74) Gosdin, Michael, Dr., SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

B21B 37/00 → (51) B21B 31/07

---

(51) **B21B 37/58** (11) **0 972 580 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110703.8 (22) 02.06.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
(43) 19.01.2000
(30) 14.07.1998 DE 19831480
(54) • *Verfahren zum Voreinstellen von Kaltverformungsanlagen*
• *Method for presetting cold-forming installations*
• *Procédé pour préréglage d'installations de formage à froid*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Peters, Andreas Dr., 40625 Düsseldorf, DE
Gramer, Andreas, 42655 SOLINGEN, DE
Richter, Hans-Peter, 57520 Friedewald, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **B21C 23/00** (11) **1 227 900 B1**
// B21C25:02
(25) En (26) En
(21) 00927276.6 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) FI 2000/000430 12.05.2000
(87) WO 2000/071275 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 FI 991164
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLGEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING METAL OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'OBJETS METALLIQUES*
(73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) HEIKKILÄ, Irma, S-114 28 Stockholm, SE
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

---

(51) **B21C 35/02** (11) **1 371 428 B1**
(25) De (26) De
(21) 03012995.1 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2003
(30) 12.06.2002 DE 10226139
(54) • *Abzugsvorrichtung für Strangpressanlagen mit einem Antiparallelkurbelgetriebe für die Hub- und Senkbewegung*
• *Drawing-off device for an extrusion press with an antiparallel crank gearing for the lifting and lowering movement*
• *Dispositif extracteur pour une presse d'extrusion avec une transmission à manivelle antiparallèle pour le mouvement de levage et d'abaissement*
(73) Unterschütz Sondermaschinenbau GmbH, Parkstrasse 18, 06333 Walbeck/Hettstedt, DE
(72) Unterschütz, Uwe, Dipl.-Ing., 06333 Hettstedt, DE
(74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE

B21C 37/08 → (51) B21C 37/30

---

(51) **B21C 37/28** (11) **1 294 501 B1**
B21D 17/02
(25) De (26) De
(21) 01933971.2 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/005547 16.05.2001
(87) WO 2002/002255 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 DE 10031989
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PRESSFITTINGS AUS STAHL, INSBESONDERE EDELSTAHL*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING STEEL, ESPECIALLY STAINLESS STEEL PRESS FITTINGS.*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE RACCORDS TUBULAIRES A LA PRESSE EN ACIER, NOTAMMENT EN ACIER SPECIAL*
(73) Witzig & Frank GmbH, Am Holderstock 2, 77652 Offenburg, DE
(72) BAUER, Walter, 75397 Simmozheim, DE
NÄGELER, Jürgen, 41352 Korschenbroich, DE
VIEGENER, Walter, 57439 Attendorn, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **B21C 37/30** (11) **0 788 850 B1**
B21B 17/14 B21C 37/08
(25) Ja (26) En
(21) 96927863.9 (22) 21.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.1997
(86) JP 1996/002334 21.08.1996
(87) WO 1997/007906 1997/11 06.03.1997
(30) 25.08.1995 JP 23907995
25.08.1995 JP 23908095
27.06.1996 JP 16725796
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STAHLROHREN*
• *STEEL PIPE MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE TUBES D'ACIER*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) TOYOOKA, Takaaki Chita Works of Kawasaki Steel, Aichi-ken 475, JP
YORIFUJI, Akira Chita Works of Kawasaki Steel, Aichi-ken 475, JP
ITADANI, Motoaki Chita Works of Kawasaki Steel, Aichi-ken 475, JP
OHNISHI, Toshio Chita Works of Kawasaki Steel, Aichi-ken 475, JP
HASHIMOTO, Yuji Chita Works of Kawasaki Steel, Aichi-ken 475, JP
TANAKA, Nobuki Chita Works of Kawasaki Steel, Aichi-ken 475, JP
MATSUI, Hiroyuki Chita Works of Kawasaki Steel, Aichi-ken 475, JP
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B21C 47/02 → (51) B21B 27/02

---

(51) **B21D 7/025** (11) **1 405 681 B1**
(25) De (26) De
(21) 02022074.5 (22) 02.10.2002
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 07.04.2004
(54) • *Biegemaschine mit einer Werkstückvorschubeinrichtung mit auslenkbarer Werkstückhalterung*
• *Bending device with feeding device comprising a deflectable workpiece carrier*
• *Dispositif de cintrage avec un dispositif d'avance comprenant un support de pièce déviable*
(73) Trumpf Rohrtechnik GmbH + Co. KG, Keltenstrasse 26-28, 72766 Reutlingen-Mittelstadt, DE
(72) Schmauder, Frank, 72555 Metzingen, DE
Richter, Winfried, Dr., 72631 Aichtal-Grötzingen, DE
Wolf, Jürgen, 72141 Walddorfhäslach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B21D 17/02 → (51) B21C 37/28

B21D 19/04 → (51) F16L 23/032

B21D 22/04 → (51) B21D 26/02

---

(51) **B21D 22/22** (11) **1 396 297 B1**
B21D 24/10
(25) De (26) De
(21) 02020094.5 (22) 07.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 10.03.2004
(54) • *Tiefziehvorrichtung und Verfahren zum Tiefziehen*
• *Device and method for deep-drawing*
• *Dispositif et procédé d' emboutissage*
(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Greisert, Carsten, 52249 Eschweiler, DE
Hallfeldt, Torsten, 52249 Eschweiler, DE
Wesemann, Jürgen, 52477 Alsdorf, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B21D 24/10 → (51) B21D 22/22

---

(51) **B21D 26/02** (11) **1 355 749 B1**
B21D 22/04
(25) De (26) De
(21) 01989540.8 (22) 29.11.2001
(84) DE ES FR GB IT

(43) 29.10.2003
(86) EP 2001/013979 29.11.2001
(87) WO 2002/060613 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 DE 10104549
(54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES FUNKTIONSELEMENTES AN EIN VERFORMBARES METALLTEIL UNTER ANWENDUNG EINES HOCHDRUCKUMFORMVERFAHRENS, ZUSAMMENBAUTEIL UND MATRIZE*
• *METHOD FOR THE APPLICATION OF A FUNCTION ELEMENT TO A MOULDABLE METAL PIECE USING A HIGH PRESSURE MOULDING PROCESS, ASSEMBLED PIECE AND DIE*
• *PROCEDE DE MONTAGE D'UN ELEMENT DE FONCTION SUR UNE PIECE DE METAL DEFORMABLE A L'AIDE D'UN PROCEDE DE FORMAGE SOUS HAUTE PRESSION, PIECE ASSEMBLEE ET MATRICE*
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) HUMPERT, Richard, 61191 Rosbach v.d.H., DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B21D 28/22 → (51) B21D 43/22

B21D 39/03 → (51) B21J 15/20

---

(51) **B21D 43/22** (11) **0 993 887 B1**
B21D 28/22 B65G 57/06
(25) De (26) De
(21) 99120317.5 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2000
(30) 15.10.1998 DE 19847552
(54) • *Verfahren zum Stanzen und Paketieren von Stanzblechen*
• *Method for stamping and stacking of sheet metal lamellae*
• *Méthode pour l'estampage et paqueter des pièces lamellaires*
(73) Schuler Pressen GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen, DE
(72) Wegener, Konrad, Dr.-Ing., 73033 Göppingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

B21F 3/00 → (51) A61F 2/06

B21F 45/00 → (51) A61F 2/06

---

(51) **B21J 7/34** (11) **1 296 784 B1**
B22F 3/00
(25) Sv (26) En
(21) 01926287.2 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) SE 2001/000896 26.04.2001
(87) WO 2001/083135 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 SE 0001558
28.04.2000 SE 0001559
31.05.2000 SE 0002030
11.12.2000 SE 0004554
12.01.2001 SE 0100106
(54) • *SCHLAGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES KÖRPERS*
• *METHOD AND IMPACT MACHINE FOR FORMING A BODY*
• *PROCEDE ET MACHINE A IMPACT POUR LA FORMATION D'UN CORPS*
(73) MORPHIC TECHNOLOGIES AKTIEBOLAG, Gammelbackavägen 6, 691 51 Karlskoga, SE
(72) OLSSON, Hakan, S-691 45 Karlskoga, SE
(74) Hynell, Magnus, et al, Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

B21J 15/02 → (51) B21J 15/20

---

(51) **B21J 15/20** (11) **1 294 505 B1**
B21J 15/02 B21D 39/03
(25) De (26) De
(21) 01967111.4 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/007483 29.06.2001
(87) WO 2002/000368 2002/01 03.01.2002
(30) 30.06.2000 DE 10031073
(54) • *NIETGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM VERNIETEN*
• *RIVETING DEVICE AND METHOD FOR RIVETING*
• *APPAREIL A RIVER ET PROCEDE DE RIVETAGE*
(73) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE
(72) FRENKEN, Egbert, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) **B21K 1/30** (11) **1 147 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303606.6 (22) 19.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(30) 21.04.2000 JP 2000120720
14.02.2001 JP 2001036693
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Zahnrades*
• *Speed-changing gear manufacturing apparatus*
• *Dispositif de fabrication d'une roue dentée*
(73) Gohsyu Corporation, 2190-5, Oaza Ishibe, Ishibe-cho, Koga-gun, Shiga Pref., JP
(72) Nishigori, Sakae, Yasu-gun, Shiga Pref., JP
Okumura, Tadashi, Koga-gun, Shiga Pref., JP
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) **B22C 5/04** (11) **1 314 494 B1**
B22D 29/02 B02C 19/16
B02C 17/14
(25) En (26) En
(21) 02026356.2 (22) 22.11.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001356818
21.10.2002 JP 2002305481
(54) • *Vorrichtung zum Zerkleinern von Sandknollen und zum Trennen von Sandform und Gussteil vom Formkasten*
• *Device for smashing sand masses and for separating a sand mold and a cast product from a flask*
• *Dispositif pour concasser des mottes de sable et pour séparer la moule en sable et la pièce coulée du châssis*
(73) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Yoshiji, Iyoda, c/o Sintokogio, Ltd, Toyokawa-shi, Aichi-ken, JP
Akito, Suzuki, c/o Sintokogio, Ltd, Toyokawa-shi, Aichi-ken, JP
Tadashi Sugiura, c/o Sintokogio, Ltd, Toyokawa-shi, Aichi-ken, JP
(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **B22C 9/04** (11) **1 339 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 01993516.2 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) US 2001/046454 09.11.2001
(87) WO 2002/038308 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 US 247935 P
08.11.2001 US 5881
(54) • *PRÄZISIONSGIESSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INVESTMENT CASTING MOLD AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *MOULE DE COULEE DE PRECISION ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Buntrock Industries, 1176 Jamestown Road, Williamsburg, VA 23185, US
(72) VANDERMEER, John, Newark, DE 19711, US
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

---

(51) **B22C 11/10** (11) **1 455 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 01275049.3 (22) 20.12.2001
(84) DE ES
(43) 15.09.2004
(86) DK 2001/000856 20.12.2001
(87) WO 2003/053610 2003/27 03.07.2003
(54) • *ADAPTIVE STEUERUNG VON FORMWERKZEUGKOMPRIMIERBARKEIT*
• *ADAPTIVE CONTROL OF MOULD COMPRESSIBILITY*
• *GESTION ADAPTATIVE DE LA COMPRESSIBILITE DE MOULAGE*
(73) DISA INDUSTRIES A/S, Herlev Hovedgade 17, 2730 Herlev, DK
(72) BECH, Christian, Munkholm, DK-2920 Charlottenlund, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

---

(51) **B22D 11/128** (11) **1 506 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 03704663.8 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(86) EP 2003/001720 20.02.2003
(87) WO 2003/076106 2003/38 18.09.2003
(30) 13.03.2002 DE 10210988
(54) • *EINRICHTUNG ZUM WECHSELN EINES SEGMENTES EINES AUS MEHREREN SEGMENTEN GEBILDETEN BOGENS EINER STRANGFÜHRUNG FÜR EINE STRANGGIESSMASCHINE, AUF DER FLÜSSIGE METALLE, INSBESONDERE FLÜSSIGER STAHL, VERGOSSEN WERDEN*
• *DEVICE FOR REPLACING A SEGMENT OF AN ARC OF A STRAND GUIDE, MADE FROM A PLURALITY OF SEGMENTS, FOR A CONTINUOUS CASTING MACHINE ON WHICH LIQUID METALS, ESPECIALLY LIQUID STEEL, ARE CAST*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'UN SEGMENT D'UN ARC, FORME DE PLUSIEURS SEGMENTS, D'UN GUIDAGE DE LIGNE POUR UNE MACHINE A COULEE CONTINUE, SUR LAQUELLE EST COULE DU METAL FONDU, NOTAMMENT DE L'ACIER FONDU*
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KNÜFERMANN, Dieter, 47198 Duisburg, DE
RZEPCZYK, Michel, 46539 Dinslaken, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **B22D 11/20** (11) **1 455 976 B1**
(25) De (26) De
(21) 02804861.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 15.09.2004
(86) EP 2002/012693 13.11.2002
(87) WO 2003/051558 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162419
31.01.2002 DE 10204064
(54) • *MAULWEITENREGELUNG AN SEGMENTEN FÜR STRANGGIE ANLAGEN*
• *FEED OPENING ADJUSTMENT OF SEGMENTS FOR CONTINUOUS CASTING SYSTEMS*
• *REGLAGE D'OUVERTURE D'ENTREE DE SEGMENTS D'INSTALLATIONS DE COULEE CONTINUE*
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) GEERKENS, Christian, 41363 Jüchen, DE
WEYER, Axel, 42349 Wuppertal, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **B22D 17/00** (11) **1 497 057 B1**
(25) It (26) En
(21) 03723057.0 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(86) IT 2003/000224 10.04.2003
(87) WO 2003/086685 2003/43 23.10.2003
(30) 17.04.2002 IT MI20020806
(54) • *BEARBEITUNGSPROZESS FÜR SPRITZGUSSTEILE*
• *A WORKING PROCESS FOR DIE-CAST ARTICLES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'ARTICLES MOULES SOUS PRESSION*
(73) G.BAGGIOLI PRESSOFUSIONE S.P.A., Via Losanna 16, 20154 Milano, IT
(72) BAGGIOLI, Guido, I-23900 Lecco, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) **B22D 27/04** (11) **1 230 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 00982977.1 (22) 10.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) DE 2000/003538 10.10.2000
(87) WO 2001/028713 2001/17 26.04.2001
(30) 16.10.1999 DE 19950037
(54) • *VERFAHREN ZUM URFORMEN EINES WERKSTOFFES UND VORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD OF PRIMARY FORMING A MATERIAL AND APPARATUS FOR CARRYING IT OUT*
• *PROCEDE DE FORMAGE PRIMAIRE D'UN MATERIAU ET DISPOSITIF POUR SON MIS EN OEUVRE*
(73) ae group ag, Otto-Schäfer-Strasse 2, 36179 Bebra-Iba, DE
(72) LUTZE, Peter, 29614 Soltau, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B22D 29/02 → (51) B22C 5/04

B22F 3/00 → (51) B21J 7/34

B22F 3/11 → (51) B62D 1/04

---

(51) **B23B 13/12** (11) **1 108 488 B1**
B23B 49/04
(25) En (26) En
(21) 00126527.1 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.06.2001
(30) 16.12.1999 IT BO990687
(54) • *Stangenführung mit Plandrehvorrichtung der Stangen*
• *Bar feeder provided with bar facing device*
• *Embarreur avec dispositif de dressage de la barre*
(73) IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A., Via Granarolo 167, 48018 Faenza (Ravenna), IT
(72) Gellini, Saverio, 48018 Faenza (Prov. of Ravenna), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B23B 31/00 → (51) B24D 7/16

---

(51) **B23B 31/26** (11) **1 044 748 B1**
B23Q 1/00 B23Q 11/10
(25) En (26) En
(21) 00301522.9 (22) 25.02.2000
(84) DE
(43) 18.10.2000
(30) 13.04.1999 JP 10514099
(54) • *Werkzeugspannmechanismus und Zugstange*
• *Tool clamping mechanism and pull stud*
• *Mécanisme de serrage d' outil et tige de serrage*
(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Fujimoto, Akihiko, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
Kojima, Kunio, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
Okamoto, Shinya, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
Sato, Naoki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B23B 49/04 → (51) B23B 13/12

---

(51) **B23C 5/24** (11) **1 136 162 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126258.3 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 16.03.2000 DE 10012818
(54) • *Plan-oder Eckfräser*
• *Facing- and corner milling cutter*
• *Fraise à surfacer et à fraise des coins*
(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Focken, Andreas, 21493 Schwarzenbeck, DE
Oppelt, Klaus, 21481 Lauenburg, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B23D 47/02 → (51) B23D 57/00

---

(51) **B23D 57/00** (11) **1 057 564 B1**
B28D 7/04 B28D 1/04
B23D 47/02 B23D 59/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440153.5 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 26.05.1999 FR 9906744
(54) • *Tragbare, elektrische Fliesenschneidvorrichtung in Form eines Koffers*
• *Portable electrical tile cutting apparatus in shape of a suit case*
• *Dispositif de coupe-carreaux électrique portable sous forme d'une mallette*
(73) P.R.C.I. S.A., 111, rue du Mas de Portaly, 34000 Montpellier, FR
(72) Condomines, René, 34290 Bassan, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 2460, avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier, FR

B23D 59/02 → (51) B23D 57/00

---

(51) **B23G 9/00** (11) **1 095 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122349.4 (22) 24.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2001
(30) 27.10.1999 IL 13260299
(54) • *Werkzeug zum Reparieren von beschädigten Gewinden*
• *Tool for repairing damaged threads*
• *Outil pour réparer des filetages endommagés*
(73) SHILO TECHNOLOGIES LTD., P.O. BOX 27331, JERUSALEM 91273, IL
(72) Abraham, Moshe, Mobile Post Ephraim 44830, IL
Stahl, Zeev, Jerusalem 97830, IL
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

---

(51) **B23K 3/06** (11) **1 189 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 00936504.0 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/040028 02.06.2000
(87) WO 2000/073009 2000/49 07.12.2000
(30) 02.06.1999 US 137182 P
(54) • *MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS KONTROLLSYSTEM DER LÖTENWELLENHÖHE*
• *CLOSED LOOP SOLDER WAVE HEIGHT CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE LA HAUTEUR D'UNE VAGUE DE SOUDURE A BOUCLE FERMEE*
(73) Speedline Technologies, Inc., 16 Forge Park, Franklin, MA 02038, US
(72) LEAP, Gerald L., Tunas, MO 65764, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **B23K 10/00** (11) **1 125 671 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400191.1 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 18.02.2000 FR 0002025
(54) • *Steuerung der Strömung des Schneidplasmagases durch den Zündgasdruck*
• *Plasma cutting gas flowing control using the pressure of the pilot gas*

- *Pilotage de l'envoi du gaz de coupage plasma à partir de la pression du gaz pilote*

(73) Safmatic, Zone Industrielle, Rue Lavoisier, 79201 Parthenay Cedex, FR

(72) Billerot, Francis, 79450 Saint Aubin le Cloud, FR

(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 20/02 → (51) B23K 37/00

---

(51) **B23K 20/10** (11) **1 306 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 01204143.0 (22) 26.10.2001
(84) DE
(43) 02.05.2003
(54) • *Verfahren für die Kalibrierung eines Wire Bonders*
• *Calibration method for a wire bonder*
• *Méthode de calibration d'un dispositif de microcablage*
(73) Unaxis International Trading Ltd, Hinterbergstr. 32, Postfach 5503, 6330 Cham, CH
(72) Mayer, Michael, 6345 Neuheim, CH
Schwizer, Jürg, 6264 Pfaffnau, CH
(74) Falk, Urs, Dr., et al, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

---

(51) **B23K 26/02** (11) **1 276 586 B1**
G02B 21/32
(25) De (26) De
(21) 01929282.0 (22) 29.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.01.2003
(86) DE 2001/001227 29.03.2001
(87) WO 2001/078937 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 DE 10018253
(54) • *LASER-MIKRO-DISSEKTIONSGERÄT*
• *LASER MICRODISSECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MICRODISSECTION LASER*
(73) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Postfach 20 40, 35578 Wetzlar, DE
(72) WEISS, Albrecht, 35440 Linden, DE
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

B23K 26/40 → (51) C03B 33/09

---

(51) **B23K 35/30** (11) **1 090 711 B1**
C22C 19/05 F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 00308760.8 (22) 04.10.2000
(84) CH DE FR IT LI NL SE
(43) 11.04.2001
(30) 04.10.1999 US 411104
(54) • *Superlegierungszusammensetzung zum Schweissen und reparierte Gasturbinenmotorkomponenten*
• *Superalloy weld composition and repaired turbine engine component*
• *Composition de superalliage pour soudage et composant de moteur de turbine à gaz réparé*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Mukira, Charles Gitahi, Clifton Park, New York 12065, US
Frost, Aaron Todd, Ballston Spa, New York 12020, US
Jackson, Melvin Robert, Niskayuna, New York 12309, US
Beltran, Adrian Maurice, Ballston Spa, New York 12020, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **B23K 37/00** (11) **1 042 102 B1**
B23K 20/02
(25) En (26) En
(21) 98953742.8 (22) 20.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/022118 20.10.1998
(87) WO 1999/020431 1999/17 29.04.1999
(30) 21.10.1997 US 954907
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GASTURBINENSCHAUFEL UND HERGESTELLTE GASTURBINENSCHAUFEL DAFÜR*
• *AIRFOIL FOR A GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *AUBE POUR TURBINE A GAZ ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Allison Advanced Development Company, P.O. Box 7162, Indianapolis, IN 46206, US
(72) RHODES, Jeffrey, F., Zionsville, IN 46077, US
FRASIER, Donald, J., Indianapolis, Indiana 46268, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(60) 05076233.5

---

(51) **B23K 37/02** (11) **1 221 352 B1**
B23K 37/04 B62D 65/00
B23Q 7/00 B65G 47/60
B25J 5/04
(25) De (26) De
(21) 01120363.5 (22) 25.08.2001
(84) BE DE ES FR GB PT
(43) 10.07.2002
(30) 28.12.2000 DE 10065575
(54) • *Transporteinrichtung für Kraftfahrzeugkarosserie-Schweissbaugruppen*
• *Welding element conveying means for automotive bodies*
• *Appareil de convoyage d'éléments pour le soudage de carosseries automobiles*
(73) ThyssenKrupp Drauz GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
(72) Bünning, Klaus, 09113 Chemnitz, DE
Rohland, Jörg, 09119 Chemnitz, DE
(74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp Automotive AG Zentralabteilung Recht und Patente Alleestrasse 165, 44793 Bochum, DE

B23K 37/04 → (51) B23K 37/02

---

(51) **B23P 11/02** (11) **0 888 202 B1**
B23Q 17/00 B25B 5/00
(25) En (26) En
(21) 97917567.6 (22) 21.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1999
(86) US 1997/004550 21.03.1997
(87) WO 1997/034734 1997/41 25.09.1997
(30) 22.03.1996 US 13986 P
(54) • *BESTIMMTER FLÜGELAUFBAU*
• *DETERMINANT WING ASSEMBLY*
• *MONTAGE DETERMINANT DE VOILURES*
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) MUNK, Clayton, L., Maple Valley, WA 98038, US
NELSON, Paul, E., University Place, WA 98466, US
STRAND, David, E., Newcastle, WA 98056, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **B23P 13/00** (11) **1 092 050 B1**
C23C 14/34
(25) En (26) En
(21) 99955303.5 (22) 26.05.1999
(84) DE FR IE IT NL
(43) 18.04.2001
(86) US 1999/011604 26.05.1999
(87) WO 1999/063128 1999/49 09.12.1999
(30) 01.06.1998 US 88454
(54) • *PROFILIERTES SPUTTERTARGET*
• *CONTOURED SPUTTERING TARGET*
• *CIBLE DE PULVERISATION A CONTOURS*
(73) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
(72) GILMAN, Paul, S., Suffern, NY 10901, US
KOJIMA, Tetsuya, Ninomiya-chi, Kanagawa-ken 259-01, JP
LO, Chi-Fung, Fort Lee, NJ 07024, US
SHIMIZU, Eiichi, Sendai-shi 981, JP
TAMURA, Hidemasa, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 236-0057, JP
YOKOYAMA, Norio, Sendai-shi 982, JP
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B23Q 1/00 → (51) B23B 31/26

---

(51) **B23Q 3/10** (11) **1 043 116 B1**
B25B 5/00 B23Q 3/18
(25) De (26) De
(21) 00106558.0 (22) 27.03.2000
(84) AT DE ES FR
(43) 11.10.2000
(30) 31.03.1999 AT 58099
(54) • *Vorrichtung zum Spannen von Bauteilen*
• *Clamping device for components*
• *Dispositif de serrage pour composants*
(73) TMS Produktionssysteme GmbH, Gaisbergerstrasse 50, 4031 Linz, AT
(72) Bauer, Martin, 86368 Gersthofen, DE
Polumski, Heinz, 86444 Mühlhausen, DE
Ramming, Jürgen, 86368 Gersthofen, DE
Schubert, Marcell, 86169 Augsburg, DE
Namorsch, Werner, 4202 Kirchschlag, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

B23Q 3/18 → (51) B23Q 3/10

B23Q 7/00 → (51) B23K 37/02

---

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 428 621 B1**
B27C 1/10 B27C 1/14
(25) En (26) En
(21) 03027577.0 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2004
(30) 09.12.2002 GB 0228660
11.12.2002 GB 0228844
14.04.2003 GB 0308562
(54) • *Hobelmaschine*
• *Planer*
• *Rabot*
(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Thomas, Roger, Stockton-on-Tees Cleveland TS21 2DS, GB
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

B23Q 11/00 → (51) B65D 75/36

B23Q 11/10 → (51) B23B 31/26

B23Q 17/00 → (51) B23P 11/02

B23Q 17/20 → (51) B24B 9/10

B24B 7/24 → (51) B24B 9/10

B24B 9/08 → (51) B24D 7/10

(51) **B24B 9/10** (11) **1 216 791 B1**
B24B 7/24 B24B 49/10
B23Q 17/20
(25) It (26) En
(21) 01130592.7 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(30) 22.12.2000 IT T0001212
(54) • *Verfahren zum Identifizieren eines Schleifwerkzeugs zum Entfernen einer Beschichtung von einer beschichteten Glasplatte, und Schleifmaschine zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Method of identifying an abrasive tool for removing a coating off a coated sheet of glass, and grinding machine implementing such a method*
• *Procédé d'identification d'un outil abrasif pour enlever des revêtements d'une plaque de verre revêtue, et machine à meuler pour sa mise en oeuvre*
(73) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT
(72) Ghinamo, Paolo, 12012 Boves, IT
Bisotto, Sebastiano, 12012 Boves, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B24B 45/00 → (51) B24D 7/16

B24B 49/10 → (51) B24B 9/10

(51) **B24C 3/32** (11) **1 406 749 B1**
(25) De (26) De
(21) 02742799.6 (22) 06.06.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.04.2004
(86) DE 2002/002054 06.06.2002
(87) WO 2003/004219 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 DE 10132451
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRAGEN VON EINEM IM INNERN EINES WERKSTÜCKS ANGEORDNETEN MATERIAL*
• *PROCESS AND DEVICE FOR THE REMOVAL OF MATERIAL ARRANGED WITHIN A WORKPIECE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENLEVER UN MATERIAU SITUE A L'INTERIEUR D'UNE PIECE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOPF, Wilhelm, 74343 Sachsenheim, DE
DAHLMANNS, Frank, 52080 Aachen, DE
MATTIS, Aron, 70825 Muechingen, DE

(51) **B24D 7/10** (11) **1 170 091 B1**
B24D 7/18 B24B 9/08
B28D 1/04
(25) De (26) De
(21) 01114535.6 (22) 16.06.2001
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 09.01.2002
(30) 05.07.2000 DE 10032036
(54) • *Senkerwerkzeug*
• *Chamfering tool*
• *Outil de chanfreinage*
(73) WENDT GmbH, Fritz-Wendt-Strasse 1, D-40670 Meerbusch, DE
(72) Lübke, Rainer, 40723 Hilden, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **B24D 7/16** (11) **1 296 803 B1**
B24D 18/00 B24D 13/00
B24D 11/00 B24B 45/00
B23B 31/00
(25) En (26) En
(21) 00983771.7 (22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) US 2000/032375 28.11.2000
(87) WO 2002/002278 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 US 607210
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDS ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND GEGENSTAND ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *METHOD OF MAKING A SURFACE TREATING ARTICLE AND SUCH A SURFACE TREATING ARTICLE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE DE TRAITEMENT DE SURFACE ET ARTICLE DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BATES, Sean, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CONWELL, Stan, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DEVANEY, Douglas, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ELGIN, Darla, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FRITZ, Peter, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FRY, Richard, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LIVERMORE, Bruce W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MALASKE, James W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MCKAY, Bradley S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RICHTMAN, Paul J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B24D 7/18 → (51) B24D 7/10

B24D 11/00 → (51) B24D 7/16

B24D 13/00 → (51) B24D 7/16

B24D 18/00 → (51) B24D 7/16

B25B 5/00 → (51) B23P 11/02

B25B 5/00 → (51) B23Q 3/10

(51) **B25B 5/12** (11) **1 433 571 B1**
B25B 5/16
(25) De (26) De
(21) 03026920.3 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2004
(30) 28.12.2002 DE 20220050 U
(54) • *Spannvorrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de serrage*
(73) Heinrich Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente, Heubergstrasse 2, 72172 Sulz, DE
(72) Brossardt, Ansgar, 82152 Krailling/München, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B25B 5/16 → (51) B25B 5/12

(51) **B25D 9/06** (11) **1 162 037 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112146.6 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(54) • *Drehschlagvorrichtung für ein Bohrgestänge*
• *Rotary percussion device for a drill string*
• *Dispositif de rotation-percussion pour une tige de forage*
(73) Mathis, Andrea Linard, Untere Bühlenstrasse 34, 8708 Männedorf, CH
(72) Mathis, Andrea Linard, 8708 Männedorf, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B25J 5/04 → (51) B23K 37/02

(51) **B26B 5/00** (11) **1 437 201 B1**
(25) De (26) De
(21) 03000751.2 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(43) 14.07.2004
(54) • *Klingenhalter*
• *Blade carrier*
• *Support de lames*
(73) VERMOP SALMON GMBH, Kiesweg 4-6, D-97877 Wertheim, DE
(72) Salmon, Dirk, 97877 Wertheim, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B26D 1/40 → (51) B65H 35/08

B26D 5/00 → (51) B26D 7/06

(51) **B26D 5/04** (11) **1 155 789 B1**
B26F 1/10
(25) De (26) De
(21) 01110423.9 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.11.2001
(30) 17.05.2000 DE 10023994
(54) • *Perforiergerät mit Feineinstellung*
• *Perforating apparatus with fine positioning adjustment*
• *Appareil de perforation avec ajustement précis du positionnement*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Belmann, Markus, 70806 Kornwestheim/Pattonville, DE
Hechler, Hatto, Dr., 70619 Stuttgart, DE
(74) Fey, Hans-Jürgen, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Patentabteilung Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B26D 7/06** (11) **1 356 906 B1**
B26D 5/00
(25) De (26) De
(21) 03450101.5 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2003
(30) 26.04.2002 AT 6482002
(54) • *Antrieb für Schnittgutwagen auf einer Aufschnittschneidemaschine*

- *Drive means for a carriage of a food slicing machine*
- *Commande chariot pour trancheuse d'aliments*

(73) Kuchler, Fritz, Klatteweg 4-6, A-9020 Klagenfurt, AT
(72) Kuchler, Fritz, A-9020 Klagenfurt, AT
(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

---

(51) **B26D 7/18** B26F 1/40 (11) **1 040 897 B1** B26D 11/00
(25) De (26) De
(21) 00104327.2 (22) 02.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.10.2000
(30) 30.03.1999 DE 19914430
(54) • *Schneidpresse*
- *Cutting press*
- *Presse à découper*

(73) CWW-GERKO Akustik GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE
(72) Freist, Christoph, Dr., 33613 Bielefeld, DE
Oster, Joachim, 65527 Niedernhausen, DE
(74) Hebing, Norbert, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Schlagwein + Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

---

(51) **B26D 7/18** (11) **1 101 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 00117343.4 (22) 22.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2001
(30) 15.11.1999 JP 872499 U
15.11.1999 JP 32458599
(54) • *Vorrichtung zur Entfernung von Ausbrechteilen*
- *Apparatus for stripping*
- *Dispositif de décorticage*

(73) Laserck Corporation, 102, 2-chome, Wakabayashi-cho, Yao-shi, Osaka, JP
(72) Yanagimoto, Chuji, Yao-shi, Osaka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B26D 7/26 → (51) B65H 35/08

B26D 11/00 → (51) B26D 7/18

B26F 1/10 → (51) B26D 5/04

B26F 1/40 → (51) B26D 7/18

B27C 1/10 → (51) B23Q 11/00

B27C 1/14 → (51) B23Q 11/00

---

(51) **B27N 7/00** (11) **1 257 399 B1**
(25) De (26) De
(21) 01909789.8 (22) 23.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.11.2002
(86) EP 2001/002088 23.02.2001
(87) WO 2001/062456 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 DE 20003326 U
(54) • *DURCHLAUFVERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES BESCHICHTUNGSMATERIALS AN WERKSTÜCKE*
- *CONTINUOUS METHOD FOR APPLICATION OF A COATING MATERIAL TO WORK-PIECES*
- *PROCESSUS CONTINU PERMETTANT D'APPLIQUER UN MATERIAU DE REVETEMENT SUR DES PIECES*

(73) HOMAG MASCHINENBAU AG, Homagstrasse 5, D-72296 Schopfloch, DE
(72) KALMBACH, Kurt, 72275 Alpirsbach, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B28B 7/00** (11) **1 243 387 B1**
(25) De (26) De
(21) 02000440.4 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 DE 10114398
(54) • *Formrahmen für eine Form*
- *Mould frame*
- *Cadre de moule*

(73) KOBRA Formen GmbH, Zwickauer Strasse 131, 08485 Lengenfeld, DE
(72) Braungardt, Rudolf, 08485 Pechtelsgrün, DE
Schmucker, Erwin, 89601 Schelklingen, DE
(74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

B28D 1/04 → (51) B23D 57/00

B28D 1/04 → (51) B24D 7/10

B28D 7/04 → (51) B23D 57/00

---

(51) **B29B 7/42** B29B 17/00 B29B 7/60 B02C 18/38 (11) **1 483 093 B1** B29C 47/10 B02C 18/24
(25) De (26) De
(21) 03706120.7 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) AT 2003/000069 11.03.2003
(87) WO 2003/076153 2003/38 18.09.2003
(30) 12.03.2002 AT 3762002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZERKLEINERUNG VON MATERIALIEN*
- *DEVICE FOR THE COMMINUTION OF MATERIALS*
- *DISPOSITIF DE BROYAGE DE PRODUITS*

(73) STARLINGER & CO. GESELLSCHAFT MBH, Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
(72) HUEMER, Angelika, A-1060 Wien, AT
FELLINGER, Markus, A-4073 Wilhering, AT
STARLINGER-HUEMER, Franz, deceased, AT
(74) Margotti, Herwig Franz, et al, Kopetzky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

B29B 7/60 → (51) B29B 7/42

B29B 17/00 → (51) B29B 7/42

B29C 35/08 → (51) A61F 2/06

---

(51) **B29C 44/46** (11) **1 205 290 B1**
(25) De (26) De
(21) 01125352.3 (22) 29.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 15.05.2002
(30) 08.11.2000 DE 10055222
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Herstellen von Blockschaum*
- *Method and apparatus for continuously producing foam blocks*
- *Procédé et dispositif pour la fabrication en continu de blocs en mousse*

(73) Hennecke GmbH, 51373 Leverkusen, DE
(72) Suzbach, Hans-Michael, 53639 Königswinter, DE
Röhrig, Lothar, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
Raffel, Reiner, 53721 Siegburg, DE
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, Bayer Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

---

(51) **B29C 45/14** B29C 45/16 (11) **1 188 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 01660155.1 (22) 30.08.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 20.03.2002
(30) 15.09.2000 FI 20002038
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines spritzgegossenen Dekorteils*
- *Method for producing a decorated injection moulded product*
- *Procédé de fabrication d'un article décoré moulé par injection*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Kauppi, Matti, 24130 Salo, FI
Sulasaari, Mika, 33420 Tampere, FI
Mäenpää, Tarmo, 24200 Salo, FI
Väänänen, Kalle, 24910 Halikko As., FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

B29C 45/16 → (51) B29C 45/14

---

(51) **B29C 45/47** (11) **1 409 223 B1**
(25) De (26) De
(21) 02748573.9 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 21.04.2004
(86) DE 2002/002078 03.06.2002
(87) WO 2003/011561 2003/07 13.02.2003
(30) 24.07.2001 DE 10136851
(54) • *EXTRUDER-ZAHNRADPUMPEN-KOMBINATION ZUR VERWENDUNG ALS EINSPRITZEINHEIT IN SPRITZGUSSMASCHINEN*
- *EXTRUDER/GEAR PUMP COMBINATION FOR USE AS INJECTION UNIT IN INJECTION MOLDING MACHINES*
- *COMBINAISON EXTRUDEUSE/POMPES A ENGRENAGES FORMANT UNE UNITE D'INJECTION DANS DES MACHINES A MOULER PAR INJECTION*

(73) Berstorff GmbH, An der Breiten Wiese 3-5, 30625 Hannover, DE
(72) UPHUS, Reinhard, 30419 Hannover, DE
FISCHBACH, Gunther, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

(51) **B29C 47/00** B65D 65/46 B65B 7/28 (11) **1 360 059 B1** C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 02715569.6 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) GB 2002/000324 24.01.2002
(87) WO 2002/058910 2002/31 01.08.2002
(30) 26.01.2001 GB 0102077
26.01.2001 GB 0102079
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMINIERTEN WÄRMEGEFORMTEN FOLIE*
- *PROCESS FOR PREPARING A LAMINATED, THERMOFORMED FILM*
- *PROCEDE SERVANT A PREPARER UN FEUIL LAMINE ET THERMOFORME*

(73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) DUFFIELD, Paul John, East Yorkshire HU17 7RH, GB
HAMMOND, Geoffrey Robert, East Yorkshire HU8 0LG, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

B29C 47/00 → (51) C08G 63/88

B29C 47/08 → (51) B29C 49/04

B29C 47/10 → (51) B29B 7/42

B29C 49/00 → (51) C08G 63/88

(51) **B29C 49/04** B29C 49/42 (11) **1 377 430 B1** B29C 47/08
(25) De (26) De
(21) 02703439.6 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) CH 2002/000166 21.03.2002
(87) WO 2002/081180 2002/42 17.10.2002
(30) 10.04.2001 CH 6712001
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN AUS KUNSTSTOFF IM EXTRUSIONSBLASVERFAHREN*
• *DEVICE FOR PRODUCING PLASTIC HOLLOW BODIES USING AN EXTRUSION BLOW-MOULDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CORPS CREUX EN MATIERE PLASTIQUE SELON LE PROCEDE D'EXTRUSION-SOUFFLAGE*
(73) SOPLAR SA, Transportstrasse 3, CH-9450 Altstätten, CH
(72) MESSNER, Wolfgang, A-6067 Absam, AT
(74) Schreiber, Wolfgang F., et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B29C 49/42 → (51) B29C 49/04

B29C 61/06 → (51) B29D 11/02

B29C 65/00 → (51) G01N 19/04

B29C 65/02 → (51) B31B 1/64

(51) **B29D 11/02** A61F 2/16 A61L 27/16 (11) **1 289 740 B1** B29C 61/06
(25) En (26) En
(21) 01916703.0 (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
(43) 12.03.2003
(86) US 2001/008466 16.03.2001
(87) WO 2001/089816 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 US 206197 P
28.02.2001 US 796174
(54) • *KRISTALLINE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN*
• *CRYSTALLINE POLYMERIC COMPOSITIONS FOR OPHTHALMIC DEVICES*
• *COMPOSITIONS POLYMERIQUES CRISTALLINES DESTINEES A PRODUIRE DES MATERIELS OPHTALMOLOGIQUES*
(73) Medennium, Inc., 15350 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US
(72) ZHOU, Stephen, Q., Irvine, CA 92618, US
WILCOX, Christopher, D., Mission Viejo, CA 92691, US
LIAU, Christine, Irvine, CA 92620, US
VALYUNIN, Igor, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B29D 30/10 → (51) B60C 17/00

(51) **B31B 1/64** B65B 51/30 (11) **0 876 903 B1** B29C 65/02
(25) En (26) En
(21) 98850063.3 (22) 27.04.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 11.11.1998
(30) 02.05.1997 SE 9701680
(54) • *Schweisseinheit und Beutelherstellungsmaschine mit solchem Schweisseinheit*
• *Welding unit and bag-making machine with such a welding unit*
• *Unité de soudage et machine de fabrication de sacs d'un tel unité de soudage*
(73) FAS CONVERTING MACHINERY AKTIEBOLAG, Ostra Zinkgatan 1, 271 00 Ystad, SE
(72) Lejion, Thomas, 271 92 Ystad, SE
Vinberg, Kenneth, 275 96 Sövde, SE
(74) Wallin, Bo-Göran, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B31B 19/90** (11) **1 428 653 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293073.7 (22) 09.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 16.06.2004
(30) 09.12.2002 FR 0215524
(54) • *Vorrichtung zum Führen und zum Öffnen von Beutelprofilverschlüssen*
• *Device for guiding and for opening bag zipper closures*
• *Dispositif de guidage et d'ouverture de profilés de fermeture de sachets*
(73) S2F FLEXICO, 60119 Henonville, FR
(72) Roger, Antony, 78500 Sartrouville, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B32B 5/18 → (51) B32B 15/08

(51) **B32B 15/08** B32B 5/18 (11) **1 327 515 B1** H01B 3/30
(25) En (26) En
(21) 03000070.7 (22) 07.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 16.07.2003
(30) 10.01.2002 JP 2002003224
(54) • *Polyimid-Metallfolie Leiterplatte für Hochfrequenzanwendungen*
• *Polyimide - metal foil wiring boards for high frequency use*
• *Polyimide - métal panneau de circuit imprimé pour applications à haute fréquence*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Kawashima, Toshiyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Tahara, Nobuharu, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Ikeda, Kenichi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B32B 17/10** C03C 27/12 (11) **1 171 293 B1** E06B 5/12
(25) En (26) En
(21) 00923474.1 (22) 19.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/010406 19.04.2000
(87) WO 2000/064670 2000/44 02.11.2000
(30) 22.04.1999 US 130455 P
18.04.2000 US 551334
(54) • *VERBUNDGLASSCHEIBEN MIT VERBESSERTER STRUKTURINTEGRITÄT GEGEN SCHWERE EINSCHLÄGE*
• *GLASS LAMINATES HAVING IMPROVED STRUCTURAL INTEGRITY AGAINST SEVERE IMPACTS*
• *STRATIFIES DE VERRE POSSEDANT UNE INTEGRITE STRUCTURELLE AMELIOREE CONTRE DES CHOCS IMPORTANTS*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SMITH, C., Anthony, Vienna, WV 26105, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B32B 27/28 → (51) C08G 59/54

(51) **B32B 27/32** (11) **1 250 225 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00991293.2 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 23.10.2002
(86) FR 2000/003729 28.12.2000
(87) WO 2001/047710 2001/27 05.07.2001
(30) 28.12.1999 FR 9916598
(54) • *MIKROPORÖSER MEHRSCHICHTFILM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MICROPOROUS MULTILAYER FILM AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *FILM MULTICOUCHE MICROPOREUX ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Trioplanex France S.A., 80, rue de la République, 80610 Saint Ouen, FR
(72) GUSTAFSON, Bo, S-22655 Lund, SE
(74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15 Rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

B32B 27/32 → (51) C08L 23/04

B41B 21/32 → (51) B41F 27/12

(51) **B41C 1/02** B41C 1/045 (11) **0 759 852 B1** H04N 1/047
(25) En (26) En
(21) 95918931.7 (22) 03.05.1995
(84) CH DE LI
(43) 05.03.1997
(86) US 1995/005492 03.05.1995
(87) WO 1995/031332 1995/47 23.11.1995
(30) 12.05.1994 US 242012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT MEHREREN GRAVIERKÖPFEN*
• *METHOD AND APPARATUS USING MULTIPLE ENGRAVING HEADS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISANT DES TETES DE GRAVURES MULTIPLES*
(73) MDC Max Dätwyler AG Bleienbach, Flugplatz, 3368 Bleienbach, CH
(72) BORNHORST, Kenneth, F., Jr., Centerville, OH 45458, US
IZOR, Kim, E., Miamisburg, OH 45342, US
SEITZ, David, R., Vandalia, OH 45377, US
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

B41C 1/045 → (51) B41C 1/02

(51) **B41C 1/10** (11) **1 151 859 B1**
B41N 1/08
(25) En (26) En
(21) 01304038.1 (22) 03.05.2001
(84) BE DE FR GB IT
(43) 07.11.2001
(30) 03.05.2000 US 564898
(54) • *Lithographische Bebilderung mit auf Metallbasis, nicht-ablativer Nassflachdruckplatte*
• *Lithographic imaging with metal-based, non-ablative wet printing members*
• *Imagerie lithographique par voie humide avec des plaques de base métallique non-ablatives*
(73) Presstek, Inc., 55, Executive Drive, Hudson, New Hampshire 03051, US
(72) Lewis, Thomas, East Hampstead, New Hampshire 03826, US
(74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) **B41F 27/12** (11) **1 084 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 00120041.9 (22) 14.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 14.09.1999 JP 25976099
(54) • *Druckplatteneinführvorrichtung in einer Rotationsdruckmaschine*
• *Plate inserting apparatus in rotary printing press*
• *Dispositif pour introduire des plaques dans une machine à imprimer rotative*
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Asai, Takeshi, c/o Toride Plant, Toride-shi, Ibaragi, JP
Iida, Hirotaka, c/o Toride Plant, Toride-shi, Ibaragi, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 05010484.3

---

(51) **B41F 27/12** (11) **1 084 842 B1**
B41B 21/32
(25) En (26) En
(21) 00307692.4 (22) 06.09.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 07.09.1999 US 391185
(54) • *Bewegliche Klemmen zum Befestigen von Platten auf die äusseren Flächen von Trommeln*
• *Movable clamps for attaching plates to external drum surfaces*
• *Pinces amovibles pour fixer des plaques sur des surfaces externes de tambours*
(73) Creo IL. Ltd., 3 Hamada Street, Herzlia 46103, IL
(72) Halup, Nir, Tzoran 42823, IL
Solomon, Yehuda Barnes, Rishon Lezion 75289, IL
Beres, Moshe, Nes Ziona 70400, IL
(74) Freed, Arthur Woolf, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **B41J 2/05** (11) **1 254 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 02009594.9 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(30) 27.04.2001 JP 2001132931
(54) • *Druckvorrichtung und Drucksteuerungsverfahren*
• *Printing apparatus and printing control method*
• *Appareil d'impression et procédé de commande de l'impression*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hirayama, Nobuyuki, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **B41J 2/14** (11) **1 060 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304403.9 (22) 24.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(30) 17.06.1999 US 335858
(54) • *Tintenkammer und Öffnungsformvariationen in einer Tintenstrahlöffnungenplatte*
• *Ink chamber and orifice shape variations in an ink-jet orifice plate*
• *Chambre à encre et variations de formes des orifices à une plaque d'orifices à jet d'encre*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Chen, Chien-Hua, Corvallis, OR 97330, US
Cruz-Uribe, Antonio, Corvallis, OR 97330, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **B41J 2/14** (11) **1 125 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105862.5 (22) 28.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 04.03.1997 US 811404
(54) • *Struktur zum Bewirken einer Haftung zwischen dem Substrat und der Tintensperre in einem Tintenstrahldruckkopf*
• *Structure to effect adhesion between substrate and ink barrier in ink jet printhead*
• *Structure pour effectuer d'adhésion entre le substrat et la barrière d'encre dans une tête d'impression à jet d'encre*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Figueredo, Domingo A., Union City,CA 94587, US
Hindman, Gregory T., Albany, OR 97321, US
Keefe, Brian J., San Diego,CA 92117-5447, US
Emamjomeh, Ali, Duchess Crest Singapore 269198, SG
Kolodziej, Roger J., Corvallis, OR 97330, US
Webster, Grant Allen, Valley Center, CA 92082, US
Chapman, Terri I., Escondido, CA 92025, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 97120951.5 / 0 863 005

---

(51) **B41J 2/14** (11) **1 226 944 B1**
H04R 19/00 H04R 7/08
F04B 43/04
(25) En (26) En
(21) 02250367.6 (22) 18.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(30) 24.01.2001 US 768688
(54) • *Herstellungsverfahren*
• *Fabrication method*
• *Méthode de fabrication*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Gulvin, Peter M., Webster, New York 14580, US
Eklund, Elliott A., Penfield, New York 14526, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 093 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 99250376.3 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(54) • *Druckeinstellungsmittel*
• *Pressure-adjustment means*
• *Moyen d'ajustement de la pression*
(73) Microjet Technology Co., Ltd, 1F, No. 28, R&D 2nd Rd, Science Based Industrial Park, Hsin Chu, TW
(72) Mou, Tse-Chi, Hsin Chu, TW
Lin, Fu-San, Hsin Chu, TW
Ho, Jing-Yuan, Hsin Chu, TW
Chou, Chin-Yi, Hsin Chu, TW
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 379 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 02723912.8 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) US 2002/012404 17.04.2002
(87) WO 2002/085631 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 US 839385
(54) • *ZUR HERSTELLUNG EINER ZUVERLÄSSIGEN FLUIDISCHEN VERBINDUNG ZU EINER EMPFANGSSTATION GESTALTETER TINTENBEHÄLTER*
• *INK CONTAINER CONFIGURED TO ESTABLISH RELIABLE FLUIDIC CONNECTION TO A RECEIVING STATION*
• *RECIPIENT A ENCRE CON U POUR ETABLIR UNE CONNEXION FLUIDIQUE FIABLE AVEC UNE STATION DE RECEPTION*
(73) Hewlett-Packard Company, Legal Department, M/S 1049, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) SMITH, Mark, A., Corvallis, OR 97330, US
TAYLOR, John, L., Corvallis, OR 97330, US
OTIS, David, R., Jr., Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **B41J 2/205** (11) **0 803 367 B1**
B41J 2/21 G06K 15/10
(25) En (26) En
(21) 97302736.0 (22) 22.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.10.1997
(30) 23.04.1996 JP 10161796
22.04.1997 JP 10471297
(54) • *Aufzeichnungsgerät und Aufzeichnungsverfahren*
• *Recording apparatus und recording method*
• *Appareil et procédé d'enregistrement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Kiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ohtsuka, Naoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nishikori, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B41J 2/21 → (51) B41J 2/205

(51) **B41J 2/32** (11) **1 157 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111853.6 (22) 16.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2001
(30) 23.05.2000 JP 2000150909
(54) • *Druckvorrichtung*
• *A printing device*
• *Imprimante*
(73) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
(72) Kimura, Kazuhiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8550, JP
Yamamoto, Yuji, Wakayama-shi, Wakayama 640-8550, JP
Ikeura, Hiroo, Wakayama-shi, Wakayama 640-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B41J 11/00 → (51) B41J 13/10

(51) **B41J 13/00** (11) **1 308 304 B1**
B41J 13/03
(25) En (26) En
(21) 02023991.9 (22) 25.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001334877
(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
(73) Seiko Precision Inc., 1-1, Akanehama 1-chome, Narashino-shi, Chiba-ken, JP
(72) Shishido, Mitsuharu, Narashino-shi, Chiba-ken 275-0024, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B41J 13/00 → (51) B41J 13/10

B41J 13/03 → (51) B41J 13/00

(51) **B41J 13/10** (11) **1 264 700 B1**
B41J 13/00
(25) En (26) En
(21) 02020656.1 (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
(43) 11.12.2002
(30) 24.02.2000 JP 2000047525
20.04.2000 JP 2000120020
23.06.2000 JP 2000189624
(54) • *Papierförderer und Aufzeichnungsgerät derselben enthaltend*
• *Paper feeder and recording apparatus incorporating the same*
• *Appareil d'alimentation de papier et appareil d'enregistrement l'incorporant*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kotaka, Toshikazu, Suwa-shi, Nagano, JP
Kawakami, Kazuhisa, Suwa-shi, Nagano, JP
Komuro, Kiyoto, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01103684.5 / 1 132 215

(51) **B41J 13/10** (11) **1 336 505 B1**
B41J 11/00
(25) En (26) En
(21) 03003035.7 (22) 12.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 20.08.2003
(30) 14.02.2002 JP 2002036980
14.05.2002 JP 2002138749
04.12.2002 JP 2002352597
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(72) Shima, Kazunobu, c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Nishikawa, Hidetoshi, c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Ishikawa, Masazumi, c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Nagaosa, Kazuo, c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Nakamoto, Masaki, c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Inoshita, Masanori, c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Funase, Masasuke, c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 101 623 B1**
D21H 17/49
(25) De (26) De
(21) 00123910.2 (22) 03.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.05.2001
(30) 15.11.1999 DE 19955081
(54) • *Aufzeichnungsmaterial für das Tintenstrahl-Druckverfahren*
• *Recording material for inkjet printing*
• *Matériau d'enregistrement pour l'impression au jet d'encre*
(73) Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(72) Schulz, Hartmut, Dr.-Ing., 49134 Wallenhorst, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B41N 1/08 → (51) B41C 1/10

(51) **B42D 15/00** (11) **1 163 117 B1**
B44F 1/06 B42D 15/02
(25) En (26) En
(21) 00908834.5 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) AU 2000/000191 14.03.2000
(87) WO 2000/054984 2000/38 21.09.2000
(30) 16.03.1999 AU PP931399
(54) • *VERBESSERTES SICHERHEITSFORMULAR*
• *IMPROVED TAMPER-EVIDENT FORM*
• *FORMULE INVIOLABLE AMELIOREE*
(73) Documotion Research Inc., Suite 509, 110 W. 9th Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) SCHEGGETMAN, Bernard, Willem, "Wim", Flynn, ACT 2615, AU
CASAGRANDE, Charles, L., Bradenton, FL 34202, US
VAN BOOM, Joel, Bryan, Santa Ana, CA 92705, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B42D 15/02 → (51) B42D 15/00

B43K 24/12 → (51) B43K 24/16

(51) **B43K 24/16** (11) **1 362 711 B1**
B43K 24/12
(25) En (26) En
(21) 03009922.0 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2003
(30) 17.05.2002 JP 2002143413
(54) • *Schreibgerät*
• *Writing instrument*
• *Instrument d'ecriture*
(73) TOMBOW PENCIL CO., LTD., 6-10-12, Toshima, Kita-ku, Tokyo 114-8583, JP
(72) Katami, Kazunori, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2203, JP
(74) Schmidt, Horst, Dr., Patentanwalt Postfach 44 01 20, 80750 München, DE

B44F 1/06 → (51) B42D 15/00

B60B 35/00 → (51) B60B 35/08

(51) **B60B 35/08** (11) **1 451 025 B1**
B60B 35/00
(25) De (26) De
(21) 02804203.4 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) EP 2002/013469 29.11.2002
(87) WO 2003/047884 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 20119641 U
(54) • *RADLAGERUNG AN EINEM ACHSKÖRPER FÜR FAHRZEUGE*
• *WHEEL BEARING ON AN AXLE BODY FOR VEHICLES*
• *LOGEMENT DE ROUE SITUE SUR UN CORPS D'ESSIEU DESTINE A DES VEHICULES*
(73) Otto Sauer Achsenfabrik Keilberg KG, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach-Keilberg, DE
(72) DANTELE, Johann, 97525 Schwebheim, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

B60C 3/04 → (51) B60C 11/00

(51) **B60C 11/00** (11) **0 872 361 B1**
B60C 3/04
(25) En (26) En
(21) 98302846.5 (22) 14.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.10.1998
(30) 16.04.1997 JP 9930197
12.06.1997 JP 15518497
(54) • *Fahrzeugreifen*
• *Vehicle tyre*
• *Bandage pneumatique de véhicule*
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Iwasaki, Naoaki, Toshima-ku, Tokyo, JP
Aoki, Chieko, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 11/24 → (51) G01M 1/02

B60C 15/05 → (51) B60C 17/00

(51) **B60C 17/00** (11) **1 181 160 B1**
B60C 15/05 B29D 30/10
(25) En (26) En
(21) 01919397.8 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.02.2002
(86) EP 2001/003468 27.03.2001
(87) WO 2001/072534 2001/40 04.10.2001
(30) 31.03.2000 EP 00830242
09.05.2000 US 202921 P
(54) • *SELBSTTRAGENDER FAHRZEUGLUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
• *SELF-SUPPORTING TYRE FOR VEHICLES, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *PNEUMATIQUE AUTO-PORTEUR DE ROUES DE VEHICULES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) PIRELLI PNEUMATICI SOCIETA' PER AZIONI, Viale Sarca n. 222, 20126 Milano, IT
(72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate, IT
MISANI, Pierangelo, I-20052 Monza, IT
FRISIANI, Luca, I-20135 Milano, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

---

(51) **B60C 19/00** (11) **0 906 839 B1**
B60C 23/04
(25) En (26) En
(21) 98116761.2 (22) 04.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.04.1999
(30) 17.09.1997 US 932091
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kleben eines aktiven Etiketts auf ein Patch und einen Reifen*
• *Method and apparatus for bonding an active tag to a patch and a tire*
• *Procédé et appareil pour coller une étiquette active à un patch et un pneu*
(73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC, One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) Koch, Russell W., Hartville,Ohio 44632, US
Walenga, Guy J., Mt.Juliet, TN 37122, US
Wilson, Paul B., Murfreesboro, TN 37129, US
(74) von Raffay, Vincenz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Raffay & Fleck Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

B60C 23/04 → (51) B60C 19/00

---

(51) **B60D 1/04** (11) **1 152 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 00904735.8 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) AU 2000/000111 17.02.2000
(87) WO 2000/048852 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 AU PP873699
(54) • *HAKENKUPPLUNG*
• *PINTLE HOOK CONNECTION*
• *CROCHET D'ATTELAGE*
(73) Aero-Tech Pty Ltd, 24 Ceylon Street, Nunawading, VIC 3131, AU
(72) TOZER, Warwick, Brook, Eltham, VIC 3095, AU
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B60G 13/00 → (51) F16F 9/32

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 291 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 02019721.6 (22) 03.09.2002
(84) CZ DE ES FR GB IT
(43) 12.03.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144635
(54) • *Einstellungssystem einer Kraftfahrzeugklimaanlage*
• *Setting system for an air-conditioner in a vehicle*
• *Système de régulation pour un dispositif de climatisation de véhicule*
(73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) Hafner, Ernst, 88709 Hagnau, DE
Bubb, Peter, 82194 Gröbenzell, DE
Götz, Matthias, 80796 München, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 306 244 B1**
B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 02079039.0 (22) 01.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2003
(30) 26.10.2001 US 15118
(54) • *Kraftfahrzeugklimaanlage*
• *Automotive air conditioning system*
• *Dispositif de conditionnement d'air de véhicule automobile*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Schultz, Frederick K., Bringhurst, IN 46913, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 310 391 B1**
B60H 1/32
(25) De (26) De
(21) 02024847.2 (22) 08.11.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10156250
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung einer Klimaanlage mit Saugdruckregelkreis*
• *Method and apparatus for controlling an air conditioning apparatus with suction pressure control loop*
• *Procédé et dispositif de réglage d'un système de climatisation avec boucle de contrôle de la pression d'entrée*
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Hansastrasse 40, 59557 Lippstadt, DE
(72) Pankratz, Harri, 59494 Soest, DE
Sickelmann, Michael, 70188 Stuttgart, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 464 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 04006946.0 (22) 23.03.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 06.10.2004
(30) 04.04.2003 JP 2003102159
(54) • *Klimaanlage für Hydraulikbagger*
• *Air conditioning apparatus for hydraulic shovel*
• *Climatisation pour pelleteuse hydraulique*
(73) Komatsu Ltd, 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) Kamimae, Takeshi, Futsumachi Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
Ui, Kunio, Futsumachi Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

B60H 1/32 → (51) B60H 1/00

B60H 1/32 → (51) F24F 11/00

---

(51) **B60H 1/34** (11) **1 415 830 B1**
F24F 13/065
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292714.7 (22) 30.10.2003
(84) BE DE ES GB IT
(43) 06.05.2004
(30) 31.10.2002 FR 0213730
(54) • *Kompakter Luftausströmer*
• *Compact air diffuser*
• *Diffuseur d'air compact*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Deschuyteneer, Anne, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
Petit, Gérard, 78290 Croissy Sur Seine, FR

---

(51) **B60J 10/00** (11) **1 232 318 B1**
B60J 10/04 B60J 10/08
(25) En (26) En
(21) 00978554.4 (22) 13.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.08.2002
(86) US 2000/031074 13.11.2000
(87) WO 2001/034933 2001/20 17.05.2001
(30) 12.11.1999 US 165320 P
(54) • *FENSTERDICHTUNGSANORDNUNG MIT T-FÖRMIGEM VERKLEIDUNGSELEMENT*
• *WINDOW SEAL ASSEMBLY HAVING A T-SHAPED TRIM MEMBER*
• *ARRANGEMENT D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE FENÊTRE AVEC UN ÉLÉMENT DE CARÉNAGE*
(73) GDX North America Inc., 615 South DuPont Highway, Dover Delaware 19901, US
(72) KESH, Christopher, West Bloomfield, MI 48324-1645, US
(74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN & MACARA, The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

B60J 10/04 → (51) B60J 10/00

B60J 10/08 → (51) B60J 10/00

---

(51) **B60K 6/04** (11) **1 410 935 B1**
F02D 45/00 B60K 41/00
(25) De (26) De
(21) 02102464.1 (22) 18.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.04.2004
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Abgasemissionen eines Motorsystems*
• *Method for reducing exhaust emission of an engine system*
• *Procédé de réduction d'émission polluante d'un système de moteur*
(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Moore, Jeremy, 48111, Belleville, US
Eifert, Mark, 52070, Aachen, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B60K 15/035 → (51) B61K 11/00

(51) **B60K 15/06** (11) **1 334 860 B1**
F02M 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290073.0 (22) 13.01.2003
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 13.08.2003
(30) 07.02.2002 FR 0201511
(54) • *Vorrichtung zur Zufuhr von Flüssiggas von zum Beispiel Gabelstaplern*
• *System for feeding LPG for example to fork-lift trucks*
• *Dispositif d'alimentation en gaz de pétrole liquéfié, notamment pour des chariots élévateurs*
(73) Compagnie des Gaz de Pétrole Primagaz, Société Anonyme, 4, Rue Hérault de Séchelles, 75017 Paris, FR
(72) Bouvier, Daniel, 75011 Paris, FR
(74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B60K 17/02 → (51) F16D 13/58

(51) **B60K 23/08** (11) **1 270 305 B1**
F16D 48/06 B60K 28/16
(25) En (26) En
(21) 02253846.6 (22) 31.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(30) 26.06.2001 JP 2001192485
(54) • *Antriebskraftsteuerungsgerät und -verfahren für ein vierrad- getriebenes Fahrzeug*
• *Driving force controlling apparatus and method for four-wheel drive vehicle*
• *Dispositif et méthode de commande de force d'entraînement pour véhicule à quatre roues motrices*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Katayama, Takeshi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0011, JP
Kosaka, Hajime, Dai-3 Aparto 1-204, Kawachi-gun, Tochigi 329-0617, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60K 28/14 → (51) B60R 21/01

B60K 28/16 → (51) B60K 23/08

B60K 41/00 → (51) B60K 6/04

(51) **B60K 41/02** (11) **0 918 657 B1**
F16D 48/08
// (F16D103/02, 105:08)
(25) De (26) De
(21) 98933492.5 (22) 09.05.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 02.06.1999
(86) DE 1998/001298 09.05.1998
(87) WO 1998/058814 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 DE 19726214
(54) • *SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN STEUERUNG EINER SERVOKUPPLUNG UND EINES FAHRZEUGMOTORS*
• *SYSTEM FOR COMBINED CONTROL OF A SERVO CLUTCH AND THE ENGINE OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE REGULATION COMMUNE D'UN SERVO-EMBRAYAGE ET D'UN MOTEUR DE VEHICULE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOEFFLER, Juergen, D-71364 Winnenden, DE
BOLZ, Martin-Peter, D-71720 Oberstenfeld, DE
HUELSER, Holger, D-70329 Stuttgart, DE

(51) **B60K 41/02** (11) **1 097 833 B1**
F16D 48/06
(25) De (26) De
(21) 00123114.1 (22) 25.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.05.2001
(30) 03.11.1999 DE 19952862
(54) • *Verfahren zur Ermittlung des Tastpunktes einer automatisch betätigten Reibungskupplung im Antriebsstrang eines Kraftfahrzeuges mit Verbrennungsmotor*
• *Method of determining the touch point of an automatically actuated friction clutch in the drive train of a motor vehicle with combustion engine*
• *Méthode de détermination du point de contact d'un embrayage à friction actué automatiquement dans l'arbre de traction d'une automobile à moteur à combustion*
(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Klösel, Rainer, 63225 Langen, DE
Hangen, Götz, 55578 Wolfsheim, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., et al, Adam Opel AG Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **B60L 5/20** (11) **1 352 776 B1**
(25) De (26) De
(21) 02008085.9 (22) 11.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 15.10.2003
(54) • *Stromabnehmer*
• *Current collector*
• *Collecteur de courant*
(73) Fahrleitungsbau GmbH, Wolbeckstrasse 19, D-45329 Essen, DE
(72) Dorlöchter, Michael, 44807 Bochum, DE
Krause, Achim, 59394 Nordkirchen, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

B60M 1/28 → (51) G01B 11/00

(51) **B60N 2/02** (11) **1 110 804 B1**
B60N 2/225
(25) En (26) En
(21) 00111516.1 (22) 29.05.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 DE 19962225
(54) • *Vorrichtung zum Verstellen der Rückenlehneneigung eines Kraftfahrzeugsitzes*
• *Apparatus for adjusting the inclination of a backrest of a vehicle seat*
• *Appareil pour régler l'inclinaison d'un dossier d'un siège de véhicule*
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) Specht, Martin, Dipl.-Ing., 82340 Feldafing, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B60N 2/02 → (51) B60N 2/20

(51) **B60N 2/20** (11) **1 419 061 B1**
B60N 2/30 B60N 2/64
B60N 2/68 A47C 5/12
(25) En (26) En
(21) 02794858.7 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.05.2004
(86) US 2002/025184 12.08.2002
(87) WO 2003/016091 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 US 312874 P
31.10.2001 US 335430 P
(54) • *VERBESSERTES SITZSYSTEM*
• *IMPROVED SEATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SIEGE PERFECTIONNE*
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) GUPTA, Vikas, Farmington Hills, MI 48335, US
KOELMAN, Hein, J., 65817 Eppstein, DE
ROGERS, Steve, J., Pinckney, MI 48169, US
KURTYCZ, Eric, Lake Orion, MI 48360-2290, US
RAMANATHAN, Ravi, Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 05009399.6

(51) **B60N 2/20** (11) **1 483 131 B1**
B60N 2/36 B60N 2/22
B60N 2/02
(25) De (26) De
(21) 03743325.7 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) EP 2003/001889 25.02.2003
(87) WO 2003/074316 2003/37 12.09.2003
(30) 05.03.2002 DE 10209759
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZ MIT EINER ELEKTRISCH POSITIONSVERÄNDERBAREN RÜCKENLEHNE*
• *AUTOMOTIVE SEAT WITH A BACKREST WHOSE POSITION CAN BE ELECTRICALLY ADJUSTED*
• *SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN DOSSIER DONT LA POSITION PEUT ETRE MODIFIEE ELECTRIQUEMENT*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) BOUDINOT, Richard, 51371 Leverkusen, DE
(74) Hemmelmann, Klaus, Johnson Controls GmbH Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

B60N 2/22 → (51) B60N 2/20

B60N 2/225 → (51) B60N 2/02

B60N 2/30 → (51) B60N 2/20

(51) **B60N 2/36** (11) **1 289 794 B1**
B60N 2/68
(25) De (26) De
(21) 00949058.2 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.03.2003
(86) DE 2000/001703 25.05.2000
(87) WO 2001/089875 2001/48 29.11.2001
(54) • *SITZBANK FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER KIPPBAREN RÜCKLEHNE*
• *VEHICLE REAR SEAT WITH A FOLD-DOWN BACKREST*
• *BANQUETTE POUR VEHICULE POURVUE D'UN DOSSIER BASCULANT*

(73) TWB Presswerk GmbH. & Co. KG., Sedanstrasse 3-9, 58089 Hagen, DE
(72) FÖRSTER, Peter, D-31553 Sachsenhagen, DE
BALDUS, Hans-Joachim, D-57537 Wissen, DE
(74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

B60N 2/36 → (51) B60N 2/20

(51) **B60N 2/42** (11) **1 042 139 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98962506.6 (22) 18.12.1998
(84) BE DE ES IT
(43) 11.10.2000
(86) FR 1998/002778 18.12.1998
(87) WO 1999/035000 1999/28 15.07.1999
(30) 31.12.1997 FR 9716810
(54) • *AUS EINER INAKTIVEN IN EINE AKTIVE STELLUNG VERSETZBARE VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES ABTAUCHENS*
• *ANTISUBMARINING DEVICE CAPABLE OF BEING UNFOLDED FROM AN INOPERATIVE TO AN OPERATIVE POSITION*
• *DISPOSITIF D'ANTISOUMARINAGE DEPLOYABLE D'UNE POSITION INACTIVE VERS UNE POSITION ACTIVE*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LALLEMENT, Stéphane, F-28130 Pierres, FR
LAPORTE, Alain, F-78280 Guyancourt, FR
LECROSNIER, Laurent, F-78280 Guyancourt, FR
OUDENARD, Laurent, F-92500 Rueil Malmaison, FR

B60N 2/44 → (51) B60N 2/66

(51) **B60N 2/46** (11) **1 401 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 02732079.5 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) US 2002/019500 19.06.2002
(87) WO 2002/102619 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 299365 P
(54) • *VERSTELLBARE ARMLEHNE*
• *ADJUSTABLE ARMREST*
• *ACCOUDOIR REGLABLE*
(73) Johnson Controls Technology Company, 650 Waverly, Holland Michigan 49423, US
(72) ROCKAFELLOW, Brent, D., Holland, MI 49424, US
HIPSHIER, Jason, M., Hudsonville, MI 49426, US
WATJER, Sheldon, Holland, MI 49423, US
SHERBURN, Kenneth D., Grand Rapids, MI 49509, US
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B60N 2/48 → (51) B64D 11/06

B60N 2/64 → (51) B60N 2/20

(51) **B60N 2/66** (11) **1 072 465 B1**
B60N 2/44 A47C 7/46
(25) De (26) De
(21) 00112943.6 (22) 20.06.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 31.01.2001
(30) 27.07.1999 DE 19934472
(54) • *Konturverstellbarer Sitz, insbesondere Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat with adjustable profile*
• *Siège de voiture à profil réglable*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Orizaris, Vasilios, 71272 Renningen, DE
Schrader, Jürgen, 71093 Weil im Schönbuch, DE
Schroeder, Wolfram, Tuscaloosa, Alabama 35405, US

B60N 2/68 → (51) B60N 2/20

B60N 2/68 → (51) B60N 2/36

(51) **B60P 1/26** (11) **0 956 996 B1**
B60P 1/273
(25) En (26) En
(21) 99201420.9 (22) 07.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 17.11.1999
(30) 11.05.1998 GB 9809968
(54) • *Anhänger*
• *A trailer*
• *Remorque*
(73) NC Agricultural Engineering Company Limited, 2 Killyrudden Road, Hamiltonsbawn, Richhill, County Armagh, Northern Ireland, GB
(72) Carson, Wilfred, County Armagh, Northern Ireland, GB
Foster, Brian, County Armagh, Northern Ireland, GB
Nicholl, Norman, County Armagh, Northern Ireland, GB
(74) O'Connell, Maura, et al, F. R. Kelly & Co., 4 Mount Charles, Belfast, BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

B60P 1/273 → (51) B60P 1/26

(51) **B60P 1/44** (11) **1 375 248 B1**
B62D 21/02
(25) De (26) De
(21) 02013350.0 (22) 19.06.2002
(84) DE
(43) 02.01.2004
(54) • *Hubladebühne*
• *Loading tailgate*
• *Hayon élévateur*
(73) Bär, Gerd, Zückwolfstrasse 17/1, 74078 Heilbronn, DE
(72) Bär, Gerd, 74078 Heilbronn, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B60Q 1/12** (11) **1 157 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303848.4 (22) 27.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2001
(30) 23.05.2000 JP 2000151969
(54) • *Beleuchtungsanordnung für Fahrzeuge*
• *Vehicular lamp system for automotive vehicle*
• *Système d'éclairage pour véhicule automobile*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Iwamoto, Kinya, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0012, JP
Ozaki, Kiyotaka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0844, JP
Umezaki, Kenjou, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0804, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60R 1/00** (11) **1 245 445 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006172.7 (22) 19.03.2002
(84) AT DE ES FR GB IT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 25.03.2001 DE 20105153 U
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung des rückwärtigen und seitlichen Raumes eines Fahrzeugs*
• *Vehicle rear-view and side-view oberservation device*
• *Dispositif pour l'observation de l'arrière et du coté d'un véhicule*
(73) Dominik, Hans, Adalbert-Stifter-Strasse 45, 72461 Albstadt, DE
(72) Dominik, Hans, 72461 Albstadt, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **1 285 814 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120053.2 (22) 21.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.02.2003
(54) • *Überwachungseinrichtung für Fahrzeuge*
• *Monitoring device for vehicles*
• *Dispositif de surveillance pour véhicules*
(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Spahl, Robert, 50859 Köln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B60R 1/00 → (51) H04N 7/18

(51) **B60R 9/042** (11) **1 442 938 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03104480.3 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2004
(30) 24.01.2003 FR 0300765
(54) • *Starrer und dichter Gepäckartikel für Installation auf einem Fahrzeugdach*
• *Rigid and sealed luggage article for installation on a vehicle roof*
• *Article de bagagerie rigide et étanche destiné à être installé sur un toit de véhicule*
(73) Gibag, 85 Avenue de Saxe, 69003 Lyon, FR
(72) GIGNOUX, Régis, 69003, LYON, FR
(74) Palix, Stéphane, Cabinet Laurent et Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **B60R 11/02** (11) **1 448 408 B1**
(25) De (26) De
(21) 02804194.5 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(86) EP 2002/013274 26.11.2002
(87) WO 2003/047911 2003/24 12.06.2003
(30) 01.12.2001 DE 10158443
(54) • *HALTERUNG FÜR ELEKRONISCHE ZUSATZGERÄTE FÜR FAHRZEUGE*
• *MOUNTING FOR ELECTRONIC ACCESSORIES FOR VEHICLES*
• *FIXATION D'APPAREILS ELECTRONIQUES ADDITIONNELS DANS DES VEHICULES*
(73) Schanz, Jochen, Auf dem Zimmermann 7-9, 78078 Niedereschach, DE
Schwarz, Herbert, Auf dem Zimmermann 7-9, 78078 Niedereschach, DE
(72) Schanz, Jochen, 78078 Niedereschach, DE
Schwarz, Herbert, 78078 Niedereschach, DE
(74) Zimmermann, Günter, Dr., Gerberau 11, 79098 Freiburg, DE

B60R 11/02 → (51) H04B 1/20

(51) **B60R 13/02** (11) **1 418 092 B1**
D04H 1/42
(25) De (26) De
(21) 03025587.1 (22) 08.11.2003
(84) DE ES FR GB
(43) 12.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252295
(54) • *Schutzvlies für Bauteile*
• *Protective fleece for components*
• *Nappe non-tissée protégeante pour des composants*
(73) MöllerTech GmbH, Kupferhammer, 33649 Bielefeld, DE
(72) Drees, Matthias, Dipl.-Ing., 48488 Emsbüren, DE
(74) Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing., Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Detmolderstrasse 235, 33605 Bielefeld, DE

---

(51) **B60R 16/02** (11) **0 890 482 B1**
(25) De (26) De
(21) 98111862.3 (22) 26.06.1998
(84) FR GB IT
(43) 13.01.1999
(30) 09.07.1997 DE 19729251
(54) • *Verfahren zur Erkennung einer spontanen Dynamikanforderung eines Führers eines Kraftfahrzeuges*
• *Method for recognizing a spontaneously dynamic vehicle driver request*
• *Procédé pour reconnaître une demande dynamique spontanée d'un conducteur d'automobile*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Gimmler, Helmut, 71409 Schwaikheim, DE
Heidinger, Andreas, 73650 Winterbach, DE
Kuhn, Klaus-Peter, Dr., 73655 Plüdershausen, DE

---

(51) **B60R 16/02** (11) **1 145 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 01109046.1 (22) 11.04.2001
(84) DE GB
(43) 17.10.2001
(30) 13.04.2000 JP 2000112126
(54) • *System zum Überbeschreiben der Programmlogik einer Kraftfahrzeugsteuereinheit*
• *Rewriting system for vehicle controller*
• *Système pour réécrire un dispositif de commande de véhicule*
(73) 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) **B60R 16/02** (11) **1 216 888 B1**
G08G 1/01 G07C 5/00
G08G 1/123
(25) De (26) De
(21) 01129159.8 (22) 08.12.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 26.06.2002
(30) 23.12.2000 DE 10064934
(54) • *Standardinterface für Fahrzeuge*
• *Standard interface for vehicles*
• *Interface standard pour véhicule*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Kramer, Fritz, 85551 Kirchheim, DE
Breitenberger, Susanne, 80336 München, DE
Huber, Werner, 85609 Aschheim, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 227 008 B1**
(25) De (26) De
(21) 01125964.5 (22) 31.10.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 31.07.2002
(30) 24.01.2001 DE 10102996
(54) • *Verfahren zur Auslösung eines Rückhaltesystems*
• *Method for triggering a restraint system*
• *Procédé pour le déclenchement d'un système de retenue*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Oswald, Klaus, 73240 Wendlingen, DE
Grotendiek, Torsten, Dr., 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Roelleke, Michael, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE
Mindner, Klaus, 73728 Esslingen, DE
Loeckle, Gerhard, 71634 Ludwigsburg, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 320 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 01970062.4 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.06.2003
(86) IB 2001/001778 27.09.2001
(87) WO 2002/026530 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 US 236848 P
01.06.2001 US 872873
(54) • *NÄHERUNGSSENSOR ZUR INSASSENERKENNUNG IN FAHRZEUGEN*
• *VEHICLE OCCUPANT PROXIMITY SENSOR*
• *DETECTEUR DE PROXIMITE D'UN OCCUPANT DE VEHICULE*
(73) IMS Inc., 161 Roger Street, Waterloo, Ontario N2J 1B1, CA
(72) KARRAY, Fakhreddine, Waterloo, Ontario N2T 2G4, CA
FILIPOV, Vladimir, Kitchener, Ontario N2N 3B8, CA
BASIR, Otman, Adam, Kitchener, Ontario N2N 2H3, CA
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 320 476 B1**
G01G 19/414
(25) En (26) En
(21) 01977243.3 (22) 28.09.2001
(84) DE
(43) 25.06.2003
(86) US 2001/030388 28.09.2001
(87) WO 2002/026531 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 US 236456 P
(54) • *SYSTEM ZUR GEWICHTSKLASSIFIZIERUNG*
• *WEIGHT CLASSIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE CLASSIFICATION DU POIDS*
(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) LICHTINGER, Harald, Auburn Hills, MI 48326, US
CURTIS, Brian, M., Waukesha, WI 53189, US
GRAF, Robert, I-39030 Pichl/Gsies, IT
REICH, Daniel, Macomb, MI 48042, US
MORRELL, Scott, White Lake Township, MI 48383, US
KREMER, Maria, 85276 Pfaffenhofen, DE
(74) Neill, Andrew Peter, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 444 117 B1**
(25) De (26) De
(21) 02802975.9 (22) 23.09.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 11.08.2004
(86) EP 2002/010661 23.09.2002
(87) WO 2003/042006 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 DE 10155662
(54) • *VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN VON SICHERHEITSEINRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR ACTIVATING SAFETY DEVICES*
• *PROCEDE D'ACTIVATION DE DISPOSITIFS DE SECURITE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) LINK, Andrea, 81545 München, DE
WATZKA, Willibald, 86551 Aichach, DE
URBAHN, Jan, 80797 München, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 467 897 B1**
B60K 28/14
(25) En (26) En
(21) 03731632.0 (22) 23.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 20.10.2004
(86) US 2003/002075 23.01.2003
(87) WO 2003/062022 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 353602 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ENTFALTUNG EINER SICHERHEITSRÜCKHALTEVORRICHTUNG IN EINEM INSASSENRÜCKHALTESYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DEPLOYMENT OF A SAFETY RESTRAINT DEVICE IN AN OCCUPANT RESTRAINING SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETERMINATION DE DEPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF SECURITAIRE DE RETENUE DANS UN SYSTEME DE RETENUE D'UN OCCUPANT*
(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Blvd., Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) FRIMBERGER, Manfred, 84061 Ergoldsbach, DE
GLASER, Telmo, D-93053 Regensburg, DE
GLEACHER, Jeffrey, West Bloomfield, MI 48324, US
HAMPERI, Reinhard, D-93096 Koefering, DE
KIENING, Matthias, 93077 Bad Abbach, DE
MCCONNELL, Douglas, Rochester Hills, MI 48309, US
WEBER, Reinhart, D-93059 Regensburg, DE
(74) Neill, Andrew Peter, Siemens Shared Services, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B60R 21/01 → (51) B60R 21/34

---

(51) **B60R 21/16** (11) **1 179 456 B1**
(25) De (26) De
(21) 01250264.7 (22) 17.07.2001
(84) DE ES FR GB SE
(43) 13.02.2002
(30) 07.08.2000 DE 10039555
(54) • *Gassack und Verfahren zur Herstellung eines Gassacks*
• *Airbag and method of manufacturing the same*
• *Coussin de sécurité et sa méthode de fabrication*
(73) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Eckert, Nick, 12587 Berlin, DE
Rietz, Carsten, 12351 Berlin, DE
Müller, Ingo, 15537 Wernsdorf, DE

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) **B60R 21/16** (11) **1 375 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 03012199.0 (22) 05.06.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2004
(30) 21.06.2002 DE 20209659 U
(54) • *Gassack*
• *Airbag*
• *Airbag*
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Bohn, Stefan, 63773 Goldbach, DE
Fellhauer, Joachim, 63741 Nilkheim, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **B60R 21/26** (11) **1 366 962 B1**
(25) De (26) De
(21) 03009840.4 (22) 13.05.2003
(84) DE ES FR IT
(43) 03.12.2003
(30) 21.05.2002 DE 20207862 U
(54) • *Gasgenerator für einen Airbag*
• *Gas generator for an airbag*
• *Générateur de gaz pour coussin gonflable*
(73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Ruckdeschel, Rolf, 87645 Schwangau, DE
(74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **B60R 21/34** (11) **1 270 344 B1**
B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 02012417.8 (22) 07.06.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 02.01.2003
(30) 19.06.2001 DE 10129182
(54) • *Vorrichtung an einem Fahrzeug zum Schutz einer vom Fahrzeug erfassten Person sowie Verfahren zum Ansteuern einer Sicherheitseinrichtung*
• *Device on a vehicle for protecting a person detected by the vehicle and process for triggering a safety system*
• *Dispositif sur un véhicule pour protéger une personne détectée par le véhicule et procédé de déclenchement d'un système de sécurité*
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) Miodek, Thomas, 73557 Mutlangen, DE
Peter, Cornelius, 77815 Bühl, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 22/195 → (51) B60R 22/46

---

(51) **B60R 22/26** (11) **1 264 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 02013053.0 (22) 20.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.12.2002
(30) 11.07.1996 DE 19627914
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Sicherheitsgurtes*
• *Safety belt fastening arrangement*
• *Dispositif de fixation pour ceinture de sécurité*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Kirchhoff, Heiko, 38440 Wolfsburg, DE
Dilger, Erich, 38442 Wolfsburg, DE
Lorenz, Karl-Dieter, 38446 Wolfsburg, DE
Schweissgut, Jakob, 38542 Leiferde, DE
(74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE
(62) 97110111.8 / 0 818 371

---

(51) **B60R 22/26** (11) **1 264 745 B1**
(25) De (26) De
(21) 02013054.8 (22) 20.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.12.2002
(30) 11.07.1996 DE 19627914
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Sicherheitsgurtes*
• *Safety belt fastening arrangement*
• *Dispositif de fixation pour ceinture de sécurité*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Kirchhoff, Heiko, 38442 Wolfsburg, DE
Dilger, Erich, 38442 Wolfsburg, DE
Lorenz, Karl-Dieter, 38446 Wolfsburg, DE
Schweissgut, Jakob, 38542 Leiferde, DE
(74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE
(62) 97110111.8 / 0 818 371

---

(51) **B60R 22/44** (11) **1 465 795 B1**
B60R 22/46
(25) De (26) De
(21) 03702334.8 (22) 16.01.2003
(84) DE FR
(43) 13.10.2004
(86) DE 2003/000112 16.01.2003
(87) WO 2003/059706 2003/30 24.07.2003
(30) 18.01.2002 DE 10202047
(54) • *SICHERHEITSGURT*
• *SEAT-BELT*
• *CEINTURE DE SECURITE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VIERNEKES, Gerald, 97437 Hassfurt, DE

---

(51) **B60R 22/46** (11) **1 043 202 B1**
B60R 22/195
F16D 41/06
F15B 15/19
F16D 41/12
(25) Ja (26) En
(21) 98951684.4 (22) 04.11.1998
(84) DE GB IT
(43) 11.10.2000
(86) JP 1998/004970 04.11.1998
(87) WO 2000/026068 2000/19 11.05.2000
(54) • *SICHERHEITSGURTSTRAFFER*
• *PRETENSIONER FOR SEAT BELTS*
• *PRETENDEUR POUR CEINTURES DE SECURITE*
(73) NHK SPRING CO.LTD., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) YAMAGUCHI, Hiroyoshi, NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
SHIMIZU, Eiji, NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0004, JP
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

B60R 22/46 → (51) B60R 22/44

---

(51) **B60R 25/00** (11) **1 188 626 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01121982.1 (22) 13.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.03.2002
(30) 18.09.2000 FR 0011867
(54) • *Kraftfahrzeug ausgerüstet mit einem handfreien Zugangssystem, mit einer auf einer Lenksäuleneinheit montierten Empfangsantenne*
• *Motor vehicle equipped with an hands-free access system, with a receiving antenna placed on a steering column assembly*
• *Véhicule automobile équipé d'un système "mains libres" ayant une antenne récéptrice positionnée en haut de colonne de direction*
(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) Baudard, Xavier, 75016 Paris, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Securité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

---

(51) **B60R 25/00** (11) **1 334 013 B1**
B60R 25/04
(25) De (26) De
(21) 01976314.3 (22) 19.10.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/012091 19.10.2001
(87) WO 2002/040325 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 DE 10056573
(54) • *TRANSPONDERSCHLÜSSEL FÜR EINE ELEKTRONISCHE WEGFAHRSPERREN-FUNKTION*
• *TRANSPONDER KEY FOR AN ELECTRONIC IMMOBILISER FUNCTION*
• *CLE DE TRANSPONDEUR POUR FONCTION ANTIDEMARRAGE ELECTRONIQUE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Hug Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) KALTENBRUNNER, Martin, 84416 Taufkirchen, DE
KEMMANN, Harald, 42555 Velbert, DE

---

(51) **B60R 25/00** (11) **1 395 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 02738311.6 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) GB 2002/002248 24.05.2002
(87) WO 2002/096725 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 GB 0112771
05.06.2001 GB 0113626
17.08.2001 GB 0120184
29.04.2002 GB 0209751
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *VEHICLE SECURITY SYSTEM*
• *SYSTEME DE SECURITE DE VEHICULES*
(73) Tiss Limited, 330 Lytham Road, Blackpool, Lancashire FY4 1DW, GB
(72) WHOLEY, Brian, Blackpool FY3 9JW, GB
WHOLEY, Ryan, Blackpool FY3 9JW, GB
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **B60R 25/02** (11) **1 437 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 04000164.6 (22) 07.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 14.07.2004

(30) 10.01.2003 JP 2003004834
(54) • *Elektrisches Lenkradschloss mit Schutz vor Überhitzung*
• *Electric steering lock apparatus with overheat protection*
• *Verrou de direction électrique avec protection de surchauffe*
(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Fukano, Yuji, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Tanaka, Kenji, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Mori, Mitsuo, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Funayama, Tomoyuki, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Yagyu, Mikito, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Kakegawa, Tomoo, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B60R 25/04 → (51) B60R 25/00

(51) **B60S 1/04** (11) **1 395 467 B1**
B60S 1/34
(25) De (26) De
(21) 01991707.9 (22) 29.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.03.2004
(86) DE 2001/004945 29.12.2001
(87) WO 2002/094622 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 DE 10125534
26.06.2001 DE 10130705
(54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *WINDSHIELD WIPER SYSTEM, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PETERS, Mario, 77855 Achern, DE
GEIS, Andreas, 77815 Buehl, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 257 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 01999495.3 (22) 07.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.11.2002
(86) DE 2001/004182 07.11.2001
(87) WO 2002/046006 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060964
(54) • *REGENSENSOR, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *RAIN SENSOR IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DETECTEUR DE PLUIE, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SAUTTER, Helmut, 71254 Ditzingen, DE
HODAPP, Bruno, 77855 Achern-Oensbach, DE
PIENTKA, Rainer, 77871 Renchen, DE
MEIER, Hans, 77833 Ottersweier, DE
SCHNEIDER, Andreas, 77815 Buehl, DE
BURKART, Manfred, 76473 Iffezheim, DE
THROL, Manfred, D-35578 Wetzlar, DE

B60S 1/34 → (51) B60S 1/04

(51) **B60S 1/38** (11) **1 294 596 B1**
(25) De (26) De
(21) 01944951.1 (22) 23.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.03.2003
(86) DE 2001/001963 23.05.2001
(87) WO 2001/094166 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 DE 10028628
(54) • *SCHEIBENWISCHER FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *WINDSHIELD WIPER FOR MOTOR VEHICLES*
• *ESSUIE-GLACE POUR VEHICULES AUTOMOBILE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
(72) HERINCKX, Dirk, B-3350 Drieslinter, BE
ROEKENS, Jurgen, B-1820 Steenokkerseel, BE
(74) Rau, Albrecht, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **1 337 420 B1**
B60S 1/40
(25) De (26) De
(21) 01996484.0 (22) 16.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 27.08.2003
(86) DE 2001/004307 16.11.2001
(87) WO 2002/040329 2002/21 23.05.2002
(30) 18.11.2000 DE 10057253
(54) • *WISCHHEBEL MIT EINEM ANGETRIEBENEN WISCHERARM UND EINEM AN DIESEM ANGELENKTEN WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *WINDSCREEN WIPER WITH A DRIVEN WIPER ARM AND WIPER BLADE JOINTED THERETO FOR CLEANING SCREENS IN PARTICULAR ON MOTOR VEHICLES*
• *LEVIER D'ESSUIE-GLACE COMPORTANT UN BRAS D'ESSUIE-GLACE ENTRAINE ET UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE ARTICULEE SUR LEDIT BRAS POUR LE NETTOYAGE DE VITRES, EN PARTICULIER DE VEHICULES AUTOMOBILES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BREESCH, Frans, B-3840 Borloon, BE
(60) 05102263.0 / 1 547 884

B60S 1/40 → (51) B60S 1/38

(51) **B60S 1/52** (11) **1 046 560 B1**
B60S 1/60
(25) De (26) De
(21) 00105905.4 (22) 22.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(30) 24.04.1999 DE 19918759
(54) • *Scheinwerferreinigungsanlage für ein Kraftfahrzeug*
• *Headlamp cleaning device for a vehicle*
• *Dispositif de nettoyage de phare pour un véhicule*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Helmke, Heiko, 38524 Sassenburg, DE
Erkens, Horst, 38518 Gifhorn, DE
Machalitza, Andreas, 38102 Braunschweig, DE
Kirschner, Manfred, Dipl.-Ing., 38368 Rottorf/Klei, DE

B60S 1/60 → (51) B60S 1/52

B60T 7/04 → (51) B60T 13/66

B60T 7/12 → (51) B60T 13/66

B60T 8/00 → (51) B60T 13/66

B60T 8/36 → (51) B60T 8/88

(51) **B60T 8/40** (11) **1 451 051 B1**
B60T 13/66
(25) De (26) De
(21) 02785222.7 (22) 16.10.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 01.09.2004
(86) EP 2002/011541 16.10.2002
(87) WO 2003/047935 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 DE 10159789
(54) • *ELEKTROHYDRAULISCHES BREMSSYSTEM MIT EINEM PEDALWEGSIMULATOR ZUSAMMENGESETZT AUS EINEM FEDERSPEICHERDRUCKZYLINDER UND MECHANISCH GEKOPPELTEM SERVOKOLBEN*
• *ELECTROHYDRAULIC BRAKING SYSTEM WITH A PEDAL TRAVEL SIMULATOR CONSISTING OF A SPRING LOADED PRESSURE CYLINDER AND A MECHANICALLY COUPLED SERVO PISTON*
• *SYSTEME DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE COMPORTANT UN SIMULATEUR DE COURSE DE PEDALE DE FREIN COMPOSE D'UN CYLINDRE DE FREIN A ACCUMULATEUR ET D'UN SERVOPISTON A COUPLAGE MECANIQUE*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) NIEMANN, Ekkehard, 63454 Hanau, DE
BICKEL, Boris, 70329 Stuttgart, DE

B60T 8/50 → (51) B60T 8/88

(51) **B60T 8/88** (11) **1 431 151 B1**
B60T 8/36 B60T 8/50
(25) En (26) En
(21) 03029421.9 (22) 19.12.2003
(84) DE GB
(43) 23.06.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002370203
(54) • *Kraftfahrzeugantiblockiersteuerungssystem*
• *Automotive anti-lock control system*
• *Système de commande anti-blocage pour véhicules à moteur*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Inagaki, Hiromi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Gotoh, Masaru, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kobori, Hidetoshi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60T 8/88 → (51) B60T 13/74

B60T 13/58 → (51) B60T 13/66

(51) **B60T 13/66** (11) **0 970 862 B1**
B60T 13/68 B60T 13/58
B60T 8/00 B60T 7/04
B60T 7/12
(25) De (26) De
(21) 99111847.2 (22) 19.06.1999
(84) FR GB IT NL SE
(43) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 DE 19831070
(54) • *Verfahren zur Bildung eines Verzögerungssollwerts eines Kraftfahrzeugs*
• *Method for establishing a motor vehicle deceleration setpoint value*

- *Méthode de formation d'une valeur de consigne de décéleration d'un véhicule automobile*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Fischer, Jörg, 73733 Esslingen, DE
Reiner, Michael, 70736 Fellbach, DE

B60T 13/66 → (51) B60T 8/40

B60T 13/68 → (51) B60T 13/66

---

(51) **B60T 13/74** (11) **1 285 835 B1**
B60T 8/88 B60T 17/22
(25) En (26) En
(21) 02000278.8 (22) 15.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 26.02.2003
(30) 07.08.2001 JP 2001238583
(54)
- *Elektromechanische Bremse und Regelvorrichtung dafür*
- *Electrically driven brake device and control apparatus thereof*
- *Dispositif de freinage électromécanique et son dispositif de contrôle*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Yokoyama, Atsushi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nishigaito, Takaomi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kadomukai, Yuzo, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ichinose, Masanori, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Matsubara, Kenichiro, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ueki, Nobuyuki, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Manaka, Toshio, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **B60T 17/00** (11) **0 992 413 B1**
G01N 21/17 B01D 46/44
(25) En (26) En
(21) 99119141.2 (22) 05.10.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.04.2000
(30) 07.10.1998 US 167285
(54)
- *Feststellungsvorrichtung für Ölverunreinigung*
- *Oil contamination detection assembly*
- *Ensemble pour la détection de la contamination par l'huile*

(73) Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Kramer, Dennis A., Troy, Michigan 48098, US
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60T 17/22 → (51) B60T 13/74

---

(51) **B61B 1/02** (11) **1 431 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 03025128.4 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2004
(30) 18.12.2002 AT 18882002
(54)
- *Randstreifen für Bahnsteige*
- *Gap fillers for the edge of railway platforms*
- *Bandes de sécurité pour la bordure des quais de gare*

(73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, Herrenau 5, 6706 Bludenz, AT
(72) Mentberger, Christoph, 6700 Bludenz, AT
Dietrich, Martin, 6830 Rankweil, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

B61C 17/02 → (51) B61K 11/00

---

(51) **B61C 17/04** (11) **1 151 904 B1**
H02K 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400976.5 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.11.2001
(30) 04.05.2000 FR 0005746
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Lüftung von elektrischen Geräten in einem Schienenfahrzeug*
- *Device and method for ventilating of electrical equipment mounted in a railway vehicle*
- *Dispositif et procédé de ventilation d'équipements électriques embarqués à bord d'un véhicule ferroviaire*

(73) ALSTOM, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Lievremont, Gilles, 25290 Ornans, FR
Mary, Bernard, 25320 Montferrant le Château, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Legal Intellectual Property 3 avenue André Malraux, 92309 Levallois Perret, FR

---

(51) **B61K 11/00** (11) **1 456 072 B1**
B61C 17/02 B60K 15/035
(25) De (26) De
(21) 02782848.2 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 15.09.2004
(86) EP 2002/011230 08.10.2002
(87) WO 2003/051699 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162212
(54)
- *ANORDNUNG ZUM BETANKEN VON FAHRZEUGEN, INSBESONDERE VON SCHIENENFAHRZEUGEN*
- *SYSTEM FOR REFUELING VEHICLES, PARTICULARLY RAIL VEHICLES*
- *SYSTEME POUR RAVITAILLER EN CARBURANT DES VEHICULES, NOTAMMENT DES VEHICULES SUR RAILS*

(73) DB Energie, Deutsche Bahn Gruppe, Pfarrer-Perabo-Platz 2, 60326 Frankfurt am Main, DE
(72) HAJEK, Winfried, DE
NABERT, Bernd, 64404 Bickenbach, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80939 München, DE

---

(51) **B62B 3/18** (11) **1 321 345 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02293104.2 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 25.06.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116732
(54)
- *Träger für sperrige Gegenstände auf einem stapelbaren Wagen und stapelbarer Wagen mit solch einem Träger*
- *Support for bulky objects on a nestable cart and nestable cart equipped with such a support*
- *Support d'objets volumineux pour chariot emboîtable et chariot emboîtable équipé d'un tel support*

(73) CADDIE, 13, rue de la Mairie BP 47F, 67301 Schiltigheim, FR
(72) Joseph, Alice, 67301 Schiltigheim Cedex, FR
Le Marchand, Alain, 67116 Reichstett, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **B62D 1/04** (11) **1 323 616 B1**
B22F 3/11
(25) De (26) De
(21) 02027676.2 (22) 12.12.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.07.2003
(30) 13.12.2001 DE 10161348
(54)
- *Fahrzeuglenkrad aus Metallschaum und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Vehicle steering wheel from foamed metal and method for producing the same*
- *Volant de véhicule en mousse métallique et méthode pour produire celui-ci*

(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Derrick, John-Oliver, 97265 Hettstadt, DE
(74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **B62D 5/04** (11) **1 323 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 02027842.0 (22) 12.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.07.2003
(30) 14.12.2001 JP 2001382201
(54)
- *Steuerung für eine elektrische Servolenkung*
- *Steering apparatus controller for electric power steering apparatus*
- *Commande pour direction assistée électrique*

(73) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Itoh, Akira, Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Iwazawa, Masahide, Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Iwata, Kiyotaka, Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yamada, Yasushi, Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B62D 5/09** (11) **1 153 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111456.8 (22) 10.05.2001
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 14.11.2001
(30) 12.05.2000 US 570272
(54)
- *Durchflussregler mit Dosierpumpen-Umgehungsleitung*
- *Fluid controller and fluid meter bypass arrangement*
- *Régulateur de débit et débimètre avec canal de dérivation*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Novacec, William John, Bloomington, Minnesota 55431, US
Smith, Aaron Wiliam, Brownton, Minnesota 55312, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B62D 21/02 → (51) B60P 1/44

---

(51) **B62D 27/02** (11) **1 492 694 B1**
(25) De (26) De
(21) 03709822.5 (22) 04.04.2003
(84) CZ DE ES FR

(43) 05.01.2005
(86) EP 2003/003510 04.04.2003
(87) WO 2003/084802 2003/42 16.10.2003
(30) 09.04.2002 DE 10215441
(54) • *Y-KNOTENSTRUKTUR EINES TRAGRAHMENS FÜR FAHRZEUGE*
• *Y-SHAPED NODE STRUCTURE FOR THE SUPPORTING FRAME OF A MOTOR VEHICLE*
• *STRUCTURE DE LIAISON EN Y D'UN CADRE PORTEUR DE VEHICULE A MOTEUR*
(73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) PATBERG, Lothar, 52074 Aachen, DE
(74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **B62D 33/067** (11) **0 972 697 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111005.7 (22) 10.06.1999
(84) DE FR IT NL SE
(43) 19.01.2000
(30) 13.07.1998 DE 19831314
(54) • *Vordere Lagerung des kippbaren Fahrerhauses eines Lastkraftwagens*
• *Front bearing for tilt cab truck*
• *Palier avant pour la cabine basculante d'un camion*
(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
(72) Kienast, Frank, Dipl.-Ing., 85726 Pfaffenhofen/Ilm, DE
Wunderlich, Walter, Dipl.-Ing., 4441 Behamberg, AT
Wührleitner, Gerhard, Dipl.-Ing., 4400 Steyr, AT

---

(51) **B62D 33/067** (11) **0 972 700 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111008.1 (22) 10.06.1999
(84) DE FR IT NL SE
(43) 19.01.2000
(30) 13.07.1998 DE 19831329
(54) • *Vordere Lagerung des kippbaren Fahrerhauses eines Lastkraftwagens*
• *Front bearing for tilt cab truck*
• *Palier avant pour la cabine basculante d'un camion*
(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
(72) Kienast, Frank, Dipl.-Ing., 85726 Pfaffenhofen/Ilm, DE
Wunderlich, Walter, Dipl.-Ing., 4441 Behamberg, AT
Riebeck, Lars, Dipl.-Ing., 85221 Dachau, DE
Breitling, Ulrich, Dr.-Ing., 81245 München, DE
Rieck, Gerhard, Dipl.-Ing., 81247 München, DE

---

(51) **B62D 35/00** (11) **1 405 783 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292395.5 (22) 29.09.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.04.2004
(30) 02.10.2002 FR 0212197
(54) • *Stossfänger für ein Fahrzeug mit einem Spoiler, der zwischen drei stabilen Gleichgewichtspositionen verstellbar ist*
• *Vehicle bumper comprising a spoiler actuatable between three positions of stable equilibrium*
• *Pare-chocs de véhicule comportant un spoiler articulé entre trois positions d'équilibre stable*
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Jacquemard, Claude, 01100 Oyonnax, FR
Fayt, Arnold, 01640 Jujurieux, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B62D 65/00 → (51) B23K 37/02

B62D 65/00 → (51) B65G 49/04

B62H 5/14 → (51) E05B 71/00

---

(51) **B62J 1/00** (11) **1 293 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308627.7 (22) 09.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(30) 13.09.2001 CN 01260844
(54) • *Untergestell für Fahrradsattel*
• *Base of bicycle saddle*
• *Châssis pour selle de bicyclette*
(73) Yu, Tsai-Yun, No. 1-2, Lane 1147, Sec 1, Chung San Road, Ta Chia Chen, Taichung Hsien, TW
(72) Yu, Tsai-Yun, Ta Chia Chen, Taichung Hsien, TW
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **B62J 33/00** (11) **0 857 643 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97937801.5 (22) 27.08.1997
(84) BE DE FR GB IT
(43) 12.08.1998
(86) JP 1997/002974 27.08.1997
(87) WO 1998/008731 1998/09 05.03.1998
(30) 29.08.1996 JP 22822296
29.08.1996 JP 22822396
03.09.1996 JP 23292996
11.09.1996 JP 24084296
11.09.1996 JP 24084396
11.09.1996 JP 24084496
(54) • *GRIFF MIT HEIZGERÄT FÜR FAHRZEUGE, STEUERVORRICHTUNG DAFÜR UND ELEKTRISCHE VERBINDUNG FÜR GRIFFHEIZEINHEIT IN FAHRZEUGEN*
• *HEATER-CONTAINING GRIP FOR VEHICLES, CONTROL DEVICE FOR SAME, AND CONSTRUCTION OF ELECTRIC CONNECTION FOR GRIP HEATER UNIT IN VEHICLES*
• *POIGNEE A ELEMENT CHAUFFANT POUR VEHICULES, DISPOSITIF DE COMMANDE A CET EFFET ET MISE EN PLACE D'UNE CONNEXION ELECTRIQUE DE L'UNITE CHAUFFANTE DE POIGNEE DANS DES VEHICULES*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) OGATA, Toru, Koito Manufacturing Co., Ltd., Shimizu-shi, Shizuoka 424, JP
MURAMATSU, Nobuhiko, Koito Manufacturing Co., Ltd., Shimizu-shi, Shizuoka 424, JP
TERAOKA, Shinji, Koito Manufacturing Co., Ltd., Shimizu-shi, Shizuoka 424, JP
OHISHI, Yasuo, Niiza-shi, Saitama 352, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B62K 3/02** (11) **1 357 022 B1**
B62K 19/02 B62K 11/02
(25) En (26) En
(21) 03006368.9 (22) 20.03.2003
(84) DE ES FR IT
(43) 29.10.2003
(30) 22.04.2002 JP 2002119426
(54) • *Rahmenstruktur für ein Fahrrad*
• *Body frame structure for bicycle*
• *Structure de cadre pour bicyclette*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Morita, Kenji, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62K 11/02 → (51) B62K 3/02

B62K 19/02 → (51) B62K 3/02

---

(51) **B62M 7/12** (11) **1 112 921 B1**
B62M 9/06
(25) En (26) En
(21) 00128580.8 (22) 27.12.2000
(84) ES FR IT
(43) 04.07.2001
(30) 27.12.1999 JP 37157399
(54) • *Übertragungsmittel und Fahrzeug mit Übertragungsmittel*
• *Transmission means and motor vehicle with a transmission means*
• *Moyen de transmission et véhicule avec moyen de transmission*
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Suzuki, Hitoshi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Inomori, Toshinori, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B62M 9/06 → (51) B62M 7/12

B62M 25/08 → (51) G01P 3/487

---

(51) **B63B 1/16** (11) **1 445 188 B1**
B63B 1/18
(25) En (26) En
(21) 03447023.7 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 11.08.2004
(54) • *Bootsrumpf*
• *Boat hull*
• *Coque de bateau*
(73) Lattanzio, Eugenio, Floralienlaan 310, Berchem, Antwerp 2600, BE
(72) Lattanzio, Eugenio, Berchem, Antwerp 2600, BE

B63B 1/18 → (51) B63B 1/16

B63B 1/38 → (51) B63H 5/125

---

(51) **B63B 7/08** (11) **1 426 286 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292941.6 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2004
(30) 02.12.2002 FR 0215138
04.02.2003 FR 0301251
(54) • *Vorrichtung, insbesondere ein Boot oder ein Schwimmbad, mit einem aufblasbaren Gehäuse, das ein integriertes Gerät behinhaltet*
• *Device, in particularly a boat or a swimming-pool, with an inflatable enclosure which comprises an integrated accessory*

- *Dispositif, notamment embarcation ou piscine, pourvu d'une enceinte gonflable equipée d'un accessoire integré*

(73) Zodiac International, 2 Rue Maurice Mallet, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(72) Franchetti, Bernard, 31810 Le Vernet, FR

(74) Gorree, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **B63B 19/14** (11) **1 132 290 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01200858.7 (22) 07.03.2001
(84) CH DE FR LI LU NL
(43) 12.09.2001
(30) 08.03.2000 BE 20000179
(54) • *Lukendeckel*
• *Hatch cover*
• *Panneau d'écoutille*
(73) Blommaert, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Stokerijstraat 35, 2110 Wijnegem, BE
(72) Blommaert, Philippe, 2930 Brasschaat, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) **B63B 21/50** (11) **1 490 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 03745305.7 (22) 03.04.2003
(84) FR NL
(43) 29.12.2004
(86) EP 2003/003524 03.04.2003
(87) WO 2003/082663 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 EP 02076321
(54) • *SCHIFF MIT TIEFSEETRANSFERSYSTEM*
• *VESSEL WITH DEEP WATER TRANSFER SYSTEM*
• *NAVIRE A SYSTEME DE TRANSFERT D'EAU PROFONDE*
(73) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de Fribourg, CH-1723 Marly, CH
(72) PEEREBOOM, Hans, MC-98000 Monaco, MC
POLDERVAART, Leendert, F-06320 La Turbie, FR
WILLE, Hein, F-06360 Eze, FR
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **B63C 9/15** (11) **1 481 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 03018912.0 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 01.12.2004
(30) 26.05.2003 IT MI20031051
(54) • *Aufblasbare Sicherheitsvorrichtung*
• *Inflatable safety apparatus*
• *Appareil de sécurité gonflable*
(73) The Life Belt S.r.L., Via Leonardo da Vinci, 43, 20090 Trezzano Sul Naviglio (Milano), IT
(72) Spagnuolo, Vito, 20025 Legnano (Milano), IT
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

---

(51) **B63H 5/125** (11) **1 334 025 B1**
B63H 23/32 B63B 1/38
(25) Tr (26) En
(21) 01993562.6 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 13.08.2003
(86) TR 2001/000057 08.11.2001
(87) WO 2002/038441 2002/20 16.05.2002
(30) 08.11.2000 TR 200003297
(54) • *ACHTEREINHEIT FÜR WASSERFAHRZEUG*
• *STERN UNIT FOR MARINE CRAFT*
• *UNITE DE POUPE POUR BATEAU*
(73) Dülger, Fikret, Esentepe Göynük PK 4, Kemer, 07980 Antalya, TR
(72) Dülger, Fikret, 07980 Antalya, TR
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) **B63H 20/32** (11) **1 101 696 B1**
B63H 20/36
(25) En (26) En
(21) 00125123.0 (22) 17.11.2000
(84) BE FI FR GB IT NL
(43) 23.05.2001
(30) 19.11.1999 JP 33063499
(54) • *Aussenbordmotor mit Stützkonstruktion*
• *Outboard motor with supporting structure*
• *Moteur hors bord avec structure de support*
(73) Yamaha Marine Kabushiki Kaisha, 1400 Nippashi-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Tsujii, Eiichiro c/o Sanshin Kogyo K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B63H 20/36 → (51) B63H 20/32

B63H 23/32 → (51) B63H 5/125

---

(51) **B64C 25/26** (11) **1 342 663 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290434.4 (22) 24.02.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.09.2003
(30) 04.03.2002 FR 0202695
(54) • *Sperreinrichtung und zugehöriges Betriebsverfahren, insbesondere für ein Flugzeugfahrwerk*
• *Locking device and its operating method, in particular for an aircraft landing gear*
• *Dispositif d'accrochage et son procédé de fonctionnement, notamment pour un train d'atterrissage d'aéronef*
(73) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Collet, Olivier, 91120 Palaiseau, FR
Felemez, Eric, 91440 Bures-Sur-Yvette, FR
Liegeois, Pierre-Yves, 92150 Suresnes, FR
Fremiot, Sébastien, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Perathoner, Dominique, 78640 Saint-Germain de la Grange, FR
(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

---

(51) **B64D 11/06** (11) **1 492 702 B1**
B60N 2/48 A47C 7/38
(25) De (26) De
(21) 03708237.7 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(86) EP 2003/002668 14.03.2003
(87) WO 2003/084812 2003/42 16.10.2003
(30) 05.04.2002 DE 10215058
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR EINEN SITZ*
• *HEADREST FOR A SEAT*
• *APPUI-TETE POUR SIEGE*
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) BAUER, Jürgen, 71560 Sulzbach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B64G 1/10 → (51) B64G 1/24

---

(51) **B64G 1/24** (11) **1 347 916 B1**
B64G 1/10 H04B 7/195
(25) En (26) En
(21) 01991544.6 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(86) US 2001/050322 27.12.2001
(87) WO 2002/053455 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 750047
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER KONSTELLATION VON NICHT-GEOSTATIONÄREN SATELLITEN MIT VEREINFACHTER SATELLITENVERFOLGUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A CONSTELLATION OF NON-GEOSTATIONARY SATELLITES THAT PROVIDES SIMPLIFIED SATELLITE TRACKING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE CONSTELLATION DE SATELLITES NON GEOSTATIONNAIRES OFFRANT UNE POURSUITE DE SATELLITES SIMPLIFIEE*
(73) Space Resource International Ltd., 919 18th Street 4th floor, Washington, D.C. 20006, US
(72) Draim, John E., Washington, D.C. 20006-5503, US
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

B65B 7/28 → (51) B29C 47/00

---

(51) **B65B 9/04** (11) **1 432 614 B1**
B65D 65/46 C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 02767657.6 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.06.2004
(86) GB 2002/004311 23.09.2002
(87) WO 2003/029079 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 GB 0123684
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELTEN WASSERLÖSLICHEN PAKKUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING A SEALED WATER-SOLUBLE PACKAGE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN EMBALLAGE HERMETIQUEMENT FERME SOLUBLE DANS L'EAU*
(73) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
(72) GUZMANN, Marcus, 69181 Leimen, DE
WIEDEMANN, Ralf, Reckitt Benckiser Prod. GmbH, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

---

(51) **B65B 15/04** (11) **1 394 042 B1**
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 03255423.0 (22) 29.08.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.2004

(30) 30.08.2002 JP 2002254972
01.11.2002 JP 2002320167
26.12.2002 JP 2002377790
06.05.2003 US 430352
(54) • *Anzeigestreifen*
• *Display strip*
• *Bande de présentation*
(73) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) Iwasaki, Yoshio, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
Nakagawa, Yukio, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
Oota, Tadao, Kumiyamacho Kuze-gun Kyoto 613-0046, JP
Ichise, Naoji, Kumiyamacho Kuze-gun Kyoto 613-0046, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B65B 19/22** (11) **1 013 557 B1**
(25) It (26) En
(21) 99125237.0 (22) 17.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 IT BO980707
(54) • *Verfahren zum Zuführen von Kragen zu einer kontinuierlich arbeitenden Verpackungslinie zum Herstellen von steifen Zigarettenverpakkungen*
• *Method of feeding collars to a continuous packing line for producing rigid packets of cigarettes*
• *Procédé pour alimenter des colliers à une ligne continue d'emballage pour la fabrication de paquets de cigarettes rigides*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B65B 51/30** (11) **1 092 631 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830647.6 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(54) • *Verpackungseinheit zum kontinuierlichen Herstellen von Verpackungen für flüssige Nahrungsmittel*
• *Packaging unit for continuously producing sealed packages for pourable food products*
• *Unité d'emballage pour la production en continu d'emballages pour produits alimentaires fluides*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Pradelli, Massimo, 42100 Reggio Emilia, IT
Friberg, Lennart, 27033 Vollsjö, SE
Di Dodo, Ernesto, Knaresborough HG5 8EG, GB
Fontanazzi, Paolo, 41100 Modena, IT
Hansson, Lennart, 22474 Lund, SE
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 51/30 → (51) B31B 1/64

---

(51) **B65B 67/12** (11) **1 343 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 01985095.7 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) US 2001/049786 21.12.2001
(87) WO 2002/049919 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 US 745702
(54) • *TRAGBARES VERPACKUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON INDIVIDUELL VERPACKTEN ARTIKELN*
• *PORTABLE PACKAGING DEVICE AND METHOD FOR FORMING INDIVIDUALLY PACKAGED ARTICLES*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE PORTABLE ET PROCEDE POUR LE CONDITIONNEMENT INDIVIDUEL DE PRODUITS*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SALMAN, Nabil, Enrique, C: 1071 Sebucan, Caracas, VE
SINIGAGLIA, Stefano, Michele, Vargas 1160, VE
BOUTHILET, Andrew, Lloyd, Cincinnati, OH 45208, US
CASSONI, Robert, Paul, Centerville, OH 45459, US
IBARRA, Pablo, Liberty Township, OH 45011, US
BERRIZBEITIA, Jose, Mauricio, 1080 Caracas/Miranda, VE
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **B65C 7/00** (11) **1 209 084 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120803.0 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(30) 30.08.2000 DE 20014982 U
(54) • *Etikettiereinrichtung*
• *Labelling device*
• *Dispositiv d'étiquetage*
(73) Jay Plastic Company, No. 5 Charles Campbell Road, Cox Town, Bangalore 560005, IN
(72) Mohonot, Bijay Singh, Cox Town Bangalore 560-005, IN
(74) Friese, Martin, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

B65D 5/02 → (51) B65D 85/10

---

(51) **B65D 5/28** (11) **1 436 206 B1**
B65D 5/72
(25) En (26) En
(21) 03749486.1 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2004
(86) US 2003/027977 05.09.2003
(87) WO 2004/033326 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 US 417109 P
(54) • *BEHÄLTER ZUM TRANSPORTIEREN UND LAGERN VON PAPIERBLÄTTERN, ZUSCHNITT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CONTAINER FOR SHIPPING AND STORING PAPER, BLANK AND METHOD FOR ITS FORMING*
• *CONTENANT POUR TRANSPORTER ET STOCKER DU PAPIER, EBAUCHE ET METHODE POUR SA FABRICATION*
(73) Boise White Paper, LLC, 1111 West Jefferson Street, Boise Idaho 83728-0001, US
(72) FORTHAUS, Christopher, G., Naperville, IL 60540, US
NUKUTO, George, I., Des Plaines, IL 60018, US
BELLIVEAU, Scott, Plainfield, IL 60544, US
WAITE, Dale, J., Nampa, ID 83687, US
PFAFFENDORF, James, L., Salem, OR 97301, US
(74) Meddle, Alan Leonard, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 5/42 → (51) B65D 85/10

---

(51) **B65D 5/468** (11) **1 355 828 B1**
B65D 71/36
(25) En (26) En
(21) 02729445.3 (22) 10.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) GB 2002/000077 10.01.2002
(87) WO 2002/055393 2002/29 18.07.2002
(30) 13.01.2001 GB 0100935
(54) • *PAPPKARTON MIT VERSTÄRKTEM GRIFF*
• *A PAPERBOARD CARTON WITH REINFORCED HANDLE*
• *CARTON A POIGNEE RENFORCEE*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US
(72) SMALLEY, Brian Leslie, Downend, Bristol BS16 6UY, GB
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B65D 5/48 → (51) B65D 83/08

---

(51) **B65D 5/50** (11) **1 392 570 B1**
B65D 85/00
(25) En (26) En
(21) 02729278.8 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) US 2002/016060 21.05.2002
(87) WO 2002/094663 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 US 861953
(54) • *PRÄSENTATIONSVERPACKUNG AUS KARTON UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINES ARTIKELS*
• *DISPLAY BOX AND METHOD FOR PACKAGING AN ARTICLE IN THE BOX*
• *BOITE DE PRESENTATION ET PROCEDE D'EMBALLAGE D'UN ARTICLE DANS CETTE BOITE*
(73) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) THOMPSON, Chad, A., Franksville, WI 53126, US
BUKOVICH, Dennis, M., Bloomer, WI 54724, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B65D 5/72 → (51) B65D 5/28

---

(51) **B65D 17/32** (11) **1 165 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 99973482.5 (22) 24.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 1999/011436 24.05.1999
(87) WO 2000/037323 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 US 215897
(54) • *ENDVERSCHLUSS MIT VERBESSERTER NICHT-ABTRENNBARER AUFREISSLASCHE*
• *END CLOSURE WITH IMPROVED NON-DETACHABLE OPENING PANEL*
• *COUVERCLE PRESENTANT UN PANNEAU OUVRANT PERFECTIONNE, NON DETACHABLE*
(73) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631, US
(72) TURNER, Timothy, L., Pecatonica, IL 61063, US
FORREST, Randall, G., Park Ridge, IL 60068, US
(74) Collingwood, Anthony Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B65D 47/08** (11) **1 448 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 02792814.2 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(86) EP 2002/013370 27.11.2002
(87) WO 2003/045809 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 EP 01310088
(54) • *EIN VERSCHLUSS*
• *A CLOSURE*
• *FERMETURE*
(73) CROWN Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) BENOIT-GONIN, Claude, F-69460 Odenas, FR
BARDET, Philippe, Aimé, F-69400 Gleize, FR
(74) Smith, Debra Jane Clare, et al, Crown Packaging UK PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

B65D 47/08 → (51) B65D 47/14

---

(51) **B65D 47/14** (11) **1 337 444 B1**
B65D 47/08
(25) De (26) De
(21) 01997442.7 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(86) EP 2001/012955 09.11.2001
(87) WO 2002/042174 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 CH 23032000
(54) • *VERSCHLUSS AUS BIEGSAMEM KUNSTSTOFF FÜR BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR FLASCHEN*
• *CLOSURE MADE OF A FLEXIBLE PLASTIC FOR CONTAINERS, ESPECIALLY FOR BOTTLES*
• *SYSTEME DE FERMETURE EN MATIERE PLASTIQUE RESILIENT, NOTAMMENT POUR BOUTEILLES*
(73) Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & CO. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
(72) KLOPFER, Manfred, A-6858 Schwarzach, AT
(74) Schreiber, Wolfgang F., et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B65D 47/20 → (51) F16K 15/14

B65D 47/24 → (51) B65D 47/28

---

(51) **B65D 47/28** (11) **1 368 246 B1**
B65D 47/24 B65D 47/32
(25) De (26) De
(21) 02704569.9 (22) 10.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(43) 10.12.2003
(86) DE 2002/000058 10.01.2002
(87) WO 2002/074651 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 DE 10113109
(54) • *VERSCHLIESSBARE ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES IN EINEM BEHÄLTER ENTHALTENEN FLÜSSIGEN, VISKOSEN ODER PASTÖSEN MEDIUMS*
• *CLOSABLE DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING A LIQUID, VISCOUS OR PASTY MEDIUM CONTAINED IN A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE DEGAGEMENT FERMABLE DESTINE A LA DISTRIBUTION D'UN MILIEU LIQUIDE, VISQUEUX OU PATEUX CONTENU DANS UN RECIPIENT*
(73) BMF GmbH, Seeweg Nord 11, 86911 Riederau, DE
(72) PÄTZ, Werner, 86928 Hofstetten, DE
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

B65D 47/32 → (51) B65D 47/28

---

(51) **B65D 51/24** (11) **1 207 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 01127292.9 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.05.2002
(30) 17.11.2000 IT VI000081 U
(54) • *Nahrungsmittelbehälter mit einem Halter für ein Essgerät*
• *Food container with eating implement holder*
• *Récipient pour produits alimentaires avec un dispositif de retenue pour un ustensile de consommation*
(73) Internova S.n.c. di Alessio Pietro & C., Via Tenente Lorenzon, 93, 36060 Pianezze, (Vicenza), IT
(72) Alessio, Pietro, 36027 Rosa' (Vicenza), IT
(74) Eterno, Vincenzo, et al, c/o Baldissera Brevetti Via Sacro Cuore 63, 35135 Padova, IT

B65D 51/24 → (51) A45D 34/04

B65D 65/46 → (51) B29C 47/00

B65D 65/46 → (51) B65B 9/04

B65D 71/36 → (51) B65D 5/468

---

(51) **B65D 75/36** (11) **1 270 442 B1**
B65D 85/24 B23Q 11/00
(25) It (26) En
(21) 01128690.3 (22) 01.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 13.06.2001 IT BO010056 U
(54) • *Verpackung für metallische Teile und anderes, insbesondere für kleine Klötze und Spiralbohrer*
• *Packaging for metallic components and others, particularly for small blocks and twist drills*
• *Emballage pour composants métalliques et autres, en particulier pour petits blocs et forets hélicoidaux*
(73) Righini, Giuseppe, Via Morine 13/B, 40026 Imola (Bologna), IT
(72) Righini, Giuseppe, 40026 Imola (Bologna), IT
(74) Rinaldi, Carlo, Piazza di Porta Castiglione, 16, 40136 Bologna, IT

B65D 75/58 → (51) B05C 17/005

---

(51) **B65D 75/66** (11) **1 387 798 B1**
G09F 3/03 B65D 101/00
(25) De (26) De
(21) 02748308.0 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV SI
(43) 11.02.2004
(86) DE 2002/000750 28.02.2002
(87) WO 2002/070368 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10111850
(54) • *SICHERHEITSMERKMALE*
• *SECURITY FEATURES*
• *CARACTERISTIQUES DE SECURITE*
(73) WHD elektronische Prüftechnik GmbH, Scharfenberger Strase 151, 01139 Dresden, DE
(72) PUTTKAMMER, Frank, 01640 Coswig, DE
(74) Heitsch, Wolfgang, Patentanwalt Göhlsdorfer Strasse 3, 14550 Gross Kreutz, DE

---

(51) **B65D 83/04** (11) **1 149 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 99955837.2 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT RO SI
(43) 31.10.2001
(86) DK 1999/000610 09.11.1999
(87) WO 2000/029306 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 DK 981473
(54) • *TABLETTENSPENDER*
• *TABLET DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE COMPRIMES*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) GARDE, Christian, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
MCGUGAN, Steve, DK-2800 Lyngby, DK
LYKKE, Peter, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Hansen, Einar Tronier, et al, c/o Novo Nordisk A/S, Patent Department, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **B65D 83/08** (11) **1 392 581 B1**
B65D 5/48 A61F 15/00
(25) En (26) En
(21) 02735998.3 (22) 20.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) IT 2002/000329 20.05.2002
(87) WO 2002/094686 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 IT PT20010005 U
(54) • *SPENDERKARTON FÜR BANDAGEN UND DERGLEICHEN*
• *DISPENSING CARTON FOR BANDAGES AND THE LIKE*
• *BOITE DISTRIBUTRICE EN CARTON POUR PANSEMENTS ET ANALOGUES*
(73) Project S.A.S. di Massimo Menichelli & C., Corso Gramsci, 29, 51100 Pistoia, IT
(72) MAFFEI, Camilla, I-51100 Pistoia, IT
(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

---

(51) **B65D 83/14** (11) **1 399 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 02726007.4 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) US 2002/015506 14.05.2002
(87) WO 2003/000570 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300287 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES DURCHFLUSSES EINER AEROSOLFORMULIERUNG IN EINEM DOSIERVENTIL FÜR EINEN DOSIERINHALATOR*
• *METHOD OF IMPROVING FLOW OF AEROSOL FORMULATION IN A METERING VALVE FOR A METERED DOSE INHALER*
• *METHODE POUR AMELIORER L'ECOULEMENT D'UNE FORMULATION D'AEROSOL DANS UNE SOUPAPE DE MESURE POUR AEROSOL-DOSEUR*
(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) ARSENAULT, Cathleen, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CASTRO, Gustavo, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US

HERDTLE, Thomas, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 04026926.8 / 1 522 505

B65D 83/14 → (51) A61M 15/00

B65D 83/14 → (51) F16K 15/14

B65D 83/16 → (51) F16K 15/14

B65D 85/00 → (51) B65D 5/50

(51) **B65D 85/10** (11) **1 322 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 01970079.8 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) IB 2001/001820 01.10.2001
(87) WO 2002/028744 2002/15 11.04.2002
(30) 03.10.2000 IT BO020000575
(54) • *STEIFE VERPACKUNG FUER TABAKWAREN*
• *A PACK OF RIGID TYPE FOR TOBACCO PRODUCTS*
• *EMBALLAGE RIGIDE POUR PRODUITS A BASE DE TABAC*
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
STIVANI, Eros, I-40139 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B65D 85/10** (11) **1 461 272 B1**
B65D 5/02 B65D 5/42
(25) En (26) En
(21) 02785834.9 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(86) IB 2002/005143 05.12.2002
(87) WO 2003/050014 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 IT BO020010747
(54) • *STEIFER BEHÄLTER FÜR TABAKPRODUKTE*
• *A RIGID CONTAINER FOR TOBACCO PRODUCTS*
• *CONTENANT RIGIDE POUR PRODUITS DU TABAC*
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) LI VIGNI, Angelo, I-40137 Bologna, IT
DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65D 85/24 → (51) B65D 75/36

(51) **B65D 88/32** (11) **1 272 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 01919680.7 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) GB 2001/001698 12.04.2001
(87) WO 2001/079080 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 GB 0009051
(54) • *SCHUTTGUTFÖRDERUNG*
• *PARTICULATE HANDLING*
• *MANIPULATION DE MATIERES PARTICULAIRES*
(73) Catalyst Handling Research & Engineering Limited, Unit 5 Raven Close, Bridgend Industrial Estate, Bridgend CF31 3RD, GB
(72) SHEEHAN, Patrick, Bridgend CF31 2LT, GB
(74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB

(51) **B65D 90/00** (11) **1 465 821 B1**
(25) De (26) De
(21) 02706605.9 (22) 19.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.10.2004
(86) DE 2002/000168 19.01.2002
(87) WO 2003/059785 2003/30 24.07.2003
(54) • *SELBSTVERRIEGELNDER, SELBSTJUSTIERENDER BEHÄLTER, INSBESONDERE CONTAINER*
• *SELF-LOCKING, SELF-ADJUSTING RECEPTACLES, PARTICULARLY CONTAINERS*
• *CONTENANT, NOTAMMENT CONTENEUR, A AJUSTAGE AUTOMATIQUE ET A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE*
(73) Lepus Vermögensverwaltung GmbH, Gronaublick 1, 36391 Sinntal, DE
(72) Hase, Stephan, 36391 Sinntal, DE
(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

B65D 101/00 → (51) B65D 75/66

(51) **B65F 3/04** (11) **1 277 674 B1**
(25) De (26) De
(21) 02013026.6 (22) 13.06.2002
(84) BE DE FR GB LU NL
(43) 22.01.2003
(30) 18.07.2001 DE 10133961
(54) • *Schüttung zum Entleeren verschiedenartiger Müllbehälter*
• *Tipping device for differently sized refuse bins*
• *Dispositif de vidage pour des poubelles de tailles différentes*
(73) OTTO Lift Systeme GmbH, Max-Planck-Strasse 22, 50858 Köln-Marsdorf, DE
(72) Degenhart, Roger, 88430 Rot a.d. Rot (Haslach), DE
Hosp, Karl-Peter, 86438 Kissing, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **1 283 809 B1**
B65G 1/06 B65H 19/12
(25) De (26) De
(21) 01909513.2 (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
(43) 19.02.2003
(86) DE 2001/000264 24.01.2001
(87) WO 2001/083334 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020909
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG EINER VORRATSROLLE*
• *DEVICE FOR CONVEYING A SUPPLY ROLL*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN ROULEAU*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) LEHRIEDER, Erwin, Paul, Josef, 97253 Gaukönigshofen, DE
RÖSCH, Andreas, Bruno, 97753 Karlstadt, DE

B65G 1/06 → (51) B65G 1/04

(51) **B65G 1/127** (11) **1 398 280 B1**
B65G 47/57
(25) It (26) En
(21) 02425561.4 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 17.03.2004
(54) • *Ausgabebaugruppe für Speichervorrichtungen, insbesondere für automatische Verpackungsanlagen*
• *An output assembly for storage devices, for instance for automatic packaging installations*
• *Ensemble de sortie pour dispositifs de stockage, en particulier dans une installation d'emballage*
(73) CAVANNA S.p.A., 104, Via Matteotti, I-28077 Prato Sesia Novara, IT
(72) Guidetti, Dario, 28075 Grignasco (Novara), IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B65G 17/08** (11) **1 219 550 B1**
B65G 23/06
(25) En (26) En
(21) 01811239.1 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 29.12.2000 US 751513
(54) • *Antriebsrad mit kombiniertem Scharnier-Mittelbereich Antrieb*
• *Sprocket with combined hinge/center drive*
• *Pignon d' entraînement avec entraînement articulation/centre combiné*
(73) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH
(72) Guldenfels, Dieter, 4148 Pfeffingen, CH
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B65G 17/34 → (51) B65G 47/96

B65G 23/06 → (51) B65G 17/08

B65G 35/06 → (51) B65G 49/04

(51) **B65G 39/09** (11) **1 396 448 B1**
(25) It (26) En
(21) 03425555.4 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2004
(30) 03.09.2002 IT MO020020240
(54) • *Vorrichtung zur Verankerung von Rollen an einem Rollentisch*
• *A device for anchoring rollers to roller tables*
• *Dispositif d'ancrage de rouleaux dans une table à rouleaux*
(73) Kemac S.p.A., Via Ghiarola Nuova, 22, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
(72) Laroma Iezzi, Mario, 42013 Casalgrande (Reggio Emilia), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

(51) **B65G 45/06** (11) **1 193 197 B1**
B65G 45/16 B65G 45/12
(25) En (26) En
(21) 01308180.7 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 27.09.2000 US 235857 P
(54) • *Förderbandreiniger*
• *Conveyor belt cleaner*

- *Dispositif de nettoyage pour bande transporteuse*

(73) Law, Robert R., 720 Tomewin Road, Tomewin, QLD 4223, AU

(72) Law, Robert R., Tomewin, QLD 4223, AU

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

B65G 45/12 → (51) B65G 45/06

B65G 45/16 → (51) B65G 45/06

---

(51) **B65G 47/08** (11) **1 447 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 04075347.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2004
(30) 13.02.2003 IT RE20030014
(54)
- *Anordnungsvorrichtung für feste Gegenstände*
- *Ordering apparatus for solid articles*
- *Dispositif d'arrangement d'articles rigides*

(73) Bema - S.r.l., 15, Via Marconi, 42030 Viano (RE), IT

(72) Murarotto, Emilio, c/o BEMA S.R.L., 42030 Viano (RE), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

---

(51) **B65G 47/31** (11) **1 209 104 B1**
B07C 3/08
(25) NI (26) En
(21) 01204320.4 (22) 13.11.2001
(84) DE GB IT NL
(43) 29.05.2002
(30) 21.11.2000 NL 1016667
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Fördern von Gegenständen*
- *Method and device for conveying objects*
- *Méthode et dispositif de convoyage d'objets*

(73) VANDERLANDE INDUSTRIES NEDERLAND B.V., Vanderlandelaan 2, NL-5466 RB Veghel, NL

(72) van Heeswijk, Henricus Wilhelmus Marinus, Schijndel, NL
Vervoort, Petrus Theodorus Cornelis, Oss, NL
Potters, Marinus Adrianus Maria, Eindhoven, NL
van Keulen, Johannes Antonius Henricus Maria, Heeze, NL
van der Meulen, Ivo Johannes, s'-Hertogenbosch, NL
van Hoorn, Marcus Wilhelmus Maria, Apeldoorn, NL
van Boxtel, Johannes Martinus Maria, Uden, NL

(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65G 47/53 → (51) B65G 47/82

B65G 47/57 → (51) B65G 1/127

B65G 47/60 → (51) B23K 37/02

---

(51) **B65G 47/82** (11) **1 400 470 B1**
B65G 47/53 B65H 5/16
(25) De (26) De
(21) 02020808.8 (22) 17.09.2002
(84) DE FI IT SE
(43) 24.03.2004
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Umlenken transportierter Platten mit einem Querschieber*
- *Device and method for transferrring conveyed boards with a pusher*
- *Dispositif et méthode pour dévier des plaques transportées avec un poussoir*

(73) SHS Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co, Hans-Urmiller-Ring 6, 82503 Wolfratshausen, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Szynka, Dirk, Dr., König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

---

(51) **B65G 47/96** (11) **1 318 959 B1**
B65G 17/34
(25) En (26) En
(21) 01969954.5 (22) 21.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.06.2003
(86) GB 2001/004227 21.09.2001
(87) WO 2002/024557 2002/12 28.03.2002
(30) 23.09.2000 GB 0023370
(54)
- *MATERIALSORTIERSYSTEM*
- *A MATERIAL SORTATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE TRI DE MATIERES*

(73) Fabricom Airport Systems (UK) Limited, Sutton Road, Hull East Yorkshire HU7 0DR, GB

(72) WOOD, John, Nathan, Hull East Yorkshire HU5 3ER, GB

(74) Walker, Antony James Alexander, W.P. Thomson & Co., Kings Building, South Church Side, Hull, HU1 1RR, GB

(60) 04076304.7 / 1 468 945

---

(51) **B65G 49/04** (11) **1 383 696 B1**
B65G 35/06 B62D 65/00
B05C 3/10
(25) De (26) De
(21) 02732606.5 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(86) EP 2002/004074 12.04.2002
(87) WO 2002/088007 2002/45 07.11.2002
(30) 28.04.2001 DE 10121053
(54)
- *FÖRDERVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON WERKSTÜCKEN DURCH EINEN BEHANDLUNGSBEREICH ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG DER WERKSTÜCKE*
- *CONVEYOR DEVICE FOR TRANSPORTING WORKPIECES THROUGH A PROCESSING AREA FOR SURFACE TREATMENT OF SAID WORKPIECES*
- *DISPOSITIF TRANSPORTEUR POUR ACHEMINER DES PIECES D'USINAGE A TRAVERS UNE ZONE DE TRAITEMENT EN VUE DU TRAITEMENT DE SURFACE DESDITES PIECES D'USINAGE*

(73) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE
Dürr Automation GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE

(72) KRANNICH, Edmund, 71269 Heimsheim, DE
MOGCK, Gerhard, 74199 Untergruppenbach, DE
ORTLIEB, Konrad, 70186 Stuttgart, DE
SCHMOHL, Andreas, 72636 Frickenhausen, DE
WEEBER, Heinrich, 71706 Markgröningen, DE
WESCHKE, Jürgen, 71263 Weil der Stadt, DE
ZERWECK, Günter, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **B65G 49/04** (11) **1 467 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 03702466.8 (22) 18.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(86) EP 2003/000473 18.01.2003
(87) WO 2003/059793 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 DE 10202625
21.08.2002 DE 10239484
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFL CHENBEHANDLUNG VON TEIL EN*
- *DEVICE AND METHOD FOR THE SURFACE TREATMENT OF PARTS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRAITER LA SURFACE DE PIECES*

(73) Epv-Tec Gmbh, Sandweg 20, 75179 Pforzheim, DE

(72) SAUPE, Detlev, 75203 Königsbach-Stein, DE
WURSTER, Gerd, 70191 Stuttgart, DE

(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B65G 53/46 → (51) G01G 11/08

B65G 57/06 → (51) B21D 43/22

---

(51) **B65G 69/18** (11) **1 213 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 01128080.7 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.06.2002
(30) 30.11.2000 IT LU000007
(54)
- *Doppelklappen-Andockvorrichtung*
- *Dual plate coupling device*
- *Dispositif d'accouplement à deux plaques*

(73) SteriValves S.R.L., Via E. Mattei, 393, 55100 Mugnano (Lucca), IT
Geisenhof, Heinz, Mühlenstrasse 1, 88138 Weissensberg, DE

(72) Gnesi, Edoardo, 56010 Asciano (PI), IT
Bellini, Fabrizio, 56019 Filettole (PI), IT
Nelli, Gianfranco, 55011 Altopascio (LU), IT
Dovichi, Alfredo, 55060 S.Giusto di Compito (LU), IT

(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

B65H 5/16 → (51) B65G 47/82

B65H 19/12 → (51) B65G 1/04

---

(51) **B65H 35/08** (11) **1 187 785 B1**
B26D 1/40 B26D 7/26
(25) En (26) En
(21) 00942774.1 (22) 13.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) US 2000/016181 13.06.2000
(87) WO 2001/000518 2001/01 04.01.2001
(30) 24.06.1999 US 339136
(54)
- *KRAFTVERSTELLBARER DREHENDER APPARAT ZUM BEARBEITEN VON BAHNEN*
- *FORCE-ADJUSTABLE ROTARY APPARATUS FOR WORKING WEBS*
- *APPAREIL ROTATIF DE FORCE REGLABLE POUR L'USINAGE DE BANDES CONTINUES*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) KALNITZ, Howard, Jay, Cincinnati Ohio 45241, US

(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **B66B 1/18** (11) **1 319 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027364.5 (22) 07.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 18.06.2003
(30) 17.12.2001 EP 01811234
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Modernisierung einer Aufzugsanlage*
• *Apparatus and method for modernising an elevator system*
• *Dispositif et méthode pour la modernisation d'ascenseur*
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Friedli, Paul, Dr., 5453 Remetschwill, CH

---

(51) **B66B 5/00** (11) **1 472 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 03701551.8 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(86) FI 2003/000085 03.02.2003
(87) WO 2003/066497 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 FI 20020234
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FERNÜBERWACHUNG EINES AUFZUGS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TELEMONITORING AN ELEVATOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TELESURVEILLER UN ASCENSEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) MEARNS, John, NL-2034 wl Hoofddorp, NL
TYNI, Tapio, FIN-05620 Hyvinkää, FI
PERÄLÄ, Pekka, FIN-00380 Helsinki, FI
ROSCHIER, Nils-Robert, FIN-01600 Vantaa, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B66C 1/36 → (51) B66D 1/36

B66C 1/66 → (51) B66C 19/00

---

(51) **B66C 19/00** (11) **1 219 563 B1**
B66C 1/66
(25) De (26) De
(21) 01250243.1 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 11.08.2000 DE 10040947
(54) • *Verladeeinrichtung für iso-container*
• *Transfer device for ISO containers*
• *Dispositif de transbordement pour conteneurs ISO*
(73) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
(72) Kröll, Joachim, 41363 Jüchen, DE
Franzen, Hermann, Dipl.-Ing., 41238 Mönchengladbach, DE
Dobner, Mathias, Dr.-Ing., 41569 Rommerskirchen, DE
(74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., Moser & Götze Patentanwälte Rosastrasse 6 A, 45130 Essen, DE

---

(51) **B66D 1/36** (11) **1 035 068 B1**
B66C 1/36
(25) De (26) De
(21) 00104309.0 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 12.03.1999 DE 19911073
(54) • *Seilfenster für Seilwinden*
• *Cable window for winches*
• *Fenêtre de câble pour treuils*
(73) ROTZLER GMBH & CO. KG, Robert-Bosch-Strasse 3, 79585 Steinen, DE
(72) Rotzler, Jürgen, 79585 Steinen, DE
Brutschin, Ralf, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Kessler, Dietmar, 79650 Schopfheim, DE
(74) Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B66F 9/075 → (51) B66F 9/08

---

(51) **B66F 9/08** (11) **1 129 982 B1**
B66F 9/075
(25) En (26) En
(21) 01104348.6 (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
(43) 05.09.2001
(30) 03.03.2000 SE 0000700
(54) • *Vorrichtung an Hubwagen mit Gegengewicht*
• *Device at counterweight lift trucks*
• *Dispositif à des chariots élévateurs à contrepoids*
(73) SMV Lifttrucks AB, P.O. Box 103, 28523 Markaryd, SE
(72) Carlsson, Hans Ake Ulf, 34130 Ljungby, SE
(74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

---

(51) **B67B 7/04** (11) **1 035 070 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00500038.5 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 11.03.1999 ES 9900506
(54) • *Korkenzieher*
• *Corkscrew*
• *Tire-bouchon*
(73) Companyia Andorrana de Llevataps, S.L., C/ Doctor Palau, 8 Baixos o, Sant Julia de Loria, AD
(72) Brucart Puig, Ramon, 08206 Sabadell(Barcelona), ES
(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56-1o izda., 28010 Madrid, ES

---

(51) **C01B 15/013** (11) **1 167 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303974.8 (22) 30.04.2001
(84) BE DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 21.06.2000 JP 2000186900
06.12.2000 JP 2000371996
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer gereinigten wässrigen Wasserstoffperoxidlösung*
• *Process for producing a purified aqueous hydrogen peroxide solution*
• *Procédé de production d'une solution purifiée aqueuse de peroxyde d'hydrogène*
(73) Santoku Chemical Industries Co., Ltd., 1-13, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Fujio, c/o Santoku Chem. Ind. Co., Ltd., Sendai-shi, Miyagi, JP
Adachi, Takashi, c/o Santoku Chem. Ind. Co., Ltd., Sendai-shi, Miyagi, JP
Mine, Kazuhisa, c/o Santoku Chem. Ind. Co., Ltd., Sendai-shi, Miyagi, JP
Kimura, Kazuya, c/o Santoku Chem. Ind. Co., Ltd., Sendai-shi, Miyagi, JP
(74) Moy, David, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C01G 49/08** (11) **1 048 619 B1**
C09C 1/24
(25) De (26) De
(21) 00107992.0 (22) 18.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(30) 30.04.1999 DE 19919791
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fällungsmagnetiten*
• *Process for producing magnetite*
• *Procédé de fabrication de magnétite*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(72) Meisen, Ulrich, Dr., 53925 Kall, DE

---

(51) **C02F 1/00** (11) **0 951 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900556.6 (22) 09.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 27.10.1999
(86) GB 1998/000054 09.01.1998
(87) WO 1998/030501 1998/28 16.07.1998
(30) 09.01.1997 ZA 9700187
(54) • *BEHANDLUNG VON WASSER*
• *TREATMENT OF WATER*
• *TRAITEMENT DES EAUX*
(73) Garfield International Investments Limited, 4 Wickhams Cay, Road Town, Tortola, VG
(72) GRAHAM, William, 7600 Western Cape, ZA
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C02F 1/461 → (51) A61B 18/08

---

(51) **C02F 3/12** (11) **1 023 244 B1**
F16K 11/085
(25) En (26) En
(21) 98942980.8 (22) 15.09.1998
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL
(43) 02.08.2000
(86) IE 1998/000075 15.09.1998
(87) WO 1999/014164 1999/12 25.03.1999
(30) 15.09.1997 IE 970679
(54) • *FLÜSSIGKEITSMISCHSYSTEM*
• *A FLUID MIXING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MELANGE DE FLUIDE*
(73) Heslop, Victoria Ann, Tooracurragh, Ballymacarbry, County Waterford, IE
Murcott, Andrew James, Little Woodhouse Linley, Bishops Castle Shropshire S79 5HP, GB
(72) Heslop, Victoria Ann, Ballymacarbry, County Waterford, IE
Murcott, Andrew James, Bishops Castle Shropshire S79 5HP, GB
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Murgitroyd & Company Unit 1, Block 8 Blanchardstown Corporate Park Cruiserath Road, Blanchardstown, Dublin 15, IE

C03B 23/02 → (51) H05B 3/00

---

(51) **C03B 33/00** (11) **1 470 086 B1**
(25) De (26) De
(21) 03706221.3 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.10.2004
(86) DE 2003/000084 14.01.2003
(87) WO 2003/059829 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 DE 10201253

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON AUS BERWIEGEND MINERALISCHEN STOFFEN BESTEHENDEN EBENEN, FL CHIGEN WERKSTOFFEN&COMM A; INSBESONDERE GLAS WIE VERBUNDSICHERHEITSGLAS*
• *DEVICE FOR CUTTING FLAT, TWO-DIMENSIONAL MATERIALS MADE MOSTLY OF MINERALS, PARTICULARLY GLASS SUCH AS COMPOSITE SAFETY GLASS*
• *DISPOSITIF POUR DECOUPER DES MATERIAUX PLANS PRINCIPALEMENT CONSTITUES DE MATIERES MINERALES, NOTAMMENT DU VERRE TEL QUE DU VERRE DE SECURITE FEUILLETE*

(73) Reichel, Frank, Sonnenallee 164, 12059 Berlin, DE
(72) Reichel, Frank, 12059 Berlin, DE
(74) Scholz, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwalt Handjerystrasse 20, 12159 Berlin-Friedenau, DE

C03B 33/07 → (51) C03B 33/09

---

(51) **C03B 33/09** C03B 33/07 (11) **1 341 730 B1** B23K 26/40
(25) De (26) De
(21) 01270504.2 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) EP 2001/014729 14.12.2001
(87) WO 2002/048059 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 DE 10062725
(54) • *VERFAHREN ZUM DURCHTRENNEN VON BAUTEILEN AUS GLAS, KERAMIK, GLASKERAMIK ODER DERGLEICHEN DURCH ERZEUGUNG EINES THERMISCHEN SPANNUNGSRISSES AN DEM BAUTEIL ENTLANG EINER TRENNZONE*
• *METHOD FOR CUTTING COMPONENTS MADE OF GLASS, CERAMIC, GLASS CERAMIC OR THE LIKE BY GENERATING THERMAL ABLATION ON THE COMPONENT ALONG A CUT ZONE*
• *PROCEDE POUR DECOUPER DES COMPOSANTS CONSTITUES DE VERRE, DE CERAMIQUE, DE VITROCERAMIQUE OU D'UN MATERIAU ANALOGUE PAR REALISATION D'UNE FENTE THERMIQUE DANS LE COMPOSANT LE LONG D'UNE ZONE DE DECOUPAGE*

(73) LZH Laserzentrum Hannover E.V., Hollerithallee 8, 30419 Hannover, DE
(72) HESENER, Hanno, 26871 Papenburg, DE
(74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

C03B 37/012 → (51) C03B 37/029

---

(51) **C03B 37/029** C03B 37/012 (11) **1 181 255 B1** H05B 6/02
(25) En (26) En
(21) 00936723.6 (22) 09.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) EP 2000/004134 09.05.2000
(87) WO 2000/068157 2000/46 16.11.2000
(30) 10.05.1999 EP 99109154
13.05.1999 US 134066 P
(54) • *VERFAHREN UND INDUKTIONSOFEN ZUM ZIEHEN VON VORFORMEN GROSSER DIAMETER ZU OPTISCHEN FASERN*
• *METHOD AND INDUCTION FURNACE FOR DRAWING LARGE DIAMETER PREFORMS TO OPTICAL FIBRES*
• *FOUR A INDUCTION PERMETTANT DE TIRER DES PREFORMES DE FIBRES OPTIQUES DE FORT DIAMETRE ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) ROBA, Giacomo, Stefano, I-20052 Monza, IT
NUTINI, Massimo, I-20131 Milano, IT
VERONELLI, Franco, I-20020 Lainate, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Industrial Property Dept. Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

C03C 3/064 → (51) C03C 21/00

C03C 3/091 → (51) C03C 21/00

C03C 3/097 → (51) C03C 21/00

---

(51) **C03C 13/00** (11) **1 474 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 03700331.6 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(43) 10.11.2004
(86) GB 2003/000003 02.01.2003
(87) WO 2003/059835 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 GB 0200162
(54) • *IN SALZLÖSUNG LÖSLICHE ANORGANISCHE FASERN*
• *SALINE SOLUBLE INORGANIC FIBRES*
• *FIBRES INORGANIQUES SOLUBLES SALINES*

(73) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, Quadrant, 55-57 High Street, Windsor, Berkshire SL4 1LP, GB
(72) JUBB, Gary Anthony, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13, GB
FREEMAN, Craig, John, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13, GB
(74) Boff, James Charles, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(60) 05000377.1 / 1 544 177

---

(51) **C03C 17/00** C03C 17/42 (11) **1 392 613 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02738273.8 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) FR 2002/001688 17.05.2002
(87) WO 2002/092524 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 FR 0106534
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RANDBEARBEITUNGFÄHIGEM GLAS, HERGESTELLTES GLAS UND VERFAHREN ZUR RANDBEARBEITUNG VON EINEM SOLCHEN GLAS*
• *METHOD FOR PREPARING AN OPTICAL GLASS FOR EDGE GRINDING, RESULTING GLASS AND METHOD FOR EDGE GRINDING SUCH A GLASS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN VERRE APTE AU DEBORDAGE, VERRE AINSI OBTENU ET PROCEDE DE DEBORDAGE D'UN TEL VERRE*

(73) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cédex, FR
(72) LACAN, Pascale, F-75011 Paris, FR
CONTE, Dominique, F-52100 Saint-Dizier, FR
(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C03C 17/42 → (51) C03C 17/00

---

(51) **C03C 21/00** C03C 3/064 C03C 3/097 (11) **1 106 586 B1** C03C 3/091 G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 00125375.6 (22) 01.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 01.12.1999 JP 34259899
(54) • *Gradientenlinse*
• *Graded index lens*
• *Lentille à gradient d'index*

(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Yamaguchi, Jun, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Kittaka, Shigeo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C03C 27/12 → (51) B32B 17/10

C04B 38/00 → (51) A01N 25/00

---

(51) **C07B 37/04** C07C 45/68 C07C 49/697 C07C 13/465 C07C 1/20 C07C 49/683 C07C 225/22 C07D 213/50 C07D 333/22 (11) **0 968 158 B1** C07C 49/67 C07C 1/22 C07F 17/00 C07C 45/67 C07C 49/755 C07C 309/65 C07D 307/46 C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 98909497.4 (22) 05.03.1998
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL
(43) 05.01.2000
(86) EP 1998/001232 05.03.1998
(87) WO 1998/040331 1998/37 17.09.1998
(30) 07.03.1997 DE 19709402
02.04.1997 DE 19713546
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER INDANONE, DIE SUBSTITUIERTE INDANONE UND DARAUS HERGESTELLE METALLOCENE*
• *METHOD OF PREPARING SUBSTITUTED INDANONES, THE SUBSTITUTED INDANONES AND METALLOCENES PREPARED THEREFROM*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'INDANONES SUBSTITUEES, INDANONES SUBSTITUEES ET METALLOCENES PREPAREES A PARTIR DE CELLES-CI*

(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) BINGEL, Carsten, D-65830 Kriftel, DE
GOERES, Markus, D-65760 Eschborn, DE
FRAAIJE, Volker, D-60325 Frankfurt, DE
WINTER, Andreas, D-61479 Glashütten, DE

C07B 39/00 → (51) C07C 17/20

C07C 1/20 → (51) C07B 37/04

C07C 1/20 → (51) C07C 11/02

C07C 1/22 → (51) C07B 37/04

---

(51) **C07C 5/41** C07C 15/24 (11) **1 135 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958227.3 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 26.09.2001
(86) FI 1999/001001 02.12.1999
(87) WO 2000/034212 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 FI 982630
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,6-DIMETHYLNAPHTHALIN*
• *PROCESS FOR PREPARING 2,6-DIMETHYLNAPHTHALENE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 2,6-DIMETHYLNAPHTHALENE*
(73) Optatech Corporation, Niittytaival 13, 02200 Espoo, FI
(72) BERGSTRÖM, Christer, FIN-01270 Espoo, FI
NIEMELÄ, Marita, FIN-02140 Espoo, FI
(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) **C07C 6/10** (11) **1 167 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 01113638.9 (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
(43) 02.01.2002
(30) 19.06.2000 US 596456
(54) • *Verfahren zur Disproportionierung von Isopentan*
• *Isopentane disproportionation*
• *Procédé pour le disproportionement de l'isopentane*
(73) ConocoPhillips Company, 216 Patent Library Building, Bartlesville Technology Center, Bartlesville, OK 74004, US
(72) Randolph, Bruce B., Bartlesville, OK 74006, US
Hoover, Kenneth C., New Hartford, NY 13413, US
Pfile, Martyn E., Bartlesville, OK 74006, US
(74) Dost, Wolfgang, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **C07C 7/20** (11) **1 133 460 B1**
(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
(43) 19.09.2001
(86) EP 1999/008676 11.11.1999
(87) WO 2000/031005 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*
(73) ONDEO NALCO ENERGY SERVICES, L.P., 7701 Highway 90-A, Sugarland, Texas 77478, US
(72) WINTER, Roland, Arthur, Edwin, Armonk, NY 10504, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **C07C 11/02** (11) **1 263 700 B1**
C07C 1/20 C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 01925120.6 (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
(43) 11.12.2002
(86) US 2001/040253 08.03.2001
(87) WO 2001/066497 2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000 US 521175
(54) • *VERFAHREN ZUR FÜHRUNG DER UMSETZUNG EINES STROMES VON C4+ UND SCHWEREREN KOHLENWASSERSTOFFEN ZU NIEDRIGEREN PRODUKTEN BEI DER UMSETZUNG VON SAUERSTOFFVERBINDUNGEN*
• *PROCESS TO CONTROL CONVERSION OF C4+ AND HEAVIER STREAM TO LIGHTER PRODUCTS IN OXYGENATE CONVERSION REACTIONS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER LA TRANSFORMATION DE C4+ ET D'UN COURANT PLUS LOURD EN PRODUITS PLUS LEGERS DANS DES REACTIONS DE TRANSFORMATION DE COMPOSES OXYGENES*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) VAUGHN, Stephen, N., Kingwood, TX 77339, US
HAM, Peter, G., Houston, TX 77024, US
KUECHLER, Keith, H., Friendswood, TX 77546, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 13/465 → (51) C07B 37/04

C07C 15/24 → (51) C07C 5/41

---

(51) **C07C 17/20** (11) **1 075 456 B1**
C07C 19/08 C07C 17/38
C07B 39/00
(25) En (26) En
(21) 99921708.6 (22) 06.05.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 14.02.2001
(86) US 1999/009873 06.05.1999
(87) WO 1999/058481 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 US 75486
(54) • *FLÜSSIGPHASE FLUORIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *LIQUID-FLUORINATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FLUORATION EN PHASE LIQUIDE*
(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) CHIU, Yuon, Denville, NJ 07834, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07C 17/38 → (51) C07C 17/20

C07C 19/08 → (51) C07C 17/20

C07C 29/132 → (51) B01J 25/02

C07C 35/205 → (51) B01J 25/02

C07C 39/17 → (51) C07C 49/747

C07C 39/42 → (51) C07C 49/747

C07C 41/03 → (51) C07C 51/58

C07C 43/315 → (51) C07C 49/747

C07C 45/58 → (51) B01J 25/02

C07C 45/67 → (51) C07B 37/04

C07C 45/68 → (51) C07B 37/04

C07C 49/413 → (51) B01J 25/02

C07C 49/67 → (51) C07B 37/04

C07C 49/683 → (51) C07B 37/04

C07C 49/697 → (51) C07B 37/04

---

(51) **C07C 49/747** (11) **1 399 406 B1**
C07C 251/44 C07C 323/17
C07C 43/315 C07C 39/42
C07C 39/17 C07D 339/06
C07D 317/72 C07D 339/08
C07D 307/94 C07D 311/96
A61K 31/122 A61K 31/045
A61K 31/557 A61K 31/385
A61K 31/39 A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 01272663.4 (22) 24.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) EP 2001/015230 24.12.2001
(87) WO 2002/053522 2002/28 11.07.2002
(30) 04.01.2001 GB 0100163
04.01.2001 GB 0100164
15.03.2001 GB 0106434
(54) • *ESTROGENREZEPTORLIGANDEN UND VERFAHREN*
• *NOVEL ESTROGEN RECEPTOR LIGANDS AND METHODS I*
• *NOUVEAUX LIGANDS DE RECEPTEURS D'OESTROGENES ET PROCEDES I*
(73) KARO BIO AB, Novum, 141 57 Huddinge, SE
Merck & Co., Inc., P.O. Box 2000, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KOEHLER, Konrad, S-141 50 Huddinge, SE
HENSSEN, Cecilia, S-141 33 Huddinge, SE
NILSSON, Marita, S-141 37 Huddinge, SE
GILLNER, Mikael, S-116 31 Stockholm, SE
LIU, Ye, S-146 36 Tullinge, SE
SANIN, Andrei, S-143 41 Varby, SE
WILKENING, Robert, R., Maplewood, NJ 07040, US
RATCLIFFE, Ronald, W., Matawan, NJ 07747, US
WENSBO, David, S-14771 Grodinge, SE
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C07C 49/755 → (51) C07B 37/04

---

(51) **C07C 51/58** (11) **0 939 752 B1**
C07C 59/68 C07C 41/03
(25) En (26) En
(21) 96944385.2 (22) 17.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 08.09.1999
(86) US 1996/019972 17.12.1996
(87) WO 1997/023440 1997/29 03.07.1997
(30) 22.12.1995 US 9128 P
(54) • *HERSTELLUNG FLUORINIERTER VERBINDUNGEN*
• *MANUFACTURE OF FLUORINATED COMPOUNDS*
• *PRODUCTION DE COMPOSES FLUORES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) FARNHAM, William, Brown, Hockessin, DE 19707, US
RESNICK, Paul, Raphael, Cary, NC 27511-7802, US
SUBRAMANYAM, Vinayakam, Boothwyn, PA 19061-1616, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07C 59/42** (11) **1 228 028 B1**
C07C 59/58 C07C 233/00
A61K 31/202 A61P 27/02
A61P 27/04
(25) En (26) En
(21) 00972338.8 (22) 23.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) US 2000/029227 23.10.2000
(87) WO 2001/034549 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 US 164382 P
09.11.1999 US 164384 P
09.11.1999 US 164370 P
(54) • *HYDROXYEICOSATETRAENOATSALZE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES*
• *HYDROXYEICOSATETRAENOATE SALTS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE IN TREATING DRY EYE DISORDERS*
• *SELS D'HYDROXYEICOSATETRAENOATE, COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERES POUR TRAITER LES TROUBLES DE SECHERESSE OCCULAIRE.*
(73) Alcon Inc., Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH
(72) SCHNEIDER, L., Wayne, Crowley, TX 76036, US
CONROW, Raymond, E., Crowley, TX 76036, US
GAMACHE, Daniel, A., Arlington, TX 76017, US
PASQUINE, Terri, Arlington, TX 76017, US
YANNI, John, M., Burleson, TX 76028, US
BHAGAT, Haresh, G., Fort Worth, TX 76132, US
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07C 59/58 → (51) C07C 59/42

C07C 59/68 → (51) C07C 51/58

(51) **C07C 67/58** (11) **1 247 795 B1**
C07C 69/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290719.0 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(30) 02.04.2001 FR 0104442
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Ethylhexylacrylat*
• *Process for the production of 2-ethylhexyl acrylate*
• *Procédé de fabrication d'acrylates de 2-éthylhexyle*
(73) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Bessalem, Jacqueline, 57500 Saint-Avold, FR
Fauconet, Michel, 57730 Valmont, FR
Lepizzera, Stéphane, 57500 Saint-Avold, FR
(74) Rieux, Michel, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris la Défense Cedex, FR

C07C 69/54 → (51) C07C 67/58

(51) **C07C 209/26** (11) **1 201 642 B1**
C07C 211/29
(25) De (26) De
(21) 01124375.5 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(30) 27.10.2000 DE 10053380
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Aminen durch reduktive Aminierung*
• *Process for the preparation of amines by reductive amination*
• *Procédé de préparation d'amines par amination réductive*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Liang, Shelue, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE
Funke, Frank, Dr., 68161 Mannheim, DE
Höhn, Arthur, Dr., 67281 Kirchheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 211/29 → (51) C07C 209/26

C07C 225/14 → (51) A61K 7/42

C07C 225/22 → (51) C07B 37/04

C07C 229/12 → (51) C12N 15/00

C07C 229/30 → (51) A61K 7/42

C07C 229/50 → (51) C07C 237/20

(51) **C07C 231/02** (11) **0 957 082 B1**
C07C 233/18
(25) De (26) De
(21) 99108315.5 (22) 28.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 17.11.1999
(30) 15.05.1998 DE 19821883
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Hydroxyalkylamiden*
• *Process for the continuous preparation of hydroxyalkylamides*
• *Procédé pour la préparation continue d'hydroxyalcoylamides*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Elm, Rainer Dr., 45772 Marl, DE
Weihrauch, Thomas Dr., 48249 Dülmen, DE
Behrendt, Klaus Dr., 44628 Herne, DE
Herda, Silvia, 44623 Herne, DE

(51) **C07C 231/02** (11) **1 444 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 02779563.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.08.2004
(86) EP 2002/012844 15.11.2002
(87) WO 2003/042166 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 GB 0127559
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-HYDROXYCARBONSÄUREAMIDEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALPHA-HYDROXYCARBOXYLIC ACID AMIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'AMIDES D'ACIDE HYDROCARBOXYLIQUE-$G(A)*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) ZELLER, M., Syngenta Crop Pro. Muenchwilen AG, CH-4333 Muenchwilen, CH
FABER, D., Syngenta Crop Pro. Muenchwilen AG, CH-4333 Muenchwilen, CH
VETTIGER, T., Syngenta Crop Pro. Schweizerhalle AG, CH-4133 Schweizerhalle, CH
LAMBERTH, C., Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
(74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH
(60) 04031013.8 / 1 526 128

C07C 233/00 → (51) A61K 51/10

C07C 233/00 → (51) C07C 59/42

C07C 233/05 → (51) C07C 233/22

C07C 233/18 → (51) C07C 231/02

(51) **C07C 233/22** (11) **0 919 541 B1**
C07C 233/05 C07C 233/60
C07C 233/58 C07C 233/31
A61K 31/16 C07C 309/65
C07D 307/12 C07D 333/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402963.7 (22) 27.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 FR 9714975
(54) • *Naphthalen Verbindungen, Verfahren zu deren Herstellung und deren pharmazeutischen Zusammensetzungen*
• *Naphthalene compounds, process for their preparation and their pharmaceutical compositions*
• *Nouveaux composés naphtaléniques, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*
(73) LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Lefoulon, Francois, 45000 Orleans, FR
Demuynck, Luc, 45000 Orleans, FR
Lesieur, Daniel, 59147 Gondecourt, FR
Depreux, Patrick, 59280 Armentieres, FR
Bennejean, Caroline, 94220 Charenton le Pont, FR
Renard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
Delagrange, Philippe, 92130 Issy les Moulineaux, FR

C07C 233/31 → (51) C07C 233/22

C07C 233/58 → (51) C07C 233/22

C07C 233/60 → (51) C07C 233/22

(51) **C07C 237/20** (11) **1 157 002 B1**
C07C 237/48 C07C 311/37
C07D 249/06 C07C 229/50
(25) En (26) En
(21) 00901861.5 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) IB 2000/000182 18.02.2000
(87) WO 2000/051972 2000/36 08.09.2000
(30) 01.03.1999 GB 9904691
09.09.1999 GB 9921314
(54) • *1, 2, 3, 4-TETRAHYDRO-1-NAPHTHALENAMIN VERBINDUNGEN ZUR THERAPEUTSICHEN VERWENDUNG*
• *1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAPHTHALENAMINE COMPOUNDS USEFUL IN THERAPY*
• *COMPOSES 1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAPHTHALENAMINES UTILES EN THERAPIE*
(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 FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(72) MIDDLETON, Donald Stuart, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
STOBIE, Alan, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited European Patents Department Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07C 237/48 → (51) C07C 237/20

C07C 251/44 → (51) C07C 49/747

C07C 255/30 → (51) A61K 7/42

C07C 309/65 → (51) C07B 37/04

C07C 309/65 → (51) C07C 233/22

C07C 311/37 → (51) C07C 237/20

C07C 323/17 → (51) C07C 49/747

(51) **C07D 205/04** (11) **1 109 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968233.9 (22) 27.08.1999
(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
(43) 27.06.2001
(86) SE 1999/001470 27.08.1999
(87) WO 2000/012473 2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 SE 9802939
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-GESCHÜTZTEN AZETIDIN-2-CARBONSÄUREN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF N-PROTECTED AZETIDINE-2-CARBOXYLIC ACIDS (AZEOHS)*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES AZETIDINE-2-CARBOXYLIQUES N-PROTEGES*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) SJÖGREN, Magnus, S-151 85 Söldertälje, SE

(51) **C07D 209/12** (11) **1 339 679 B1**
A61K 31/404 A61P 43/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997476.5 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 03.09.2003
(86) FR 2001/003665 21.11.2001
(87) WO 2002/042269 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 FR 0015158
(54) • *3-ARYLINDOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS CB2-REZEPTORAGONISTEN*
• *3-ARYLINDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CB2 RECEPTOR AGONISTS*
• *DERIVES DE 3-AROYLINDOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGONISTES DES RECEPTEURS CB2*
(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) BARTH, Francis, 34680 Saint-Georges d'Orques, FR
CONGY, Christian, F-34980 Saint-Gely-du-Fesc, FR
GUILLAUMONT, Carole, Fr-30700 Saint Quentin La Poterie, FR
RINALDI, Murielle, F-34680 Saint-Georges-d'Orques, FR
VASSE, Fabienne, Fr-34000 Montpellier, FR
VERNHET, Claude, Fr-34000 Montpellier, FR
(74) Thouret-Lemaitre, Elisabeth, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

(51) **C07D 209/70** (11) **0 888 301 B1**
C07D 403/06 C07D 403/14
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 97908059.5 (22) 07.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 07.01.1999
(86) US 1997/003641 07.03.1997
(87) WO 1997/032850 1997/39 12.09.1997
(30) 08.03.1996 US 13024 P
(54) • *MCBI ANALOGE VON CC-1065 UND DIE DUOCARMYCINE*
• *MCBI ANALOGS OF CC-1065 AND THE DUOCARMYCINS*
• *ANALOGUES MCBI DE CC-1065 ET DES DUOCARMYCINES*
(73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) BOGER, Dale, L., La Jolla, CA 92037, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 209/92 → (51) C07D 275/06

C07D 213/50 → (51) C07B 37/04

(51) **C07D 221/06** (11) **0 992 496 B1**
A61K 31/445 C07D 491/04
C07D 513/04 C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 99307240.4 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(30) 17.09.1998 US 100926 P
(54) • *Anellierte 4-Carboxyamino-2-Methyl-1,2,3,4-Tetrahydrochinoline als CETP-Hemmer*
• *Annulated 4-carboxyamino-2-methyl-1,2,3,4-tetrahydroquinolines as CETP inhibitors*
• *4-carboxyamino-2-methyl-1,2,3,4-tetrahydroquinolines annelés comme inhibiteurs du CETP*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Deninno, Michael Paul, Groton, Connecticut 06340, US
Ruggeri, Roger Benjamin, Groton, Connecticut 06340, US
Wester, Ronald Thure, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C07D 235/26 → (51) C07D 263/58

C07D 249/06 → (51) C07C 237/20

C07D 251/16 → (51) C07D 251/18

(51) **C07D 251/18** (11) **0 848 710 B1**
A01N 43/70 C07D 251/16
C07D 251/22 C07D 405/06
(25) De (26) De
(21) 96927678.1 (22) 05.08.1996
(84) AT BE DE ES FR GB GR IT NL PT SE
(43) 24.06.1998
(86) EP 1996/003442 05.08.1996
(87) WO 1997/008156 1997/11 06.03.1997
(30) 24.08.1995 DE 19531084
(54) • *2,4-DIAMINO-1,3,5-TRIAZINE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE UND PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN*
• *2,4- DIAMINO-1,3,5-TRIAZINES, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THE USE THEREOF AS HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS*
• *2,4-DIAMINO-1,3,5-TRIAZINES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES ET REGULATEURS DE LA CROISSANCE DE VEGETAUX*
(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) GIENCKE, Wolfgang, D-65719 Hofheim, DE
MINN, Klemens, D-65795 Hattersheim, DE
WILLMS, Lothar, D-65719 Hofheim, DE
BIERINGER, Hermann, D-65817 Eppstein, DE
BAUER, Klaus, D-63456 Hanau, DE
ROSINGER, Christopher, D-65719 Hofheim, DE

C07D 251/22 → (51) C07D 251/18

(51) **C07D 263/58** (11) **1 292 581 B1**
C07D 235/26 A61K 31/423
A61K 31/4184 A61P 25/16
(25) En (26) En
(21) 01937387.7 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) US 2001/015605 14.05.2001
(87) WO 2001/094321 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 US 209485 P
(54) • *BICYCLISCHE CYCLOHEXYLAMINE UND IHRE VERWENDUNG ALS NMDA-REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *BICYCLIC CYCLOHEXYLAMINES AND THEIR USE AS NMDA RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *CYCLOHEXALAMINES BICYCLIQUES ET UTILISATION DE CELLES-CI SOUS FORME D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NMDA*
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) DEORAZIO, Russell Joseph, Schenectady, NY 13303, US
NIKAM, Sham S., Pfizer PGRD, Ann Arbor Labs., Ann Arbor, MI 48105, US
SCOTT, Ian Leslie, Delanson, NY 12053, US
SHERER, Brian Alan, Ballston Spa, NY 12020, US
WISE, Lawrence D., Pfizer PGRD, Ann Arbor Lab., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Stuart, Peter Graham, et al, Pfizer Limited, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 265/24** (11) **1 395 570 B1**
C07D 498/04 C07D 513/04
A01N 43/86 A01N 43/90
(25) De (26) De
(21) 02732728.7 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI
(43) 10.03.2004
(86) EP 2002/005499 17.05.2002
(87) WO 2002/094797 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 DE 10124798
(54) • *OXAZIN(THI)ONVERBINDUNGEN ALS FUNGIZIDE*
• *OXAZIN(THI)ONE COMPOUNDS USED AS FUNGICIDES*
• *COMPOSES D'OXAZIN(THI)ONE UTILISES COMME FONGICIDES*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
ROSE, Ingo, 68159 Mannheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
SPEAKMAN, John-Bryan, 67273 Bobenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, D-67117 Limburgerhof, DE
LORENZ, Gisela, 67434 Hambach, DE
(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

(51) **C07D 275/06** (11) **1 358 168 B1**
C07D 209/92 A61K 31/403
A61K 31/428 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02714107.6 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) EP 2002/000705 24.01.2002
(87) WO 2002/062773 2002/33 15.08.2002
(30) 27.01.2001 EP 01101873
(54) • *TRICYCLISCHE LAKTAM- UND SULTAMDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER HISTONDEACETYLASE*
• *TRICYCLIC LACTAM AND SULTAM DERIVATIVES AND THEIR USE AS HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE SULTAMES ET DE LACTAMES TRICYCLIQUES, UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'HISTONE DEACETYLASE*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE
GROSSMANN, Adelbert, 82436 Eglfing, DE
MUNDIGL, Olaf, 82362 Wilheim, DE
VON DER SAAL, Wolfgang, 69469 Weinheim, DE
SATTELKAU, Tim, 67065 Ludwigshafen, DE
(74) Schreiner, Siegfried, Dr., et al, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department (TR-E), P.O. Box 1152, 82372 Penzberg, DE

---

(51) **C07D 277/60** (11) **1 098 891 B1**
C07D 513/04 A61K 31/428
A61K 31/429 C07D 417/04
// (C07D513/04, 335:00), C07D277:00, (C07D513/04, 311:00), C07D277:00
(25) De (26) De
(21) 99934568.9 (22) 03.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) EP 1999/004644 03.07.1999
(87) WO 2000/004006 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 DE 19831878
(54) • *POLYCYCLISCHE THIAZOLIDIN-2-YLIDEN AMINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *POLYCYCLIC THIAZOLIDIN-2-YLIDENE AMINES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS*
• *AMINES THIAZOLIDIN-2-YLIDENES POLYCYCLIQUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS*
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) JÄHNE, Gerhard, D-65929 Frankfurt am Main, DE
GEISEN, Karl, D-60318 Frankfurt am Main, DE
LANG, Hans, Jochen, D-65719 Hofheim, DE

---

(51) **C07D 277/82** (11) **1 318 987 B1**
// C07M7:00
(25) En (26) En
(21) 01981155.3 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 18.06.2003
(86) NL 2001/000691 18.09.2001
(87) WO 2002/022591 2002/12 21.03.2002
(30) 18.09.2000 PCT/ES00/02262
(54) • *VERFAHREN ZUR RACEMATSPALTUNG VON 2-AMINO-6-PROPYLAMINO-4,5,6,7-TETRAHYDROBENZOTHIAZOL SOWIE VERBINDUNGEN DAFÜR*
• *PROCESS FOR RESOLUTION OF 2-AMINO-6-PROPYLAMINO-4,5,6,7-TETRAHYDROBENZOTHIAZOLE AND COMPOUNDS THEREFOR*
• *PROCEDE DE DEDOUBLEMENT DE 2-AMINO-6-PROPYLAMINO-4,5,6,7-TETRAHYDROBENZOTHIAZOLE ET COMPOSES UTILISES A CET EFFET*
(73) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) POSPISILIK, Karel, CZ-63800 Brno, CZ
(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **C07D 279/12** (11) **1 451 166 B1**
A61K 31/54
(25) En (26) En
(21) 02783438.1 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) IB 2002/004972 25.11.2002
(87) WO 2003/048141 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 US 338343 P
(54) • *ZITRONENSÄURE SALZ VON EINER THERAPEUTISCHEN VERBINDUNG UND DEREN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CITRIC ACID SALT OF A THERAPEUTIC COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*
• *SEL D'ACIDE CITRIQUE D'UN COMPOSE THERAPEUTIQUE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIEES*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) QUALLICH, George,J., c/oPfizer Global Res.& Dev., Groton, CT 06340, US
WINT, Lewin, Theophilus, Wilmette, IL 60091, US
(74) Wood, David John, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 307/12 → (51) C07C 233/22

C07D 307/12 → (51) C10L 1/18

C07D 307/42 → (51) C07D 333/16

C07D 307/46 → (51) C07B 37/04

---

(51) **C07D 307/87** (11) **1 478 637 B1**
A61K 31/343 A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 03706736.0 (22) 26.02.2003
(84) DE GB
(43) 24.11.2004
(86) GB 2003/000816 26.02.2003
(87) WO 2003/072563 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 GB 0204683
(54) • *AMORPHE CITALOPRAM SALZE*
• *AMORPHOUS CITALOPRAM SALTS*
• *SELS AMORPHES DE CITALOPRAM*
(73) Cipla Ltd., 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
(72) HAMIED, Yusuf, Khwaja, Windsor Villa, Mumbai 400 026, IN
KANKAN, Rajendra, N., A 3/5, NBD Society, Mumbai 400 084, Maharashtra, IN
RAO, Dharmaraj, R., Thane 400 601, Maharashtra, IN
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C07D 307/94 → (51) C07C 49/747

---

(51) **C07D 309/10** (11) **1 487 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 03710622.6 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 22.12.2004
(86) SI 2003/000009 17.03.2003
(87) WO 2003/080591 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 SI 200200086
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-OXYTETRAHYDROPYRAN-2-ONEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-OXYTETRAHYDROPYRAN-2-ONES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 4-OXYTETRAHYDROPYRAN-2-ONES*
(73) Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
(72) ZUPANCIC, Silvo, 8000 Novo mesto, SI
KRASOVEC, Dusan, 8232 Sentrupert, SI
ZUPET, Pavel, 8000 Novo mesto, SI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 311/96 → (51) C07C 49/747

C07D 317/72 → (51) C07C 49/747

---

(51) **C07D 333/16** (11) **1 392 674 B1**
C07D 333/18 C07D 307/42
C07D 405/04 C07D 409/04
A61K 31/381 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 02722506.9 (22) 09.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) GB 2002/002152 09.05.2002
(87) WO 2002/092590 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 GB 0111523
(54) • *FURAN AND THIOPHEN DERIVATE DIE MENSCHLICHE PEROXISOME PROLIFERATOR AKTIVIERTE RECEPTOREN AKTIVIEREN*
• *FURAN AND THIOPHENE DERIVATIVES THAT ACTIVATE HUMAN PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTORS*
• *DERIVES DE FURANE ET DE THIOPHENE ACTIVANT DES RECEPTEURS HUMAINS ACTIVES PAR DES PROLIFERATEURS DE PEROXISOME (PPAR)*
(73) Smithkline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US

(72) BESWICK, Paul John, Glaxo SmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HAMLETT, Christopher Charles Frederick, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
PATEL, Vipulkumar, Glaxo SmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SIERRA, Michael Lawrence, 25, Avenue de Quebec, 91940 Les Ulis, FR
RAMSDEN, Nigel Grahame, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 333/16 → (51) C07C 233/22

C07D 333/18 → (51) C07D 333/16

C07D 333/22 → (51) C07B 37/04

C07D 339/06 → (51) C07C 49/747

C07D 339/08 → (51) C07C 49/747

(51) **C07D 401/04** (11) **1 086 093 B1**
A61K 31/47 C07D 401/14
(25) En (26) En
(21) 99927911.0 (22) 08.06.1999
(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
(43) 28.03.2001
(86) EP 1999/003936 08.06.1999
(87) WO 1999/064411 1999/50 16.12.1999
(30) 10.06.1998 GB 9812410
10.06.1998 GB 9812408
(54) • *TETRAHYDROCHINOLINDERIVATE ALS GLYCIN ANTAGONISTEN*
• *TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES AS GLYCINE ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE TETRAHYDROQUINOLINE UTILES COMME ANTAGONISTES DE LA GLYCINE*
(73) GlaxoSmithKline S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, 37135 Verona, IT
(72) DI FABIO, Romano, 37100 Verona, IT
(74) Filler, Wendy Anne, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **1 194 425 B1**
A61K 31/415 A61P 29/00
C07D 401/14 C07D 413/14
C07D 471/04
(25) De (26) De
(21) 00938780.4 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 10.04.2002
(86) EP 2000/005340 09.06.2000
(87) WO 2001/000610 2001/01 04.01.2001
(30) 23.06.1999 DE 19928424
12.02.2000 DE 10006297
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLE*
• *SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE*
• *BENZIMIDAZOLES SUBSTITUES*
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) RITZELER, Olaf, D-65812 Bad Soden, DE
STILZ, Hans, Ulrich, D-65929 Frankfurt, DE
NEISES, Bernhard, D-77652 Offenburg, DE
BOCK, William, Jerome, Jr., Tucson, AZ 85737, US
WALSER, Armin, Tucson, AZ 85718, US
FLYNN, Gary, A., Tucson, AZ 85737, US
HABERMANN, Jörg, 65812 Bad Soden, DE
JAHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **1 368 340 B1**
C07D 403/14 C07D 401/14
C07D 413/14 C07D 417/14
C07D 403/12 C07D 409/14
A61K 31/495 A61K 31/535
A61K 31/55 A61P 3/00
A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 02714719.8 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) US 2002/000517 23.01.2002
(87) WO 2002/059108 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 US 263471 P
(54) • *PIPERAZINDERIVATE ALS AGONISTEN DES MELANOCORTIN-REZEPTORS*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES AS MELANOCORTIN RECEPTOR AGONISTS*
• *DERIVES DE PIPERAZINE AGONISTES DU RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) BIGGERS, Christopher, Kelly, Clayton, NC 27520, US
BRINER, Karin, Indianapolis, IN 46256, US
DOECKE, Christopher, William, Indianapolis, IN 46256, US
FISHER, Matthew, Joseph, Mooresville, IN 46158, US
HERTEL, Larry, Wayne, Indianapolis, IN 46239, US
MANCUSO, Vincent Lilly MSG Development Centre S.A., B-1338 Mont-Saint-Guibert, BE
MARTINELLI, Michael, John, Zionsville, IN 46077, US
MAYER, John, Philip, Indianapolis, IN 46220, US
ORNSTEIN, Paul, Leslie, Carmel, IN 46032, US
RICHARDSON, Timothy, Ivo, Indianapolis, IN 46268, US
SHAH, Jikesh, Arvind, Greenwood, IN 46143, US
SHI, Qing, Carmel, IN 46033, US
WU, Zhipei, Noblesville, IN 46060, US
XIE, Chaoyu, Carmel, IN 46033, US
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 401/14 → (51) C07D 401/04

C07D 401/14 → (51) C07D 401/12

C07D 403/06 → (51) C07D 209/70

C07D 403/12 → (51) C07D 401/12

C07D 403/14 → (51) C07D 209/70

C07D 403/14 → (51) C07D 401/12

C07D 405/04 → (51) C07D 333/16

C07D 405/06 → (51) C07D 251/18

C07D 409/04 → (51) C07D 333/16

C07D 409/14 → (51) C07D 401/12

C07D 413/14 → (51) C07D 401/04

C07D 413/14 → (51) C07D 401/12

C07D 417/04 → (51) C07D 277/60

C07D 417/14 → (51) C07D 401/12

(51) **C07D 471/04** (11) **1 341 788 B1**
A61K 31/437 A61P 31/12
// (C07D471/04, 231:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 01987095.5 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) US 2001/044210 26.11.2001
(87) WO 2002/048147 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 US 255763 P
08.03.2001 US 274284 P
27.08.2001 US 315089 P
(54) • *PYRAZOLOPYRIDINE*
• *PYRAZOLOPYRIDINES*
• *PYRAZOLOPYRIDINES*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) CHAMBERLAIN, Stanley, D, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
GUDMUNDSSON, Kristjan, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
JOHNS, Brian, A, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Giddings, Peter John, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 358 187 B1**
A61K 31/4375 A61P 1/16
A61P 13/12
// (C07D471/04, 211:00), C07D211:00
(25) En (26) En
(21) 02702326.6 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) EP 2002/000939 30.01.2002
(87) WO 2002/062794 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 GB 0102672
(54) • *NAPHTHYRIDINDERIVATE*
• *NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE NAPHTHYRIDINE*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) GELLIBERT, Françoise J., Lab. GlaxoSmithKline, F-919440 Les Ulis, FR
HARTLEY, Charles D., GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MATHEWS, Neil, c/O GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
WOOLVEN, James M., GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Sewell, Richard Charles, GlaxoSmithKline (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 471/04 → (51) C07D 401/04

C07D 471/04 → (51) C07D 519/00

(51) **C07D 471/16** (11) **1 244 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 00986686.4 (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
(43) 02.10.2002
(86) US 2000/034911 22.12.2000
(87) WO 2001/046193 2001/26 28.06.2001
(30) 23.12.1999 US 171583 P
(54) • *TRIAZATRINAPHTHYRINEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *TRIAZATRINAPHTHYRINS AND THE USE THEREOF*
• *TRIAZATRINAPHTHYRINES ET UTILISATION DE CES DERNIERES*
(73) Trinapco, Inc, 1101 57th Avenue, Oakland, California 94621, US
(72) JOHNSON, Martin R., Oakland, CA 94621, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 208 103 B1**
A61K 31/4985 A61K 31/551
A61P 29/00 A61P 25/00
A61P 35/00 G01N 33/50
// (C07D487/04, 241:00), C07D235:00, (C07D487/04, 243:00), C07D235:00, (C07D487/04, 245:00), C07D235:00
(25) En (26) En
(21) 00961491.8 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) US 2000/024123 01.09.2000
(87) WO 2001/016135 2001/10 08.03.2001
(30) 01.09.1999 US 388854
(54) • *REVERSE-TURNMIMETIKA UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDES VERFAHREN*
• *REVERSE-TURN MIMETICS AND METHODS RELATING THERETO*
• *MIMETIQUES A ROTATION INVERSE ET METHODES S'Y RAPPORTANT*
(73) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) STASIAK, Marcin, Kirkland, WA 98033, US
KAHN, Michael, Kirkland, WA 98034, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 344 779 B1**
A61K 31/495
// (C07D487/04, 251:00, 231:00), (C07D487/04, 239:00, 231:00)
(25) En (26) En
(21) 03075887.4 (22) 28.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 17.09.2003
(30) 28.01.1998 US 15002
28.01.1998 US 14734
28.01.1998 US 15001
(54) • *Azolo-Pyrimidine*
• *Azolo-pyrimidines*
• *Azolo-pyrimidines*
(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Lawrenceville-Princeton Road P.O. Box 4000, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
(72) He, Liqi, West Chester, PA 19380, US
Gilligan, Paul, Wilmington, DE 19810, US
Chorvat, Robert, West Chester, PA 19382, US
Arvanitis, Argyrios Georgios, Kennett Square, PA 19348, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 99904382.1 / 1 049 699

C07D 487/04 → (51) C07D 221/06

---

(51) **C07D 487/22** (11) **1 373 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 01932048.0 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) IN 2001/000076 30.03.2001
(87) WO 2002/079205 2002/41 10.10.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINER PORPHYRINVERBINDUNG MITTELS EINES MOLEKULARSIEBKATALYSATORS UNTER VERWENDUNG VON MIKROWELLENBESTRAHLUNG*
• *A PROCESS FOR SYNTHESIS OF A PORPHYRIN COMPOUND USING A MOLECULAR SIEVE CATALYST UNDER MICROWAVE IRRADIATION*
• *PROCEDE DE SYNTHESE D'UN COMPOSE DE PORPHYRINE METTANT EN OEUVRE UN CATALYSEUR A TAMIS MOLECULAIRE SOUS IRRADIATION PAR MICRO-ONDES*
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) KULKARNI, Shivanand Janardan, Indian Inst.Chem.Tec, Andhra Pradesh, IN
RAGHAVAN, Kondapuram Vijaya, Indian Inst.Chem.Tech, Andhra Pradesh, IN
MOTKURI, Radha Kishan, Indian Inst.Chem.Tech., Andhra Pradesh, IN
NAGABANDI, Srinivas, Indian Inst.Chem.Technologies, Andhra Pradesh, IN
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 491/04 → (51) C07D 221/06

C07D 491/04 → (51) C07D 519/00

---

(51) **C07D 491/22** (11) **0 876 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 96938728.1 (22) 01.11.1996
(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 1996/017574 01.11.1996
(87) WO 1997/016454 1997/20 09.05.1997
(30) 02.11.1995 US 6138 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CAMPOTHECINDERIVATE*
• *METHOD FOR PREPARING CAMPTOTHECIN DERIVATIVES*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES DERIVES DE CAMPTOTHECINE*
(73) OSI Pharmaceuticals, Inc., Suite 110, 58, South Service Road, Melville, New York 11747, US
(72) FANG, Francis, G., Research Triangle Park, NC 27709, US
XIE, Shiping, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Riedl, Peter, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach & Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

---

(51) **C07D 493/04** (11) **1 377 588 B1**
A61K 31/36 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02718512.3 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) IN 2002/000091 28.03.2002
(87) WO 2003/082876 2003/41 09.10.2003
(54) • *ANALOGE VON 4-BETA-1''-[(2''-(SUBSTITUTIERTE-BENZOYL)ANILIN]-PODOPHYLLOTOXIN ZUR VERWENDUNG ALS ANTI-KREBS-AGENTIA*
• *4-BETA-1''-[(2''-(SUBSTITUTED BENZOYL)-ANILINO] PODOPHYLLOTOXIN ANALOGUES USEFUL AS ANTICANCER AGENTS*
• *ANALOGUES DE 4-BETA-1''- 2''-(BENZOYL SUBSTITUE)ANILINO] PODOPHYLLOTOXINE UTILISES COMME AGENTS ANTICANCEREUX*
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) KAMAL, Ahmed, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007, IN
REDDY, Peram, Surakattula, Murali, Mohan, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007, IN
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 498/04 → (51) C07D 265/24

---

(51) **C07D 498/22** (11) **1 345 946 B1**
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 01996227.3 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) US 2001/047866 06.12.2001
(87) WO 2002/046197 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 US 254161 P
(54) • *MAKROHETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS KINASE INHIBITOREN*
• *MACROHETEROCYLIC COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSES MACRO-HETEROCYLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE KINASE*
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) KUO, Gee-Hong, Scotch Plains, NJ 07076, US
PROUTY, Catherine, Doylestown, PA 18901, US
DEANGELIS, Alan, Pennington, NJ 08534, US
ZHANG, Han-Cheng, Lansdale, PA 19446, US
Conolly, Peter., New Providence, NJ 07974, US
Murray, William.V., Belle Mead, NJ 08502, US
Shah, Chandra, R., San Diego, CA 92129, US
Maryanoff, Bruce E., New Hope, PA 18938, US
White, Kimberly, B., North Wales, PA 19545, US
SHEN, Lan, Clinton,NJ 08809, US
Conway, Bruce., Doylestown, PA 18901, US
Demarest, Keith., Flemington, NJ 08822, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 513/04 → (51) C07D 221/06

C07D 513/04 → (51) C07D 265/24

C07D 513/04 → (51) C07D 277/60

C07D 513/04 → (51) C07D 519/00

(51) **C07D 519/00** (11) **1 256 583 B1**
C07D 471/04 C07D 491/04
C07D 513/04 A61K 31/505
// (C07D471/04, 239:00, 221:00)
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290945.1 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 13.11.2002
(30) 18.04.2001 FR 0105216
(54) • *Pyrimidin-4-one Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung and sie enthaltende Zusammensetzungen*
• *Pyrimidine-4-one derivatives, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them*
• *Dérivés de pyrimidin-4-ones, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*
(73) Les Laboratoires Servier, 1, rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(72) Lavielle, Gilbert, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
Dubuffet, Thierry, 76210 Bolbec, FR
Muller, Olivier, 95300 Pontoise, FR
Millan, Mark, 78230 Le Pecq, FR
Dekeyne, Anne, 78720 Cernay la Ville, FR
Brocco, Mauricette, 75003 Paris, FR

---

(51) **C07F 3/02** (11) **1 463 737 B1**
(25) De (26) De
(21) 02805776.8 (22) 28.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 06.10.2004
(86) EP 2002/014790 28.12.2002
(87) WO 2003/055894 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 DE 10200149
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRIGNARD-VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF GRIGNARD COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GRIGNARD*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) THADEN, Bettina, 52249 Eschweiler, DE
STOLLENWERK, Heike, 52385 Nideggen, DE
KREBBER, Uwe, B-4700 Eupen, BE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07F 5/00 → (51) A61K 51/10

---

(51) **C07F 5/02** (11) **1 165 569 B1**
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 00916555.6 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/007370 17.03.2000
(87) WO 2000/056740 2000/39 28.09.2000
(30) 19.03.1999 US 272978
19.03.1999 US 272834
(54) • *BORONSÄUREHALTIGE REAGENZIEN UND OLIGONUKLEOTIDE*
• *BORONIC ACID CONTAINING REAGENTS AND OLIGONUCLEOTIDES*
• *REACTIFS ET OLIGONUCLEOTIDES CONTENANT DE L'ACIDE BORIQUE*
(73) Agilent Technologies, Inc., 3500 Deer Creek Road, MS 26 U-25, Palo Alto, CA 94304-1317, US
(72) KAISER, Robert, J., Bothell, WA 98011, US
STOLOWITZ, Mark, L., Woodinville, WA 98072, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07F 7/08 → (51) C08F 2/50

---

(51) **C07F 7/21** (11) **1 125 939 B1**
C08G 77/04 C08G 77/08
C08G 77/20
(25) En (26) En
(21) 01300580.6 (22) 23.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 28.01.2000 JP 2000019696
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Menge an lineares Siloxan in einem Gemisch aus zyklischen und linearen Siloxanen*
• *Process for reducing the amount of linear siloxane in a mixture of linear and cyclic siloxanes*
• *Procédé pour réduire la quantité de siloxane linéaire dans un mélange de siloxanes cycliques et linéaires*
(73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Okawa, Tadashi, Dow Corning Silicone Co. Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Maeshima, Junichi, c/o Dow Corning Silicone Co Ltd, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Higuchi, Norikatsu, c/o Dow Corning Silne. Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Takemasa, Takao, c/o Dow Corning Silicone Co. Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07F 9/02 → (51) A61K 51/10

C07F 9/50 → (51) A61K 51/10

C07F 13/00 → (51) A61K 51/10

C07F 17/00 → (51) C07B 37/04

---

(51) **C07H 1/08** (11) **1 281 714 B1**
C12N 15/10 B03C 1/01
C12Q 1/68
(25) De (26) De
(21) 02016299.6 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 05.02.2003
(30) 08.06.1995 DE 19520398
12.10.1995 DE 19537985
(54) • *Magnetisches Pigment*
• *Magnetic pigment*
• *Pigment magnetique*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(72) Kleiber, Jörg, 82377 Penzberg, DE
Walter, Thomas, 82377 Penzberg, DE
Harttig, Herbert, 67122 Altrip, DE
Mennig, Martin, 66287 Quierschied, DE
Lesniak, Christoph, 87474 Buchenberg, DE
Riedling, Michael, 82377 Penzberg, DE
Schmidt, Helmut K., 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(60) 05004213.4
05004214.2
(62) 96921935.1 / 0 837 871

---

(51) **C07H 15/18** (11) **1 118 617 B1**
A61K 31/70 A23L 1/30
A23L 3/3562
(25) En (26) En
(21) 01200093.1 (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
(43) 25.07.2001
(30) 20.01.2000 IT MI000066
(54) • *Verbindungen mit antioxidierender Wirkung, diese enthaltende Zusammensetzungen zur Nahrungsmittelergänzung sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Compounds with an antioxidant acitivity, compositions useful as food integrators containing them and process for their preparation*
• *Composés antioxydants, compositions les contenant utilisables dans le domaine de produits alimentaires et procédé pour leur préparation*
(73) GIULIANI S.p.A., Via Palagi, 2, I-20129 Milano, IT
(72) Minghetti , Anacleto, 20156 Milano, IT
Crespi Perellino , Nicoletta, 20154 Milano, IT
Roda , Aldo, 40123 Bologna, IT
Danieli , Bruno, 20122 Milano, IT
Frigerio , Giuliano, 20020 Arese (MIlano), IT
Marchioretto , Danila Ingrid, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

---

(51) **C07H 15/252** (11) **1 395 599 B1**
A61K 31/70 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02730284.3 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI
(43) 10.03.2004
(86) EP 2002/005907 29.05.2002
(87) WO 2002/102817 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 GB 0114654
(54) • *ANTHRACYCLINGLYKOSID-14-SULFON SÄUREDERIVATE MIT ANTITUMORWIRKUNG*
• *ANTI-TUMOUR ANTHRACYCLINE GLYCOSIDE 14-SULFONIC ACID DERIVATIVES*
• *DERIVES ANTITUMORAUX DE L'ACIDE SULPHONIQUE-14 DE GLYCOSIDES D'ANTHRACYCLINES*
(73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
(72) ARCARI, Alessandro, I-20148 Milano, IT
GIGLI, Mauro, I-20141 Milano, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **C07H 19/06** (11) **1 355 915 B1**
(25) De (26) De
(21) 02708318.7 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) EP 2002/000865 28.01.2002
(87) WO 2002/060913 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 DE 10104250
(54) • *MARKIERUNGSFÄHIGE VERBINDUNGEN ZUR EINFACHEN SYNTHESE VON 3'-[18F]FLUOR-3'-DEOXYTHYMIDIN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LABELLING COMPOUNDS FOR THE SIMPLE SYNTHESIS OF 3'(18F)FLUORO-3'-DEOXY THYMIDINE AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*

- *COMPOSES CAPABLES DE MARQUAGE POUR LA SYNTHESE DE 3' 18F -FLUOR-3'-DESOXYTHYMIDINE ET PROCEDE DE PREPARATION DESDITS COMPOSES*

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) MARTIN, Stefan, Johannes, 69221 Dossenheim, DE
EISENBARTH, Joseph, Antonius, Maria, 68775 Ketsch, DE
WAGNER-UTERMANN, Ulrike, 64646 Heppenheim, DE
EISENHUT, Michael, 69118 Heidelberg, DE
MIER, Walter, 69115 Heidelberg, DE

(74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) **C07H 21/00** (11) **0 881 228 B1**
C07K 14/00 H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 98109492.3 (22) 26.05.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 EP 97108670

(54)
- *2- ODER 3-DIMENSIONALE GEOMETRISCHE STRUKTUR AUS PEPTID-NUKLEINSÄUREN*
- *2- or 3-Dimensional Geometric Structures of Peptide Nucleic Acids*
- *STRUCTURES GEOMETRIQUES DI- OU TRIDIMENSIONNELLES D'ACIDES NUCLEIQUES PEPTIDIQUES*

(73) PNA Diagnostics A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK

(72) Batz, Hans-Geor, Dr., 82327 Tutzing, DE
Koch, Troels, Dr., 2300 Kobenhavn S., DK
Hansen, Henrik Frydenlund, 2660 Rodovre, DK

(74) Christiansen, Ejvind, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

C07H 21/00 → (51) C07F 5/02

C07K 1/107 → (51) C12N 15/11

C07K 1/113 → (51) C07K 14/81

---

(51) **C07K 5/107** (11) **1 042 359 B1**
C07K 5/117 A61K 38/07
(25) En (26) En
(21) 98964224.4 (22) 22.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/027282 22.12.1998
(87) WO 1999/032510 1999/26 01.07.1999
(30) 23.12.1997 US 997208

(54)
- *KAPPA REZEPTOR OPIOID PEPTIDE*
- *KAPPA RECEPTOR OPIOID PEPTIDES*
- *PEPTIDES RECEPTEURS OPIOIDES KAPPA*

(73) Cara Therapeutics, Inc., 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) JUNIEN, Jean, Louis, F-92310 Sevres, FR
RIVIERE, Pierre, J., M., San Diego, CA 92122, US
SCHTEINGART, Claudio, D., La Jolla, CA 92037, US
DIAZ, Javier, Sueiras, La Jolla, CA 92037, US
TROJNAR, Jerzy, A., Solana Beach, CA 92075, US
VANDERAH, Todd, W., Tucson, AZ 85737, US

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

C07K 5/117 → (51) C07K 5/107

C07K 14/00 → (51) C07H 21/00

C07K 14/20 → (51) C12N 15/31

---

(51) **C07K 14/435** (11) **0 931 094 B1**
C07K 16/18 G01N 33/553
(25) En (26) En
(21) 97932092.6 (22) 27.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.07.1999
(86) SE 1997/001164 27.06.1997
(87) WO 1998/001471 1998/02 15.01.1998
(30) 05.07.1996 SE 9602677

(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEGENWART DES GEHIRNSPEZIFISCHEN PROTEINS S-100 BETA*
- *METHODS FOR DETERMINING THE PRESENCE OF BRAIN PROTEIN S-100 BETA*
- *METHODES POUR DETERMINER LA PRESENCE DE LA PROTEINE CEREBRALE S-100 BETA*

(73) DiaSorin AB, Allén 7, 172 26 Sundyberg, SE

(72) BRUNDELL, Jan, S-113 59 Stockholm, SE
NYBERG, Lena, S-756 45 Uppsala, SE

(74) de Simone, Domenico, de Simone & Partners Via Vincenzo Bellini 20, 00198 Roma, IT

C07K 14/435 → (51) C12N 15/11

C07K 14/455 → (51) C12N 15/30

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

---

(51) **C07K 14/705** (11) **0 909 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 97906426.8 (22) 22.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 21.04.1999
(86) US 1997/000932 22.01.1997
(87) WO 1997/027219 1997/33 31.07.1997
(30) 23.01.1996 US 10469 P
18.07.1996 US 22129 P

(54)
- *METHODE ZUR REINIGUNG EINES ERYTHRPOIETINBINDENDEN PROTEINS*
- *METHOD FOR PURIFICATION OF ERYTHROPOIETIN BINDING PROTEIN*
- *PROCEDE DE PURIFICATION D'UN PROTEINE FIXANT L'ERYTHROPOIETINE*

(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7002, US

(72) MIDDLETON, Steven, A., Flemington, NJ 08822, US
JOHNSON, Dana, Upper Black Eddy, PA 18972, US
MCMAHON, Frank, J., Whitehouse Station, NJ 08889, US
MULKAHY, Linda, S., Yardley, PA 19067, US
JOLLIFFE, Linda, K., Belle Mead, NJ 08502, US

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

---

(51) **C07K 14/705** (11) **1 133 559 B1**
G01N 33/566
(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
(43) 19.09.2001
(86) US 1999/023687 13.10.1999
(87) WO 2000/031258 2000/22 02.06.2000
(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 GEKOPPELTER REZEPTOR RUP3 OHNE BEKANNTEN LIGAND*
- *HUMAN ORPHAN G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR RUP3*
- *RECEPTEUR HUMAIN ORPHELIN RUP3 COUPLE A UNE PROTEINE G*

(73) 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) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(60) 05003040.2
05005946.8

---

(51) **C07K 14/785** (11) **0 904 295 B1**
G01N 30/94
(25) En (26) En
(21) 97923892.0 (22) 14.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.03.1999
(86) EP 1997/002463 14.05.1997
(87) WO 1997/043313 1997/50 20.11.1997
(30) 15.05.1996 DE 19619576
04.06.1996 EP 96108905

(54)
- *VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND BESTIMMUNG VON HYDROPHOBEN PROTEINEN DURCH DÜNNSCHICHTCHROMATOGRAPHIE*
- *PROCESS FOR SEPARATING AND ANALYZING HYDROPHOBIC PROTEINS USING THIN LAYER CHROMATOGRAPHY*
- *PROCEDE DE SEPARATION ET D'ANALYSE DE PROTEINES HYDROPHOBES PAR CHROMATOGRAPHIE EN COUCHE MINCE*

(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(72) ISE, Wolfgang, D-78462 Konstanz, DE
NAVE, Rüdiger, D-78464 Konstanz, DE
STEINHILBER, Wolfram, D-78333 Stockach, DE

(74) Rupp, Herbert, Dr., ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(51) **C07K 14/81** (11) **0 837 883 B1**
C07K 1/113
A61K 9/08
A61K 38/57
A61K 47/30
(25) En (26) En
(21) 96924269.2 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.04.1998
(86) US 1996/009980 07.06.1996
(87) WO 1996/040784 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 473668
07.06.1995 US 477677
(54) • *METHODE ZUR LÖSUNG, REINIGUNG UND RÜCKFALTUNG VON PROTEIN*
• *METHOD OF SOLUBILIZING, PURIFYING, AND REFOLDING PROTEIN*
• *PROCEDE DE SOLUBILISATION, DE PURIFICATION ET DE REPLIEMENT DE PROTEINES*
(73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
G.D. Searle & Co., 5200 Old Orchard Road, Skokie, Illinois 60077, US
(72) DORIN, Glenn, J., San Rafael, CA 94901, US
ARVE, Bo, H., Albany, CA 94706, US
PATTISON, Gregory, L., Oakland, CA 94610, US
HALENBECK, Robert, F., San Rafael, CA 94901, US
JOHNSON, Kirk, Moraga, CA 94556, US
CHEN, Bao-Lu, San Ramon, CA 94585, US
RANA, Rajsharan, K., Danville, CA 94526, US
HORA, Maninder, S., Danville, CA 94506, US
MADANI, Hassan, Emeryville, CA 94608, US
GUSTAFSON, Mark, E., St. Charles, MO 63304-7325, US
TSANG, Michael, Emeryville, CA 94608, US
BILD, Gary, S., Chesterfield, MO 63005-4657, US
JOHNSON, Gary, V., St. Charles, MO 63304-6712, US
(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **C07K 16/00** (11) **1 084 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 99923571.6 (22) 11.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 21.03.2001
(86) EP 1999/003210 11.05.1999
(87) WO 1999/058570 1999/46 18.11.1999
(30) 11.05.1998 US 75338
28.04.1999 US 300425
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN DIE ED-B DOMÄNE VON FIBRONEKTIN, SOLCHE ANTIKÖRPER ENTHALTENDE KONJUGATE, UND DEREN VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE VON ANGIOGENESE-ASSOZIIERTEN TUMOREN UND KRANKHEITEN*
• *ANTIBODIES TO THE ED-B DOMAIN OF FIBRONECTIN, CONJUGATES CONTAINING THEM AND USE THEREOF FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF TUMORS AND DISEASES ASSOCIATED WITH ANGIOGENESIS*
• *MOLECULES DE LIAISON SPECIFIQUES POUR SCINTIGRAPHIE, CONJUGUES CONTENANT CES MOLECULES ET TRAITEMENT DE L'ANGIOGENESE*
(73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) NERI, Dario, CH-8049 Zürich, CH
TARLI, Lorenzo, I-53035 Monteriggioni, IT
VITI, Francesca, I-16151 Genova, IT
BIRCHLER, Manfred, CH-8004 Zürich, CH
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 16/18 → (51) C07K 14/435

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 19/00 → (51) C12N 15/13

---

(51) **C08B 37/00** (11) **1 343 826 B1**
A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 00981558.0 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO
(43) 17.09.2003
(86) IB 2000/001946 27.11.2000
(87) WO 2002/042335 2002/22 30.05.2002
(54) • *POLYSACCHARIDE MIT IMMUNOSTIMULIERENDER AKTIVITÄT*
• *POLYSACCHARIDE COMPOUND HAVING IMMUNE STIMULATING ACTIVITY*
• *COMPOSE POLYSACCHARIDE PRESENTANT UNE ACTIVITE IMMUNO-STIMULANTE*
(73) Bomsund Grupo Asesor, S.L., C/Mallorca 235, pplc. 1, 08008 Barcelona, ES
(72) FRIAS PENA, José Manuel, E-08008 Barcelona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) **C08B 37/00** (11) **1 397 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 01928287.0 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 17.03.2004
(86) SK 2001/000014 27.04.2001
(87) WO 2002/085950 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 SK 548012001
(54) • *EIN VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON GLUKAN MIT IMMUNSTIMULIERENDER WIRKUNG AUS AUSTERNPILZEN*
• *A METHOD OF ISOLATION OF IMMUNOSTIMULATING GLUCAN FROM OYSTER MUSHROOM*
• *PROCEDE D'ISOLATION DE GLUCANE IMMUNOSTIMULANT PROVENANT DE PLEUROTES*
(73) Pleuran, s.r.o., Platenicka 24, 821 09 Bratislava, SK
(72) GABRIZOVA, Leona, 821 05 Bratislava, SK
(74) Holoubkova, Maria, Dostojevského rad 1, 811 09 Bratislava, SK

C08F 2/46 → (51) C08G 59/68

---

(51) **C08F 2/50** (11) **1 020 479 B1**
G03F 7/029
C07F 7/08
(25) De (26) De
(21) 99126253.6 (22) 31.12.1999
(84) BE DE FR GB IT
(43) 19.07.2000
(30) 16.01.1999 DE 19901531
(54) • *Photoinitiatoren zur kationischen Härtung*
• *Photoinitiators for cationic curing*
• *Photoinitiateurs pour le durcissement cationique*
(73) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Müller, Wolfgang, 45141 Essen, DE
Oestreich, Sascha, Dr., 45279 Essen, DE

---

(51) **C08F 4/00** (11) **0 950 667 B1**
C08F 10/00
C08F 4/64
(25) En (26) En
(21) 99106268.8 (22) 15.04.1999
(84) BE DE ES FR NL
(43) 20.10.1999
(30) 16.04.1998 JP 10644098
03.06.1998 JP 15507698
07.09.1998 JP 25307198
24.03.1999 JP 7929299
(54) • *Katalysator für Olefinpolymerisation und Polymerisationsverfahren*
• *Olefin polymerization catalyst and polymerization process*
• *Catalyseur de polymérisation d'oléfine et procédé de polymérisation*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Matsui, Shigekazu, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
Tsuru, Kazutaka, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
Nitabaru, Masatoshi, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
Fujita, Terunori, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
Mitani, Makoto, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
Takagi, Yukihiro, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
Nakano, Takashi, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 4/64 → (51) C08F 4/00

---

(51) **C08F 8/30** (11) **1 237 945 B1**
C10L 1/22
(25) En (26) En
(21) 00957772.7 (22) 24.08.2000
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 11.09.2002
(86) US 2000/023257 24.08.2000
(87) WO 2001/023440 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 US 406881
(54) • *KRAFTSTOFFZUSÄTZE UND DIESE KRAFTSTOFFZUSÄTZE ENTHALTENDE KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FUEL ADDITIVES AND FUEL COMPOSITIONS COMPRISING SAID FUEL ADDITIVES*
• *ADDITIFS POUR CARBURANT ET COMPOSITIONS DE CARBURANT COMPRENANT LESDITS ADDITIFS*
(73) The Lubrizol Corporation, Legal Division/022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) ARTERS, David, Solon, OH 44139, US
DAILY, Daniel, T., Solon, OH 44139, US
JACKSON, Mitchell, M., Chagrin Falls, OH 44022, US
(74) Crisp, David Norman, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08F 10/00 → (51) C07B 37/04

C08F 10/00 → (51) C07C 11/02

C08F 10/00 → (51) C08F 4/00

C08F 16/12 → (51) C08G 59/68

C08F 20/28 → (51) C08F 20/36

(51) **C08F 20/36** (11) **1 153 049 B1**
C08F 20/28
C08F 20/60
C08F 20/58
G01N 30/48
(25) En (26) En
(21) 00902013.2 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) JP 2000/000510 31.01.2000
(87) WO 2000/044800 2000/31 03.08.2000
(30) 29.01.1999 JP 2324599
29.01.1999 JP 2324699
07.05.1999 JP 12721199
08.06.1999 JP 16137299
09.06.1999 JP 16248699
(54) • *TEMPERATURSENSITIVES POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *TEMPERATURE-RESPONSIVE POLYMER COMPOUND AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *POLYMERE SENSIBLE A LA TEMPERATURE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) Amersham Biosciences KK, Sanken Building, 25-1, Hyakunincho 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) AKIYAMA, Yoshikatsu, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041, JP
YOSHIZAKO, Kimihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
HASEGAWA, Yukio, Ichikawa-shi, Chiba 272-0835, JP
OKANO, Teruo, Ichikawa-shi, Chiba 272-0827, JP
(74) Franks, Barry Gerard, et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
(60) 05010694.7

C08F 20/58 → (51) C08F 20/36

C08F 20/60 → (51) C08F 20/36

(51) **C08F 224/00** (11) **1 257 588 B1**
C09D 137/00
C09D 139/04
C08F 226/06
(25) En (26) En
(21) 01920145.8 (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
(43) 20.11.2002
(86) US 2001/005902 22.02.2001
(87) WO 2001/064793 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 US 185594 P
(54) • *ÜBERZUGSZUSAMMENSETZUNGEN DIE SUBSTITUIERTE UND UNSUBSTITUIERTE EXO-METHYLEN LACTON ODER LACTAM MONOMERE ENTHALTEN*
• *COATING COMPOSITIONS CONTAINING SUBSTITUTED AND UNSUBSTITUTED EXOMETHYLENE LACTONE OR LACTAM MONOMERS*
• *PREPARATIONS DE REVETEMENT CONTENANT DES MONOMERES LACTAMES OU LACTONES D'EXOMETHYLENE SUBSTITUES OU NON*
(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BRANDENBURG, Charles, Newark, Delaware 19711, US
KING, Randal, Kennett Square, PA 19348, US
OIEN, Larry, G., Lapeer, MI 48446, US
UHLIANUK, Peter, William, Romeo, MI 48065, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 05003127.7 / 1 544 221

C08F 226/06 → (51) C08F 224/00

(51) **C08F 265/04** (11) **1 046 658 B1**
C08F 265/06
(25) En (26) En
(21) 00108800.4 (22) 25.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.10.2000
(30) 23.04.1999 JP 11623799
(54) • *Monodisperse Teilchen, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Monodisperse particles, process for producing the same, and uses thereof*
• *Particules monodispersés, procédé de fabrication et utilisation*
(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
(72) Muranaka, Kazuaki, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP
Tsuda, Teruhiko, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

C08F 265/06 → (51) C08F 265/04

C08F 265/06 → (51) C09D 151/00

(51) **C08F 279/02** (11) **1 353 967 B1**
C08F 283/08
C08L 51/04
(25) En (26) En
(21) 00939964.3 (22) 19.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.10.2003
(86) US 2000/016844 19.06.2000
(87) WO 2001/009210 2001/06 08.02.2001
(30) 02.08.1999 US 365434
(54) • *HOCHSCHLAGZÄHIGKEITSPOLYSTYROL ENTHALTEND POLYPHENYLENETHER*
• *HIGH IMPACT POLYSTYRENE CONTAINING POLYPHENYLENE OXIDE*
• *POLYSTYRENE CHOC CONTENANT DE L'OXYDE DE POLYPHENYLENE*
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, Suite 3450, 1301 McKinney Road, Houston, Texas 77010, US
(72) GIBBONS, Loren, K., Pointe Aux Pins, MO 49775, US
CHEN-YOUN, Sue, Williamstown, WV 26187, US
SILLOWAY, Jeffrey, Marietta, OH 45750, US
MILLER, Jason J., Cutler, OH 4572 4, US
HANNER, Michael, J., Marietta, OH 45750, US
DOTSON, Seldon, L., Parkersburg, WV 26104, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C08F 283/08 → (51) C08F 279/02

(51) **C08F 293/00** (11) **1 275 670 B1**
C08G 81/00
C08L 101/00
C08L 53/00
(25) Ja (26) En
(21) 01942647.7 (22) 18.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 15.01.2003
(86) JP 2001/000298 18.01.2001
(87) WO 2001/053369 2001/30 26.07.2001
(30) 21.01.2000 JP 2000017848
21.01.2000 JP 2000017849
21.01.2000 JP 2000017850
25.01.2000 JP 2000018053
25.01.2000 JP 2000018054
27.01.2000 JP 2000023333
28.01.2000 JP 2000024736
28.01.2000 JP 2000024737
01.02.2000 JP 2000028924
01.02.2000 JP 2000028925
01.02.2000 JP 2000028926
27.03.2000 JP 2000090716
07.04.2000 JP 2000111900
27.04.2000 JP 2000132859
15.05.2000 JP 2000147500
31.05.2000 JP 2000166470
22.09.2000 JP 2000288181
(54) • *OLEFINBLOCKCOPOLYMERE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DERSELBEN UND IHRE ANWENDUNG*
• *OLEFIN BLOCK COPOLYMERS, PRODUCTION PROCESSES OF THE SAME AND USE THEREOF*
• *COPOLYMERES BLOCS D'OLEFINE, PROCEDES DE FABRICATION ET UTILISATION*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) OTA, Seiji, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
MORIYA, Satoru, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
MORI, Ryoji, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
KODA, Taku, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
TAN, Junji, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
KOJOH, Shinichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KANEKO, Hideyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
HAMA, Shunichi, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033, JP
NOBORI, Tadahito, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MATSUGI, Tomoaki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KASHIWA, Norio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08G 18/18** (11) **0 989 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307442.6 (22) 21.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.03.2000
(30) 21.09.1998 JP 26613598
(54) • *Katalysator für Polyurethanherstellung*
• *Catalyst for production of polyurethane*
• *Catalyseur pour la production de polyuréthane*
(73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
(72) Kometani, Hiroyuki, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP
Tamano, Yutaka, Tokuyama-shi, Yamaguchi, JP
Ishida, Masaki, Kudamatsu, Yamaguchi, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C08G 18/20** (11) **1 109 847 B1**
C08G 18/76
(25) De (26) De
(21) 00952868.8 (22) 30.06.2000
(84) DE FR IT
(43) 27.06.2001
(86) DE 2000/002049 30.06.2000
(87) WO 2001/002459 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 DE 19930098
(54) • *EMISSIONSARME UND HYDROLYSESTABILE POLYURETHAN-SCHAUMSTOFFE*

- *LOW-EMISSION, POLYURETHANE FOAMS WHICH ARE STABLE DURING HYDROLYSIS*
- *MOUSSES DE POLYURETHANNE A FAIBLE EMISSION ET STABLES A L'HYDROLYSE*

(73) Performance Chemicals Handels GmbH, Zuckerkamp 3, 21244 Buchholz, DE

(72) KLOCKEMANN, Werner, D-21244 Buchholz, DE
SIKORSKI, Matthias, D-22117 Hamburg, DE
CORDELAIR, Holger, D-21073 Hamburg, DE

(74) Schupfner, Georg U., Müller Schupfner Patentanwälte Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

C08G 18/76 → (51) C08G 18/20

---

(51) **C08G 18/80** (11) **1 268 601 B1**
(25) De (26) De
(21) 01902389.4 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/001118 02.02.2001
(87) WO 2001/060886 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 DE 10006649
(54)
- *ALKOHOL-BLOCKIERTE POLYISOCYANATE FÜR COIL COATING*
- *ALCOHOL-BLOCKED POLYISOCYANATES FOR COIL COATING*
- *POLYISOCYANATES BLOQUES A L'ALCOOL POUR L'ENDUCTION EN CONTINU DE BANDES*

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) KÖNIG, Eberhard, 51375 Leverkusen, DE
NOBLE, Karl-Ludwig, 51467 Bergisch Gladbach, DE
FÜSSEL, Christian, 47918 Tönisvorst, DE
JÜRGENS, Eberhard, 50735 Köln, DE

---

(51) **C08G 59/54** (11) **1 219 656 B1**
B32B 27/28
(25) En (26) En
(21) 01130268.4 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000394205
03.04.2001 JP 2001104280
03.04.2001 JP 2001104281
(54)
- *Beschichtungszusammensetzung mit Gassperreigenschaften, Beschichtung und beschichtete Folie mit Gassperreigenschaften die diese verwendet*
- *Composition for coating having a gas barrier property, coating and coated film having a gas barrier property used the same*
- *Composition de revêtement formant barrière aux gaz, revêtement et film revêtu formant barrière aux gaz utilisant cette composition*

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) Kutsuna, Takaaki, Mitsubishi Gas Chem. Company Inc, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Kihara, Shuta, Mitsubishi Gas Chem. Company Inc, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

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

---

(51) **C08G 59/68** (11) **1 299 448 B1**
G03F 7/029 C08F 2/46
C08F 16/12
(25) En (26) En
(21) 00976732.8 (22) 31.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.04.2003
(86) US 2000/029965 31.10.2000
(87) WO 2002/000758 2002/01 03.01.2002
(30) 26.06.2000 US 602855
(54)
- *BESCHLEUNIGER GEEIGNET FÜR DURCH ENERGIE POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *ACCELERATORS USEFUL FOR ENERGY POLYMERIZABLE COMPOSITIONS*
- *ACCELERATEURS POUVANT ETRE UTILISES POUR DES COMPOSITIONS POLYMERISABLES PAR ENERGIE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) MAHONEY, Wayne, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WILLETT, Peggy, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Rauh, Peter A., Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **C08G 61/06** (11) **1 318 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 02258203.5 (22) 28.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.2003
(30) 06.12.2001 US 338439 P
(54)
- *Beschleuniger für Metathesekatalysator*
- *Accelerator for metathesis catalyst*
- *Accélérateur pour catalyseur de métathèse*

(73) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US

(72) Angeletakis, Christos, Orange, California 96865, US
Chen, Mingfei, Monterey Park, California 91854, US

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

---

(51) **C08G 63/88** (11) **1 076 672 B1**
C08J 5/18 B29C 47/00
B29C 49/00
(25) En (26) En
(21) 99915121.0 (22) 30.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 21.02.2001
(86) US 1999/006897 30.03.1999
(87) WO 1999/050334 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 US 79797 P
30.03.1998 US 50198
(54)
- *DARSTELLUNG VON POLYALKYLENTEREPHTHALATFILMEN MIT GERINGERER GASDURCHLÄSSIGKEIT DURCH SPANNUNGSINDUZIERTE KRISTALLISATION*
- *PRODUCTION OF REDUCED GAS-PERMEABLE POLYALKYLENE TEREPHTHALATE FILMS BY STRAIN-INDUCED CRYSTALLIZATION*
- *PRODUCTION DE FILMS DE POLYETHYLENE TEREPHTALATE REDUIT, PERMEABLE AUX GAZ, PAR CRISTALLISATION SOUS CONTRAINTE*

(73) Sealed Air Corporation (US), Lagaly, Thomas C., Park 80 East, Saddle Brook NJ 07663-5291, US

(72) FREUNDLICH, Richard, Plainsboro, NJ 08536, US
NWANA, Rudy, Piscataway, NJ 08854, US
MATHUS, Glenn, Dover, NJ 07801, US

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

C08G 77/04 → (51) C07F 7/21

C08G 77/08 → (51) C07F 7/21

C08G 77/08 → (51) C08L 83/04

C08G 77/20 → (51) C07F 7/21

C08G 77/34 → (51) H01B 3/46

C08G 77/38 → (51) C08L 83/04

C08G 81/00 → (51) C08F 293/00

C08G 81/02 → (51) C08L 23/10

C08G 85/00 → (51) H01B 3/46

C08J 5/18 → (51) C08G 63/88

C08J 9/12 → (51) D01F 6/04

C08K 3/00 → (51) C08L 23/04

---

(51) **C08K 3/04** (11) **1 042 394 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98959965.9 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) FR 1998/002703 11.12.1998
(87) WO 1999/033908 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 FR 9716406
(54)
- *ANTISTATISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON POLYAMIDEN*
- *ANTISTATIC COMPOSITIONS BASED ON POLYAMIDE*
- *COMPOSITIONS ANTISTATIQUES A BASE DE POLYAMIDE*

(73) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) BUSSI, Philippe Résidence Clairval, F-27300 Bernay, FR
PERY, Frédérique, F-27800 Saint Cyr de Salerne, FR
THOMASSET, Jacques, F-27300 Bernay, FR

(74) Neel, Henry, et al, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

---

(51) **C08K 3/34** (11) **1 194 481 B1**
C08K 3/36
(25) En (26) En
(21) 99956367.9 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) NO 1999/000336 08.11.1999
(87) WO 2000/027911 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 NO 985211
(54)
- *HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FÜLLSTOFFMISCHUNGEN ZUR VERWENDUNG DARIN*
- *RESIN COMPOSITIONS, METHOD OF PRODUCING RESIN COMPOSITIONS AND FILLER BLENDS FOR USE IN RESIN COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE RESINES, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES COMPOSITIONS DE RESINES, ET MELANGES DE CHARGES DESTINES A ETRE UTILISES DANS CES COMPOSITIONS DE RESINES*

(73) Elkem ASA, Hoffsveien 65B, 0377 Oslo, NO
Mondo Minerals OY, Laurinmäenkuja 3B, 00440 Helsinki, FI

(72) DANIELSSEN, Tore, N-4621 Kristiansand, NO
LINNEBO, Anne, Kathrine, N-1370 Asker, NO
SANDELIN, Björn, FIN-87400 Kajaani, FI

(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08K 3/36 → (51) C08K 3/34

C08K 3/36 → (51) C08L 83/04

(51) **C08K 5/00** C08L 69/00 (11) **0 922 728 B1** C08K 13/00
(25) En (26) En
(21) 98310180.9 (22) 11.12.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 16.06.1999
(30) 12.12.1997 US 989552
28.09.1998 US 161563
(54) • *Polycarbonatzusammensetzungen mit statischem Widerstand*
• *Static resistant polycarbonate compositions*
• *Composition de polycarbonate ayant une résistance statique*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) McCloskey, Patrick Joseph, Watervliet, New York 12189, US
Dardaris, David Michel, Ballston Spa, New York 12020, US
Seeger, George Thomas, Scotia, New York 12302, US
Knight, Colette Clarissa, 52072 Aachen, DE
Nye, Susan Adams, Feura Bush, New York 12067, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08K 5/00 → (51) C08K 5/5419

C08K 5/103 → (51) C08K 5/5419

(51) **C08K 5/15** H01B 3/44 (11) **1 088 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306098.5 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(30) 29.09.1999 US 409040
(54) • *Vernetzbare Polyethylenzusammensetzung*
• *A polyethylene crosslinkable composition*
• *Composition réticulable de polyéthylène*
(73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) Cogen, Jeffrey Morris, Flemington, New Jersey 08822, US
Gross, Laurence Herbert, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08K 5/21** C08K 5/353 C08L 33/02 (11) **1 193 288 B1** C08L 5/00
(25) En (26) En
(21) 01121790.8 (22) 20.09.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 03.04.2002
(30) 20.09.2000 US 665858
(54) • *Vernetzersysteme aus Monohydroxyalkylharnstoff und Polysaccharid*
• *Mono(hydroxyalkyl) urea and polysaccharide crosslinking systems*
• *Sytèmes réticulants à partir de la mono(hydroxyalkyl) urée et du polyscaccharide*
(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234-6034, US
(72) Lee, Sharon P., Plainsboro, New Jersey 08536, US
Pauls, Steven S., Sr., Old Bridge, New Jersey 08857, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C08K 5/353 → (51) C08K 5/21

(51) **C08K 5/5419** C08K 5/548 C08K 5/103 // (C08K5/00, 5:5419, 5:548, 5:103) (11) **1 326 913 B1** C08L 21/00 C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 01979423.9 (22) 03.10.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.07.2003
(86) US 2001/030970 03.10.2001
(87) WO 2002/031040 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 US 687440
(54) • *MIT KIESELSÄURE VERSTÄRKTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, DIE MERKAPTOSILANE UND ALKYLALKOXYSILANE ENTHÄLT*
• *SILICA-REINFORCED RUBBER COMPOUNDED WITH MERCAPTOSILANES AND ALKYL ALKOXYSILANES*
• *CAOUTCHOUC RENFORCE DE SILICE ADDITIONNE DE MERCAPTOSILANES ET D'ALCOXYSILANES ALKYLE.*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) LIN, Chen-Chy, Hudson, OH 44236, US
HERGENROTHER, William, Akron, OH 44313, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08K 5/548 → (51) C08K 5/5419

C08K 9/06 → (51) C08L 83/04

C08K 13/00 → (51) C08K 5/00

C08L 5/00 → (51) C08K 5/21

C08L 21/00 → (51) C08K 5/5419

(51) **C08L 23/04** C08K 3/00 C08L 23/16 // (C08L23/04, 23:16), C08K3:00, (C08L23/04, 23:16), C08K3:00 (11) **1 068 268 B1** B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 99939847.2 (22) 23.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) US 1999/003911 23.02.1999
(87) WO 1999/047601 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 US 78215 P
(54) • *AUSKLEIDUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *LINER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT*
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) KATZER, Karin, CH-8810 Horgen, CH
QUACK, Wolfgang, D-40822 Mettmann, DE
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C08L 23/10** C08L 53/00 (11) **0 934 975 B1** C08G 81/02
(25) En (26) En
(21) 98102155.3 (22) 07.02.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(43) 11.08.1999
(54) • *Direkt anstreichbare thermoplastische Olefinzusammensertzung, die durch Maleinsärueanhydrid modifizierte Polymere enthält*
• *Directly paintable thermoplastic olefin composition containing maleic anhydride-modified polymers*
• *Composition thermoplastique de polyoléfine qui contient des polymères modifiés à l'anhydride maléique pouvant être directement painte*
(73) Basell North America Inc., 912 Appleton Road, Elkton, Maryland 21921, US
(72) Berta, Dominic A., New Castle County, Newark, DE 19713, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C08L 23/16 → (51) C08L 23/04

C08L 33/02 → (51) C08K 5/21

C08L 51/04 → (51) C08F 279/02

C08L 53/00 → (51) C08F 293/00

C08L 53/00 → (51) C08L 23/10

C08L 61/00 → (51) C08L 97/02

C08L 69/00 → (51) C08K 5/00

(51) **C08L 79/08** (11) **1 013 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 98124559.0 (22) 22.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(54) • *Polyimidharzzusammensetzung*
• *Polyimide resin composition*
• *Composition de résine polyimide*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kido, Hiroyasu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yoshimura, Masaji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yoshida, Yasunori, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yanagihara, Kayako, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Oikawa, Hideaki, Ohmuta-shi, Fukuoka, JP
Tamai, Shoji, Kamakura-shi, Kanagawa, JP
Koba, Tomohito, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C08L 83/04** C09D 183/04 (11) **1 264 864 B1** C09J 183/04
(25) En (26) En
(21) 02252065.4 (22) 22.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.2002
(30) 06.06.2001 US 874025
(54) • *Additionsvernetzende Siliconzusammensetzung enthaltend Titanchelate und eine hydroxyfunktionelle ungesättigte organische Verbindung*
• *Addition curable silicone composition comprising titanium chelate and a hydroxy-functional organic unsaturated compound*
• *Composition de silicone réticulant par addition et contenant un chelate de titane et un composé organique insaturé portant un groupe hydroxy*
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US
(72) Ahn, Dongchan, Midland, Michigan 48640, US
Lutz, Michael Andrew, Hope, Michigan 48628, US

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **C08L 83/04** (11) **1 498 457 B1**
C08K 3/36
C08G 77/38
C08K 9/06
C08G 77/08
(25) De (26) De
(21) 04014851.2 (22) 24.06.2004
(84) BE DE FR GB NL PL
(43) 19.01.2005
(30) 04.07.2003 DE 10330267
13.11.2003 DE 10353062
(54) • *Lagerstabile Siliconmassen*
• *Storable polysiloxane compositions*
• *Compositions de polysiloxanes stables au stockage*
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Wörner, Christof, Dr., 84489 Burghausen, DE
(74) Gössmann, Christoph, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 89/00 → (51) A61B 17/00

---

(51) **C08L 97/02** (11) **1 430 101 B1**
C08L 61/00
C09J 161/00
(25) De (26) De
(21) 02791591.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.06.2004
(86) DE 2002/004057 31.10.2002
(87) WO 2003/040236 2003/20 15.05.2003
(30) 03.11.2001 DE 10154141
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LIGNOCELLULOSEHALTIGER FORMKÖRPER*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF MOULDED BODIES COMPRISING LIGNOCELLULOSE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS FACONNES CONTENANT DE LA LIGNOCELLULOSE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) FRIEBEL, Stefan, 38173 Evessen, DE
THOLE, Volker, 38102 Braunschweig, DE
EBELING, Volker, 38100 Braunschweig, DE
HAFFELDER, Friederike, 74906 Bad Rappenau, DE
(74) Stornebel, Kai (DE), et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

C08L 101/00 → (51) C08F 293/00

C09B 23/00 → (51) G01N 21/76

---

(51) **C09B 62/503** (11) **1 368 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 02748331.2 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI
(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/002385 05.03.2002
(87) WO 2002/070610 2002/37 12.09.2002
(30) 05.03.2001 DE 10110552
(54) • *NEUE REAKTIVFARBSTOFFE UND DEREN VERWENDUNG ZUM FÄRBEN VON SUBSTRATEN MIT NUKLEOPHILEN GRUPPEN*
• *NOVEL REACTIVE DYES AND THE USE THEREOF FOR DYEING SUBSTRATES CONTAINING NUCLEOPHILIC GROUPS*
• *NOUVEAUX COLORANTS REACTIFS ET LEUR UTILISATION POUR LA TEINTURE DE SUBSTRATS CONTENANT DES GROUPES NUCLEOPHILES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) REICHELT, Helmut, 67435 Neustadt, DE
SEYBOLD, Günther, 67141 Neuhofen, DE
PATSCH, Manfred, 67157 Wachenheim, DE
SCHRÖDER, Gunter-Rudolf, 68259 Mannheim, DE
JONES, Stevan, David, Guildford, Surrey GU2 9XN, GB
DUNBAR, James, Charles, Morrow, OH 45208, US
CLARKE, Colin, John, Whitton, Twickenham TW12 GHD, GB
(74) Miller, Thomas Kerr, et al, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) **C09C 1/00** (11) **1 038 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106351.0 (22) 23.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.2000
(30) 23.03.1999 JP 7799899
(54) • *Pleochroisches Pulver und pleochroisches Druckerzeugnis*
• *Pleochroism powder and pleochroism printed article*
• *Poudre pleochroique et article imprime pleochroique*
(73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) Ikuta, Yukie,c/o Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP
Sakuma, Kenichi, c/o Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP
Wada, Masayoshi, c/o Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP
Kimura, Asa, c/o Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(60) 05102020.4

C09C 1/24 → (51) C01G 49/08

C09D 5/02 → (51) C09D 151/00

C09D 5/36 → (51) C09D 11/16

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 294 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 01929872.8 (22) 21.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) GB 2001/002245 21.05.2001
(87) WO 2001/094481 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 GB 0014117
13.03.2001 GB 0106076
(54) • *VERDICKUNGSMITTEL*
• *THICKENERS*
• *EPAISSISSANTS*
(73) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) GOUGH, Paul, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
RICHARDS, Stuart, Nicholas, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
SCHOFIELD, John, David, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
THETFORD, Dean, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
CARTRIDGE, David, John, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **C09D 11/16** (11) **1 038 931 B1**
C09D 5/36
(25) En (26) En
(21) 00302170.6 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 JP 7686899
20.12.1999 JP 36018799
11.01.2000 JP 2000002344
11.01.2000 JP 2000002370
(54) • *Wässrige Glitzernde Tintenzusammensetzung*
• *Aqueous glittering ink composition*
• *Composition d'encre aqueuse scintillante*
(73) SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION, 6-20, Morinomiya Chuo 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP
(72) Yoshimura, Yasuyuki c/o Sakura Color Products Co., Osaka-fu, JP
Murata, Naoshi c/o Sakura Color Products Co., Osaka-fu, JP
Yamamoto, Yuki c/o Sakura Color Products Co., Osaka-fu, JP
Sawa, Tomohiro c/o Sakura Color Products Co., Osaka-fu, JP
(74) Darby, David Thomas, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C09D 137/00 → (51) C08F 224/00

C09D 139/04 → (51) C08F 224/00

---

(51) **C09D 151/00** (11) **1 024 184 B1**
C08F 265/06
C09D 175/04
C09D 5/02
(25) De (26) De
(21) 00100234.4 (22) 17.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(30) 29.01.1999 DE 19903391
(54) • *Wässriges Überzugsmittel, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung*
• *Aqueous coating composition, process for production and use thereof*
• *Composition de revêtement aqueuse, procédé de fabrication et d'utilisation correspondants*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Melchiors, Martin, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Bachmann, Rolf, Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE
Hovestadt, Wieland, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Noble, Karl-Ludwig, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Blum, Harald, Dr., 51375 Leverkusen, DE
(60) 04026973.0 / 1 510 561

C09D 175/04 → (51) C09D 151/00

C09D 183/04 → (51) C08L 83/04

---

(51) **C09G 1/02** (11) **0 984 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309812.0 (22) 30.11.1998
(84) CH DE FR LI NL
(43) 08.03.2000
(30) 31.08.1998 CN 98117452
(54) • *Chemische-mechanische Schleifzusammensetzung für Halbleiterverarbeitung*

- *Chemical mechanical abrasive composition for use in semiconductor processing*
- *Composition abrasive chimic-mécanique pour le traitement de semi-conducteurs*

(73) Epoch Material Co., Ltd., 1F, No. 2 Li-Chih 2nd Road Kangshan Township, Kaohsiung County 820, TW

(72) Lee, Tsung-ho, Ping Tong Hsien, TW
Yeh, Tsui-Ping, Kusan District, Kaohsung, TW

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C09J 5/06** (11) **1 358 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 02713494.9 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) US 2002/002540 29.01.2002
(87) WO 2002/061010 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 JP 2001022030
(54)
- *VERFAHREN ZUM KLEBEN VON SUBSTRATEN UNTER VERWENDUNG EINER LICHTAKTIVIERBAREN KLEBSTOFFFOLIE*
- *METHOD FOR ADHERING SUBSTRATES USING LIGHT ACTIVATABLE ADHESIVE FILM*
- *PROCEDE D'ADHESION DE SUBSTRATS AU MOYEN D'UN FILM ADHESIF PHOTO-ACTIVABLE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) YAMAGUCHI, Hiroaki, Hachioji-city, Tokyo 192-0363, JP
KITAMURA, Tetsu, Kawasaki-city, Kanagawa 214-0033, JP

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

C09J 7/02 → (51) B65B 15/04

C09J 161/00 → (51) C08L 97/02

C09J 183/04 → (51) C08L 83/04

---

(51) **C09K 5/10** (11) **1 278 811 B1**
C09K 5/20
(25) En (26) En
(21) 01927090.9 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) US 2001/012423 17.04.2001
(87) WO 2001/081497 2001/44 01.11.2001
(30) 17.04.2000 US 197646 P
(54)
- *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR SEKUNDÄRKÜHLSYSTEME ENTHALTEND FORMIATSALZE*
- *HEAT TRANSFER FLUID FOR SECONDARY REFRIGERATION SYSTEMS COMPRISING A FORMATE SALT*
- *FLUIDE CALOPORTEUR POUR SYSTEMES DE REFRIGERATION SECONDAIRES COMPORTANT UN SEL DE FORMIATE*

(73) The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) DICK, Diane, L., Shaker Heights, OH 44122, US
RAJEWSKI, Thomas, E., Bay City, MI 48708, US
MALONE, Gilbert, R., Perry, OH 44081, US

(74) Crisp, David Norman, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C09K 5/20 → (51) C09K 5/10

---

(51) **C10B 31/04** (11) **1 293 552 B1**
F27D 3/06
(25) De (26) De
(21) 02020644.7 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145431
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Beschickung von Koksöfen einer Koksofenbatterie*
- *Method and apparatus for charging a coke oven*
- *Méthode et dispositif pour le chargement d'un four à coke*

(73) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE

(72) Knoch, Ralf, Dipl.-Ing, 45899 Gelsenkirchen, DE
Schücker, Franz-Josef, Dipl.-Ing, 44579 Castrop-Rauxel, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

C10L 1/14 → (51) C10L 1/18

---

(51) **C10L 1/18** (11) **1 076 086 B1**
C10L 1/14 C07D 307/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402140.8 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(30) 12.08.1999 FR 9910505
(54)
- *Verwendung von Tetrahydrofuran Derivaten als Detergenszusammensetzungen für Benzinkraftstoffe*
- *Use of tetrahydrofurane derivatives as detergent compositions for gasoline fuel*
- *Utilisation de dérivés de tétrahydrofuranne comme compositions détergentes pour carburants de type essence.*

(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Delford, Bruno, 75005 Paris, FR
Joly, Stéphane, 78380 Bougival, FR
Lacome, Thierry, 92380 Garches, FR
Gateau, Patrick, 78310 Maurepas, FR
Paille, Fabrice, 78520 Limay, FR

C10L 1/22 → (51) C08F 8/30

---

(51) **C10M 119/02** (11) **0 942 063 B1**
C10M 143/00
(25) Sv (26) En
(21) 98850198.7 (22) 18.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 15.09.1999
(30) 19.12.1997 SE 9704756
(54)
- *Schmierfettzusammensetzung*
- *Lubricating grease composition*
- *Composition de graisse lubrifiante*

(73) Axel Christiernsson AB, Box 2100, 449 11 Nol, SE

(72) Fathi-Najafi, Mehdi, 422 44 Hisings Backa, SE
Hutchings, Tim, 1231 VN Loosdrecht, NL

(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

C10M 143/00 → (51) C10M 119/02

C11B 9/02 → (51) A23L 1/222

---

(51) **C11B 13/00** (11) **1 037 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 98958939.5 (22) 10.12.1998
(84) AT DE ES FI FR PT SE
(43) 27.09.2000
(86) FI 1998/000958 10.12.1998
(87) WO 1999/029813 1999/24 17.06.1999
(30) 11.12.1997 FI 974489
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TALLÖL*
- *METHOD FOR PREPARING TALL OIL*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE TALL-OIL*

(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(72) SARASTO, Seppo, FIN-90240 Oulu, FI

(74) Vesin, Jacques, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

C11D 1/83 → (51) C11D 17/00

---

(51) **C11D 3/00** (11) **1 147 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958881.7 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) US 1999/026606 10.11.1999
(87) WO 2000/027960 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 PCT/US98/23989
(54)
- *BLEICHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
- *BLEACHING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) DE BUZZACCARINI, Francesco, B-2870 Breendonk, BE
DRESCO, Pierre, Antoine, I-00165 Rome, IT
SCIALLA, Stefano, I-00128 Roma, IT
BURNS, Michael, Eugene, Hamilton, OH 45011, US

(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/18 → (51) C11D 17/00

---

(51) **C11D 3/37** (11) **1 218 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 00960893.6 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) GB 2000/003695 26.09.2000
(87) WO 2001/027232 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 GB 9923921
(54)
- *VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TEXTILPFLEGE*
- *USE OF FABRIC CARE COMPOSITION*
- *L'UTILISATION DES COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE TISSU*

(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE

(72) PARKER, Andrew, Philip, Unilever Res. Port, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
SAMS, Philip, John, Unilever Res.Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/386 → (51) C12N 15/56

(51) **C11D 17/00** (11) **1 082 406 B1**
B01J 2/22
(25) De (26) De
(21) 99923598.9 (22) 14.05.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 14.03.2001
(86) EP 1999/003335 14.05.1999
(87) WO 1999/061574 1999/48 02.12.1999
(30) 25.05.1998 DE 19822973
(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTELFORM-KÖRPER MIT MULDE*
• *WASHING AND CLEANING AGENT SHAPED BODIES HAVING A CAVITY*
• *CORPS FA ONNES D'AGENT DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HOLDERBAUM, Thomas, D-40789 Monheim, DE
NITSCH, Christian, D-40591 Düsseldorf, DE
HÄRER, Jürgen, D-40593 Düsseldorf, DE
FAESER, Karl-Martin, D-47249 Duisburg, DE
BEAUJEAN, Hans-Josef, D-41539 Dormagen, DE

(51) **C11D 17/00** (11) **1 367 118 B1**
C11D 1/83 C11D 3/18
(25) En (26) En
(21) 03075883.3 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2003
(30) 26.04.2002 US 134348
(54) • *Flüssiges Waschmittel mit Emulsionsschicht*
• *Liquid laundry detergent with emulsion layer*
• *Détergent lessiviel liquide à couche d'émulsion*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(72) Zhu, Yun Pen, Edgewater, New Jersey 07020, US
Hsu, Feng-Lung Gordon, Edgewater, New Jersey 07020, US
(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 17/04 → (51) A47L 25/08

C11D 17/04 → (51) B29C 47/00

C11D 17/04 → (51) B65B 9/04

(51) **C12M 1/20** (11) **0 902 084 B1**
C12M 3/06 B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 98306971.7 (22) 01.09.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 17.03.1999
(30) 10.09.1997 US 926562
(54) • *Mehrgefäss-Kulturschalenanordnung*
• *Multi-well culture dish assembly*
• *Boîte de culture à puits multiples*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Henderson, Douglas P., Morristown, New Jersey, US
(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

C12M 3/06 → (51) C12M 1/20

C12N 1/00 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 1/18** (11) **0 818 530 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401615.6 (22) 07.07.1997
(84) BE DE DK ES FR GB IE IT NL
(43) 14.01.1998
(30) 08.07.1996 FR 9608467
(54) • *Stämme der Biefhefe*
• *Brewers yeast strains*
• *Souches de levure de fermentation brassicole*
(73) BRASSERIES KRONENBOURG, 68, Route d'Oberhausbergen, 67200 Strasbourg, FR
(72) Gendre, François, 67000 Strasbourg, FR
Brignon, Pierre, 67200 Strasbourg, FR
Proth, Jacques, 67450 Mundolsheim, FR
Shingleton, Myriam, 67202 Wolfisheim, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 1/20 → (51) A01N 63/00

C12N 1/21 → (51) C12N 15/54

C12N 1/21 → (51) C12N 15/56

C12N 5/00 → (51) C12N 15/54

C12N 5/06 → (51) A61K 35/28

C12N 5/06 → (51) G01N 15/04

C12N 5/08 → (51) C12N 7/00

C12N 5/10 → (51) A01K 67/027

C12N 5/10 → (51) C12N 7/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/13

C12N 5/10 → (51) C12N 15/54

C12N 5/10 → (51) C12N 15/86

(51) **C12N 7/00** (11) **0 957 162 B1**
C12N 5/08 C12N 5/10
C12N 15/38 C12N 15/85
(25) Fr (26) Fr
(21) 99113896.7 (22) 02.04.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(30) 03.04.1992 FR 9204322
03.11.1992 FR 9213443
(54) • *Aus einer mit einem Stamm von Multiple-Sklerosis-Virus infizierten Zellinie hergestelltes biologisches Virusmaterial*
• *Biological viral material obtained from a multiple sclerosis-associated virus strain infected cell line*
• *Matériel biologique viral issu d'une lignée cellulaire infectée par une souche virale associée à la sclérose en plaques*
(73) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(72) Perron, Hervé, 69005 Lyon, FR
Seigneurin, Jean-Marie, 39190 Bernin, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 93908989.2 / 0 587 873

C12N 9/10 → (51) C12N 15/54

C12N 9/28 → (51) C12N 15/56

C12N 9/50 → (51) C12N 15/57

C12N 9/90 → (51) C12N 15/52

(51) **C12N 9/96** (11) **0 817 841 B1**
C12Q 1/52 C12Q 1/58
(25) En (26) En
(21) 96902814.1 (22) 26.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.01.1998
(86) AU 1996/000098 26.02.1996
(87) WO 1996/030503 1996/44 03.10.1996
(30) 28.03.1995 AU PN200695
(54) • *STABILISIERTES REAGENZ DURCH VERWENDUNG EINES COENZYM-REDUKTIONSSYSTEMS*
• *REAGENT STABILIZED USING COENZYME REDUCTION SYSTEM*
• *REACTIF STABILISE A L'AIDE D'UN SYSTEME DE REDUCTION DE COENZYME*
(73) THERMO TRACE LTD, 1860 Princes Highway, Clayton, VIC 3168, AU
(72) DE GIORGIO, Joseph, Clayton, VIC 3168, AU
JENSEN, Wayne, Clayton, VIC 3168, AU
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **1 068 306 B1**
A61K 48/00 C07C 229/12
(25) En (26) En
(21) 99914333.2 (22) 02.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) US 1999/007305 02.04.1999
(87) WO 1999/051729 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 55021
(54) • *LIPIDABKÖMMLINGE VON PENTAERYTHRITOL*
• *PENTAERYTHRITOL LIPID DERIVATIVES*
• *DERIVES DE LIPIDES DE PENTAERYTHRITOL*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94612-3550, US
(72) NANTZ, Michael, H., Davis, CA 94616, US
ABERLE, Alfred, M., Vallejo, CA 94591, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **1 131 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 99972256.4 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) GB 1999/003830 17.11.1999
(87) WO 2000/029563 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 GB 9825215
(54) • *NUKLEINSÄURE-ISOLIERUNG*
• *NUCLEIC ACID ISOLATION*
• *ISOLEMENT D'ACIDE NUCLEIQUE*
(73) Whatman International Limited, 27 Great West Road, Brentford Middlesex, TW8 9BW, GB
(72) BUTT, Neil, James, Cambridge CB2 2LY, GB
JONES, Christopher, Peter, Heydon, Herts SG8 8PU, GB
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 15/10 → (51) C07H 1/08

C12N 15/10 → (51) C12N 15/86

(51) **C12N 15/11** C07K 1/107 (11) **0 792 357 B1** C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 95938187.2 (22) 29.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.09.1997
(86) US 1995/012959 29.09.1995
(87) WO 1996/016168 1996/25 30.05.1996
(30) 21.11.1994 US 343264
(54) • *CHEMISCHE VERÄNDERUNG VON REPETITIVEN POLYMEREN ZUR ERHÖHUNG DER WASSERLÖSLICHKEIT*
• *CHEMICAL MODIFICATION OF REPETITIVE POLYMERS TO ENHANCE WATER SOLUBILITY*
• *MODIFICATION CHIMIQUE DE POLYMERES REPETITIFS POUR AUGMENTER LA SOLUBILITE DANS L'EAU*
(73) PROTEIN POLYMER TECHNOLOGIES, INC., 10655 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) STEDRONSKY, Erwin R., San Diego, CA 92037, US
(74) Brewster, Andrea Ruth, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/11 → (51) C12N 15/52

C12N 15/11 → (51) C12N 15/57

(51) **C12N 15/12** C07K 14/47 A61K 39/395 (11) **0 849 361 B1** C07K 16/28 A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 97310216.3 (22) 17.12.1997
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 24.06.1998
(30) 17.12.1996 US 33604 P
19.03.1997 US 820519
02.07.1997 US 887382
26.09.1997 US 939093
(54) • *Neue Liganden des Neuropeptide Rezeptors HFGAN72*
• *Novel ligands of the neuropeptide receptor HFGAN72*
• *Nouveaux ligands du recepteur de neuropeptides HFGAN72*
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
The Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) Bergsma, Derk J., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
Brooks, David P., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
Gellai, Miklos, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
Yanagisawa, Masashi, Austin, Texas 78701, US
Wilson, Shelagh, c/o SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) Blakey, Alison Jane, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

(51) **C12N 15/12** C12N 15/62 C07K 14/47 C12Q 1/68 (11) **0 968 288 B1** C12N 5/10 C07K 16/18 A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 98953283.3 (22) 06.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) US 1998/021091 06.10.1998
(87) WO 1999/018209 1999/15 15.04.1999
(30) 06.10.1997 US 61712 P
(54) • *Z2-19A, EIN MENSCHLICHES HOMOLOG VON DEM PROTEIN 2-19*
• *A HUMAN 2-19 PROTEIN HOMOLOGUE, Z219A*
• *HOMOLOGUE HUMAIN DE LA PROTEINE 2-19, Z219A*
(73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) CONKLIN, Darrell, C., Seattle, WA 98102, US
BLUMBERG, Hal, Seattle, WA 98103, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C12N 15/12** C07K 14/47 C12Q 1/68 (11) **1 051 487 B1** C07K 16/18 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 99901094.5 (22) 21.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) IL 1999/000036 21.01.1999
(87) WO 1999/038970 1999/31 05.08.1999
(30) 29.01.1998 IL 123098
(54) • *PLAZENTAPROTEIN 13*
• *PLACENTAL PROTEIN 13*
• *PROTEINE PLACENTAIRE 13*
(73) Diagnostic Technologies Ltd., Senate Building, Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) ADMON, Arie, 36054 Kiryat Tivon, IL
PALTIELI, Yoav, 34602 Haifa, IL
SLOTKY, Ronit, 34467 Haifa, IL
MANDEL, Silvia, 34403 Haifa, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/12** C07K 14/47 (11) **1 082 427 B1** C12N 15/62
(25) En (26) En
(21) 99926092.0 (22) 28.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/012087 28.05.1999
(87) WO 1999/063086 1999/49 09.12.1999
(30) 01.06.1998 US 87559 P
27.05.1999 US 322484
(54) • *INSULINARTIGEN WACHSTUMSFAKTOR BINDENDES PROTEIN -3 VARIANTE*
• *INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR BINDING PROTEIN-3 VARIANTS*
• *VARIANTES DE LA PROTEINE-3 DE LIAISON DU FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE INSULINOIDE*
(73) CELTRIX PHARMACEUTICALS, INC., 4851 Lake Brook Drive, Glen Allen, VA 23060, US
(72) MASCARENHAS, Desmond, Los Altos Hills, CA 94022, US
DANKO, Stephen, San Francisco, CA 94124, US
PASSMORE, David, Albany ,CA 94706, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/13** C12N 15/40 C12N 15/62 C12N 15/31 C07K 19/00 (11) **1 123 398 B1** C12N 15/55 C12N 15/82 C12N 5/10 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 99970685.6 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(86) EP 1999/007844 15.10.1999
(87) WO 2000/023593 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 EP 98119630
16.10.1998 IN BO066698
(54) • *DURCH MOLEKULARES PATHOGENICID VERMITTELTE KRANKHEITSRESISTENZ IN PFLANZEN*
• *MOLECULAR PATHOGENICIDE MEDIATED PLANT DISEASE RESISTANCE*
• *PATHOGENICIDE MOLECULAIRE INDUISANT UNE RESISTANCE A LA MALADIE CHEZ DES VEGETAUX*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) FISCHER, Rainer, D-52156 Monschau, DE
SCHILLBERG, Stefan, D-52072 Aachen, DE
NÄHRING, Jörg, D-52064 Aachen, DE
SACK, Markus, D-52072 Aachen, DE
MONECKE, Michael, D-52066 Aachen, DE
LIAO, Yu-Cai, D-52064 Aachen, DE
SPIEGEL, Holger, D-52072 Aachen, DE
ZIMMERMAN, Sabine, D-50674 Köln, DE
EMANS, Neil, B-4890 Thimister-Clermont, BE
HOLZEM, Achim, D-41239 Mönchengladbach, DE

C12N 15/15 → (51) C12N 15/57

(51) **C12N 15/30** C07K 14/455 C12Q 1/68 (11) **0 914 150 B1** A61K 39/012 G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 97922639.6 (22) 02.05.1997
(84) CH DE FR IT LI
(43) 12.05.1999
(86) US 1997/007500 02.05.1997
(87) WO 1997/042971 1997/50 20.11.1997
(30) 10.05.1996 US 645951
(54) • *REKOMNINANTE ANTIGENE GEGEN NEOSPORA UND IHRE VERWENDUNG*
• *RECOMBINANT NEOSPORA ANTIGENS AND THEIR USES*
• *NOUVEAUX ANTIGENES DE RECOMBINAISON POUR LA LUTTE CONTRE NEOSPORA ET LEURS UTILISATIONS*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) CONRAD, Patricia, A., Woodland, CA 95695, US
BARR, Bradd, C., Davis, CA 95616, US
ANDERSON, Mark, L., Davis, CA 95616, US
SVERLOW, Karen, W., Vacaville, CA 95688, US
LOUIE, Kitland, Davis, CA 95616, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/31** C07K 14/20 G01N 33/68 (11) **0 894 143 B1** C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 97914794.9 (22) 20.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 03.02.1999
(86) US 1997/002952 20.02.1997
(87) WO 1997/031123 1997/37 28.08.1997
(30) 21.02.1996 US 12028 P
(54) • *VMP-ÄHNLICHE SEQUENZEN VON PATHOGENER BORRELIA*
• *VMP-LIKE SEQUENCES OF PATHOGENIC BORRELIA*
• *SEQUENCES DE BORRELIA PATHOGENES SEMBLABLES A UNE PMV*
(73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) NORRIS, Steven, J., Houston, TX 77096, US
ZHANG, Jing-Ren, Houston, TX 77036, US
HARDHAM, John, M., Houston, TX 77081, US
HOWELL, Jerrilyn, K., Houston, TX 77074, US
BARBOUR, Alan, G., Irvine, CA 92612, US
WEINSTOCK, George, M., Houston, TX 77096, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 05010338.1

C12N 15/31 → (51) C12N 15/13

C12N 15/38 → (51) C12N 7/00

C12N 15/40 → (51) C12N 15/13

---

(51) **C12N 15/52** (11) **0 973 913 B1**
C12N 15/82 C12N 15/11
C12N 9/90 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 98918023.7 (22) 07.04.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) US 1998/006822 07.04.1998
(87) WO 1998/045448 1998/41 15.10.1998
(30) 08.04.1997 US 835751
(54) • *SOJABOHNENPFLANZEN, WELCHE SAMEN MIT VERINGERTEM GEHALT AN RAFFINOSE SACCHARIDEN UND PHYTINSÄURE PRODUZIEREN*
• *SOYBEAN PLANT PRODUCING SEEDS WITH REDUCED LEVELS OF RAFFINOSE SACCHARIDES AND PHYTIC ACID*
• *PLANTE DE SOJA FOURNISSANT DES AMANDES A TENEURS REDUITES EN SACCHARIDES DE RAFFINOSE ET EN ACIDE PHYTIQUE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HITZ, William, Dean, Wilmington, DE 19807, US
SEBASTIAN, Scott, Anthony, Hockessin, DE, US
(74) Grant, Anne Rosemary, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C12N 15/54** (11) **0 542 929 B1**
C12N 15/82 C12N 5/10
A01H 1/00 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 92903751.3 (22) 19.12.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 26.05.1993
(86) US 1991/009654 19.12.1991
(87) WO 1992/011382 1992/17 09.07.1992
(30) 21.12.1990 US 632383
16.07.1991 US 731226
24.07.1991 US 735065
(54) • *ENZYME DER GLYKOGENBIOSYNTHESE IN PFLANZEN*
• *GLYCOGEN BIOSYNTHETIC ENZYMES IN PLANTS*
• *ENZYMES DE BIOSYNTHESE DE GLYCOGENE CHEZ LES VEGETAUX*
(73) Calgene LLC, 1920 Fifth Street, Davis, California 95616, US
(72) SHEWMAKER, Christine, K., Woodland, CA 95695, US
STALKER, David, M., Davis, CA 95616, US
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **C12N 15/54** (11) **0 877 811 B1**
C12N 15/70 C12N 9/10
C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 97909667.4 (22) 29.10.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 18.11.1998
(86) JP 1997/003921 29.10.1997
(87) WO 1998/020138 1998/19 14.05.1998
(30) 05.11.1996 JP 30750696
(54) • *MUTIERTE PRENYLDIPHOSHATSYNTHASEN*
• *MUTATED PRENYL DIPHOSPHATE SYNTHASES*
• *SYNTHASES DE DIPHOSPHATE DE PRENYL AYANT MUTE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
(72) OHTO, Chikara, Toyota-shi, Aichi 471-71, JP
NAKANE, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-71, JP
NISHINO, Tokuzo, Sendai-shi, Miyagi 989-32, JP
OHNUMA, Shinichi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980, JP
HIROOKA, Kazutake, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

---

(51) **C12N 15/54** (11) **0 901 527 B1**
C12N 15/55 C12N 1/00
C12N 5/00 C12N 15/82
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 97923086.9 (22) 02.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 17.03.1999
(86) EP 1997/002497 02.05.1997
(87) WO 1997/042326 1997/49 13.11.1997
(30) 03.05.1996 EP 96201225
26.07.1996 EP 96202128
29.08.1996 EP 96202395
(54) • *METABOLISMUSREGULIERUNG DURCH VERÄNDERN DES GEHALTES AN TREHALOSE-6-PHOSPHAT*
• *REGULATING METABOLISM BY MODIFYING THE LEVEL OF TREHALOSE-6-PHOSPHATE*
• *REGULATION DU METABOLISME PAR MODIFICATION DU TAUX DE TREHALOSE-6-PHOSPHATE*
(73) Syngenta Mogen B.V., Einsteinweg 97, 2333 CB Leiden, NL
(72) GODDIJN, Oscar, Johannes, Maria, NL-2312 LN Leiden, NL
PEN, Jan, NL-2317 JS Leiden, NL
SMEEKENS, Josephus, Christianus, Maria, NL-3971 AE Driebergen, NL
SMITS, Maria, Theresia, NL-2592 SZ Den Haag, NL
(74) Southern, David William, et al, Syngenta Ltd Jealott's Hill Research Station, Bracknell Berkshire RG24 6ET, GB

C12N 15/55 → (51) C12N 15/13

C12N 15/55 → (51) C12N 15/54

---

(51) **C12N 15/56** (11) **0 772 684 B1**
C12N 9/28 C12N 15/75
C12P 19/14 C11D 3/386
D06M 16/00 C12N 1/21
// (C12N1/21, C12R1:125), D06M101:04
(25) En (26) En
(21) 95919389.7 (22) 02.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 14.05.1997
(86) EP 1995/001688 02.05.1995
(87) WO 1995/035382 1995/55 28.12.1995
(30) 17.06.1994 EP 94201740
(54) • *VON DER ALPHA-AMYLASE AUS B. LICHENIFORMIS ABGELEITETE AMYLOLYTISCHE ENZYME MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *AMYLOLYTIC ENZYMES DERIVED FROM THE B. LICHENIFORMIS ALPHA-AMYLASE, HAVING IMPROVED CHARACTERISTICS*
• *ENZYMES AMYLOLYTIQUES DERIVEES DE B. LICHENIFORMIS ALPHA-AMYLASE, POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES AMELIOREES*
(73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) VAN DER LAAN, Jan, Metske, NL-4839 AP Breda, NL
AEHLE, Wolfgang, NL-2622 ED Delft, NL
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 15/57** (11) **0 839 201 B1**
C12N 9/50 C12N 15/11
C12N 15/15 A61K 38/48
C12Q 1/37 A61K 38/55
C12N 15/79
(25) De (26) De
(21) 97923862.3 (22) 09.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 06.05.1998
(86) EP 1997/002388 09.05.1997
(87) WO 1997/043425 1997/50 20.11.1997
(30) 14.05.1996 DE 19619366
(54) • *CATHEPSIN-L, DESSEN PRÄPROFORM UND DAS ENTSPRECHENDE PROPEPTID AUS CILIATEN*
• *CATHEPSIN-L, THE PRE-PROFORM THEREOF AND THE CORRESPONDING PROPEPTIDE FROM CILIATES*
• *CATHEPSINE-L, SA PRE-PROFORME ET LE PROPEPTIDE CORRESPONDANT OBTENUS A PARTIR DE CILIATES*
(73) Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) KIY, Thomas, D-65929 Frankfurt am Main, DE
SCHULTZ, Joachim, D-72119 Ammerbuch, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/62 → (51) C12N 15/13

C12N 15/70 → (51) C12N 15/54

C12N 15/75 → (51) C12N 15/56

C12N 15/79 → (51) C12N 15/57

C12N 15/82 → (51) C12N 15/13

C12N 15/82 → (51) C12N 15/52

C12N 15/82 → (51) C12N 15/54

C12N 15/85 → (51) C12N 7/00

C12N 15/85 → (51) C12N 15/86

(51) **C12N 15/86** (11) **0 906 443 B1**
C12N 5/10 C12N 15/10
C12N 15/85 A61K 48/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97925133.7 (22) 23.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 07.04.1999
(86) FR 1997/000914 23.05.1997
(87) WO 1997/047757 1997/54 18.12.1997
(30) 12.06.1996 FR 9607273
(54) • *IN VIVO HERSTELLUNG VON REPLICATIVEN MOLEKÜLEN*
• *GENERATING REPLICATING MOLECULES IN VIVO*
• *GENERATION DE MOLECULES REPLICATIVES IN VIVO*
(73) GENCELL S.A., 72-82 rue Léon Geffroy, 94400 Vitry sur Seine, FR
(72) PERRICAUDET, Michel, F-28320 Ecrosnes, FR
YEH, Patrice, F-75005 Paris, FR
LEBLOIS-PREHAUD, Hélène, F-78280 Guyancourt, FR
(74) Lecca, Patricia, Gencell SAS 72-82, rue Léon Geffroy, 94400 Vitry-sur-Seine, FR

(51) **C12N 15/86** (11) **0 955 374 B1**
(25) De (26) De
(21) 99250151.0 (22) 07.05.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.11.1999
(30) 08.05.1998 DE 19822115
(54) • *Retrovirale Gentransfervektoren*
• *Retroviral vectors for gene transfer*
• *Vecteurs retroviraux pour le transfer de gènes*
(73) Heinrich-Pette-Institut, Martinistrasse 52, 20251 Hamburg, DE
(72) Ostertag, Wolfram, Prof., Dr., 22397 Hamburg, DE
Baum, Christopher, Dr., 22589 Hamburg, DE
Hildinger, Markus, 20149 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12N 15/88** (11) **1 003 898 B1**
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 98924478.5 (22) 29.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) GB 1998/001577 29.05.1998
(87) WO 1998/054347 1998/48 03.12.1998
(30) 29.05.1997 GB 9711115
(54) • *INTEGRIN-ZIELVEKTOREN MIT TRANSFEKTIONAKTIVITÄT*
• *INTEGRIN-TARGETING VECTORS HAVING TRANSFECTION ACTIVITY*
• *VECTEURS DE CIBLAGE D'INTEGRINE PRESENTANT UNE ACTIVITE DE TRANSFECTION*
(73) ICH Productions Limited, 30 Guilford Street, London WC1N 1EH, GB
(72) HART, Stephen, Lewis, London WC1N 1EH, GB
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C12P 19/14 → (51) C12N 15/56

(51) **C12P 19/38** (11) **1 179 598 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00927766.6 (22) 15.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) JP 2000/003095 15.05.2000
(87) WO 2000/070074 2000/47 23.11.2000
(30) 13.05.1999 JP 13214499
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEOSID-VERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING NUCLEOSIDE COMPOUND*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSE NUCLEOSIDIQUE*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) NIKUMARU, Seiya, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
NAKAMURA, Takeshi, Ichihara-shi, Chiba 290-0158, JP
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **0 948 639 B1**
C12Q 1/04 C12Q 1/26
C12Q 1/37 C12Q 1/44
C12Q 1/42 C12Q 1/34
G01N 15/14 G01N 33/50
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 97913899.7 (22) 29.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 13.10.1999
(86) US 1997/019729 29.10.1997
(87) WO 1998/020154 1998/19 14.05.1998
(30) 01.11.1996 US 742620
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON BLASTISCHEN ZELLEN IN EINER LEUKOZYTENZUBEREITUNG*
• *IDENTIFICATION OF BLAST CELLS IN A LEUKOCYTE CELL PREPARATION*
• *IDENTIFICATION DE CELLULES BLASTIQUES DANS UNE PREPARATION DE LEUCOCYTES*
(73) Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, 11800 S.W. 147 Avenue, Miami, Florida 33196, US
(72) KUYLEN, Nazle, Miami, FL 33196, US
CREWS, Harold, R., Pembroke Pines, FL 33024, US
JAFFE, Gerald, E., Pembroke Pines, FL 33024, US
BARCELON, Maria, Ft. Lauderdale, FL 33324, US
LUCAS, Francis, J., Boca Raton, FL 33431, US
GARCIA, Nancy, M., Miami, FL 33174, US
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12Q 1/02 → (51) A01K 67/027

C12Q 1/04 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/34 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/37 → (51) C12N 15/57

C12Q 1/37 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/42 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/44 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/52 → (51) C12N 9/96

C12Q 1/58 → (51) C12N 9/96

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 935 674 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97912288.4 (22) 30.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.08.1999
(86) FR 1997/001949 30.10.1997
(87) WO 1998/018959 1998/18 07.05.1998
(30) 30.10.1996 FR 9613276
13.03.1997 FR 9702999
(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON KLONEN MITTELS MOLEKULAREN KAEMMENS*
• *METHOD FOR POSITIONING OF CLONES BY MOLECULAR COMBING*
• *PROCEDE DE POSITIONNEMENT DE CLONES PAR PEIGNAGE MOLECULAIRE*
(73) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
(72) BENSIMON, Aaron, F-92160 Antony, FR
BENSIMON, David, F-75013 Paris, FR
MICHALET, Xavier, F-75018 Paris, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C12Q 1/68 → (51) A01K 67/027

C12Q 1/68 → (51) C07H 1/08

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/30

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/31

C12Q 1/68 → (51) G01N 15/04

C12Q 1/70 → (51) A01K 67/027

C12R 1/07 → (51) A01N 63/00

C12R 1/38 → (51) A01N 63/00

(51) **C14C 15/00** (11) **1 252 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 00979848.9 (22) 07.12.2000
(84) ES IT PT

MK
(43) 30.10.2002
(86) IB 2000/001816 07.12.2000
(87) WO 2001/042514 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 CH 227599
(54) • *EIN VERFAHREN UND EIN GERÄT ZUM BEARBEITEN VON TIERHÄUTEN*
• *A PROCESS AND AN APPARATUS FOR PROCESSING ANIMAL HIDES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PEAUX D'ANIMAL*
(73) Ciucani, Mario, C. da S. Girolamo, 5/C, 63023 Fermo, IT
(72) Ciucani, Mario, 63023 Fermo, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **C21B 3/08** (11) **1 285 095 B1**
(25) De (26) De
(21) 01947178.8 (22) 18.05.2001
(84) AT
(43) 26.02.2003
(86) DE 2001/001991 18.05.2001
(87) WO 2001/090423 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10027432
(54) • *VERFAHREN ZUM ABTRANSPORT VON AUF ROHEISEN- ODER STAHLSCHMELZEN SICH BILDENDEN SCHLACKEN, INSBESONDERE ENTSCHWEFELUNGSSCHLACKE*
• *METHOD FOR CONVEYING AWAY SLAGS FORMING ON MELTS OF IRON OR STEEL, ESPECIALLY DESULFURATION SLAG*
• *PROCEDE POUR EVACUER DES SCORIES SE FORMANT SUR DES BAINS DE FONTE OU D'ACIER, NOTAMMENT DES SCORIES DE DESULFURATION*
(73) Mannesmannröhren-Werke GmbH, Wiesenstrasse 36, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
(72) SCHLÜTER, Jochen, 44265 Dortmund, DE
URBAN, Wolfgang, 47447 Moers, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

(51) **C21C 5/00** (11) **1 481 100 B1**
C21C 5/52 C21C 7/068
(25) De (26) De
(21) 03704665.3 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) EP 2003/001724 20.02.2003
(87) WO 2003/074741 2003/37 12.09.2003
(30) 05.03.2002 DE 10209472
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON NICHT ROSTENDEM STAHL, INSBESONDERE VON CHROM- ODER CHROMNICKELHALTIGEM EDELSTAHL*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF STAINLESS STEEL, PARTICULARLY HIGH-GRADE STEEL CONTAINING CHROME OR CHROME NICKEL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIERS INOXYDABLES, EN PARTICULIER D'ACIERS SPECIAUX AU CHROME OU AU CHROME-NICKEL*
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) PLESCHIUTSCHNIGG, Fritz-Peter, 47269 Duisburg, DE
MEIERLING, Peter, 40474 Düsseldorf, DE
SCHNEIDER, Karl-Josef, 46514 Schermbeck, DE
PETRY, Jochen, 47226 Duisburg, DE
(74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

C21C 5/00 → (51) C21C 5/36

---

(51) **C21C 5/36** (11) **1 490 522 B1**
C21C 7/00 C21C 5/00
(25) De (26) De
(21) 03704680.2 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) EP 2003/001814 22.02.2003
(87) WO 2003/083144 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10213967
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEGIERTEN KOHLENSTOFFHALTIGEN EISENSCHMELZEN ZUR HERSTELLUNG VON STAHL*
• *METHOD FOR TREATING ALLOYED CARBONIC IRON SMELTS USED FOR THE PRODUCTION OF STEEL*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE BAINS DE FER EN FUSION ALLIES CONTENANT DU CARBONE, EN VUE DE LA PRODUCTION D'ACIER*
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) LEMKE, Stefan, 58452 Witten, DE
REICHEL, Jan, 40489 Düsseldorf, DE
GÖTZINGER, Karl-Reiner, 47445 Moers, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

C21C 5/52 → (51) C21C 5/00

C21C 7/00 → (51) C21C 5/36

C21C 7/068 → (51) C21C 5/00

---

(51) **C21D 1/06** (11) **1 379 702 B1**
C21D 9/36
(25) En (26) En
(21) 01967378.9 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) FI 2001/000792 12.09.2001
(87) WO 2002/024964 2002/12 28.03.2002
(30) 15.09.2000 FI 20002045
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WALZENMANTELS EINER BEI DER HERSTELLUNG ODER WEITERVERARBEITUNG VON PAPIER UND/ODER PAPPE VERWENDETEN WALZE*
• *METHOD FOR MAKING A ROLL SHELL OF A ROLL USED IN THE MANUFACTURE OR FURTHER PROCESSING OF PAPER AND/OR BOARD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE VIROLE D'UN CYLINDRE UTILISE DANS LA FABRICATION OU LE TRAITEMENT DU PAPIER ET/OU DU CARTON*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) BLOMSTER, Kari, FIN-02320 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C21D 1/25 → (51) C22C 38/18

C21D 6/00 → (51) C22C 38/22

C21D 7/13 → (51) C22C 38/18

C21D 9/36 → (51) C21D 1/06

C21D 9/573 → (51) C22F 1/04

---

(51) **C22B 3/00** (11) **1 171 641 B1**
C22B 3/12 C22B 11/00
(25) En (26) En
(21) 99947120.4 (22) 20.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) AU 1999/000795 20.09.1999
(87) WO 2000/017407 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 AU PP602598
06.10.1998 AU PP631398
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON MINERALEN, DIE EDELMATALLE ENTHALTEN*
• *METHOD FOR TREATING PRECIOUS METAL BEARING MINERALS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE MINERAIS CONTENANT DES METAUX PRECIEUX*
(73) MIM HOLDINGS LIMITED, 410 Ann Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) HOURN, Michael, Matthew, Carindale, QLD 4152, AU
VENTURA, Rodrigo, Ulep, Sunnybank Hills, QLD 4109, AU
WILLIS, John, Anthony, Sherwood, QLD 4075, AU
WINBORNE, David, Mitchelton, QLD 4053, AU
(74) Shelley, Mark Raymond, et al, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

C22B 3/12 → (51) C22B 3/00

C22B 11/00 → (51) C22B 3/00

---

(51) **C22C 19/05** (11) **1 188 845 B1**
(25) De (26) De
(21) 01890180.1 (22) 08.06.2001
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 20.03.2002
(30) 14.09.2000 AT 15622000
(54) • *Nickelbasislegierung für die Hochtemperaturtechnik*
• *Nickel based alloy for high temperature technology*
• *Alliage à base de nickel pour des utilisations à haute température*
(73) BÖHLER Edelstahl GmbH, Mariazellerstrasse 25, A-8605 Kapfenberg, AT
(72) Speidel, Markus, Dr., 5413 Birmenstorf, CH
Bernauer, Josef, Dipl-Ing., 8605 Kapfenberg, AT
(74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., Patentanwälte Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

C22C 19/05 → (51) B23K 35/30

C22C 21/00 → (51) C23C 14/34

C22C 21/12 → (51) C23C 14/34

---

(51) **C22C 38/00** (11) **1 262 571 B1**
C22C 38/04
(25) Ja (26) En
(21) 00974966.4 (22) 13.11.2000
(84) DE FR
(43) 04.12.2002
(86) JP 2000/007999 13.11.2000
(87) WO 2001/059167 2001/33 16.08.2001
(30) 10.02.2000 JP 2000033241
10.02.2000 JP 2000033242
13.03.2000 JP 2000068210
(54) • *STAHL MIT DURCH SCHWEISSEN BEEINFLUSSTER ZONE MIT AUSGEZEICHNETER ZÄHIGKEIT*
• *STEEL HAVING WELD HEAT-AFFECTED ZONE EXCELLENT IN TOUGHNESS*
• *ACIER A ZONE AFFECTEE THERMIQUEMENT PAR SOUDAGE PRESENTANT UNE EXCELLENTE TENACITE*
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MINAGAWA, Masanori, Nippon Steel Corporation, Oita City, Oita 870-8566, JP
KOSEKI, Toshihiko, Nippon Steel Corporation, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
FUNATSU, Yuji, Nippon Steel Corporation, Oita City, Oita 870-8566, JP
OHTANI, Jun, Nippon Steel Corporation, Oita City, Oita 870-8566, JP
HADA, Tomohiko, Nippon Steel Corporation, Oita City, Oita 870-8566, JP

ISHIKAWA, Tadashi, Nippon Steel Corporation, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
NAGAHARA, Masaaki, Nippon Steel Corporation, Oita City, Oita 870-8566, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 04026201.6 / 1 520 912

C22C 38/04 → (51) C22C 38/00

(51) **C22C 38/18** C21D 7/13 (11) **1 233 080 B1** C21D 1/25
(25) De (26) De
(21) 01890327.8 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 21.08.2002
(30) 14.02.2001 AT 2302001
(54) • *Stahl für Kunststofformen und Verfahren zur Wärmebehandlung desselben*
• *Steel for plastic molds and process of heat treatment thereof*
• *Acier pour moules à matières plastiques et son traitement thermique*
(73) BÖHLER Edelstahl GmbH, Mariazellerstrasse 25, A-8605 Kapfenberg, AT
(72) Sammt, Klaus, Dipl.-Ing., 8740 Zeltweg, AT
Sammer, Johann, Ing., 8700 Leoben, AT
Lichtenegger, Gerhard, Dr., 8605 Kapfenberg, AT
(74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., Patentanwälte Wildhack - Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

(51) **C22C 38/22** C22C 38/24 C21D 6/00 (11) **1 245 689 B1** C22C 38/30
(25) En (26) En
(21) 02004358.4 (22) 04.03.2002
(84) AT DE FR GB IT
(43) 02.10.2002
(30) 06.03.2001 JP 2001061842
(54) • *Niedrig legierter und hitzebeständiger Stahl, Verfahren zur Wärmebehandlung und Turbinenrotor*
• *Low-alloy heat-resistant steel, heat treatment method therefor, and turbine rotor comprising the same*
• *Acier faiblement allié et résistant aux températures élevées, procédé de traitement thermique et rotor de turbine*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kamada, Masatomo, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Fujita, Akitsugu, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Ooba, Yoshiyuki, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Okamura, Yoshihiro, Japan Casting & Forging Corp., Kitakyusyu-shi, Fukuoka-ken, JP
Yamaguchi, Makoto, Choryo Engineering Co., LTD., Nagasaki-shi, Nasasaki-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C22C 38/24 → (51) C22C 38/22

C22C 38/30 → (51) C22C 38/22

(51) **C22F 1/04** C22F 1/047 (11) **1 244 819 B1** C21D 9/573
(25) En (26) En
(21) 00984732.8 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) CA 2000/001522 15.12.2000
(87) WO 2001/044532 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 US 467306
(54) • *VERFAHEN ZUM ABSCHRECKEN EINES LEGIERUNGSBLECHES ZUR MINIMIERUNG VON VERZIEHUNG*
• *METHOD OF QUENCHING AN ALLOY SHEET TO MINIMIZE DISTORTION*
• *PROCEDE DE TREMPE DE FEUILLE D'ALLIAGE POUR MINIMISER LA DEFORMATION*
(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) GUPTA, Alok, Kumar, Kingston, Ontario K7M 1F2, CA
LAGACE, Helene, P., Kingston, Ontario K7L 4V4, CA
JEFFREY, Paul, W., Kingston, Ontario K7M 5A6, CA
URBANEK, Jaroslav, Anna Maria, FL 34216, US
DAVENPORT, Christopher John, Bilton, Rugby, Warwickshire CV22 7RS, GB
(74) Gaunt, Robert John, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

C22F 1/047 → (51) C22F 1/04

(51) **C23C 4/12** (11) **1 013 791 B1**
(25) De (26) De
(21) 99810973.0 (22) 27.10.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.06.2000
(30) 24.12.1998 CH 256898
(54) • *Anordnung für eine Plasmaspritzanlage*
• *Plasma spraying installation*
• *Installation de projection à plasma*
(73) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
(72) Keller, Silvano, 5315 Böttstein, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **C23C 8/36** C23C 8/38 (11) **1 274 873 B1** B05D 7/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 01927996.7 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) FR 2001/001192 18.04.2001
(87) WO 2001/079579 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 FR 0005058
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES WERKSTÜCKES UND DADURCH HERGESTELLTES WERKSTÜCK*
• *METHOD FOR TREATING THE SURFACE OF A PART AND RESULTING PART*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UNE PIECE ET PIECE OBTENUE*
(73) NITRUVID, 9, Rue Jean Poulmarch - Zone Industrielle du Val, 95100 Argenteuil, FR
(72) POIRIER, Laurent, F-78600 Maisons-Lafitte, FR
LEBRUN, Jean-Paul, F-78380 Bougival, FR
DELMAS, Bernard, F-92110 Clichy, FR
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

C23C 8/38 → (51) C23C 8/36

(51) **C23C 10/52** C23C 10/56 (11) **1 088 907 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120803.2 (22) 23.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(30) 29.09.1999 DE 19946650
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Panzerung für ein metallisches Bauteil*
• *Method for producing a plating for a metal component*
• *Procédé de réalisation d'un blindage pour un composant métallique*
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Cosack, Thomas, Dr., 86949 Windach, DE
Wydra, Gerhard, 85764 Oberschleissheim, DE

C23C 10/56 → (51) C23C 10/52

(51) **C23C 14/34** C22C 21/00 (11) **0 948 663 B1** C22C 21/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 97948944.0 (22) 27.11.1997
(84) CH DE GB LI NL
(43) 13.10.1999
(86) FR 1997/002142 27.11.1997
(87) WO 1998/024945 1998/23 11.06.1998
(30) 04.12.1996 FR 9615116
(54) • *SPUTTER TARGET AUS ALUMINIUM-LEGIERUNG*
• *CATHODE PULVERISATION TARGETS IN ALUMINIUM ALLOY*
• *CIBLES DE PULVERISATION CATHODIQUE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*
(73) ALUMINIUM PECHINEY, Immeuble Balzac 10, place des Vosges La Défense 5, 92400 Courbevoie, FR
(72) LEROY, Michel, F-38120 Saint Egreve, FR
MULLER, Jean, F-09400 Tarascon-sur-Ariège, FR
CHENAL, Bruno, F-38960 Saint-Etienne-de-Crossey, FR
(74) Pigasse, Daniel, et al, Pechiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C23C 14/34 → (51) B23P 13/00

C25D 13/24 → (51) B01D 61/14

C30B 31/10 → (51) H01L 21/00

D01D 5/11 → (51) D01F 6/04

D01D 5/247 → (51) D01F 6/04

(51) **D01F 6/04** D01F 6/30 D01D 5/247 (11) **1 343 928 B1** D01D 5/11 C08J 9/12
(25) En (26) En
(21) 00984316.0 (22) 14.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2003
(86) US 2000/033791 14.12.2000
(87) WO 2002/048437 2002/25 20.06.2002
(54) • *FLASH-SPINNEN VON POLYCYCLOPENTEN*
• *FLASH SPINNING POLYCYCLOPENTENE*
• *FILAGE ECLAIR DE POLYCYCLOPENTENE*
(73) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) SHIN, Hyunkook, Wilmington, DE 19803, US
TEASLEY, Mark, F., Landenberg, PA 19350, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D01F 6/30 → (51) D01F 6/04

(51) **D01F 8/12** (11) **1 339 900 B1**
(25) De (26) De
(21) 01994700.1 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/013576 22.11.2001
(87) WO 2002/042531 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 DE 10058291
(54) • *MEHRKOMPONENTEN-FASER*
• *MULTICOMPONENT FIBRE*
• *FIBRE A PLUSIEURS COMPOSANTS*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BEVER, Paul-Michael, 67434 Neustadt, DE
CONZELMANN, Gerhard, 67166 Otterstadt, DE
VON BERNSTORFF, Bernd-Steffen, 67157 Wachenheim, DE

D04H 1/42 → (51) B60R 13/02

D06M 13/148 → (51) D06M 13/256

D06M 13/17 → (51) D06M 13/256

(51) **D06M 13/256** (11) **1 092 804 B1**
D06M 13/148 D06M 13/17
D06M 15/53 D06M 13/262
// C11D1/825, C11D3/34, C11D3/20
(25) De (26) De
(21) 99120573.3 (22) 16.10.1999
(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
(43) 18.04.2001
(54) • *Zusammensetzung für die Vorbehandlung von Fasermaterialien*
• *Composition for the pretreatment of textiles*
• *Composition pour le prétraitement de textiles*
(73) Ciba Spezialitätenchemie Pfersee GmbH, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a.L., DE
(72) Prozzo, Biancamaria Dr., 86153 Augsburg, DE
Seifert, Peter, 86485 Biberach, DE

D06M 13/262 → (51) D06M 13/256

D06M 15/53 → (51) D06M 13/256

D06M 16/00 → (51) C12N 15/56

D06P 1/52 → (51) D06P 5/30

D06P 1/649 → (51) D06P 5/30

D06P 1/651 → (51) D06P 5/30

(51) **D06P 5/30** (11) **1 081 274 B1**
D06P 1/52 D06P 1/649
D06P 1/651
(25) En (26) En
(21) 00117438.2 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 31.08.1999 JP 24675499
(54) • *Verfahren zum Bedrucken eines Gewebes mit Tintenstrahldruckern*
• *A method of printing cloth by inkjet recording*
• *Procédé pour imprimer un tissu par jet d'encre*
(73) SEIREN CO., LTD., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui-ken 918-8560, JP
(72) Nakamura, Syungaku, Fukui-shi, Fukui-ken 918-8560, JP
Yamazaki, Ayumi, Fukui-shi, Fukui-ken 918-8560, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

D21F 5/02 → (51) D21G 1/00

(51) **D21G 1/00** (11) **1 208 266 B1**
D21F 5/02
(25) En (26) En
(21) 00953204.5 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) FI 2000/000690 14.08.2000
(87) WO 2001/014637 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 FI 991802
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINER PAPIER- ODER KARTONBAHN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SURFACE TREATMENT OF A PAPER AND/OR BOARD WEB*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU TRAITEMENT DE SURFACE D'UNE BANDE DE PAPIER ET/OU D'UNE BANDE DE CARTON*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) KOIVUKUNNAS, Pekka, FIN-04430 Järvenpää, FI
LARES, Matti, FIN-00240 Helsinki, FI
(74) Söderholm, Sampsa Petteri, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

D21H 17/49 → (51) B41M 5/00

D21H 23/34 → (51) B05C 5/02

D21H 25/08 → (51) B05C 5/02

E01C 13/10 → (51) A63C 19/10

(51) **E02B 7/00** (11) **1 362 145 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 02700924.0 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(86) SE 2002/000300 21.02.2002
(87) WO 2002/066748 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 SE 0100620
(54) • *DAMM-VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES ANSAMMELNS VON FLÜSSIGKEIT BEI ZUM BEISPIEL ÜBERFLUTUNG*
• *EMBANKMENT DEVICE FOR DELIMITING COLLECTION OF LIQUID UPON FOR EXAMPLE FLOOD*
• *DISPOSITIF D'ENDIGUEMENT POUR LA DELIMITATION DE RECUEIL D'UN LIQUIDE LORS D'UNE INONDATION PAR EXEMPLE*
(73) Nordberg, Fred, Koppargatan 19, 426 71 Västra Frölunda, SE
(72) Nordberg, Fred, 426 71 Västra Frölunda, SE
(74) Mossmark, Anders, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **E02B 11/00** (11) **1 181 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 00935309.5 (22) 31.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) GB 2000/001968 31.05.2000
(87) WO 2000/073593 2000/49 07.12.2000
(30) 01.06.1999 GB 9912652
29.10.1999 GB 9925498
(54) • *MATERIAL ZUR ANWENDUNG IN EINEM FLÜSSIGKEITSFÖRDERSYSTEM*
• *MATERIAL FOR USE IN A FLUID TRANSFER SYSTEM*
• *MATERIAU UTILISABLE DANS UN SYSTEME DE TRANSFERT DE FLUIDE*
(73) Econoplas Limited, Unit 5a, Plaxton Park Industrial Estate Eastfield Cayton Low Road, Scarborough YO11 3BY, GB
(72) GASKARTH, John, Alexander, North Yorkshire YO22 4LP, GB
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **E02D 5/20** (11) **1 039 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 00200730.0 (22) 01.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 27.09.2000
(30) 23.03.1999 BE 9900204
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Tiefwand und Bohrelement*
• *Method for making a wall in the ground and drilling element used therewith*
• *Procédé pour la réalisation d'une paroi moulée et élément de forage*
(73) BEHEERSMAATSCHAPPIJ VERSTRAETEN B.V., Brugsevaart 6, NL-4501 NE Oostburg, NL
(72) Verstraeten, Alexander Julien, 8300 Knokke-Heist, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau De Rycker nv., Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E02D 5/20 → (51) E02D 29/05

(51) **E02D 17/04** (11) **1 243 702 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401387.4 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 13.03.2001 FR 0103384
(54) • *Abstützeinrichtung einer Grabenwand und deren Anwendung*
• *Buttressing apparatus for an excavation shoring and use of the apparatus*
• *Dispositif d'étayage d'une paroi de soutènement de fouille et utilisation d'un tel dispositif*
(73) Spie Fondations, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise, FR
(72) Gauthey, Jean-Robert, 92000 Nanterre, FR
(74) Doireau, Marc, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **E02D 29/05** (11) **1 199 409 B1**
E02D 5/20
(25) De (26) De
(21) 01120529.1 (22) 29.08.2001
(84) AT CH DE FR IT LI NL
(43) 24.04.2002
(30) 20.10.2000 DE 10052272
(54) • *Tiefbauwerk, insbesondere Tunnel*
• *Civil engineering structure, e.g. tunnel*
• *Ouvrage de génie civil, par exemple tunnel*
(73) Bechert, Heinrich, Prof. Dr.-Ing., Von-Pistorius-Strasse 6A, 70188 Stuttgart, DE
(72) Bechert, Heinrich, Prof. Dr.-Ing., 70188 Stuttgart, DE

(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

---

(51) **E02F 3/30** (11) **0 791 693 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95936095.9 (22) 06.11.1995
(84) DE GB IT
(43) 27.08.1997
(86) JP 1995/002252 06.11.1995
(87) WO 1996/014476 1996/22 17.05.1996
(30) 08.11.1994 JP 30037694
(54) • *ARBEITSFAHRZEUG*
• *WORKING VEHICLE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
(73) KOMATSU LTD., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) OHBATAKE, Youjirou Komatsu Awazu Plant 23, Tsu, Komatsu-shi Ishikawa 923-03, JP
SASAKI, Hidetoshi, Komatsu-shi Ishikawa 923-03, JP
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

E03C 1/046 → (51) A47L 15/44

---

(51) **E03C 1/084** (11) **1 020 571 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100527.1 (22) 12.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 19.07.2000
(30) 18.01.1999 DE 19901704
(54) • *Sanitärgegenstand, insbesondere Handbrause, mit einer Umschalteinrichtung zur Beeinflussung einer Flüssigkeitsströmung*
• *Sanitary article, in particular a shower head, with a switching device to influence a fluid flow*
• *Article sanitaire, en particulier une pomme de douche, avec un dispositif de commutation pour influencer un débit de fluide*
(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) Schorn, Franz, 77761 Schiltach, DE
Blessing, Gerd, 78052 VS-Obereschach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

---

(51) **E03F 5/02** (11) **0 950 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302798.6 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807895
(54) • *Abzweigverbindung*
• *Branch connection*
• *Branchement de dérivation*
(73) HEPWORTH BUILDING PRODUCTS LIMITED, Hazlehead Crow Edge, Sheffield S36 4HG, GB
(72) Ellam, Peter G., Shepley, Huddersfield HD8 8BB, GB
Brook, Alan, HuddersfieldHD 7 1TE, GB
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E04B 1/78 → (51) F16L 59/02

---

(51) **E04B 2/74** (11) **1 304 420 B1**
E04B 2/82
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440348.9 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 23.04.2003
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Paneelen in einem Trennwandsystem*
• *Panels affixing device in a partition system*
• *Dispositif de fixation de panneaux dans un système de cloisonnement vertical*
(73) Clestra Cleanroom, 56 rue Jean Giraudoux, F-67200 Strasbourg, FR
(72) Goepp André Dominique, 67230 Huttenheim, FR
Kuhn François Hubert Pascal, 67120 Dachstein, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

E04B 2/82 → (51) E04B 2/74

---

(51) **E04C 5/16** (11) **1 073 810 B1**
E04H 9/02
(25) En (26) En
(21) 99914664.0 (22) 06.04.1999
(84) DE FR GB GR IT
(43) 07.02.2001
(86) GB 1999/001040 06.04.1999
(87) WO 1999/054568 1999/43 28.10.1999
(30) 18.04.1998 GB 9808291
(54) • *AUSFALLSICHERE ANORDNUNG*
• *FAIL-SAFE DEVICE*
• *DISPOSITIF À SÉCURITÉ INTEGRÉE*
(73) DEE Associates (Business Consultants) Ltd., 23 Oakfield Avenue, Upton Heath, Chester CH2 1LQ, GB
(72) HANCOCK, Michael, Chester CH2 1LQ, GB
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) **E04D 3/06** (11) **1 173 645 B1**
F16S 1/02
(25) Da (26) En
(21) 00920419.9 (22) 18.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 23.01.2002
(86) DK 2000/000200 18.04.2000
(87) WO 2000/065171 2000/44 02.11.2000
(30) 23.04.1999 DK 990557
(54) • *BEFESTIGUNGS- UND SCHANIERVORRICHTUNG FÜR EIN PANEEL UND DAMIT AUSGESTATTETES PANEELSYSTEM*
• *A MOUNTING AND HINGE FITTING FOR A PANEL AND A PANEL SYSTEM COMPRISING SUCH FITTINGS*
• *FERRURE D'ASSEMBLAGE ET D'ARTICULATION POUR PANNEAU ET SYSTEME DE PANNEAUX DANS LEQUEL SONT UTILISEES CES FERRURES*
(73) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) THOMSEN, Morten, Werner, DK-4000 Roskilde, DK
PEDERSEN, Hans, Ove, DK-3500 Vaerloese, DK
HELMERSEN, Lars, DK-4040 Jyllinge, DK
JENSEN, Vagn, Einfeldt, 4000 Roskilde, DK
WIND, Aage, Mathiassen, DK-3540 Lynge, DK
KRISTIANSEN, Niels, Birkedal, DK-1366 Copenhagen K, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

---

(51) **E04D 3/35** (11) **1 209 297 B1**
E04D 3/363
(25) En (26) En
(21) 01309819.9 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(30) 24.11.2000 GB 0028685
27.07.2001 GB 0118343
(54) • *Verbundplatten*
• *Composite panels*
• *Panneaux composite*
(73) Talfab Holdings Limited, Blackpole Trading Estate (West), Worcester WR3 8ZJ, GB
(72) Taylor, Peter, Bridgnorth WV15 6EP, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

E04D 3/363 → (51) E04D 3/35

---

(51) **E04F 15/04** (11) **1 053 374 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99906620.2 (22) 01.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(86) SE 1999/000128 01.02.1999
(87) WO 1999/040273 1999/32 12.08.1999
(30) 04.02.1998 SE 9800311
(54) • *FUSSBODENSYSTEM UMFASSEND FUSSBODENPLATTEN MIT FÜHRUNGSMITTELN*
• *FLOORING SYSTEM COMPRISING FLOORBOARDS WITH GUIDING MEANS*
• *SYSTÈME DE PLANCHER COMPRENANT DES PLANCHES POURVUES DE MOYENS DE GUIDAGE*
(73) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE
(72) OLOFSSON, Ola, S-231 66 Trelleborg, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **E04G 1/26** (11) **1 035 271 B1**
E04G 21/28 E04H 15/18
(25) De (26) De
(21) 99104906.5 (22) 12.03.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 13.09.2000
(54) • *Schnell-Montage-Hallendach*
• *Quick erecting shed roof*
• *Toiture de halle à montage rapide*
(73) Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

---

(51) **E04G 21/12** (11) **1 067 254 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420133.1 (22) 22.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 08.07.1999 FR 9909046
(54) • *Haube eines Bewehrungsanschlusskastens und Bewehrungsanschlusskasten mit einer solchen Haube*

- *Casing for reinforcement connection box and reinforcement connection box with such casing*
- *Caisson de boîte d'attente et boîte d'attente integrant un tel caisson*

(73) Fimurex, 100 Route de Pré Izard, 38140 Reaumont, FR
(72) Augert, René, 69600 Oullins, FR
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

E04G 21/28 → (51) E04G 1/26

(51) **E04G 21/32** (11) **1 194 666 B1**
A62B 35/04
(25) En (26) En
(21) 00938930.5 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) GB 2000/002344 15.06.2000
(87) WO 2000/079075 2000/52 28.12.2000
(30) 21.06.1999 GB 9914383
(54)
- *ENERGIE-ABSORBIERENDE VORRICHTUNG MIT NIEDRIGER HÖHE*
- *LOW PROFILE ENERGY ABSORBING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ENERGIE A PROFIL BAS*

(73) Latchways PLC, Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP, GB
(72) WOODLEY, Mark, Wiltshire SN10, GB
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

E04H 9/02 → (51) E04C 5/16

E04H 15/18 → (51) E04G 1/26

(51) **E04H 15/20** (11) **1 353 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 03252062.9 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 15.10.2003
(30) 12.04.2002 GB 0208480
(54)
- *Gebäudebestandteile*
- *Building components*
- *Elémentes de batiment*

(73) Morris, Benedict George, 66 Brooke Road, London N16 7RU, GB
(72) Morris, Benedict George, London N16 7RU, GB
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E05B 7/00 → (51) E05B 65/20

E05B 9/00 → (51) E05B 63/04

E05B 9/00 → (51) E05B 65/20

(51) **E05B 15/02** (11) **1 257 720 B1**
E05B 47/00 E05B 65/12
(25) En (26) En
(21) 01907266.9 (22) 15.02.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 20.11.2002
(86) CA 2001/000182 15.02.2001
(87) WO 2001/063075 2001/35 30.08.2001
(30) 22.02.2000 US 184042 P
(54)
- *HILFSKRAFTBETÄTIGTER SCHLIESSBÜGEL MIT RÜCKSPEISUNGSSICHERUNG*
- *POWER STRIKER MECHANISM WITH BACKDRIVE PREVENTION*
- *MECANISME DE GACHE ELECTRIQUE AVEC SYSTEME DE RETENUE*

(73) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) OXLEY, Peter Lance, Mount Albert, Ontario L0G 1M0, CA
PATON, Gordon Andrew, Sharon, Ontario L0G 1V0, CA
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

E05B 17/22 → (51) E05B 65/20

(51) **E05B 47/00** (11) **1 300 532 B1**
E05B 65/32
(25) En (26) En
(21) 01123730.2 (22) 04.10.2001
(84) DE GB SE
(43) 09.04.2003
(54)
- *Verriegelungsvorrichtung*
- *Latch assembly*
- *Dispositif de verrouillage*

(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Gustavsson, Daniel Carl Ingemar, 413 09 Göteborg, SE
Asbogard, Mattias, 524 92 Herrljunga, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

E05B 47/00 → (51) E05B 15/02

(51) **E05B 63/04** (11) **1 160 401 B1**
E05B 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420107.3 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 29.05.2000 FR 0007081
(54)
- *Sichtbares Schloss für einen Flügel*
- *Visible lock for a wing*
- *Serrure apparente pour vantail*

(73) Etablissements Tordo-Belgrano (Société Anonyme), QU Speiramella, 06690 Tourrette Levens, FR
(72) Belgrano, Gérard, 69440 Saint Sorlin, FR
Tordo, Laurent, 06690 Tourrette Levens, FR
Maquigneau, Arsène, 49300 Cholet, FR
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

(51) **E05B 65/12** (11) **1 153 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 00904772.1 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) CA 2000/000164 18.02.2000
(87) WO 2000/049252 2000/34 24.08.2000
(30) 18.02.1999 US 120585 P
(54)
- *KRAFTANGETRIEBENE TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
- *POWER DOOR LATCH ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE SERRURE DE PORTE MECANIQUE*

(73) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) CETNAR, Roman, Newmarket, Ontario L3Y 7J6, CA
MILLER, D'Arcy, Farmington Hills, MI 48331, US
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E05B 65/12** (11) **1 428 959 B1**
E05B 65/36
(25) De (26) De
(21) 03024721.7 (22) 29.10.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.06.2004
(30) 11.12.2002 DE 10258092
28.07.2003 DE 10334579
(54)
- *Kraftfahrzeug-Türschloss*
- *Motor vehicle door lock*
- *Serrure de porte de véhicule automobile*

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

E05B 65/12 → (51) E05B 15/02

E05B 65/12 → (51) E05B 65/20

(51) **E05B 65/20** (11) **0 989 270 B1**
E05B 17/22 E05B 9/00
E05B 65/12
(25) De (26) De
(21) 99117519.1 (22) 04.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.03.2000
(30) 22.09.1998 DE 19843422
(54)
- *Türschloss eines Kraftfahrzeugs*
- *Vehicle door lock*
- *Serrure de porte pour véhicule*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Wegge, Martin, 80937 München, DE

(51) **E05B 65/20** (11) **1 218 612 B1**
E05B 7/00 E05B 17/22
(25) De (26) De
(21) 00969380.5 (22) 02.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.07.2002
(86) EP 2000/009633 02.10.2000
(87) WO 2001/025575 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 DE 19947977
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN SCHLIESSSYSTEMS UND/ODER EINES IN EINER TÜR, EINER KLAPPE OD. DGL. EINGEBAUTEN SCHLOSSES, INSBESONDERE BEI EINEM FAHRZEUG*
- *DEVICE FOR ACTUATING AN ELECTRONIC LOCKING SYSTEM AND/OR A LOCK INTEGRATED IN A DOOR, A FLAP OR THE LIKE, ESPECIALLY IN A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN SYSTEME DE FERMETURE ELECTRONIQUE ET/OU UNE SERRURE INCORPOREE DANS UNE PORTE, UN VOLET OU SIMILAIRE, NOTAMMENT SUR UN VEHICULE*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) MATHOFER, Reinhold, 42489 Wülfrath, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 65/32 → (51) E05B 47/00

E05B 65/36 → (51) E05B 65/12

(51) **E05B 71/00** (11) **1 418 302 B1**
B62H 5/14
(25) De (26) De
(21) 03024212.7 (22) 21.10.2003
(84) DE DK NL

(43) 12.05.2004
(30) 08.11.2002 DE 10252080
(54) • *Rahmenschloss*
• *Lock for frames*
• *Serrure d'encerclement*
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58292 Wetter, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **E05C 17/34** (11) **1 165 917 B1**
(25) De (26) De
(21) 00922504.6 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) EP 2000/001991 08.03.2000
(87) WO 2000/060199 2000/41 12.10.2000
(30) 30.03.1999 DE 19914423
(54) • *VERSTELLVORRICHTUNG FÜR AUSSTELLFENSTER*
• *ADJUSTING DEVICE FOR HINGED WINDOWS*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE POUR VITRE ORIENTABLE*
(73) RICHARD FRITZ GMBH + CO. KG, Gottlieb-Daimler Strasse 4, 74354 Besigheim, DE
(72) HERBST, Erich, D-74354 Besigheim, DE
(74) Kastner, Hermann, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Rieslingweg 5, 71720 Oberstenfeld, DE

---

(51) **E05D 5/02** (11) **0 898 034 B1**
E05D 5/08
(25) De (26) De
(21) 98113481.0 (22) 20.07.1998
(84) AT DE DK ES FI IT SE
(43) 24.02.1999
(30) 20.08.1997 DE 29714874 U
(54) • *Scharnier*
• *Hinge*
• *Charnière*
(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11-13, 32602 Vlotho-Exter, DE
(72) Schnelle, Manfred, 32278 Kirchlengern, DE
(74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

---

(51) **E05D 5/02** (11) **1 255 011 B1**
(25) De (26) De
(21) 02008710.2 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(30) 04.05.2001 DE 20107606 U
(54) • *Einrichtung zur Befestigung eines Beschlagteils*
• *Device to attach a mounting*
• *Dispositif de fixation d'une ferrure*
(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) Bögel-Pötter, Jürgen, 41849 Wassenberg, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr., et al, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

E05D 5/08 → (51) E05D 5/02

E05D 7/00 → (51) E05D 7/04

---

(51) **E05D 7/04** (11) **0 940 538 B1**
E05D 7/00
(25) De (26) De
(21) 99101005.9 (22) 18.01.1999
(84) BE DE DK FR GB IE IT NL
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 DE 29803806 U
(54) • *Tür- oder Fensterband*
• *Door or window hinge*
• *Penture de porte ou de fenêtre*
(73) Niemann, Hans Dieter, Am Hügel 17, 50169 Kerpen-Horrem, DE
(72) Müller, Christiane, 51399 Burscheid, DE
Lange, Peter, 42579 Heiligenhaus, DE
Krämer, Stephan, Dipl.-Ing., 53844 Troisdorf, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

E05D 11/10 → (51) H04M 1/02

---

(51) **E05D 13/00** (11) **1 488 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 03712096.1 (22) 26.03.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.12.2004
(86) EP 2003/003132 26.03.2003
(87) WO 2003/080976 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 IT BL20020005
(54) • *GEWICHTSAUSGLEICHSVORRICHTUNG FÜR EIN AUFGEHÄNGTES ELEMENT*
• *BALANCING DEVICE FOR A SUSPENDED ELEMENT*
• *EQUILIBREUR D'ELEMENT SUSPENDU*
(73) Bortoluzzi Mobili S.r.l., Via Caduti XIV Settembre 1944-n.45, 32100 Belluno, IT
(72) BORTOLUZZI, Guido, I-32100 Belluno, IT
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

---

(51) **E05D 15/24** (11) **1 092 074 B1**
(25) De (26) De
(21) 98905229.5 (22) 09.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) DE 1998/000059 09.01.1998
(87) WO 1998/030776 1998/28 16.07.1998
(30) 10.01.1997 DE 19700630
24.07.1997 DE 19731932
(54) • *DECKENGLIEDERTOR FÜR BESONDERS NIEDRIGE STURZHÖHEN*
• *ARTICULATED OVERHEAD GATE FOR PARTICULARLY SMALL DROP HEIGHTS*
• *PORTE ARTICULEE AU PLAFOND POUR HAUTEURS DE CHUTE PARTICULIEREMENT FAIBLES*
(73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
(72) HÖRMANN, Thomas, J., D-66606 St. Wendel, DE
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., et al, Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

---

(51) **E05F 11/48** (11) **1 201 862 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402689.2 (22) 18.10.2001
(43) 02.05.2002
(30) 24.10.2000 FR 0013602
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Fensterhebern an Fahrzeugtüren*
• *Arrangement for fixing window regulators at vehicle doors*
• *Système de fixation d'un lève-vitre sur une porte sans cadre de véhicule*
(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105 route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
(72) Cardine, Patrice, 45100 Orléans, FR
Chevy, Denis, 45510 Neuvy en Sullias, FR
(74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E05F 15/16 → (51) H02K 11/04

---

(51) **E06B 3/54** (11) **0 942 138 B1**
(25) De (26) De
(21) 99101432.5 (22) 27.01.1999
(84) AT CH DE FR GB LI NL
(43) 15.09.1999
(30) 13.03.1998 DE 29804555 U
(54) • *Abstützelement einer Glasscheibe*
• *Supporting element for panes*
• *Elément de support pour vitres*
(73) Niemann, Hans Dieter, Am Hügel 17, 50169 Kerpen-Horrem, DE
(72) Niemann, Hans Dieter, 50169 Kerpen-Horrem, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

---

(51) **E06B 3/54** (11) **1 175 543 B1**
(25) De (26) De
(21) 01915228.9 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.01.2002
(86) EP 2001/001526 12.02.2001
(87) WO 2001/063082 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 DE 10008868
(54) • *VERBINDUNGSBRÜCKE ZUR VERBINDUNG VON GLASWANDSEGMENTEN, DIE MIT SOLARPANEELEN AUSGESTATTET SIND*
• *CONNECTING BRIDGES FOR CONNECTING GLASS WALL SEGMENTS EQUIPPED WITH SOLAR PANELS*
• *PONT DE LIAISON POUR ASSEMBLER DES SEGMENTS DE PAROI DE VERRE EQUIPES DE PANNEAUX SOLAIRES*
(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) ELMER, Hubert, A-6065 Thaur, AT
GINZEL, Lothar, 58239 Schwerte, DE
LEITGEB, Peter, A-6165 Telfes, AT
MÜLLER, Elmar, A-6165 Telfes, AT

---

(51) **E06B 3/663** (11) **1 005 600 B1**
E06B 3/673
(25) En (26) En
(21) 98923958.7 (22) 01.06.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 07.06.2000
(86) CA 1998/000530 01.06.1998
(87) WO 1998/055725 1998/49 10.12.1998
(30) 02.06.1997 CA 2206938
(54) • *HANDWERKSZEUG ZUM SETZEN VON DICHTSTREIFEN EINSCHLIESSLICH ECKENGESTALTUNG*
• *STRIP APPLYING HAND TOOL WITH CORNER FORMING FACILITY*
• *OUTIL A MAIN POUR APPLIQUER DES BANDES Y COMPRIS LA FORMATION DE COINS*
(73) LAFOND, Luc, 23 Woodvalley Drive, Etobicoke, Ontario M9A 4H4, CA
(72) LAFOND, Luc, Etobicoke, Ontario M9A 4H4, CA
(74) Schwan, Ivo, Dipl.-Ing. (FH), Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) **E06B 3/673** (11) **1 201 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107694.0 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(30) 20.10.2000 DE 10052158
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Montage von Sprossen in einem Rahmen*
• *Method and device for mounting bars and transoms in a frame*
• *Méthode et dispositiv pour assembler des croissilons dans une châssis*
(73) R & R Sondermaschinen GmbH, Mühlsteig 57, 90579 Langenzenn, DE
(72) Apfelthaler, Harald, 90579 Langenzenn, DE
(74) Volpert, Marcus, et al, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

E06B 3/673 → (51) E06B 3/663

E06B 5/12 → (51) B32B 17/10

E21B 17/04 → (51) F16L 19/08

(51) **E21B 21/06** (11) **1 054 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303996.3 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT RO SI
(43) 22.11.2000
(30) 19.05.1999 US 315218
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung und Entsorgung des Bohrkleins von Öl- und Gasbohrlöchern*
• *Method and apparatus for handling and disposal of oil and gas well drill cuttings*
• *Procédé et dispositif pour le traitement et l'évacuation des déblais de forage des puits de pétrole et de gaz*
(73) M.I. L.L.C., P.O. Box 53652, Lafayette, Louisiana 70505, US
(72) Dietzen, Gary, Lafayette, Louisiana 70508, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

E21B 21/10 → (51) F16K 31/12

(51) **E21B 41/00** (11) **1 250 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 01908674.3 (22) 24.01.2001
(84) FR GB NL
(43) 23.10.2002
(86) US 2001/002305 24.01.2001
(87) WO 2001/055551 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 US 493801
(54) • *DURCH VIBRATIONEN ANGETRIEBENER BOHRLOCHGENERATOR*
• *VIBRATION BASED DOWNHOLE POWER GENERATOR*
• *GENERATEUR D'ENERGIE DE PUITS DE FORAGE FONCTIONNANT A BASE DE VIBRATIONS*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) SCHULTZ, Roger, L., Aubrey, TX 76227, US
RINGGENBERG, Paul, D., Spring, TX 77379, US
ROBISON, Clark, E., Toball, TX 77375, US
MICHAEL, Robert, K., Plano, TX 75023, US
BAYH, Russell, I., III, Carrollton, TX 75007, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 04078278.1 / 1 514 997

(51) **E21B 44/00** (11) **1 114 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 99946156.9 (22) 07.09.1999
(84) DE GB
(43) 11.07.2001
(86) EP 1999/006695 07.09.1999
(87) WO 2000/014382 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 EP 98307277
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER STEIFHEIT EINES BOHRSTRANGES*
• *METHOD OF DETERMINING DRILL STRING STIFFNESS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA RIGIDITE D'UN TRAIN DE TIGES*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) KEULTJES, Wouter, Johannes, Gregorius, NL-2288 GD Rijswijk, NL
VAN DEN STEEN, Leon, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(51) **F01D 5/08** F01D 5/18 F01D 11/00 (11) **0 864 728 B1** F01D 9/06
(25) En (26) En
(21) 98301537.1 (22) 03.03.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 16.09.1998
(30) 11.03.1997 JP 5626897
(54) • *Kühlluftzufuhrsystem für die Schaufeln einer Gasturbine*
• *Blade cooling air supplying system for gas turbine*
• *Système d'alimentation en air de refroidissement pour les aubes d'une turbine à gaz*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Fukuno, Hiroki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Tomita, Yasuoki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Suenaga, Kiyoshi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Hashimoto, Yukihiro, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Goddard, David John, et al, HARRISON GODDARD FOOTE Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **1 259 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 01905923.7 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) GB 2001/000682 19.02.2001
(87) WO 2001/061152 2001/34 23.08.2001
(30) 17.02.2000 GB 0003676
(54) • *SCHAUFEL FÜR EINE AXIAL DURCHSTRÖMTE TURBOMASCHINE*
• *AEROFOIL FOR AN AXIAL FLOW TURBOMACHINE*
• *PROFIL AERODYNAMIQUE DESTINE A UNE TURBOMACHINE A FLUX AXIAL*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HALLER, Brian, Robert, Markett Rasatt, Lincolnshire LN8 5LQ, GB
(74) Berg, Peter, Siemens AG Corporate Intellectual Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 5/18** F01D 9/04 (11) **0 974 733 B1** F01D 9/06
(25) En (26) En
(21) 99305572.2 (22) 14.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2000
(30) 22.07.1998 US 119914
(54) • *Turbinenleitgitter mit einem Kühlluftleitsystem*
• *Turbine nozzle having purge air circuit*
• *Aubes de guidage pour une turbine ayant un système de transfert de l'air de refroidissement*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Rieck jr, Harold Paul, Middletown, Ohio 45044, US
Kress, Jeffrey Allen, Evendale, Ohio 45241, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/18 → (51) F01D 5/08

(51) **F01D 5/22** F01D 11/00 (11) **1 167 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303645.4 (22) 20.04.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.01.2002
(30) 30.06.2000 US 607750
(54) • *Schwingungsdämpfer für Turbinenschaufeln und dessen Herstellungsweise*
• *Blade damper and method for making same*
• *Amortisseur de vibrations pour aubes de turbine et sa méthode de fabrication*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Grover, Garth Kneeland, Bethel, Maine 04217, US
Liotta, Gary Charles, Beverly, Massachusetts 01915, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/28 → (51) B23K 35/30

F01D 5/28 → (51) F01D 5/30

(51) **F01D 5/30** F01D 5/28 (11) **0 939 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301443.0 (22) 26.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.09.1999
(30) 26.02.1998 US 31498
(54) • *Schutzschicht und Verfahren zur Verhinderung von Reibungsverschleiss bei Teilen in einer Gasturbine aus Titanlegierungen*
• *Coating and method for inhibiting frictional wear between mating titanium alloy parts in a gas turbine engine*
• *Revêtement protégeant des parts en alliage de titane d'une turbine à gaz contre l'usure par friction et méthode correspondante*
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Hollis, Terry L., Lantana, Florida 33462-2562, US
Dorrance, John G., Jupiter, Florida 33458, US
Rising, Thomas J., Plam City, Florida 34990, US
Beeman, Jr., Bruce I., West Plam Beach, Florida 33412, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 05000235.1 / 1 524 410

F01D 9/04 → (51) F01D 5/18

F01D 9/06 → (51) F01D 5/08

F01D 9/06 → (51) F01D 5/18

F01D 11/00 → (51) F01D 5/08

F01D 11/00 → (51) F01D 5/22

(51) **F01D 11/08** (11) **1 013 889 B1**
F01D 11/12
(25) En (26) En
(21) 99310420.7 (22) 22.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 US 218704
(54) • *Axiale Gasturbine*
• *Axial flow gas turbine engine*
• *Turbine à gaz axiale*
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US
(72) Weiner, Harvey I., South Windsor, CT 06074, US
Demers, Christopher G., Willington, CT 06279, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 11/12 → (51) F01D 11/08

(51) **F01D 21/04** (11) **0 922 837 B1**
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 98309221.4 (22) 11.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.06.1999
(30) 11.11.1997 US 967519
(54) • *Bläsergehäuse*
• *Fan case liner*
• *Boitier pour une soufflante*
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Van Duyn, Keven G., Bloomfield, CT 06002, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 25/24 → (51) F01D 21/04

F01K 23/10 → (51) F02C 7/16

(51) **F01L 1/18** (11) **1 267 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 02254154.4 (22) 14.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 18.12.2002
(30) 15.06.2001 EP 01830398
(54) • *Ventiltriebanordnung*
• *Valve train assembly*
• *Système de distribution à soupapes*
(73) EATON S.R.L., Via Bicocca 28, 10086 Rivarolo Canavese, (Turin), IT
(72) Genise, David Gerard, 10023 Chieri (TO), IT
Cecur, Majo, 49068 Marshall, MI, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F01L 9/04** (11) **1 108 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127587.4 (22) 15.12.2000
(84) DE ES FR GB SE
(43) 20.06.2001
(30) 17.12.1999 IT BO990689
(54) • *Verfahren zur Steuerung von elektromagnetischen Aktoren zum Betreiben der Einlass- und Ausslass-Ventile in einer Brennkraftmaschine*
• *A method for controlling electromagnetic actuators for operating induction and exhaust valves of internal combustion engines*
• *Procédé de commande d'actionneur électromagnétiques de soupapes d'admission et d'échappement de moteur à combustion interne*
(73) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) Di Lieto, Nicola, 84124 Salerno, IT
Burgio, Gilberto, 44100 Ferrara, IT
Flora, Roberto, 47100 Forli', IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01L 9/04** (11) **1 331 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 03001250.4 (22) 21.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 30.07.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002011884
(54) • *Linearantriebsvorrichtung und Antriebskontrollverfahren*
• *Linear actuator apparatus and actuating control method*
• *Dispositif actionneur linéaire et méthode de contrôle d'actionnement*
(73) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) Muraji, Tetsuo, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **F01N 3/023** (11) **1 256 699 B1**
F01N 3/027 F01N 9/00
(25) De (26) De
(21) 02006058.8 (22) 16.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 13.11.2002
(30) 10.05.2001 DE 10122739
(54) • *Vorrichtung zur Abgasbehandlung einer Brennkraftmaschine*
• *Device for the exhaust treatment in an internal combustion engine*
• *Dispositif de traitement des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Breuer, Norbert, Dr., 71254 Ditzingen, DE

F01N 3/023 → (51) F01N 3/20

F01N 3/023 → (51) F01N 9/00

F01N 3/027 → (51) F01N 3/023

F01N 3/035 → (51) F01N 3/20

(51) **F01N 3/04** (11) **1 134 367 B1**
F01N 3/20 F01N 5/02
(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
(43) 19.09.2001
(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*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Pott, Ekkehard, Dr., 38518 Gifhorn, DE
Zillmer, Michael, 38173 Sickte, DE
Arens, Günter, 38518 Gifhorn, DE
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **1 154 130 B1**
B01D 53/94
(25) De (26) De
(21) 01109983.5 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.11.2001
(30) 12.05.2000 DE 10023439
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Stickoxiden und Russpartikeln aus dem mageren Abgas eines Verbrennungsmotors*
• *Process for separating nitrogen oxides and soot particles from a lean exhaust gas from a combustion engine*
• *Procédé pour la séparation d'oxydes d'azote et de particules de suie d'un gaz d'échappement pauvre de moteur à combustion*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Hoffmann, Michael, Dr., 63741 Aschaffenburg, DE
Klein, Harald, Dr., 63856 Bessenbach, DE
Schäfer-Sindlinger, Adolf, Dr., 60488 Frankfurt, DE
Kreuzer, Thomas, Dr., 61184 Karben, DE
(74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 323 903 B1**
B01D 53/90 F02B 51/02
B01D 53/94
(25) De (26) De
(21) 02026670.6 (22) 29.11.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.07.2003
(30) 29.12.2001 DE 10164487
(54) • *Vorrichtung zur Abgasbehandlung einer Verbrennungseinrichtung*
• *Exhaust treating apparatus of a combustion device*
• *Dispositif de traitement des gaz d'échappement d'un dispositif de combustion*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Scheying, Gerd, 70186 Stuttgart, DE
Brinz, Thomas, 73266 Bissingen Unter Der Teck, DE
Ullmann, Ilona, 71254 Ditzingen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 420 150 B1**
F02D 41/40 F02D 41/02
F01N 3/023 F01N 3/035
(25) En (26) En
(21) 03104063.7 (22) 03.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 19.05.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002332382
(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung für eine Diesel-Brennkraftmaschine*

- *Exhaust gas purifying equipment for a diesel engine*
- *Dispositif de purification des gaz d'échappement d'un moteur Diesel*

(73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140, JP

(72) MINAMI, Toshitaka, c/o Isuzu Motors Ltd., Kanagawa, JP

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

F01N 3/20 → (51) F01N 3/04

F01N 5/02 → (51) F01N 3/04

(51) **F01N 9/00** F01N 3/023 (11) **1 304 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 01124859.8 (22) 18.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2003
(54)
- *Verfahren zur Regenerierung des Abgaspartikelfilters einer Brennkraftmaschine*
- *Method for regeneration of the exhaust filter of an internal combustion engine*
- *Procédé de régénération de filtre d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Yacoub, Yasser Mohamed Sayed, Junkersdorf, 50858 Köln, DE
Christen, Urs, 52072 Aachen, DE
Moraal, Paul Eduard, 6291 VP Vaals, NL

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, 50725 Köln, DE

F01N 9/00 → (51) F01N 3/023

(51) **F01P 3/20** F02B 29/00 (11) **1 186 758 B1** F02B 33/44
(25) En (26) En
(21) 01128833.9 (22) 23.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 13.03.2002
(30) 20.10.1997 JP 28742597
15.06.1998 JP 16755598
(54)
- *Brennkraftmaschine mit einem Verbrennungsheizgerät*
- *Internal combustion engine having combustion heater*
- *Moteur à combustion interne avec un dispositif de chauffage à combustion*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Suzuki, Makoto, 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

(62) 98118062.3 / 0 911 503

F02B 3/06 → (51) F02B 23/06

(51) **F02B 23/06** F02B 23/10 (11) **1 326 014 B1** F02B 3/06
(25) De (26) De
(21) 02027603.6 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 09.07.2003
(30) 10.12.2001 DE 10160561
(54)
- *Selbstzündende direkteinspritzende Brennkraftmaschine*
- *Auto-ignition direct injection combustion engine*
- *Moteur à injection directe à allumage spontané*

(73) Gruber, Georg, Am Steigbühl 2, 90584 Allersberg, DE
Dotzer, Alois, Göggelsbucher Hauptstrasse 18, 90584 Allersberg, DE
Kaiser, Thomas, Josephsplatz 3, D-80798 München, DE

(72) Gruber, Georg, 90584 Allersberg, DE
Dotzer, Alois, 90584 Allersberg, DE
Kaiser, Thomas, D-80798 München, DE

F02B 23/10 → (51) F02B 23/06

F02B 29/00 → (51) F01P 3/20

F02B 29/00 → (51) F02M 35/104

(51) **F02B 31/08** (11) **1 205 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309995.9 (22) 10.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002
(54)
- *Onboard-Diagnoseeinrichtung für ein Saugkanalsteuerventil*
- *An on-board diagnostic arrangement for an intake port control valve*
- *Diagnostic de bord pour une valve de commande dans un canal d'admission*

(73) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US

(72) Belton, Chris, Black Swan Close, Nottingham NG5 3JF, GB
Vincent, Darren, Warwick CV34 4NU, GB
King, Paul John, Loughborough, Leicestershire, GB

(74) Farrow, Robert Michael, et al, Land Rover, Patent Department 53G 16/4, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG, GB

F02B 33/44 → (51) F01P 3/20

F02B 37/00 → (51) F02M 25/07

F02B 37/00 → (51) F02M 35/104

F02B 37/24 → (51) F02M 25/07

F02B 41/02 → (51) F02B 75/02

F02B 51/02 → (51) F01N 3/20

F02B 61/04 → (51) F02N 3/02

(51) **F02B 75/02** F02B 41/02 (11) **1 214 506 B1** F02G 3/02
(25) En (26) En
(21) 00959624.8 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/023831 30.08.2000
(87) WO 2001/016470 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 US 151994 P
(54)
- *BRENNKRAFTMASCHINE MIT REGENERATOR UND HEISSLUFTZÜNDVORRICHTUNG*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH REGENERATOR AND HOT AIR IGNITION*
- *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DOTE D'UN REGENERATEUR ET D'UN ALLUMAGE A AIR CHAUD*

(73) Patton, Richard, 112 Planters Row, Starkville, MS 39759, US

(72) Patton, Richard, Starkville, MS 39759, US

(74) Mohnhaupt, Dietrich, et al, IPTO S.A., Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **F02C 7/16** F01K 23/10 (11) **1 179 664 B1** F02C 7/18
(25) En (26) En
(21) 01113201.6 (22) 30.05.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 13.02.2002
(30) 08.08.2000 JP 2000239479
(54)
- *Dampfgekühlte Gasturbinenanlage*
- *Steam cooled gas turbine system*
- *Turbine à gaz refroidie avec vapeur*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Sugishita, Hideaki, Takasago Research & Develop.Ct, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Aoki, Sunao, Takasago Research & Develop.Center of, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Uematsu, Kazuo, Takasago Machinery Works of, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Tsukagoshi, Keizo, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F02C 7/18 → (51) F02C 7/16

F02C 7/22 → (51) F23R 3/28

(51) **F02D 9/10** F16K 27/02 (11) **1 231 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075057.6 (22) 08.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.08.2002
(30) 07.02.2001 US 778389
(54)
- *Laserverschweisstes Luftsteuerventil und methode*
- *Laser welded air control valve and method*
- *Soupape de commande d'air soudée par laser et méthode*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Gnage, Douglas Ronald, Hilton, NY 14468, US
Deangelis, Gary John, Spencerport, NY 14559, US
Peers, David M., Rochester, NY 14624, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **F02D 11/10** (11) **0 989 292 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118566.1 (22) 20.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(30) 24.09.1998 DE 19843771
(54)
- *Elektromotorisches Stellglied, insbesondere mit einer Drosselklappe*
- *Electric throttle actuator*
- *Actionneur électrique de papillon*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hannewald, Thomas, 64347 Griesheim, DE

(51) **F02D 19/02** F02P 5/145 (11) **1 090 219 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00922714.1 (22) 21.04.2000
(84) FR IT NL
(43) 11.04.2001
(86) FR 2000/001061 21.04.2000
(87) WO 2000/065215 2000/44 02.11.2000
(30) 21.04.1999 FR 9905075
14.02.2000 FR 0001794
(54)
- *VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER ZÜNDZEITEINSTELLUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

- *METHOD FOR CORRECTING IGNITION ADVANCE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *METHODE DE CORRECTION A L'AVANCE A L'ALLUMAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) TILAGONE, Richard, F-69003 Lyon, FR
MONNIER, Gaétan, F-78955 Carrières Sous Poissy, FR

---

(51) **F02D 19/08** F02D 41/24 F02D 41/14 (11) **1 108 871 B1** F02D 41/00
(25) En (26) En
(21) 00127586.6 (22) 15.12.2000
(84) DE ES FR GB SE
(43) 20.06.2001
(30) 17.12.1999 IT BO990690
(54)
- *Verfahren zur Abschätzung des stöchiometrischen Verhältnisses eines Steuersystems für eine Brennkraftmaschine*
- *A method for estimating the stoichiometric ratio for a control system of an internal combustion engine*
- *Méthode d'estimation du rapport stochimetrique pour système de commande de moteur à combustion interne*

(73) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT

(72) Poggio, Luca, 15047 Spinetta Marengo, IT
Ceccarini, Daniele, 47900 Rimini, IT
Gelmetti, Andrea, 40131 Bologna, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 21/08 → (51) F02D 41/38

F02D 21/08 → (51) F02M 35/104

F02D 41/00 → (51) F02D 19/08

F02D 41/02 → (51) F01N 3/20

F02D 41/14 → (51) F02D 19/08

F02D 41/14 → (51) F02D 41/38

---

(51) **F02D 41/18** G01F 1/34 (11) **1 413 730 B1** G01P 15/16
(25) En (26) En
(21) 03024454.5 (22) 23.10.2003
(84) DE FR IT
(43) 28.04.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002308630
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Schätzen der Einlassluftmenge einer Brennkraftmaschine*
- *Apparatus and method for estimating intake air flow amount of internal combustion engine*
- *Procédé et dispositif pour l'évaluation de quantité de l'air d'admission d'un moteur à combustion interne*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Fuwa, Naohide, 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

F02D 41/24 → (51) F02D 19/08

---

(51) **F02D 41/38** F02D 41/40 F02D 41/14 (11) **1 103 711 B1** F02D 21/08
(25) De (26) De
(21) 00124301.3 (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
(43) 30.05.2001
(30) 27.11.1999 DE 19957200
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung eines Drehmomentes von Dieselmotoren*
- *Method and apparatus for controlling the torque of a diesel engine*
- *Méthode et dispositif pour la commande du couple d'un moteur diesel*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Pott, Ekkehard, Dr., 38518 Gifhorn, DE

(74) Reinstädler, Diane, Anwaltskanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig Schneider, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) **F02D 41/40** (11) **1 352 165 B1**
(25) De (26) De
(21) 01986841.3 (22) 20.12.2001
(84) DE FR
(43) 15.10.2003
(86) DE 2001/004869 20.12.2001
(87) WO 2002/052137 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 DE 10065436
(54)
- *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HAPPENHOFER, Werner, 92442 Wackersdorf, DE
ZHANG, Hong, 93105 Tegernheim, DE

F02D 41/40 → (51) F01N 3/20

F02D 41/40 → (51) F02D 41/38

F02D 45/00 → (51) B60K 6/04

F02F 1/24 → (51) F02F 1/38

---

(51) **F02F 1/38** F02F 1/24 (11) **1 122 419 B1** F02M 39/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400212.5 (22) 26.01.2001
(84) DE GB
(43) 08.08.2001
(30) 31.01.2000 FR 0001175
(54)
- *Zylinderkopf für eine Kraftfahrzeugmaschine*
- *Cylinder head for an automobile engine*
- *Culasse pour moteur de véhicule automobile*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Rizzo, Stéphane, 78110 Le Vesinet, FR

F02F 3/00 → (51) F02F 3/26

---

(51) **F02F 3/26** F02F 3/00 (11) **0 992 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119622.1 (22) 04.10.1999
(84) DE FI FR IT
(43) 12.04.2000
(30) 06.10.1998 US 168396
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines zweiteiligen Kolbens*
- *Method and apparatus for making a two piece unitary piston*
- *Méthode et dispositif pour la fabrication d'un piston en deux parties*

(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US

(72) Jarrett, Mark W., Morton, Illinois 61550, US
Weber, Robert L., Lacon, Illinois 61540, US
Koeslin, Werner H., Peoria, Illinois 61614, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02F 7/00 → (51) F02N 3/02

---

(51) **F02G 1/043** (11) **1 165 955 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00912325.8 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) CH 2000/000199 05.04.2000
(87) WO 2000/061936 2000/42 19.10.2000
(30) 07.04.1999 EP 99810286
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERSETZEN EINER MECHANISCHEN ENERGIE ZWISCHEN EINER STIRLINGMASCHINE UND EINEM GENERATOR ODER EINEM ELEKTROMOTOR*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING MECHANICAL ENERGY BETWEEN A STIRLING ENGINE AND A GENERATOR OR AN ELECTRIC MOTOR*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE UNE ENERGIE MECANIQUE ENTRE UNE MACHINE STIRLING ET UN GENERATEUR OU UN MOTEUR ELECTRIQUE*

(73) Budliger, Jean-Pierre, 31, route de Loex, CH-1213 Onex, CH

(72) Budliger, Jean-Pierre, CH-1213 Onex, CH

(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

F02G 3/02 → (51) F02B 75/02

F02M 21/02 → (51) B60K 15/06

---

(51) **F02M 25/07** F02B 37/00 (11) **1 187 980 B1** F02B 37/24
(25) En (26) En
(21) 00941503.5 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) US 2000/016708 16.06.2000
(87) WO 2001/014707 2001/09 01.03.2001
(30) 18.06.1999 US 336276
(54)
- *TURBOLADER MIT INTEGRIERTER PUMPE FÜR ABGASRÜCKFÜHRUNG*
- *TURBOCHARGER INCORPORATING AN INTEGRAL PUMP FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION*
- *TURBOCOMPRESSEUR COMPORTANT UNE POMPE INTEGREE POUR LA RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT*

(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US

(72) DON, Steven, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US

(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F02M 25/07 → (51) F02M 35/104

F02M 35/10 → (51) F02M 35/12

(51) **F02M 35/104** (11) **1 053 396 B1**
F02M 25/07 F02B 29/00
F02B 37/00 F02D 21/08
(25) Sv (26) En
(21) 99906622.8 (22) 02.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(86) SE 1999/000130 02.02.1999
(87) WO 1999/040312 1999/32 12.08.1999
(30) 04.02.1998 SE 9800310
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINENANORDNUNG*
• *COMBUSTION ENGINE ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION*
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) PERSSON, Per, S-433 41 Partille, SE
SUNDIN, Lars, S-212 32 Malmö, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **F02M 35/12** (11) **1 160 443 B1**
F02M 35/10
(25) De (26) De
(21) 01110536.8 (22) 28.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 10027426
(54) • *Luftzuführungseinrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Air intake device for a combustion engine*
• *Dispositif d'admission d'air pour moteur à combustion*
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Schorn, Jürgen, 71277 Rutesheim, DE

---

(51) **F02M 37/10** (11) **1 043 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 00107583.7 (22) 07.04.2000
(84) FR IT
(43) 11.10.2000
(30) 09.04.1999 JP 10321199
(54) • *Brennstoffzufuhrvorrichtung*
• *Fuel feed apparatus*
• *Dispositif d'alimentation en carburant*
(73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) Narushima, Masahiko, Kiryu-shi, Gunma, JP
Mori, Shinya, Kiryu-shi, Gunma, JP
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

F02M 39/00 → (51) F02F 1/38

---

(51) **F02M 47/02** (11) **1 245 822 B1**
F02M 59/46
(25) En (26) En
(21) 02252229.6 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 27.03.2001 GB 0107575
(54) • *Einspritzventil mit einem Durchflussbegrenzer in dem Steuerventil*
• *Fuel injector with a restricted flow means in the control valve arrangement*
• *Injecteur de carburant avec un limiteur de débit dans la soupape de commande*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Harcombe, Anthony, Richmond, Surrey TW10 5DZ, GB
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) **F02M 51/06** (11) **1 046 809 B1**
F02M 61/08 F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 00107401.2 (22) 05.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
(30) 20.04.1999 DE 19917839
(54) • *Fluiddosiervorrichtung*
• *Fluid metering device*
• *Dispositif de dosage d'un fluide*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kappel, Andreas, Dr., 85649 Brunnthal, DE
Fischer, Bernhard, 84513 Töging am Inn, DE
Gottlieb, Bernhard, Dr., 81739 München, DE
Mock, Randolf, Dr., 81739 München, DE
Chemisky, Eric, 85540 Haar, DE
Meixner, Hans, Prof., 85540 Haar, DE

---

(51) **F02M 55/00** (11) **1 373 708 B1**
F02M 69/46
(25) De (26) De
(21) 02729786.0 (22) 13.03.2002
(84) DE FR IT
(43) 02.01.2004
(86) DE 2002/000892 13.03.2002
(87) WO 2002/073025 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 DE 20104270 U
(54) • *VERBINDUNG ZWEIER KOAXIAL HINTEREINANDER ANGEORDNETER ELEMENTE EINER KRAFTSTOFFVERSORGUNGSANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE DURCH EINE HALTEKLAMMER*
• *CONNECTION BY MEANS OF A RETAINING CLIP OF TWO ELEMENTS OF A FUEL SUPPLY SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE THAT ARE COAXIALLY DISPOSED ONE BEHIND THE OTHER*
• *RACCORDEMENT DE DEUX ELEMENTS MONTES L'UN DERRIERE L'AUTRE COAXIALEMENT DU SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN ETRIER DE RETENUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOEFFLER, Jochen, 71711 Murr, DE

F02M 59/36 → (51) F02M 63/02

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02

F02M 61/04 → (51) F02M 61/08

---

(51) **F02M 61/08** (11) **1 109 998 B1**
F02M 61/20 F02M 61/04
(25) De (26) De
(21) 00952881.1 (22) 01.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2001
(86) DE 2000/002148 01.07.2000
(87) WO 2001/002717 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 DE 19930641
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) POTZ, Detlev, D-70193 Stuttgart, DE
LEWENTZ, Günter, D-93055 Regensburg, DE
GORDON, Uwe, D-71706 Markgröningen, DE

F02M 61/08 → (51) F02M 51/06

F02M 61/08 → (51) F02M 61/16

F02M 61/10 → (51) F02M 61/16

---

(51) **F02M 61/16** (11) **1 151 192 B1**
F02M 61/08 F02M 61/10
(25) De (26) De
(21) 00987188.0 (22) 24.11.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 07.11.2001
(86) DE 2000/004184 24.11.2000
(87) WO 2001/038724 2001/22 31.05.2001
(30) 25.11.1999 DE 19956510
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARNDORF, Horst, 71701 Schwieberdingen, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

---

(51) **F02M 61/18** (11) **1 187 983 B1**
(25) De (26) De
(21) 00936813.5 (22) 26.05.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 20.03.2002
(86) EP 2000/004813 26.05.2000
(87) WO 2000/075504 2000/50 14.12.2000
(30) 02.06.1999 DE 19925380
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) HUNKERT, Steffen, D-38524 Sassenburg, DE

F02M 61/20 → (51) F02M 61/08

---

(51) **F02M 63/02** (11) **1 361 359 B1**
F02M 59/36
(25) De (26) De
(21) 03009123.5 (22) 22.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.2003
(30) 23.04.2002 DE 10218023
(54) • *Kraftstoffeinspritzeinrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel injection device for internal combustion engines*
• *Dispositif d'injection de carburant pour moteurs à combustion interne*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lemoure, Math, 71636 Ludwigsburg, DE
Hammer, Juergen, 70734 Fellbach, DE

F02M 69/46 → (51) F02M 55/00

---

(51) **F02N 3/02** (11) **1 092 866 B1**
F02B 61/04 F02F 7/00
(25) En (26) En
(21) 00122173.8 (22) 12.10.2000
(84) BE FI FR GB IT NL
(43) 18.04.2001
(30) 14.10.1999 JP 29227899
12.10.1999 JP 28902999
(54) • *Verbrennungsmotor*

- *Internal combustion engine*
- *Moteur à combustion interne*

(73) Yamaha Marine Kabushiki Kaisha, 1400 Nippashi-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Tsujii, Eiichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F02N 11/04** (11) **1 181 447 B1**
F02N 15/04
(25) De (26) De
(21) 00935019.0 (22) 15.05.2000
(84) DE
(43) 27.02.2002
(86) EP 2000/004346 15.05.2000
(87) WO 2000/071887 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 DE 19923316
(54)
- *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *DRIVE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTEME DE TRANSMISSION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) ZIEMER, Peter, D-88069 Tettnang, DE

F02N 15/04 → (51) F02N 11/04

---

(51) **F02N 15/06** (11) **1 429 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 03027485.6 (22) 01.12.2003
(84) DE FR IT
(43) 16.06.2004
(30) 06.12.2002 JP 2002355896
(54)
- *Anlasser mit Mitteln zur Begrenzung der Rotation des RitzelsAnlasser für Kraftfahrzeuge*
- *Starter having pinion-rotation-restricting member for use in automotive vehicle*
- *Démarreur muni de moyens pour limiter la rotation du pignon pour véhicules*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Murata, Mitsuhiro, Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Niimi, Masami, Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Shiga, Tsutomu, Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Ohmi, Masanori, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **F02P 3/04** (11) **0 968 368 B1**
F02P 3/045
(25) De (26) De
(21) 98912264.3 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 05.01.2000
(86) DE 1998/000474 18.02.1998
(87) WO 1998/041756 1998/38 24.09.1998
(30) 18.03.1997 DE 19711204
(54)
- *SCHALTUNGSANORDNUNG EINER ZÜNDENDSTUFE*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT OF A FINAL IGNITION STAGE*
- *MONTAGE DE CIRCUIT POUR ETAGE FINAL D'ALLUMAGE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIED, Helmut, D-71672 Marbach, DE

F02P 3/045 → (51) F02P 3/04

F02P 5/145 → (51) F02D 19/02

---

(51) **F04B 1/20** (11) **1 251 271 B1**
F04B 1/32
(25) De (26) De
(21) 02006177.6 (22) 19.03.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.10.2002
(30) 19.04.2001 DE 10119236
(54)
- *Axialkolbenmaschine in Schrägachsen-Bauweise, mit einem Schwenkwinkel-Sensor*
- *Variable capacity axial piston machine with inclination angle sensor*
- *Pompe à pistons axiaux à capacité variable avec détecteur d'inclination*

(73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
(72) Emrich, Bernd, 78050 Villingen, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **F04B 1/26** (11) **1 368 568 B1**
F04B 27/18 F04B 27/10
(25) En (26) En
(21) 02750601.3 (22) 12.03.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.12.2003
(86) US 2002/007381 12.03.2002
(87) WO 2002/073035 2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 US 804013
(54)
- *AXIALKOLBENVERDICHTER MIT TAUMELSCHEIBENAKTUATOR*
- *AXIAL PISTON COMPRESSOR WITH AN AXEL SWASHPLATE ACTUATOR*
- *COMPRESSEUR A PISTONS AXIAUX AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE DE PLATEAU OSCILLANT*

(73) Haldex Brake Corporation, North American Headquarters, 10930 N. Pomona Avenue, Kansas City, MO 64153-1297, US
(72) KOELZER, Robert, L., Kearney, MO 64060, US
ADAMS, Andrew, W., Less's Summit, MO 64086, US
SCHAAKE, Mark, D., Bonner Springs, KS 66012, US
JENKINS, Michael, R., Kansas City, MO 64108, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

F04B 1/32 → (51) F04B 1/20

---

(51) **F04B 27/08** (11) **1 233 179 B1**
F04B 35/00
(25) En (26) En
(21) 02003148.0 (22) 14.02.2002
(84) DE FR IT
(43) 21.08.2002
(30) 15.02.2001 JP 2001038589
08.06.2001 JP 2001174660
03.07.2001 JP 2001202655
(54)
- *Kompressorantreibsystem*
- *Composite drive system for compressor*
- *Système d'entraînement de compresseur*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Iwanami, Shigeki, Intellectual Property Center, Kariya-City, Aichi-Pref. 448-8661, JP
Ogawa, Yukio, Intellectual Property Center, Kariya-City, Aichi-Pref. 448-8661, JP
Inoue, Takashi, Nishio-shi, Aichi, JP
Asa, Hironori, Nishio-shi, Aichi, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
(60) 05007464.0 / 1 550 808

F04B 27/10 → (51) F04B 1/26

---

(51) **F04B 27/18** (11) **1 236 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 02004108.3 (22) 25.02.2002
(84) DE FR IT
(43) 04.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001054455
(54)
- *Regelventil für einen Kompressor mit veränderlicher Verdrängung*
- *Control valve in variable displacement compressor*
- *Soupape de contrôle pour compresseur à capacité variable*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Iwata, Kitaru, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yokomachi, Naoya, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Shimizu, Izuru, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Hayashi, Hirohito, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Fukasaku, Hiroshi, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04B 27/18 → (51) F04B 1/26

F04B 35/00 → (51) F04B 27/08

---

(51) **F04B 35/04** (11) **0 994 253 B1**
F04B 39/12 F04B 39/02
(25) En (26) En
(21) 99120411.6 (22) 13.10.1999
(84) DE FR IT
(43) 19.04.2000
(30) 13.10.1998 JP 30637498
19.11.1998 JP 34654498
(54)
- *Linearkompressor*
- *Linear compressor*
- *Compresseur linéaire*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kawahara, Sadao, Otsu-shi, Shiga 520-0821, JP
Akazawa, Teruyuki, Kouga-gun, Shiga 520-3332, JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 04026581.1 / 1 503 079

F04B 39/02 → (51) F04B 35/04

F04B 39/12 → (51) F04B 35/04

F04B 43/04 → (51) B41J 2/14

F04B 49/22 → (51) G05D 16/20

F04C 2/10 → (51) F04C 15/00

---

(51) **F04C 15/00** (11) **1 371 850 B1**
F04C 2/10
(25) En (26) En
(21) 03012903.5 (22) 06.06.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 17.12.2003

(30) 11.06.2002 US 167218
(54) • *Rotierende Druckflüssigkeitsvorrichtung mit entlüfteter Hochdruckwellendichtung*
• *Rotary fluid pressure device with a vented high pressure shaft seal*
• *Dispositif rotatif de fluide sous pression avec un joint d'étanchéité haute-pression à purge*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) LeClair, Jr., James M., Burnsville, Minnesota, 55337, US
Millar, Jarett D., Minneapolis, Minnesota, 55410, US
Miller, Andrew T., Burnsville, Minnesota 55337, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) **F04C 18/344** (11) **1 361 365 B1**
(25) De (26) De
(21) 03016590.6 (22) 24.09.1999
(84) FR IT
(43) 12.11.2003
(30) 30.09.1998 DE 29823809 U
(54) • *Vakuumpumpe und Kunststoffrotor*
• *Vacuum pump and plastic rotor*
• *Pompe à vide et rotor en matière plastique*
(73) Luk Automobiltechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 8, 42499 Hückeswagen, DE
(72) Otto, Dieter, 58256 Ennepetal, DE
(74) Brisch, Georg, et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
(62) 99947419.0 / 1 117 933

F04D 29/18 → (51) A61M 1/10

---

(51) **F04D 29/22** (11) **1 457 682 B1**
(25) De (26) De
(21) 03027121.7 (22) 26.11.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.2004
(30) 25.02.2003 DE 10307883
(54) • *Kreiselpumpe*
• *Centrifugal pump*
• *Pompe centrifuge*
(73) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Wurm, Frank-Hendrik, Dr.-Ing., 44141 Dortmund, DE
Peters, Hans-Erhard, Prof. Dr.-Ing. habil, 10437 Berlin, DE
Faust, Matthias, 01737 Kurort Hartha, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **F15B 1/033** F15B 1/22 (11) **1 334 280 B1** F15B 1/24
(25) De (26) De
(21) 01994545.0 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/012842 07.11.2001
(87) WO 2002/040871 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 DE 10057746
(54) • *HYDROSPEICHER*
• *HYDRAULIC ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE*
(73) HYDAC Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) WEBER, Norbert, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 1/22 → (51) F15B 1/033

F15B 1/24 → (51) F15B 1/033

---

(51) **F15B 11/05** G05D 7/01 (11) **1 253 326 B1**
(25) De (26) De
(21) 02090158.3 (22) 29.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.2002
(30) 27.04.2001 DE 10123157
(54) • *Pneumatikventil*
• *Pneumatic valve*
• *Soupape pneumatique*
(73) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
(72) Führmann, Jörg, Dipl.-Ing., 91085 Weisendorf, DE
(74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., et al, Moser & Götze Patentanwälte Rosastrasse 6 A, 45130 Essen, DE

F15B 15/19 → (51) B60R 22/46

---

(51) **F15B 15/20** F15B 19/00 (11) **1 199 479 B1**
(25) De (26) De
(21) 01115415.0 (22) 27.06.2001
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 24.04.2002
(30) 28.09.2000 DE 10048049
(54) • *Fluidtechnische Einrichtung mit einer Diagnoseeinrichtung*
• *Fluid power device with diagnostic device*
• *Dispositif hydropneumatique avec un dispositif diagnostique*
(73) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Kühbauch, Heiko, 73257 Köngen, DE
Krämer, Joachim, 73257 Köngen, DE
Gräff, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., et al, Patentanwälte, Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) **F15B 15/28** (11) **1 387 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 02731794.0 (22) 15.05.2002
(84) DE GB
(43) 11.02.2004
(86) US 2002/015311 15.05.2002
(87) WO 2002/093019 2002/47 21.11.2002
(30) 16.05.2001 US 291306 P
19.11.2001 US 991817
(54) • *STELLUNGSGEBER FÜR HYDRAULISCHEN KOLBEN*
• *HYDRAULIC PISTON POSITION SENSOR*
• *CAPTEUR DE POSITION DE PISTON HYDRAULIQUE*
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) BROWN, Gregory, C., Chanhassen, MN 55317, US
RICHTER, Brian, E., Bloomington, MN 55431, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F15B 19/00 → (51) F15B 15/20

---

(51) **F16B 5/02** (11) **1 304 489 B1**
(25) De (26) De
(21) 02022931.6 (22) 10.10.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 23.04.2003
(30) 18.10.2001 DE 10151383
(54) • *Toleranzausgleichsanordnung*
• *Tolerance compensating arrangement*
• *Dispositif de compensation de tolérance*
(73) Böllhoff GmbH, Archimedesstrasse 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) Kobusch, Klaus, 33613 Bielefeld, DE
Klaws, Kai-Uwe, 33813 Oerlinghausen, DE
Grubert, Klaus Friedrich, 31675 Bückeburg, DE
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

F16B 5/02 → (51) F16B 41/00

---

(51) **F16B 41/00** F16B 5/02 (11) **1 205 676 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126690.5 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.05.2002
(30) 09.11.2000 DE 10055405
(54) • *Montageeinheit aus einem Bauteil und mindestens einer Schraube*
• *Assembly unit consisting of a component and at least one screw*
• *Unité de montage constituée d'un composant et d'au moins une vis*
(73) Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Petershütter Allee 29, 37520 Osterode am Harz, DE
(72) Hartmann, Gunther, Dr.-Ing., 36304 Alsfeld, DE
Sommer, Wolfgang, Dipl.-Ing., 35285 Gemünden/Main, DE
Wagner, Frank, Dipl.-Ing., 35418 Grossen Buseck, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

---

(51) **F16C 1/12** F16H 25/20 (11) **1 451 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 02791390.4 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(86) US 2002/039076 06.12.2002
(87) WO 2003/050426 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 8896
07.12.2001 US 8351
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN WEGVERSTÄRKENDEN AKTUATOR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRAVEL MULTIPLYING ACTUATOR*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ACTIONNEUR MULTIPLIANT LA COURSE*
(73) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) MCMILLEN, Robert, Tecumseh, Ontario N8N 2N4, CA
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **F16C 11/06** (11) **1 454 072 B1**
(25) De (26) De
(21) 02792637.7 (22) 06.12.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 08.09.2004
(86) DE 2002/004482 06.12.2002
(87) WO 2003/052284 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 10161671
(54) • *KUGELGELENK FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BALL AND SOCKET JOINT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *JOINT A ROTULE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE

(72) ERSOY, Metin, 65396 Walluf, DE
SPRATTE, Joachim, 49090 Osnabrück, DE
MÜLLER, Armin, 32369 Rahden, DE

F16C 13/02 → (51) F16C 32/06

(51) **F16C 17/02** F16C 33/12 (11) **1 354 143 B1** F16C 33/74
(25) De (26) De
(21) 01984692.2 (22) 12.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 22.10.2003
(86) DE 2001/004661 12.12.2001
(87) WO 2002/057641 2002/30 25.07.2002
(30) 18.01.2001 DE 10102012
(54) • *GLEITLAGER*
• *PLAIN BEARING*
• *PALIER LISSE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EWERT, Andreas, 77839 Lichtenau, DE
WIELAND, Bernd, 76571 Gaggenau, DE

F16C 17/24 → (51) B21B 31/07

(51) **F16C 32/06** F16C 13/02 (11) **1 313 958 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00956552.4 (22) 28.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.05.2003
(86) FI 2000/000729 28.08.2000
(87) WO 2002/018806 2002/10 07.03.2002
(54) • *GASLAGERUNG FÜR ZYLINDER UND WALZEN*
• *BEARING OF CYLINDERS AND ROLLERS WITH THE AID OF GAS BEARINGS*
• *SUPPORT DE CYLINDRES ET DE ROULEAUX AU MOYEN DE PALIERS A GAZ*
(73) Pikoteknik Oy, Ollinmäentie 43, 86110 Parhalahti, FI
(72) KORPIOLA, Kari, FIN-00170 Helsinki, FI
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

F16C 33/12 → (51) F16C 17/02

F16C 33/46 → (51) F16C 33/49

F16C 33/48 → (51) F16C 33/49

(51) **F16C 33/49** F16C 33/46 (11) **1 098 099 B1** F16C 33/48
(25) Ja (26) En
(21) 00917462.4 (22) 25.04.2000
(84) DE GB
(43) 09.05.2001
(86) JP 2000/002702 25.04.2000
(87) WO 2000/070235 2000/47 23.11.2000
(30) 13.05.1999 JP 13252699
29.10.1999 PCT/JP99/06050
(54) • *KÄFIG FÜR EIN ZWEIREIHIGEN WÄLZLAGER MIT ZYLINDRISCHEN ROLLEN*
• *CAGE FOR DOUBLE ROW ROLLER BEARING*
• *CAGE POUR ROULEMENT A DEUX RANGEES DE ROULEAUX CYLINDRIQUES*
(73) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) NOGI, Takashi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F16C 33/60** F16C 35/073 (11) **1 302 683 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020914.4 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.04.2003
(30) 10.10.2001 DE 20116649 U
(54) • *Wälzlager*
• *Rolling contact bearing*
• *Palier à contact de roulement*
(73) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
(72) Olschewski, Armin, 97422 Schweinfurt, DE
Neder, Günter, 97422 Schweinfurt, DE
Göbel, Werner, 97490 Poppenhausen, DE
Faltus, Barbara, 97469 Gochsheim, DE
(74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE

F16C 33/74 → (51) F16C 17/02

F16C 35/073 → (51) F16C 33/60

F16D 3/06 → (51) F16J 15/32

F16D 13/46 → (51) F16D 13/58

(51) **F16D 13/58** F16D 13/46 (11) **0 982 510 B1** B60K 17/02
(25) It (26) En
(21) 99830408.3 (22) 25.06.1999
(84) DE ES FR GB SE
(43) 01.03.2000
(30) 02.07.1998 IT TO980578
(54) • *System zur Steuerung einer Reibungskupplung für Kraftfahrzeuge*
• *System for controlling a friction coupling for motor-vehicles*
• *Système de commande d'un embrayage à friction pour véhicules automobiles*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Mesiti, Domenico, 10043 Orbassano (Torino), IT
Caenazzo, Dario, 10043 Orbassano (Torino), IT
Garabello, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F16D 13/74 → (51) F16D 25/12

(51) **F16D 21/06** (11) **1 380 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 03013692.3 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2004
(30) 12.07.2002 DE 10231493
10.08.2002 DE 10236806
(54) • *Reibungskupplung*
• *Friction clutch*
• *Embrayage à friction*
(73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Orlamünder, Andreas, Dipl.-Ing., 97422 Schweinfurt, DE
Pagels, Olaf, 97493 Bergrheinfeld, DE
Kleuker, Christoph, Dipl.-Ing.(FH), 97469 Gochsheim, DE
Heiartz, Markus, Dipl.-Ing., 97084 Würzburg, DE
Vogt, Sebastian, Dipl.-Ing., 97616 Bad Neustadt, DE

(51) **F16D 25/12** F16D 13/74 (11) **1 418 360 B1**
(25) De (26) De
(21) 02024698.9 (22) 06.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 12.05.2004
(54) • *Durchflussvorrichtung zum Umlenken eines Flüssigkeitsflusses oder zum Übertragen eines Druckes einer Flüssigkeit*
• *Through flow device for changing the direction of or transmitting pressure of a fluid*
• *Dispositif de débit pour changer la direction d'un fluide ou pour transmettre la pression d'un fluide*
(73) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Drive, Ste. 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
(72) Vasa, Ben, Lapeer, MI 48446, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F16D 27/115 → (51) F16D 69/00

F16D 41/06 → (51) B60R 22/46

F16D 41/12 → (51) B60R 22/46

F16D 48/06 → (51) B60K 23/08

F16D 48/06 → (51) B60K 41/02

F16D 48/08 → (51) B60K 41/02

F16D 49/00 → (51) H02K 7/12

F16D 59/02 → (51) H02K 7/12

(51) **F16D 65/12** F16D 65/847 (11) **1 395 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 01949868.2 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) IT 2001/000302 13.06.2001
(87) WO 2002/101259 2002/51 19.12.2002
(54) • *SCHEIBE FÜR EINE LUFTGEKÜHLTE SCHEIBENBREMSE*
• *A DISK-BRAKE DISK WITH AIR COOLING*
• *DISQUE VENTILE POUR FREIN A DISQUE*
(73) Freni Brembo S.p.A., via Brembo, 25, 24035 Curno, (Bergamo), IT
(72) PACCHIANA, Giovanni, Paolo, I-24040 Locate, IT
PERRICONE, Guido, I-24126 Bergamo, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

F16D 65/847 → (51) F16D 65/12

(51) **F16D 69/00** F16D 27/115 (11) **1 323 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 02024825.8 (22) 07.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001392475
(54) • *Kupplungsscheibe, Reibungskupplung und Kupplungsvorrichtung*
• *Clutch plate, friction clutch, and coupling device*
• *Disque d'embrayage, embrayage à friction et dispositif d'embrayage*
(73) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Sakai, Toshifumi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Ando, Junji, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Tashiro, Akiyoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Sakai, Naoyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Saito, Toshiyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(60) 05012564.0

---

(51) **F16F 9/32** B60G 13/00 (11) **0 907 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202917.5 (22) 01.09.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 07.04.1999
(30) 01.10.1997 US 942424
(54) • *Polygonales Behälterrohr für Aufhängungsdämpfer*
• *Suspension damper polygonal reservoir tube*
• *Réservoir tubulaire polygonal pour amortisseur de suspension*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Pees, James Mitchell, Centerville, Ohio 45459, US
Bobinger, David Adolph, Middletown, Ohio 45044, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F16F 15/126 → (51) F16H 55/36

---

(51) **F16F 15/129** (11) **0 746 701 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95943255.0 (22) 21.12.1995
(84) DE
(43) 11.12.1996
(86) FR 1995/001708 21.12.1995
(87) WO 1996/020357 1996/30 04.07.1996
(30) 26.12.1994 FR 9415634
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT MEHRERE REIBUNGSSTUFEN*
• *TORSIONAL DAMPER COMPRISING A NUMBER OF FRICTION STAGES*
• *AMORTISSEUR DE TORSION COMPORTANT PLUSIEURS ETAGES DE FROTTEMENT*
(73) VALEO EMBRAYAGES s.a.s., 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR
(72) LEFEVRE, Gérard, F-80480 Saleux, FR
(74) Lemaire, Marc, et al, VALEO TRANSMISSIONS, Service Propriété Industrielle, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, 93585 Saint Ouen Cedex, FR

F16F 15/16 → (51) F16H 55/36

---

(51) **F16G 5/16** (11) **1 352 183 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 02710523.8 (22) 07.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
(86) NL 2002/000005 07.01.2002
(87) WO 2002/061304 2002/32 08.08.2002
(30) 16.01.2001 NL 1017122
(54) • *QUERELEMENT FÜR EINEN ANTRIEBSRIEMEN FÜR STUFENLOS REGELBARES GETRIEBE*
• *TRANSVERSE ELEMENT FOR A DRIVE BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *ELEMENT TRANSVERSAL DESTINE A UNE COURROIE D'ENTRAINEMENT POUR TRANSMISSION A VARIATION EN CONTINU*
(73) Van Doorne's Transmissie B.V., Dr. Hub van Doorneweg 120, 5026 RA Tilburg, NL
(72) VAN LITH, Johannes, Hendrikus, NL-5258 PL Berlicum, NL
VAN DER KAMP, Johannes, Haaije, NL-5045 WN Tilburg, NL
VAN LIEMPD, Jeroen, Herman, NL-4854 RM Bavel, NL
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, Octrooibureau Griebling B.V., Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

---

(51) **F16H 3/72** (11) **1 407 167 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 02728306.8 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.04.2004
(86) SE 2002/001204 19.06.2002
(87) WO 2003/006846 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 SE 0102478
(54) • *FAHRZEUG MIT GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN LENKBARES RADPAAR*
• *VEHICLE WITH A TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR A PAIR OF STEERABLE WHEELS*
• *VEHICULE AVEC AGENCEMENT DE TRANSMISSION POUR UNE PAIRE DE ROUE DIRIGEABLEE*
(73) Volvo Articulated Haulers AB, Västra Esplanaden 9 A, 351 83 Växjö, SE
(72) OLSSON, Karl-Erik, S-640 40 Stora Sundby, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) **F16H 7/08** (11) **0 989 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307280.0 (22) 14.09.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.03.2000
(30) 21.09.1998 US 101215 P
01.09.1999 US 387781
(54) • *Hydraulischer Spanner mit Schwenklager*
• *Hydraulic tensioner with pivotal mount*
• *Tensionneur hydraulique avec support rotatoire*
(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(72) Simpson, Roger T., Ithaca, NY 14850, US
Smith, Franklin R., Cortland, NY 13045, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 03077968.0 / 1 375 964

---

(51) **F16H 13/08** F16H 13/14 (11) **1 362 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 02715381.6 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 19.11.2003
(86) DK 2002/000040 21.01.2002
(87) WO 2002/064997 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 DK 200100237
(54) • *PLANETENGETRIEBE UND DESSEN VERWENDUNG*
• *PLANET GEAR AND USE THEREOF*
• *TRAIN PLANETAIRE ET SON UTILISATION*
(73) Roulunds Rotrex A/S, Skelmosevej 1, 2500 Valby, DK
(72) KOLSTRUP, Anders, Peter, DK-2500 Valby, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

F16H 13/14 → (51) F16H 13/08

---

(51) **F16H 25/20** H02K 7/06 (11) **1 322 876 B1**
(25) Da (26) En
(21) 01974062.0 (22) 03.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) DK 2001/000644 03.10.2001
(87) WO 2002/029284 2002/15 11.04.2002
(30) 03.10.2000 DK 200001466
(54) • *LINEARER STELLANTRIEB*
• *A LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINEAIRE*
(73) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg, DK
(72) NIELSEN, Jens, Jorgen, DK-6310 Broager, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

F16H 25/20 → (51) F16C 1/12

---

(51) **F16H 29/08** (11) **1 348 084 B1**
(25) De (26) De
(21) 01990320.2 (22) 19.12.2001
(84) CH DE GB LI
(43) 01.10.2003
(86) DE 2001/004792 19.12.2001
(87) WO 2002/052173 2002/27 04.07.2002
(30) 23.12.2000 DE 10064899
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINES AUSGANGSGLIEDS*
• *DEVICE FOR DRIVING AN OUTPUT MECHANISM*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UN ORGANE DE SORTIE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOUBEN, Sjeng, B-2328 Pappel, BE
(74) Daub, Nicole, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub, Wilhelm-Beck-Strasse 26, 88662 Überlingen, DE
(60) 04014046.9 / 1 457 709
04014047.7 / 1 460 312

---

(51) **F16H 55/22** (11) **1 348 085 B1**
(25) De (26) De
(21) 00989775.2 (22) 11.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.10.2003
(86) DE 2000/004019 11.11.2000
(87) WO 2001/040679 2001/23 07.06.2001
(30) 29.11.1999 DE 19957440
(54) • *STIRNRAD FÜR EIN SCHNECKENGETRIEBE UND EINE FORM ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN STIRNRADS*
• *SPUR PINION FOR A WORM GEAR AND AN EMBODIMENT FOR PRODUCING SUCH A WORM GEAR*
• *PIGNON DROIT POUR ENGRENAGE A VIS SANS FIN ET FORME D'EXECUTION POUR LA PRODUCTION D'UN TEL PIGNON DROIT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Werner Bauser GmbH, Siemensstrasse 2, 78564 Wehingen, DE
(72) HAUSSECKER, Walter, 77830 Buehlertal, DE
STRAUB, Rudolf, 77815 Buehl, DE
MOSKOB, Frank, 76131 Karlsruhe, DE
ERNST, Werner, 77833 Ottersweier, DE
AUER, Rudolf, 78586 Deilingen, DE
BAUSER, Michael, 78564 Wehingen, DE
MATTES, Hans, 78583 Böttingen, DE

(51) **F16H 55/36** (11) **1 146 255 B1**
F16F 15/126 F16F 15/16
(25) De (26) De
(21) 01104095.3 (22) 21.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 17.10.2001
(30) 15.04.2000 DE 10018744
(54) • *Riemenscheibe enthaltend eine drehelastische Kupplung*
• *Belt pulley comprising a torsional elastic coupling*
• *Poulie comprenant un accouplement torsio-élastique*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Barsch, Peter, Dr., 79424 Auggen, DE
Kuhn, Walter, 79206 Niederrimsingen, DE
Wohlschlegel, Peter, 79400 Kandern, DE

---

(51) **F16H 59/02** (11) **1 132 654 B1**
// F16H59:10
(25) En (26) En
(21) 01104291.8 (22) 22.02.2001
(84) DE GB
(43) 12.09.2001
(30) 07.03.2000 JP 2000062562
(54) • *Gangschaltbetätigung für ein automatisches Fahrzeuggetriebe*
• *Manual control device for vehicular automatic transmission*
• *Dispositif de levier de sélecteur pour boîte automatique d'un véhicule*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ohashi, Tatsuyuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Inukai, Koichiro, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Sunada, Satoru, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Okawa, Yasushi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Shimada, Takamichi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F16H 61/28** (11) **1 099 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 00124500.0 (22) 09.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.05.2001
(30) 12.11.1999 US 438878
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Eichung von Getriebeschaltern*
• *Apparatus and method for calibration of transmission shifters*
• *Dispositif et procédé pour calibrer des sélecteurs de vitesses*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2583, US
(72) Fritz, Todd, William, Kalamazoo, Michigan 49006-2929, US
Handley, Edward Francis, Portage, Michigan 49024-7883, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **F16J 15/32** (11) **0 996 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 98934557.4 (22) 15.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 03.05.2000
(86) US 1998/014620 15.07.1998
(87) WO 1999/004186 1999/04 28.01.1999
(30) 18.07.1997 US 896994
(54) • *KASSETTENDICHTUNG MIT AXIALER UND RADIALER LIPPE*
• *CASSETTE SEAL WITH RADIAL AND AXIAL LIP*
• *JOINT DE TYPE CASSETTE A LEVRE RADIALE ET AXIALE*
(73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
(72) POLL, Gerhard, W., D-30175 Hannover, DE
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **F16J 15/32** (11) **1 134 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 01106535.6 (22) 15.03.2001
(84) DE FR IT
(43) 19.09.2001
(30) 17.03.2000 JP 2000075274
(54) • *Lippendichtung*
• *Lip type seal*
• *Joint de type à lèvre*
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 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) **1 384 923 B1**
F16D 3/06
(25) De (26) De
(21) 03008418.0 (22) 11.04.2003
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 28.01.2004
(30) 26.07.2002 DE 10234305
(54) • *Dichtring zur Abdichtung eines Längenausgleichs einer Gelenkwelle*
• *Sealing ring for sealing a length compensation of a universal joint shaft*
• *Joint d'étanchéité oour un dispositif de rattrapage de jeu axial d'un arbre articulé*
(73) Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG, Westendhof 5-9, 45143 Essen, DE
(72) Schultze, Hans-Jürgen, 46240 Bottrop, DE
(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

---

(51) **F16K 1/226** (11) **1 335 158 B1**
(25) De (26) De
(21) 03001165.4 (22) 21.01.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204787
(54) • *Klappenventil für Brennstoffaggregate*
• *Butterfly valve for a fuel device*
• *Soupape à papillon pour un dispositif de carburant*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Haushälter, Peter, 41065 Mönchengladbach, DE
Benra, Michael, 58456 Witten, DE
Lappan, Rolf, 50733 Köln, DE
Nowak, Martin, 51399 Burscheid, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **F16K 1/44** (11) **0 928 915 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100464.9 (22) 12.01.1999
(84) BE DE DK ES FR GB IE IT LU NL PT SE
(43) 14.07.1999
(54) • *Doppeldichtventil mit Leckkontrolle*
• *Double-seat valve with leak control*
• *Soupape à siège double pour contrôler des fuites*
(73) Wilhelm Guth GmbH & Co. KG, Horstring 16, 76829 Landau, DE
(72) Thomaschki, Stephan, 76829 Landau, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Postfach 20 80, 76810 Landau, DE

---

(51) **F16K 3/26** (11) **1 350 998 B1**
B05B 9/03 B05B 12/14
(25) De (26) De
(21) 03005655.0 (22) 13.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 08.10.2003
(30) 03.04.2002 DE 10214759
(54) • *Ventil*
• *Valve*
• *Soupape*
(73) LacTec GmbH Gesellschaft für moderne Lackiertechnik, Otto-Hahn-Strasse 6-8, 63110 Rodgau, DE
(72) Ott, Winfried, 63110 Rodgau, DE
(74) Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing., Tergau & Pohl Patentanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

F16K 11/085 → (51) C02F 3/12

---

(51) **F16K 15/14** (11) **1 373 769 B1**
B65D 83/16 B65D 83/14
B65D 47/20
(25) En (26) En
(21) 02706940.0 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) GB 2002/001187 27.03.2002
(87) WO 2002/079679 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 GB 0107858
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*
(73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) HAMMOND, Geoffrey R. Reckitt Benckiser (UK) Ltd, Hull HU8 7DS, GB
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser plc Intellectual Property Department Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

---

(51) **F16K 17/16** (11) **0 770 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 96117017.2 (22) 23.10.1996
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 02.05.1997
(30) 24.10.1995 US 547311
(54) • *Berstscheibe*
• *Rupture disk apparatus and methods*
• *Disque de rupture*
(73) BS & B Safety Systems Limited, Bay G-1, Raheen Industrial Estate, County Raheen, Limerick, IE
(72) Farwell, Stephen P., Owasso, Oklahoma 74055, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 03013573.5 / 1 347 222

F16K 27/02 → (51) F02D 9/10

F16K 31/04 → (51) F16K 31/40

F16K 31/06 → (51) H01J 49/04

(51) **F16K 31/12** E21B 21/10 (11) **1 183 478 B1** F16K 47/04
(25) En (26) En
(21) 00923628.2 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) US 2000/011404 28.04.2000
(87) WO 2000/071919 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 US 316579
(54) • *VERFAHREN UND STEUERSYSTEM FÜR DURCHFLUSSMENGEN UND DRUCK*
• *FLUID FLOW AND PRESSURE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE DE DEBIT ET DE PRESSION DE LIQUIDE*
(73) M-I L.L.C., P.O. Box 42842, Houston, TX 77242-2842, US
(72) CAIN, Lester, L., deceased, US
SUTER, Roger, Edmond, OK 73003, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F16K 31/40** F16K 31/04 (11) **1 114 958 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122674.5 (22) 18.10.2000
(84) AT CH DE IT LI SE
(43) 11.07.2001
(30) 07.01.2000 DE 20000165 U
(54) • *Elektromotorisch ansteuerbare Ventileinrichtung*
• *Motor-actuated valve device*
• *Dispositif de soupape commandé par moteur électrique*
(73) A. und K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE
(72) Moldenhauer, Hermann, 40625 Düsseldorf, DE
Berger, Gerd, 40764 Langenfeld, DE
Glaus, Uwe, 40593 Düsseldorf, DE
(74) Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dr. Wolf-D. Feder, Dipl.-Ing. P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 31/40** F16K 31/42 (11) **1 150 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303520.9 (22) 18.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 31.10.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000122776
(54) • *Membranventil mit elektromagnetischem Pilotventil*
• *Diaphragm valve with solenoid pilot valve*
• *Vanne à membrane avec électrovanne pilote*
(73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Dickman, Robert William, c/o SMC Corporation, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
Yoshimura, Shinichi, c/o SMC Corporation, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

F16K 31/42 → (51) F16K 31/40

F16K 47/04 → (51) F16K 31/12

(51) **F16K 49/00** (11) **1 272 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 01944997.4 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) EP 2001/003963 06.04.2001
(87) WO 2001/079735 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 DE 20006789 U
21.09.2000 DE 20016361 U
(54) • *STOPFBUCHSE FÜR EIN VENTIL*
• *STUFFING BOX FOR A VALVE*
• *PRESSE-ETOUPE POUR UNE SOUPAPE*
(73) Xomox International GmbH & Co., Von-Behring-Strasse 15, 88131 Lindau, DE
(72) GONSIOR, Wolfgang, 88131 Bodolz, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., Reble, Klose & Schmitt Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

(51) **F16L 3/14** (11) **1 390 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 02722442.7 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) GB 2002/001817 22.04.2002
(87) WO 2002/086368 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 GB 0109713
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNGEN*
• *MOUNTING ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES DE MONTAGE*
(73) Barton, Peter Clarence, Press-Tech Engineering, Unit 5, Mounts Road, Wednesbury, West Midlands WS10 0BU, GB
Barton, Stephen Paul, Press-Tech Engineering, Unit 5, Mounts Road, Wednesbury, West Midlands WS10 0BU, GB
(72) Barton, Peter Clarence, Wednesbury, West Midlands WS10 0BU, GB
Barton, Stephen Paul, Wednesbury, West Midlands WS10 0BU, GB
(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **F16L 3/233** (11) **1 434 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 02765702.2 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.07.2004
(86) NL 2002/000648 10.10.2002
(87) WO 2003/031858 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 EP 01203862
(54) • *KABELBINDER AUS THERMOPLASTEN*
• *THERMOPLASTIC CABLE TIE*
• *ATTACHE DE CABLE THERMOPLASTIQUE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SCHRODER, Christian, NL-6165 BS Geleen, NL
GOERTZ, Henricus, Johannes, Jacobus, NL-6166 HX Geleen, NL
TEUWEN, Lilian, Marie, Jeanne, B-3530 Houthalen, BE
(74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **F16L 11/00** F16L 55/033 (11) **0 907 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 97934254.0 (22) 27.06.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.04.1999
(86) US 1997/012763 27.06.1997
(87) WO 1998/000664 1998/01 08.01.1998
(30) 01.07.1996 US 20945 P
09.05.1997 US 853770
(54) • *ENERGIEDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEITSLEITUNG*
• *ENERGY ATTENUATION DEVICE FOR A FLUID-CONVEYING LINE*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR POUR LIGNE DE TRANSPORT DE FLUIDE*
(73) DAYCO PRODUCTS, LLC., One Prestige Place, Miamisburg, OH 45342, US
(72) COOPER, Jack, R., Dearborn, MI 48124, US
CHEN, Yungrwei, West Bloomfield, MI 48324, US
(74) Riedel, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei, Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

F16L 11/12 → (51) A61F 2/06

(51) **F16L 19/08** E21B 17/04 (11) **1 224 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 00967179.3 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/026977 29.09.2000
(87) WO 2001/025667 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 US 410605
(54) • *ENDVERBINDER UND ROHRVERBINDER FÜR GEWICKELTEN ROHRSTRANG AUS VERBUNDWERKSTOFF*
• *COMPOSITE COILED TUBING END CONNECTOR AND PIPE-TO-PIPE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE TUBE D'INTERVENTION ENROULE COMPOSITE ET CONNECTEUR DE TUBE A TUBE*
(73) Fiberspar Corporation, 28 Patterson Brook Road, West Wareham, MA 02576, US
(72) FOWLER, Stewart, H., Spring, TX 77379, US
THO, Chanthol, Attleboro, MA 02703, US
SAS-JAWORSKY, Alex, Houston, TX, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **F16L 19/10** (11) **0 975 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 98918092.2 (22) 14.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(86) US 1998/007202 14.04.1998
(87) WO 1998/046925 1998/42 22.10.1998
(30) 15.04.1997 US 834255
02.04.1998 US 54186
(54) • *HÜLSE MIT AUSNEHMUNG ZUM MINIMIEREN VON ABRIEBVERSCHLEISS*
• *FERRULE WITH RELIEF TO REDUCE GALLING*
• *FERRULE A EXPANSION PERMETTANT DE REDUIRE LE GRIPPAGE*
(73) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) WILLIAMS, Peter, C., Cleveland Heights, OH 44121, US
KUHNS, Howard, C., B., Aurora, OH 44202, US
MCMILLAN, David, A., Streetsboro, OH 44241, US
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB
(60) 03019045.8 / 1 406 039
04026362.6 / 1 503 129

(51) **F16L 23/032** (11) **1 351 004 B1**
B21D 19/04
(25) De (26) De
(21) 03005198.1 (22) 08.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2003
(30) 05.04.2002 DE 10215112
(54) • *Stossverbindung zwischen zwei Rohrabschnitten aus Blech und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Butt joint between two duct sections made of sheet metal and method of production thereof*
• *Joint droit entre deux segments de conduit en tôle et procédé de production*
(73) METU-SYSTEM MEINIG KG, Seitinger Strasse 10, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) Meinig, Manfred, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) **F16L 37/00** (11) **1 253 367 B1**
F16L 41/08 F16L 47/00
(25) De (26) De
(21) 02006695.7 (22) 27.03.2002
(84) DE FR SE
(43) 30.10.2002
(30) 27.04.2001 DE 10120707
(54) • *Vorrichtung zur Verbindung einer pneumatischen Leitung*
• *Device for connecting pneumatic pipes*
• *nppareil pour la connexion d'un conduit pneumatique*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bergmann, Klaus, 70499 Stuttgart, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

F16L 37/084 → (51) F16L 37/10

---

(51) **F16L 37/10** (11) **1 308 663 B1**
F16L 37/42 F16L 37/084
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356221.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.05.2003
(30) 06.11.2001 FR 0114346
(54) • *Schnellkupplung für die lösbare Verbindung zweier Rohrleitungen*
• *Quick acting coupling for the disconnectable connection of two pipelines*
• *Raccord rapide pour la jonction amovible de deux canalisations*
(73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(72) Froment, Jean-Paul, 74210 Doussard, FR
Chambaud, Antoine, 74210 Giez, FR
Lacroix, Jean-Jacques, 74330 Lovagny, FR
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

F16L 37/42 → (51) F16L 37/10

F16L 41/08 → (51) F16L 37/00

F16L 47/00 → (51) F16L 37/00

F16L 55/033 → (51) F16L 11/00

F16L 55/12 → (51) F16L 55/124

---

(51) **F16L 55/124** (11) **1 379 805 B1**
F16L 55/12
(25) En (26) En
(21) 02702170.8 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) AU 2002/000281 13.03.2002
(87) WO 2002/073080 2002/38 19.09.2002
(30) 14.03.2001 PCT/AU01/00279
(54) • *VERBESSERTE ROHRLEITUNGSISOLIERVORRICHTUNG*
• *IMPROVED PIPELINE ISOLATING DEVICE*
• *DISPOSITIF PERFECTIONNE D'OBTURATION DE CONDUITE*
(73) Yarra Valley Water, Private Bag 1, Lucknow Street, Mitcham, Victoria 3132, AU
E D Evans Holdings Pty Ltd, 8 Weir Street, Glen Iris, Victoria 3146, AU
(72) BURLOCK, Richard, Lilydale, Victoria 3140, AU
EVANS, Craig, Malvern, Victoria 3144, AU
(74) Jones, Colin, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **F16L 59/02** (11) **1 163 470 B1**
E04B 1/78 F24F 13/02
F24F 13/24
(25) En (26) En
(21) 00908117.5 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) NL 2000/000134 03.03.2000
(87) WO 2000/057101 2000/39 28.09.2000
(30) 19.03.1999 NL 1011603
(54) • *SELBSTKLEBENDE ISOLIERUNGSDECKE*
• *SELF-ADHESIVE INSULATION BLANKET*
• *COUVERTURE ISOLANTE AUTO-ADHESIVE*
(73) Rockwool Lapinus B.V., Industrieweg 15, 6045 JG Roermond, NL
(72) ETTEMA, Antonius, Maria, NL-6049 KV Herten, NL
KABO, Pascal, Anne, Frederic, NL-6301 XZ Valkenburg a/d Geul, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F16M 13/00 → (51) A61M 5/14

F16S 1/02 → (51) E04D 3/06

---

(51) **F21K 7/00** (11) **1 234 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 00980578.9 (22) 20.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) US 2000/031877 20.11.2000
(87) WO 2001/036864 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 US 166533 P
02.05.2000 US 201140 P
27.09.2000 US 235678 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND MODULIERUNG VON BELEUCHTUNGSBEDINGUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING AND MODULATING ILLUMINATION CONDITIONS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE GENERATION ET DE MODULATION DES CONDITIONS D'ECLAIRAGE*
(73) Color Kinetics, Suite 1100, 10 Milk Street, Boston, MA 02108, US
(72) DUCHARME, Al, Tewksbury, MA 01876, US
MORGAN, Frederick, Quincy, MA 02169, US
LYS, Ihor A., Milton, MA 02186, US
DOWLING, Kevin, Westford, MA 01886, US
MUELLER, George G., Boston, Massachusetts 02113, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **F23D 11/10** (11) **1 269 074 B1**
B05B 7/04
(25) De (26) De
(21) 01917113.1 (22) 23.03.2001
(84) DE FR SE
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003358 23.03.2001
(87) WO 2001/071251 2001/39 27.09.2001
(30) 24.03.2000 DE 10014347
24.03.2000 DE 10014405
(54) • *ZWEISTOFF-BRENNER MIT VENTURIROHR-BRENNSTOFFZERSTÄUBUNG UND VENTURIDÜSE ZUM ZERSTÄUBEN VON FLÜSSIGEM BRENNSTOFF*
• *BINARY BURNER WITH VENTURI TUBE FUEL ATOMISATION AND VENTURI JETS FOR THE ATOMISATION OF LIQUID FUEL*
• *BRULEUR BINAIRE AVEC ATOMISATION DE COMBUSTIBLE PAR TUBE DE VENTURI, ET TUBE DE VENTURI POUR ATOMISATION DE COMBUSTIBLE LIQUIDE*
(73) Webasto Thermosysteme International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) HUBBAUER, Christian, 86633 Neuburg, DE
MITTMANN, Bernd, 82110 Germering, DE
KERSCHER, Thomas, 81373 München, DE
SALLINGER, Christine, 85716 Unterschleissheim, DE
(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

---

(51) **F23G 5/00** (11) **1 348 906 B1**
(25) De (26) De
(21) 03001180.3 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.10.2003
(30) 27.03.2002 DE 10213788
(54) • *Verfahren zur Beeinflussung der Eigenschaften von Verbrennungsrückständen aus einer Verbrennungsanlage*
• *Method of influencing the properties of incineration residues of an incineration plant*
• *Procédé d'influencer la qualité de résidues d'incinération d'une installation d'incinération*
(73) MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Martin, Johannes, 81929 München, DE
Gohlke, Oliver, Dr., 81377 München, DE
Horn, Joachim, 83623 Dietramszell, DE
Busch, Michael, 83026 Rosenheim, DE
(74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE

---

(51) **F23G 7/06** (11) **1 258 677 B1**
(25) De (26) De
(21) 02009627.7 (22) 27.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(30) 19.05.2001 DE 10124495
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Abgasen aus industriellen Prozessen*
• *Apparatus for cleaning exhaust gases from industrial processes*
• *Appareil pour le nettoyage des gaz de combustion issus de procédés industriels*

(73) Crone Wärmetechnik GmbH, Schlosserstrasse 6a, 26817 Rhauderfehn, DE
(72) Crone Fokko Dipl.-Ing., 26817 Rhauderfehn, DE
(74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

---

(51) **F23N 1/00** (11) **1 022 513 B1**
F23N 5/26
(25) En (26) En
(21) 00101061.0 (22) 20.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 22.01.1999 US 235178
(54) • *Ein modulierendes Brennersystem zur Verhinderung der Benutzung von nicht-inbetriebgesetzten Bauelementen und Prüfung der Funktionsfähigkeit von inbetriebgesetzten Bauelementen*
• *A modulated burner combustion system that prevents the use of non-commissioned components and verifies proper operation of commissioned components*
• *Un système de combustion modulé pour empêcher l'utilitation de composants non mis en service et vérifier le fonctionnement des composants de mise en service*
(73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US
(72) Juntunen, Robert D., Minnetonka, MN 55345, US
O'Leary, Scott P., Plymouth, MN 55447, US
Solosky, Richard M., Minnetonka, MN 55305, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F23N 5/26 → (51) F23N 1/00

---

(51) **F23R 3/28** (11) **1 027 560 B1**
F02C 7/22
(25) En (26) En
(21) 98949838.1 (22) 22.10.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 16.08.2000
(86) CA 1998/000988 22.10.1998
(87) WO 1999/022176 1999/18 00.00.0000
(30) 29.10.1997 US 960331
(54) • *BRENNSTOFFDÜSE FÜR GASTURBINEN*
• *FUEL NOZZLE FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *DISTRIBUTEUR DE COMBUSTIBLE POUR MOTEUR DE TURBINE A GAZ*
(73) PRATT & WHITNEY CANADA INC., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) GATES, Roger, Montreal, Quebec H3X 2R2, CA
JUTEAU, Pierre, St. Jean Baptiste, Quebec J0L 2P0, CA
MULAS, Giovanni, M., Montreal, Quebec H1X 2R7, CA
Shafique, Harris, Longeuil, Quebec J4G 2P5, CA
Prociw, Lev Alexander, Elmira, Ontario N3B IV1, CA
Ste. Marie, Bastien, Varennes, J3X 1L2, CA
Kostka, Richard Alan, Maple, Ontario L6A2C8, CA
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **F24D 9/02** (11) **1 039 238 B1**
F24D 19/02
(25) En (26) En
(21) 00200907.4 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 SE 9901013
(54) • *Fixiervorrichtung*
• *A mounting device*
• *Dispositif de montage*
(73) Sigarth AB, Box 45, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) Hageberg, Thorleif, 330 33 Hillerstorp, SE
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

F24D 19/02 → (51) F24D 9/02

---

(51) **F24F 1/00** (11) **1 139 034 B1**
F24F 13/22
(25) En (26) En
(21) 00302671.3 (22) 30.03.2000
(84) ES GB IT
(43) 04.10.2001
(54) • *In Raumdecke eingebaute Klimaanlage*
• *Ceiling embedded-type air conditioner*
• *Conditionneur d'air incorporé dans le plafond*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Manabu, Asahina, Mitsubishi Electric Eng. Co. Ltd., Tokyo 100-0004, JP
Hiroshi, Nakashima, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Atsushi, Edayoshi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Kazunobu, Sekiguchi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Ryo, Oya, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Tatsuo, Sone, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **F24F 11/00** (11) **1 036 994 B1**
B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 00102378.7 (22) 04.02.2000
(84) DE FR IT
(43) 20.09.2000
(30) 16.03.1999 JP 7029799
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Dispositif de conditionnement d'air*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Fukumoto, Minoru, Nara-shi, Nara 630-8114, JP
Nishii, Nobuyuki, Otsu-shi, Shiga 520-2277, JP
Funami, Hitoshi, Ikoma-shi, Nara 630-0123, JP
Makino, Masahiko, Yasu-gun, Shiga 520-2435, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) **F24F 11/04** (11) **1 389 289 B1**
G01F 1/46
(25) En (26) En
(21) 01943780.5 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.02.2004
(86) IT 2001/000257 22.05.2001
(87) WO 2002/095300 2002/48 28.11.2002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STRÖMUNGSMESSUNG IN LÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGEN*
• *FLOW-MEASURING APPARATUS IN AIR VENTING AND CONDITIONING SYSTEMS*
• *DEBITMETRE PLACE DANS DES SYSTEMES D'EVACUATION ET DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(73) Edelweiss Italia S.r.l., Via Padergnone, 21, 24050 Zanica, IT
(72) DE MARTINO, Bernardino, I-24068 Seriate, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

F24F 13/02 → (51) F16L 59/02

F24F 13/065 → (51) B60H 1/34

F24F 13/22 → (51) F24F 1/00

F24F 13/24 → (51) F16L 59/02

F25B 5/02 → (51) F25D 11/02

---

(51) **F25B 39/02** (11) **1 031 802 B1**
F28F 27/02 F28F 9/02
F28D 1/047
(25) En (26) En
(21) 99301250.9 (22) 22.02.1999
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 30.08.2000
(54) • *Verbesserter Verdampfereintritt*
• *Improved inlet for an evaporator*
• *Admission améliorée d'un evaporateur*
(73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine Wisconsin 53403, US
(72) Reinke, Michael J., Franklin, Wisconsin 53132, US
Voss, Mark G., Franksville, Wisconsin 53126, US
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

---

(51) **F25C 1/14** (11) **1 454 101 B1**
A23L 3/36
(25) De (26) De
(21) 02774732.8 (22) 19.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.09.2004
(86) EP 2002/011719 19.10.2002
(87) WO 2003/054459 2003/27 03.07.2003
(30) 13.12.2001 DE 10161467
14.05.2002 DE 10221523
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHERBENEIS*
• *DEVICE FOR PRODUCING FLAKE ICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE GLACE EN FLOCONS*
(73) Funk, Dieter, Brandeggstrasse 1d, 77694 Kehl-Kittersburg, DE
(72) Funk, Dieter, 77694 Kehl-Kittersburg, DE
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) **F25D 3/06** (11) **1 072 852 B1**
F25D 17/02
(25) NI (26) En
(21) 00202621.9 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 26.07.1999 NL 1012704
(54) • *Verfahren zur Portionierung von Lebensmittel*
• *Method for portioning food*
• *Méthode pour partager la nourriture en portions*
(73) Gudden, Gerardus Johannus Wilhelmus Herman, Peppeldijk 5, 7216 PK Kring van Dorth, NL
(72) Gudden, Gerardus Johannus Wilhelmus Herman, 7216 PK Kring van Dorth, NL
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

---

(51) **F25D 11/02** (11) **1 106 943 B1**
F25B 5/02
(25) En (26) En
(21) 00124284.1 (22) 14.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.06.2001
(30) 30.11.1999 JP 33982399
13.07.2000 JP 2000212744
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sakuma, Tsutomu, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Kashima, Koji, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Tago, Masato, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Doi, Takashi, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Noguchi, Akihiro, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F25D 17/02 → (51) F25D 3/06

(51) **F25D 21/14** (11) **1 128 141 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127983.5 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.08.2001
(30) 26.07.2000 DE 20012936 U
25.02.2000 DE 20003487 U
(54) • *Entwässerungsventil für einen Kühl- und/oder Gefrierschrank*
• *Drain valve for a refrigerator and/or a freezer*
• *Valve de drainage pour un réfrigérateur et/ou un congélateur*
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Dorner, Georg, 88416 Steinhausen/Rottum, DE
Krips, Tobias, 89075 Ulm, DE
Schropp, Christian, 87776 Sontheim, DE
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F25D 23/12** (11) **1 139 044 B1**
(25) It (26) En
(21) 01200999.9 (22) 19.03.2001
(84) ES FR GB IT
(43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 IT MI000195
(54) • *Kühlschrank mit Getränkeabgabevorrichtung*
• *Refrigerator appliance with drink dispensing device*
• *Réfrigérateur avec dispositif distributeur de boisson*
(73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (MI), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

F26B 15/16 → (51) F26B 21/02

(51) **F26B 21/02** (11) **1 167 907 B1**
F26B 15/16
(25) En (26) En
(21) 01202259.6 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 02.01.2002
(30) 23.06.2000 IT RE000070
(54) • *Anlage zur kontinuierlichen Trocknung von Bausteinprodukten*
• *Plant for the continuous drying of brick products*
• *Installation pour le séchage continu de produits en brique*
(73) Piccinini Impianti S.r.l., Viale del Lavoro, 43, 37036 San Martino Buon Albergo (Verona), IT
(72) Panizza, Elio, c/o Piccinini Impianti S.r.l., 37036 San Martino Buon Albergo (Verona), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

F27B 17/00 → (51) H01L 21/00

F27D 3/06 → (51) C10B 31/04

(51) **F28D 1/04** (11) **1 166 025 B1**
(25) De (26) De
(21) 00915170.5 (22) 07.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) EP 2000/001966 07.03.2000
(87) WO 2000/060298 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 DE 19915389
(54) • *MEHRBLOCK-WÄRMEÜBERTRAGER*
• *MULTIBLOCK HEAT-TRANSFER SYSTEM*
• *ECHANGEUR THERMIQUE MULTIBLOC*
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) STAFFA, Karl-Heinz, D-70567 Stuttgart, DE
KRAUSS, Hans-Joachim, D-70547 Stuttgart, DE
MITTELSTRASS, Hagen, D-71149 Bondorf, DE
WALTER, Christoph, D-70376 Stuttgart, DE
DIENHART, Bernd, D-50935 Köln, DE
SCHUMM, Jochen, D-71735 Eberdingen, DE

F28D 1/047 → (51) F25B 39/02

F28F 9/02 → (51) F25B 39/02

F28F 27/02 → (51) F25B 39/02

(51) **F41A 17/74** (11) **1 223 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 01830823.9 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.07.2002
(30) 11.01.2001 IT BS000001
(54) • *Sicherung für eine Pistole*
• *Safety catch for pistols*
• *Sécurité pour pistolet*
(73) FABBRICA D'ARMI P.BERETTA S.p.A., 10, Via P. Beretta, 25063 Gardone V.T. (Brescia), IT
(72) Gussalli Beretta, Ugo, 25121 Brescia, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F41G 7/22** (11) **1 366 336 B1**
G01S 3/786
(25) Fr (26) Fr
(21) 02718245.0 (22) 06.03.2002
(84) DE GB IT
(43) 03.12.2003
(86) FR 2002/000806 06.03.2002
(87) WO 2002/070981 2002/37 12.09.2002
(30) 06.03.2001 FR 0103016
(54) • *LASERRICHTZIELSYSTEM MIT VISIERLASERENTFERNUNGSMESSGERÄT*
• *LASER POINTING SIGHTING SYSTEM WITH DESIGNATOR RANGE FINDER*
• *SYSTEME DE VISEE A POINTAGE LASER A TELEMETRE DESIGNATEUR*
(73) SAGEM SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DUFRESNE DE VIREL, François, Sagem S.A., F-75015 Paris, FR
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **F41J 5/02** (11) **1 361 410 B1**
F41J 5/12 F41J 5/14
(25) En (26) En
(21) 03009950.1 (22) 30.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 12.11.2003
(30) 10.05.2002 JP 2002135305
(54) • *Zielgerät und Lichtdetektor*
• *Target Device and Light Detecting Device*
• *Ensemble cible et détecteur de lumière*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Andoh, Tadashi, Minato-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

F41J 5/12 → (51) F41J 5/02

F41J 5/14 → (51) F41J 5/02

(51) **F42B 4/00** (11) **1 262 730 B1**
F42B 4/22
(25) De (26) De
(21) 02005805.3 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(30) 29.05.2001 DE 20108964 U
(54) • *Bodenfeuerwerkskörper mit verbreiterbarer Fussplatte*
• *Pyrotechnic device with extensible footplate*
• *Article pyrotechnique muni d'une plaque de sol extensible*
(73) WECO PYROTECHNISCHE FABRIK GMBH, BOGESTRASSE 54-56, 53783 EITORF, DE
(72) Zhang, Zun Xun, Dr., 53783 Eitorf, DE
(74) Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

F42B 4/22 → (51) F42B 4/00

(51) **F42B 5/08** (11) **1 148 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 01105851.8 (22) 09.03.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 24.10.2001
(30) 22.04.2000 DE 10020019
(54) • *Elektrothermische Anzündvorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Electrothermal ignition device for an ammunition cartridge and its manufacturing process*
• *Dispositif d'allumage électrothermique pour cartouche de munition et son procédé de fabrication*
(73) Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) Weise, Thomas, Dr., 29345 Unterlüss, DE
Haak, Hans Karl, Dr., 29345 Unterlüss, DE

Krone, Uwe, Dr., 22929 Hamfelde, DE
Cegiel, Dirk, 23847 Stubben, DE
(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 10/14 → (51) F42B 10/64

F42B 10/24 → (51) F42B 10/64

---

(51) **F42B 10/64** (11) **1 092 941 B1**
F42B 10/14 F42B 10/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402839.5 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 FR 9912915
(54) • *Einrichtung zur Veränderung der Flugrichtung eines rotationsstabilisierten Lenkgeschosses*
• *Device for correcting the trajectory of a spin-stabilized guided projectile*
• *Dispositif de correction de trajectoire pour projectiles guides gyroscopes*
(73) TDA ARMEMENTS S.A.S., Route d'Ardon, 45240 La Ferté Saint-Aubin, FR
(72) Tarayre, Pascal, Thomson-CSF Propriété Intel., 94117 Arcueil Cedex, FR
Labroche, Jean-Paul, Thomson-CSF Propriété Intel., 94117 Arcueil Cedex, FR
Broussoux, Dominique, Thomson-CSF Propriété Intel., 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Desperrier, Jean-Louis, et al, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

---

(51) **G01B 5/24** (11) **1 103 781 B1**
G05B 19/401
(25) En (26) En
(21) 00310234.0 (22) 17.11.2000
(84) DE GB IT
(43) 30.05.2001
(30) 18.11.1999 JP 32836599
17.03.2000 JP 2000075034
(54) • *KMM V-Spiralnuten Formmessung (Gewinde, Innengewinde, Schneckenrad) mit Drehtisch und Zweiflankenkontakt*
• *CMM spiral V-groove shape measuring (thread, screw hole, worm gear) with rotary table and two flanks contact*
• *MMC mesurant la forme d'une rainure en V en spirale (filet, taraudage, roue hélicoidale) avec table tournante et deux contacts de flanc*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Noda, Takashi, c/o Mitutoyo Corporation, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP
Deguchi, Hiromi, c/o Mitutoyo Corporation, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP
Ogura, Katsuyuki, c/o Mitutoyo Corporation, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01B 7/00 → (51) G01D 5/22

G01B 7/30 → (51) G01D 5/22

---

(51) **G01B 11/00** (11) **1 391 685 B1**
B60M 1/28
(25) De (26) De
(21) 03004599.1 (22) 01.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2004
(30) 23.08.2002 DE 20213180 U
(54) • *Messsystem für Kettenwerk*
• *Measuring device for catenary*
• *Dispositif de mesure pour caténaire*
(73) GBM Gleisbaumechanik Brandenburg/H. GmbH, Am Südtor, 14474 Brandenburg, DE
(72) Mielitz, Michael, 14774 Brandenburg/Kirchmöser, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80393 München, DE

---

(51) **G01B 11/04** (11) **1 153 265 B1**
G01N 21/89
(25) En (26) En
(21) 99964865.2 (22) 14.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) SE 1999/002349 14.12.1999
(87) WO 2000/042381 2000/29 20.07.2000
(30) 18.01.1999 SE 9900124
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE OPTISCHE INSPEKTION VON OBJEKTEN AUF EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY INSPECTING OBJECTS ON A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION OPTIQUE D'OBJETS SUR UN SUBSTRAT*
(73) Mydata Automation AB, Adolfsbergsvägen 11, 168 66 Bromma, SE
(72) BOSTRÖM, Gunnar, S-168 53 Bromma, SE
JOHANNESSON, Mattias, S-585 93 Linköping, SE
SANDGREN, Simon, S-112 54 Stockholm, SE
AHLEN, Hans, S-113 56 Stockholm, SE
(74) Ellner, Lars O., et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) **G01B 11/06** (11) **1 102 962 B1**
G01N 21/35
(25) De (26) De
(21) 00936852.3 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(86) EP 2000/005040 02.06.2000
(87) WO 2000/075606 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 DE 19927015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DICKE UND WACHSTUMSGESCHWINDIGKEIT EINER EISSCHICHT*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE THICKNESS AND FORMATION RATE OF A LAYER OF ICE*
• *DISPOSITIF POUR DETERMINER L'EPAISSEUR ET LA VITESSE DE FORMATION D'UNE COUCHE DE GLACE*
(73) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) FRITSCH, Manfred, D-07751 Kleinpürschütz, DE
KERSTAN, Felix, D-07747 Jena, DE
CORRENS, Nico, D-99425 Weimar, DE
(74) Niestroy, Manfred, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

G01B 11/22 → (51) G01M 1/02

---

(51) **G01C 19/00** (11) **0 970 349 B1**
G01C 19/56 G01P 9/04
(25) En (26) En
(21) 98906689.9 (22) 24.02.1998
(84) CH DE FR LI SE
(43) 12.01.2000
(86) US 1998/003618 24.02.1998
(87) WO 1998/037380 1998/34 27.08.1998
(30) 24.02.1997 US 805013
(54) • *STIMMGABELKREISEL MIT SPALTELEKRODE*
• *TUNING FORK GYRO WITH SPLIT ELECTRODE*
• *GYROSCOPE A DIAPASON COMPORTANT UNE ELECTRODE DIVISEE*
(73) THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3563, US
(72) WARD, Paul, A., Roslindale, MA 02131, US
HILDEBRANT, Eric, M., Watertown, MA 02172, US
NILES, Lance, C., Salem, MA 01970, US
WEINBERG, Marc, S., Needham, MA 02192, US
KOUREPENIS, Anthony, S., Acton, MA 01720, US
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

---

(51) **G01C 19/56** (11) **0 862 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 98103377.2 (22) 26.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.09.1998
(30) 28.02.1997 JP 6251797
12.09.1997 JP 26812897
(54) • *Drehgeschwindigkeitsaufnehmer*
• *Angular velocity detector*
• *Capteur de vitesse angulaire*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu, JP
(72) Yoshino, Shogo, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Ishibe, Mamoru, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Shibano, Tomio, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **G01C 19/56** (11) **0 955 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303456.0 (22) 04.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 10.11.1999
(30) 06.05.1998 JP 12321698
(54) • *Drehgeschwindigkeitssensor und sein Herstellungsverfahren*
• *Angular velocity sensor and process for manufacturing the same*
• *Capteur de vitesse de rotation et son procédé de fabrication*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
NIHON DENPA KOGYO CO., LTD., 21-2, 1-chome Nishihara Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Yukawa, Junichi, Ikoma-shi, Nara, JP
Terada, Jiro, Hirakata-shi, Osaka, JP
Nakamaru, Kuniharu, Tachikawa-shi, Tokyo, JP
Ishihara, Minoru, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Ono, Kozo, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

G01C 19/56 → (51) G01C 19/00

---

(51) **G01C 21/00** (11) **1 104 880 B1**
G08G 1/0969 G01C 21/36
(25) Ja (26) En
(21) 99921178.2 (22) 19.05.1999
(84) DE
(43) 06.06.2001
(86) JP 1999/002620 19.05.1999
(87) WO 2000/071974 2000/48 30.11.2000

(54) • *FAHRZEUGNAVIGATIONSSYSTEM*
• *AUTOMOBILE NAVIGATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE NAVIGATION AUTOMOBILE*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) UCHIGAKI, Yuichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **G01C 21/20** (11) **0 866 311 B1**
(25) De (26) De
(21) 98200726.2 (22) 09.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.09.1998
(30) 17.03.1997 DE 19711092
(54) • *Verfahren zur Ausgabe von Richtungsinformationen eines Navigationssystems*
• *Method for displaying directional information of a navigation system*
• *Méthode pour afficher de l'information directionnelle d'un système de navigation*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) van Roekel, Jauke, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
Prins, Yntze, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE

G01C 21/36 → (51) G01C 21/00

---

(51) **G01C 23/00** (11) **0 928 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 97945203.4 (22) 18.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 14.07.1999
(86) US 1997/016127 18.09.1997
(87) WO 1998/013667 1998/13 02.04.1998
(30) 27.09.1996 US 721818
(54) • *INTEGRATION UND STEUERUNG VON FLUGZEUGDIENSTLEISTUNGSSYSTEMEN*
• *AIRCRAFT UTILITY SYSTEMS CONTROL AND INTEGRATION*
• *INTEGRATION ET COMMANDE DES CIRCUITS DE SERVITUDE D'UN AERONEF*
(73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US
(72) ENDRUD, Douglas, G., Peoria, AZ 85382, US
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., et al, Honeywell Holding AG, IP Europe Law Dept., Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE

---

(51) **G01D 5/22** G01B 7/00 (11) **1 295 089 B1** G01B 7/30
(25) De (26) De
(21) 01953791.9 (22) 16.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) DE 2001/002260 16.06.2001
(87) WO 2002/001159 2002/01 03.01.2002
(30) 26.06.2000 DE 20011223 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN WEGMESSUNG, INSBESONDERE ZUR STELLUNGS- UND BEWEGUNGSERFASSUNG*
• *DEVICE FOR CONTACTLESS MEASUREMENT OF A DISPLACEMENT PATH, ESPECIALLY FOR THE DETECTION OF POSITION AND MOVEMENT*
• *DISPOSITIF POUR MESURER LE DEPLACEMENT SANS CONTACT, NOTAMMENT POUR SAISIR LA POSITION ET LE MOUVEMENT*
(73) Kindler, Ulrich, Parchimer Strasse 15, 22143 Hamburg, DE
(72) Kindler, Ulrich, 22143 Hamburg, DE
(74) Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., et al, Vonnemann Kloiber & Kollegen Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

G01D 5/39 → (51) G01G 19/02

G01F 1/34 → (51) F02D 41/18

G01F 1/46 → (51) F24F 11/04

---

(51) **G01F 1/60** (11) **0 791 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 96116045.4 (22) 07.10.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 27.08.1997
(30) 26.02.1996 JP 3784996
(54) • *Elektromagnetischer Durchflussmesser mit Unterdrückung des Einflusses von Schwankungen der Offset-Spannung*
• *Electromagnetic flow meter removing influence of fluctuation in direct-current offset voltage*
• *Débitmètre électromagnétique supprimant l'influence des variations de la tension offset*
(73) Aichi Tokei Denki Co., Ltd., 2-70, Chitose 1-chome Atsuta-ku, Nagoya-shi Aichi-Ken 456-91, JP
(72) Mochizuki, Tutomu, Okazaki-shi, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **G01F 1/684** (11) **1 279 008 B1**
(25) De (26) De
(21) 01921723.1 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) IB 2001/000667 23.04.2001
(87) WO 2001/084087 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 CH 871002000
13.06.2000 CH 116000
(54) • *FLUSSSENSOR FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *FLOW SENSOR*
• *DETECTEUR DE DEBIT POUR FLUIDES*
(73) Sensirion AG, Eggbühlstrasse 14, 8052 Zürich, CH
(72) MAYER, Felix, CH-8057 Zürich, CH
HORNUNG, Mark, Rainer, CH-8049 Zürich, CH
STEINER VANHA, Ralph, CH-8006 Zürich, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) **G01F 1/80** (11) **0 777 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 96118077.5 (22) 12.11.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 04.06.1997
(30) 14.11.1995 DE 19542290
(54) • *Messrotor für Massendurchflussmessgeräte*
• *Measuring rotor for mass flow meters*
• *Rotor de mesure pour débimètres massiques*
(73) Schenck Process GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) Müller, Robert, 64720 Michelstadt, DE
(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

G01F 11/28 → (51) G01F 23/26

---

(51) **G01F 15/00** G07F 15/00 (11) **0 981 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 98919382.6 (22) 05.05.1998
(84) AT BE CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(43) 01.03.2000
(86) GB 1998/001296 05.05.1998
(87) WO 1998/052003 1998/46 19.11.1998
(30) 12.05.1997 GB 9709604
(54) • *MESSSYSTEME*
• *METERING SYSTEMS*
• *INSTALLATIONS DE COMPTAGE*
(73) Landis+Gyr Limited, Hortonwood 30, Telford Shropshire TF1 7YG, GB
(72) RICCI, Francesco, Giovanni, Heath Shropshire SY4 4LR, GB
(74) Humphrey-Evans, Edward John, Humphrey-Evans Intellectual Property Services Limited 1 Hawkes Close, Wokingham, Berkshire RG41 2SZ, GB

---

(51) **G01F 23/26** G01F 11/28 (11) **1 320 727 B1**
(25) De (26) De
(21) 00927106.5 (22) 28.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2003
(86) EP 2000/003878 28.04.2000
(87) WO 2001/084091 2001/45 08.11.2001
(54) • *FLÜSSIGKEITSRESERVOIR MIT FÜLLSTANDSMESSUNG UND DOSIERSYSTEM, ENTNAHMESYSTEM SOWIE KOMBINIERTES DOSIER/ENTNAHMESYSTEM*
• *FLUID RESERVOIR WITH LEVEL MEASUREMENT AND A DOSING SYSTEM, A WITHDRAWAL SYSTEM AND A COMBINED DOSING/WITHDRAWAL SYSTEM*
• *RESERVOIR DE LIQUIDE AVEC MESURE DU NIVEAU ET SYSTEME DOSEUR ET SYSTEME COMBINE DE DOSAGE/SOUTIRAGE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) RICHTER, Martin, D-81677 München, DE
WOIAS, Peter, D-79102 Freiburg, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01F 25/00 → (51) G01G 17/04

G01G 3/14 → (51) G01G 21/28

---

(51) **G01G 11/08** G01G 13/02 (11) **1 470 397 B1** B65G 53/46
(25) De (26) De
(21) 03731716.1 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.10.2004
(86) EP 2003/000734 24.01.2003
(87) WO 2003/062763 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 20201092 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN, GRAVIMETRISCHEN DOSIEREN UND PNEUMATISCHEN FÖRDERN VON SCHÜTTGUT*
• *DEVICE FOR THE CONTINUOUS GRAVIMETRIC METERING AND PNEUMATIC CONVEYING OF POURABLE MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE GRAVIMETRIQUE EN CONTINU ET DE CONVOYAGE PNEUMATIQUE DE MATIERE EN VRAC*
(73) Pfister GmbH, Stätzlinger Strasse 70, 86165 Augsburg, DE
(72) HÄFNER, Hans, Wilhelm, 86551 Aichach-Walchshofen, DE
WOLFSCHAFFNER, Hubert, 86453 Dasing, DE
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

G01G 13/02 → (51) G01G 11/08

(51) **G01G 17/04** (11) **1 099 941 B1**
B01L 3/02 G01F 25/00
(25) De (26) De
(21) 99811023.3 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Gewichte von Flüssigkeitseinheiten, Wägeeinsatz sowie Wägeanordnung*
• *Method of determining the weights of liquid units, weighing insert and weighing arrangement.*
• *Procédé de détermination des poids d'unités de fluide, élément de pesage ainsi que système de pesage.*
(73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) Ingenhoven, Nikolaus, 8713 Uerikon, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

G01G 19/00 → (51) G01G 19/02

(51) **G01G 19/02** (11) **1 241 455 B1**
G01D 5/39 G01G 19/00
G01G 19/414
(25) Fi (26) En
(21) 02396029.7 (22) 12.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(30) 13.03.2001 FI 20010498
(54) • *Gewichtmessverfahren und -vorrichtung*
• *Weight measuring method and system*
• *Système et appareil de mesure de poids*
(73) Tamtron OY, P.O. Box 15, 33561 Tampere, FI
(72) Asikainen, Pentti Sauli, 35800 Mänttä, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

G01G 19/414 → (51) B60R 21/01

G01G 19/414 → (51) G01G 19/02

(51) **G01G 21/28** (11) **1 347 277 B1**
G01G 3/14 G01G 23/00
(25) De (26) De
(21) 02100271.2 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(54) • *Kraftaufnehemer, Kraftaufnehmer mit einer Montagevorrichtung und Waage.*
• *Force transducer, force transducer with a mounting device and weighing apparatus.*
• *Transducteur de force, transducteur de force avec un dispositif de fixation et balance.*
(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH
(72) Loher, Urs, 8606 Nänikon, CH
Swah, Chandradeo, c/o Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, CH
Tellenbach, Jean-Maurice, 8442 Hettlingen, CH
(60) 05105421.1

G01G 23/00 → (51) G01G 21/28

(51) **G01J 5/02** (11) **1 139 080 B1**
G01J 5/08 G01J 5/04
(25) En (26) En
(21) 01107727.8 (22) 30.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000097667
(54) • *Keramischer Infrarotsensor*
• *Ceramic infrared sensor*
• *Senseur infrarouge céramique*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Hasegawa, Masato, Sumitomo Electric Industries Ltd, Itami-shi, Hyogo, JP
Kakimoto, Masaya, Sumitomo Electric Industries Ltd, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01J 5/04 → (51) G01J 5/02

G01J 5/08 → (51) G01J 5/02

(51) **G01L 1/20** (11) **0 990 883 B1**
G01L 9/02
(25) En (26) En
(21) 99307606.6 (22) 27.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.04.2000
(30) 28.09.1998 US 161532
(54) • *Druck- und Kraftprofilsensor und Verfahren zur Druckerfassung*
• *Pressure and force profile sensor and method for detecting pressure*
• *Capteur du profil d'une pression et d'une force et procédé de détection de pression*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Biegelsen, David K., Portola Valley, California 94028, US
Peeters, Eric, Fremont, California 94555, US
Jackson, Warren, San Francisco, California 94116, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01L 9/02 → (51) G01L 1/20

G01L 19/00 → (51) G01M 10/00

(51) **G01M 1/02** (11) **1 515 129 B1**
G01M 17/02 B60C 11/24
G01B 11/22
(25) De (26) De
(21) 03020101.6 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(54) • *Punktweises optisches Abtasten der Beschaffenheit eines Luftreifens eines Fahrzeugrades (an Radauswuchtmaschine)*
• *Optical spot scanning of the condition of a tyre of a vehicle wheel (with wheel balancing machine)*
• *Balayage optique par points de la condition d'un pneu d'une roue de véhicule (avec machine d'équilibrage de roue)*
(73) Snap-on Equipment Srl a unico socio., Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Braghiroli, Francesco, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **G01M 10/00** (11) **1 221 604 B1**
G01L 19/00
(25) En (26) En
(21) 02250142.3 (22) 09.01.2002
(84) DE GB
(43) 10.07.2002
(30) 09.01.2001 US 757186
(54) • *Wasserdurchfluss-Prüfgerät*
• *Water-flow testing apparatus*
• *Appareil d'essai à écoulement d'eau*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Schumacher, Thomas Phillip, Madisonville, Kentucky 42431, US
Mertz, Steven Craig, Hopkinsville, Kentucky 42240, US
Meece, David Wayne, Madisonville, Kentucky 42431, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01M 17/02 → (51) G01M 1/02

G01N 3/00 → (51) G01N 19/04

G01N 13/00 → (51) G01N 21/55

(51) **G01N 15/00** (11) **1 290 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 01946351.2 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) US 2001/019082 14.06.2001
(87) WO 2001/096834 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 US 211682 P
07.09.2000 US 657341
(54) • *BIOSENSOR UND ABLAGERUNGSSENSOR ZUR ÜBERWACHUNG VON BIOFILMEN ODER ANDERER ABLAGERUNGEN*
• *BIOSENSOR AND DEPOSIT SENSOR FOR MONITORING BIOFILM AND OTHER DEPOSITS*
• *BIOCAPTEUR ET CAPTEUR DE DEPOT POUR SURVEILLER UN FILM BIOLOGIQUE ET D'AUTRES DEPOTS*
(73) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
(72) BOETTCHER, Helmut, 52428 Juhlich, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 15/04** (11) **1 336 088 B1**
C12Q 1/68 C12N 5/06
(25) En (26) En
(21) 01997697.6 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.08.2003
(86) EP 2001/013551 21.11.2001
(87) WO 2002/042767 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 SE 0004271
22.12.2000 SE 0004777
(54) • *SCHRITTWEISER PROZESS ZUR WIEDERHERSTELLUNG ODER BESEITIGUNG BIOLOGISCHER SUBSTANZEN DURCH FLOTATION AUS EINEM ZUGRUNDELIEGENDEN KOLLOIDALEN MEDIUM*
• *STEP-WISE PROCESS TO RECOVER OR ELIMINATE BIOLOGICAL SUBSTANCES BY FLOTATION FROM UNDERLAYERED COLLOIDAL MEDIUM*
• *METHODE GRADUELLE DESTINEE A RECUPERER OU ELIMINER DES SUBSTANCES BIOLOGIQUES PAR FLOTTATION A PARTIR D'UN MILIEU COLLOIDAL SOUS-COUCHE*
(73) Amersham Biosciences AB, Bjorkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
(72) PERTOFT, Hakan, S-752 40 Uppsala, SE
NORLING, Borje, S-746 93 Balsta, SE

(74) Franks, Barry Gerard, et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

G01N 15/14 → (51) C12Q 1/00

(51) **G01N 19/04** B29C 65/00 (11) **1 405 054 B1** G01N 3/00
(25) De (26) De
(21) 02700136.1 (22) 05.01.2002
(84) DE FR IT NL
(43) 07.04.2004
(86) DE 2002/000016 05.01.2002
(87) WO 2003/006959 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 DE 20111126 U
(54) • *SIEGELNAHT-PRÜFGERÄT*
• *SEALING SEAM TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF DESTINE A TESTER DES JOINTURES SOUDEES*
(73) Wolf, Hans, Sonnenhalde 11, D-74821 Mosbach, DE
Wolf, Christian, Sonnenhalde 11, 74821 Mosbach, DE
(72) Wolf, Hans, D-74821 Mosbach, DE
Wolf, Christian, 74821 Mosbach, DE
(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwalt Günter Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

G01N 21/03 → (51) G01N 21/55

G01N 21/17 → (51) B60T 17/00

G01N 21/35 → (51) G01B 11/06

G01N 21/35 → (51) H01H 35/00

G01N 21/43 → (51) G01N 21/55

(51) **G01N 21/47** (11) **1 082 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 99925670.4 (22) 18.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/011018 18.05.1999
(87) WO 1999/063325 1999/49 09.12.1999
(30) 01.06.1998 US 88333
(54) • *TURBIDIMETERKALIBRIERUNG-ÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG*
• *CALIBRATION VERIFICATION SYSTEM FOR TURBIDIMETER*
• *SYSTEME DE VERIFICATION D'ETALONNAGE DE TURBIDIMETRE*
(73) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive, Loveland, CO 80538, US
(72) BANNERJEE, Ashim, K., Westminster, CO 80021, US
STREAM, Robert, D., Loveland, CO 80538, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

(51) **G01N 21/55** G01N 21/43 G01N 13/00 (11) **1 082 601 B1** G01N 21/03
(25) De (26) De
(21) 99936304.7 (22) 25.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(86) DE 1999/001529 25.05.1999
(87) WO 1999/061896 1999/48 02.12.1999
(30) 25.05.1998 DE 19823301
(54) • *DURCHFLUSS-SCHERANALYSATOR FÜR BIOLOGISCH AKTIVE MOLEKÜLE IN FLÜSSIGKEITSSCHICHTEN AUF OBERFLÄCHEN, VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DICKE EINER ULTRADÜNNEN FLÜSSIGKEITSSCHICHT*
• *FLOW-THROUGH SHEAR ANALYZER FOR BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES IN LIQUID LAYERS ON SURFACES, METHOD OF ANALYSING A LIQUID AND METHOD OF DETERMINING THE THICKNESS OF AN ULTRA THICK LIQUID LAYER*
• *ANALYSEUR DE CISAILLEMENT DE FLUX PASSANT POUR MOLECULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES SE TROUVANT DANS DES COUCHES DE LIQUIDE SUR DES SURFACES, PROCEDE D'ANALYSE D'UN LIQUIDE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE L'EPAISSEUR D'UNE COUCHE DE LIQUIDE ULTRA MINCE*
(73) Jennissen, Herbert P., Von-der-Vogelweide-strasse 39, 45279 Essen, DE
(72) JENNISSEN, Herbert, Peter, D-45279 Essen, DE
ZUMBRINK, Thomas, D-40882 Ratingen, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

G01N 21/64 → (51) C12Q 1/00

(51) **G01N 21/76** G01N 33/48 (11) **1 303 751 B1** C09B 23/00
(25) En (26) En
(21) 01933047.1 (22) 04.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2003
(86) US 2001/014522 04.05.2001
(87) WO 2001/086264 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 US 566298
(54) • *FARBSTOFFE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NUKLEINSÄURE IN UNREIFEN ROTEN BLUTKÖRPERCHEN*
• *DYES AND METHODS OF DETECTION OF NUCLEIC ACID IN IMMATURE RED BLOOD CELLS*
• *COLORANTS ET PROCEDE DE DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE DANS DES HEMATIES IMMATURES*
(73) Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, 11800 S.W. 147 Avenue, Miami, Florida 33196, US
(72) DEKA, Chiranjit, Andover, MA 01810, US
LEE, Song, Y., Davie, FL 33328, US
SHEN, Gene, G.-Y., Diamond Bar, CA 91765, US
SZYDLO, Stephen, Miami, FL 33196, US
TSAY, Tsong-Tseh, irvine, California 92620, US
GUPTA, Ravinder, Pembroke Pines, FL 33028, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G01N 21/84** H04N 7/18 (11) **0 940 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 98122701.0 (22) 30.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 02.03.1998 JP 4980598
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Aufzeichnungsmedium zur Video-Inspektion*
• *Device, method and recording medium for video inspection*
• *Dispositif, procédé et milieu d'enregistrement pour l'inspection vidéo*
(73) NIPPON HOSO KYOKAI, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP
(72) Ito, Takayuki c/o NHK Hosogijutsukenkyusyo, Tokyo 157-8510, JP
Fujii, Mahito c/o NHK Hosogijutsukenkyusyo, Tokyo 157-8510, JP
Yamaga, Mutsuo c/o NHK Hosogijutsukenkyusyo, Tokyo 157-8510, JP
Clippingdale, Simon c/o NHK Hosogijutsukenkyusyo, Tokyo 157-8510, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G01N 21/89 → (51) G01B 11/04

(51) **G01N 21/956** H05K 13/08 G06T 7/00 (11) **1 212 606 B1** G01R 31/308
(25) En (26) En
(21) 00965001.1 (22) 14.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/025176 14.09.2000
(87) WO 2001/020310 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 US 395698
(54) • *INSPEKTION DER BAUTEILPLAZIERUNG RELATIV ZU ANSCHLUSSFLÄCHEN*
• *INSPECTING COMPONENT PLACEMENT RELATIVE TO COMPONENT PADS*
• *VERIFICATION DE LA POSITION D'UN COMPOSANT PAR RAPPORT A SES PLAGES DE CONNEXION*
(73) Landrex Technologies Co., Ltd., No. 232 Yung-Chang Street Ying-Ko, Taipei-Hsien, Taiwan, ROC 239, TW
(72) SHERWOOD, Lyle, E., Pepperell, MA 01463, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 27/00 → (51) G01R 31/26

(51) **G01N 29/10** G01V 1/52 (11) **1 047 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 99902993.7 (22) 06.01.1999
(84) DK FR GB IT NL
(43) 02.11.2000
(86) US 1999/000207 06.01.1999
(87) WO 1999/035490 1999/28 15.07.1999
(30) 06.01.1998 US 70531 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON VERROHRTEN BOHRLÖCHERN MIT BIEGEWELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ULTRASONIC IMAGING OF A CASED WELL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'IMAGERIE ULTRASONIQUE D'UN PUITS TUBE*
(73) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) NL GB
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) DK IT
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, F-75340 Paris Cédex 07, FR
(84) FR
(72) ZEROUG, Smaine, Danbury, CT 06811-3512, US
(74) Mirza, Akram Karim, Intellectual Property Law Department, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 OEL, GB

G01N 30/48 → (51) C08F 20/36

G01N 30/94 → (51) C07K 14/785

G01N 33/48 → (51) G01N 21/76

G01N 33/48 → (51) G01N 33/556

G01N 33/50 → (51) C07D 487/04

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/543 → (51) A61K 48/00

G01N 33/543 → (51) B01J 19/00

G01N 33/543 → (51) G01N 35/02

G01N 33/553 → (51) C07K 14/435

(51) **G01N 33/556** (11) **1 079 230 B1**
G01N 33/48 G01N 33/92
G01N 33/566
(25) Ja (26) En
(21) 99913652.6 (22) 13.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(86) JP 1999/001965 13.04.1999
(87) WO 1999/053313 1999/42 21.10.1999
(30) 14.04.1998 JP 10232598
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENEN EINER DIE OLIGOMERISIERUNG VON REZEPTORPROTEINMOLEKÜLEN FÖRDERNDEN SUBSTANZ*
• *METHOD FOR SCREENING SUBSTANCE PROMOTING OLIGOMERIZATION OF RECEPTOR PROTEIN MOLECULES*
• *PROCEDE DE RECHERCHE D'UNE SUBSTANCE FAVORISANT L'OLIGOMERISATION DE MOLECULES DE PROTEINES RECEPTRICES*
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) HIGUCHI, M., Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Shizuoka 412-8543, JP
SHIMONAKA, Y., Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Shizuoka 412-85 43, JP
ESAKI, Keiko Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Shizuoka 412-8543, JP
(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/566 → (51) C07K 14/705

G01N 33/566 → (51) G01N 33/556

G01N 33/569 → (51) C12N 15/30

G01N 33/569 → (51) G01N 33/573

(51) **G01N 33/573** (11) **0 840 125 B1**
G01N 33/68 G01N 33/569
(25) Ja (26) En
(21) 96914441.9 (22) 24.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1998
(86) JP 1996/001407 24.05.1996
(87) WO 1996/037781 1996/52 28.11.1996
(30) 26.05.1995 JP 12790795
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANTIKÖRPERN, DIE DIE REVERSE TRANSKRIPTASE-AKITVITÄT HEMMEN*
• *METHOD FOR QANTITATIVELY DETERMINING AN ANTIBODY HAVING THE ABILITY TO INHIBIT THE ACTIVITY OF A REVERSE TRANSCRIPTASE*
• *METHODE DE DOSAGE D'ANTICORPS INHIBANT L'ACTIVITE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE*
(73) Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP
(72) ODAWARA, Fumitomo, Mishima-shi, Shizuoka 411, JP
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

G01N 33/573 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/574** (11) **1 105 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 99922206.0 (22) 03.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.06.2001
(86) FI 1999/000363 03.05.1999
(87) WO 1999/061915 1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 FI 981186
(54) • *IMMUNASSAY ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG DES KOMPLEXES ZWISCHEN PROSTATA-SPEZIFISCHEM-ANTIGEN (PSA) UND ALPHA-2-MAKROGLOBULIN (A2M) IN EINER PROBE*
• *IMMUNOASSAY FOR QUANTITATIVE DETERMINATION OF THE COMPLEX BETWEEN PROSTATE SPECIFIC ANTIGEN (PSA) AND ALPHA2-MACROGLOBULIN (A2M) IN A SAMPLE*
• *IMMUNO-ESSAI POUR LA DETERMINATION QUANTITATIVE DU COMPLEXE FORME PAR L'ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA) AVEC L'ALPHA2-MACROGLOBULINE (A2M) DANS UN ECHANTILLON*
(73) Stenman, Ulf-Hakan, Heikelsvägen 10, 02700 Grankulla, FI
(72) Stenman, Ulf-Hakan, 02700 Grankulla, FI
(74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

G01N 33/58 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/68** (11) **0 966 685 B1**
G01N 33/58 G01N 33/573
(25) En (26) En
(21) 98901905.4 (22) 02.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) CA 1998/000068 02.02.1998
(87) WO 1998/034120 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 CA 2196496
(54) • *EIWEISBRUCHSTÜCKERGÄNZUNGSTESTS ZUM NACHWEIS BIOMOLEKULARINTERAKTIONEN*
• *PROTEIN FRAGMENT COMPLEMENTATION ASSAYS TO DETECT BIOMOLECULAR INTERACTIONS*
• *ANALYSES PAR COMPLEMENTATION DE FRAGMENTS PROTEIQUES POUR DETECTER DES INTERACTIONS BIOMOLECULAIRES*
(73) Odyssey Thera, Inc., 4550 Norris Canyon Road, Suite 140, San Ramon, CA 94583, US
(72) MICHNICK, Stephen, William, Watson, Westmount, Quebec H3C 2M2, CA
PELLETIER, Joelle, Nina, Apartment 611, Westmount, Quebec H3Y 3K4, CA
REMY, Ingrid, Montreal, Quebec H2P 2G4, CA
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) C12N 15/31

G01N 33/68 → (51) G01N 33/573

G01N 33/92 → (51) G01N 33/556

(51) **G01N 35/02** (11) **0 835 452 B1**
G01N 33/543 G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 97921377.4 (22) 25.04.1997
(84) DE ES FR IT
(43) 15.04.1998
(86) US 1997/006936 25.04.1997
(87) WO 1997/041445 1997/47 06.11.1997
(30) 26.04.1996 US 638618
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEHANDLUNG VON PROBEN IN EINEM CHEMISCHEN ANALYSATOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRETREATING SAMPLES IN AN AUTOMATIC CHEMICAL ANALYZER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PRETRAITER DES ECHANTILLONS DANS UN ANALYSEUR CHIMIQUE AUTOMATIQUE*
(73) DADE BEHRING INC., 1717 Deerfield Road, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) KEGELMAN, Joseph, Edward, Wilmington, DE 19803, US
MIZZER, John, Paul, Newark, DE 19711, US
NUZZACI, Edward, Anthony, Newark, DE 19713, US
CHOW, Allan, Tit-Shing, Wilmington, DE 19803, US
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G01N 35/04 → (51) G01N 35/02

G01N 35/10 → (51) B01L 11/00

(51) **G01P 3/487** (11) **1 394 553 B1**
B62M 25/08
(25) En (26) En
(21) 03019455.9 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2004
(30) 28.08.2002 JP 2002249278
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung der Drehbewegung eines Fahrradteiles*
• *Apparatus for detecting rotation of a bicycle part*
• *Dispositif pour détecter la rotation d'un objet de bicyclette*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Ichida, Tadashi, Ikoma-shi, Nara, JP
Yamanaka, Masahiro, Izumisano-shi, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

G01P 9/04 → (51) G01C 19/00

G01P 15/16 → (51) F02D 41/18

(51) **G01R 1/067** (11) **0 839 322 B1**
G01R 1/073
(25) En (26) En
(21) 97926534.5 (22) 15.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(86) US 1997/008271 15.05.1997
(87) WO 1997/044676 1997/51 27.11.1997

(30) 17.05.1996 US 5189 P
24.05.1996 PCT/US96/08107
27.06.1996 US 20869 P
22.08.1996 US 24405 P
26.08.1996 US 24555 P
13.11.1996 US 30697 P
13.12.1996 US 32666 P
31.12.1996 US 34053 P
15.01.1997 US 784862
24.01.1997 US 788740
18.02.1997 US 802054
17.03.1997 US 819464
(54) • *MIKROELEKTRONISCHE KONTAKTSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU*
• *MICROELECTRONIC CONTACT STRUCTURE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *STRUCTURE DE CONTACT MICROELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) FormFactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) KHANDROS, Igor, Y., Orinda, CA 94563, US
ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94526, US
MATHIEU, Gaetan, L., Livermore, CA 94550, US
GRUBE, Gary, W., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
(60) 04018676.9 / 1 482 314

G01R 1/073 → (51) G01R 1/067

(51) **G01R 13/02** (11) **0 937 987 B1**
G01R 13/34
(25) En (26) En
(21) 99300927.3 (22) 09.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.08.1999
(30) 19.02.1998 US 26185
(54) • *Reduziertes Vektor Raster*
• *Sparse vector rasterization*
• *Trame à vecteur réduit*
(73) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive P.O.Box 500, Beaverton Oregon 97077-0001, US
(72) Sullivan, Steven K., Beaverton, Oregon 97006, US
Dobyns, Kenneth P., Beaverton, Oregon 97007, US
Maguire, David P., Beaverton, Oregon 97006, US
Gerlach, Paul M., Beaverton, Oregon 97008, US
Peters, Samuel J., Beaverton, Oregon 97007, US
Proebstel, Robert C., Beaverton, Oregon 97007, US
Zhang, Jing-Fan, Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01R 13/34 → (51) G01R 13/02

(51) **G01R 31/26** (11) **1 272 860 B1**
G01N 27/00
(25) De (26) De
(21) 01929287.9 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) DE 2001/001239 29.03.2001
(87) WO 2001/075462 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 DE 10015958
12.05.2000 DE 10023357
(54) • *SENSOR-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES ZUSTANDS EINES TRANSISTORS EINER SENSOR-ANORDNUNG*
• *SENSOR ARRAY AND METHOD FOR DETECTING THE CONDITION OF A TRANSISTOR IN A SENSOR ARRAY*
• *DISPOSITIF DE CAPTEURS ET PROCEDE POUR SAISIR L'ETAT D'UN TRANSISTOR D'UN DISPOSITIF DE CAPTEURS*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) THEWES, Roland, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **0 714 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307508.2 (22) 23.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 29.05.1996
(30) 25.10.1994 US 329031
(54) • *Herstellungsfehler Analysator*
• *Manufacturing defect analyzer*
• *Analyseur de fautes de fabrication*
(73) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) Stringer, Philip J., Ottershaw Chertsey Surrey KT16 0LB, GB
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01R 31/308 → (51) G01N 21/956

(51) **G01R 31/3183** (11) **0 994 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 99118411.0 (22) 16.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(30) 09.10.1998 US 169421
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl von Prüfpunkten in einer Schaltung mit beschränkter Zugänglichkeit*
• *Method and apparatus for selecting test point nodes for limited access circuit test*
• *Méthode et appareil pour sélectionner des points de test dans un circuit à accès limité*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Ahrikencheikh, Cherif, Loveland,Co 80538, US
Browen, Rodney A., Loveland,Co 80537, US
Darbie, William P., Longmont,CO 80504, US
McDermid, John E., Loveland,CO 80538, US
Lannen, Kay C., Fort Collins,CO 80525, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 089 085 B1**
G11C 29/00
(25) En (26) En
(21) 00308376.3 (22) 25.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.04.2001
(30) 01.10.1999 US 411614
(54) • *Datenschieberegister*
• *Data shift register*
• *Registre de données à décalage*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Edwards, David Alan, Clifton, Bristol BS8 1LB, GB
Wright, Stephen James, Redland, Bristol BS6 6PS, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 368 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 01986347.1 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) EP 2001/011403 02.10.2001
(87) WO 2002/029422 2002/15 11.04.2002
(30) 02.10.2000 US 677939
(54) • *SCAN-TEST- SYSTEM UND -METHODE ZUM MANIPULIEREN DER LOGIK-WERTE, DIE WÄHREND NORMALBETRIEB KONSTANT BLEIBEN*
• *A SCAN TEST SYSTEM AND METHOD FOR MANIPULATING LOGIC VALUES THAT REMAIN CONSTANT DURING NORMAL OPERATIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ESSAI DE BALAYAGE DESTINES A LA MANIPULATION DE VALEURS LOGIQUES RESTANT CONSTANTES PENDANT DES OPERATIONS NORMALES*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SETHIA, Rajeev, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 31/36** (11) **1 109 028 B1**
(25) De (26) De
(21) 00123604.1 (22) 28.10.2000
(84) FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 16.12.1999 DE 19960761
(54) • *Verfahren zur Überwachung der Restladung und der Leistungsfähigkeit einer Batterie*
• *Monitoring the residual charge of a battery*
• *Contrôle de la charge résiduelle d'une batterie*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Schöner, Hans-Peter, Dr., 64397 Modautal, DE
Blessing, Alf, Dr., 73092 Heiningen, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **1 150 132 B1**
H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 01110384.3 (22) 26.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000131754
07.08.2000 JP 2000238749
(54) • *Verfahren zum Ersetzen einer Sekundärbatterie*
• *Method of replacing secondary battery*
• *Méthode de remplacement d'une batterie secondaire*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Nakanishi, Toshiaki, Toyohashi-shi, Aichi 440-0837, JP
Kuno, Hiromichi, Nishikamo-gun, Aichi 470-0205, JP
Kimura, Tadao, Kobe-shi, Hyogo 655-0873, JP
Ogino, Youzoh, Toyohashi-shi, Aichi 440-0043, JP
Mizuno, Sadao, Toyota-shi, Aichi 471-0821, JP
Otsubo, Kouji, Toyohashi-shi, Aichi 440-0853, JP
Iwase, Masayoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Nakayama, Yoshiyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Sekimori, Toshiyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Tojima, Kazuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **1 516 196 B1**
H02J 7/00
(25) De (26) De
(21) 03740361.5 (22) 26.06.2003
(84) FI FR GB NL SE
(43) 23.03.2005
(86) EP 2003/006797 26.06.2003
(87) WO 2004/003584 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228806
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES LADEZUSTANDS EINER BATTERIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A CHARGED STATE OF A BATTERY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UN ETAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) SPIES, Peter, 91047 Herzogenaurach, DE
OVERBECK, Matthias, 91058 Erlangen, DE
ROHMER, Günter, 91058 Erlangen, DE
KORDAS, Norbert, 59368 Werne, DE
KAPPERT, Holger, 45239 Essen, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **G01R 33/48** (11) **0 977 049 B1**
A61B 5/055
(25) Es (26) En
(21) 98904180.1 (22) 26.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(86) ES 1998/000045 26.02.1998
(87) WO 1998/039664 1998/36 11.09.1998
(30) 06.03.1997 ES 9700496
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN UND SPEKTREN DER EXTRACELLULÄREN PH UNTER VERWENDUNG DER MAGNETISCHEN RESONANZ MITHILFE VON 1H UND 19F ENTHALTENDEN EXTRINSISCHEN INDIKATORREN*
• *PROCESS FOR OBTAINING IMAGES AND SPECTRA OF THE EXTRACELLULAR PH BY MAGNETIC RESONANCE WITH EXTRINSINC INDICATORS CONTAINING 1H OR 19F*
• *PROCEDES POUR L'OBTENTION D'IMAGES ET DE SPECTRES DU PH EXTRACELLULAIRE PAR RESONANCE MAGNETIQUE (MR) A L'AIDE D'INDICATEURS EXTRINSEQUES CONTENANT 1H OU 19F*
(73) UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA, Calle Bravo Murillo, 38, 28015 Madrid, ES
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Calle Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
The University of Arizona, 888 North Euclid Avenue, Main Gate 515, Tucson, AZ 85721-0158, US
The Johns Hopkins School of Medicine, 888 North Euclid Avenue 515, Tucson, AZ 85721-0158, US
(72) BALLESTEROS GARCIA, Paloma, Uni. Nac. edu. a Dist., 28015 Madrid, ES
GIL CONZALEZ, M Soledad, Uni. Nac. Edu. a dist., 28015 Madrid, ES
ZADERENKO PARTIDA, Paula, Uni. Nac. Edu a Dist., 28015 Madrid, ES
CERDAN GARCIA-ESTELLER, Sebastián, 28029 Madrid, ES
ALVAREZ PEREZ, Jose, 28029 Madrid, ES
GILLIES, Robert, J., The University of Arizona, Tucson, AZ 85721-0158, US
NATARAJAN, Raghunand, The University of Arizona, Tucson, AZ 85721-0158, US
VAN SLUIS, Robert, The University of Arizona, Tucson, AZ 85721-0158, US
BHUJWALA, Zaver, The Johns Hopkins School of Med., Tucson, AZ 85721-0158, US
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

G01S 3/786 → (51) F41G 7/22

---

(51) **G01S 5/16** (11) **1 211 520 B1**
G01S 17/87 H04N 5/272
(25) En (26) En
(21) 02004163.8 (22) 29.05.1998
(84) BE DE FR GB IT
(43) 05.06.2002
(30) 30.05.1997 GB 9711316
02.06.1997 GB 9711373
(54) • *Positionsbestimmung*
• *Position determination*
• *Détermination d'une position*
(73) BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB
(72) Russell, Richard Thomas, Orsett, Essex RM16 3DF, GB
Thomas, Graham Alexander, Uckfield, East Sussex TN22 3HA, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 98924477.7 / 1 015 909

---

(51) **G01S 7/285** (11) **1 286 415 B1**
H01Q 3/26
(25) De (26) De
(21) 02014487.9 (22) 29.06.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 26.02.2003
(30) 17.08.2001 DE 10140498
(54) • *Verfahren zur Unterdrückung von Jammer-Signalen*
• *Method for suppressing jammer signals*
• *Procédé de suppression de signaux de brouillage*
(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Hofele, Franz-Xaver, 73072 Donzdorf, DE
Schmitt, Klaus-Peter, Dr., 89287 Bellenberg, DE
Nagel, Dieter, Dr., 89155 Erbach, DE
Rothmaier, Markus, 89173 Lonsee, DE
(74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH L H G, 88039 Friedrichshafen, DE

---

(51) **G01S 7/52** (11) **0 966 691 B1**
A61B 8/12
(25) En (26) En
(21) 98909711.8 (22) 11.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) IB 1998/000519 11.03.1998
(87) WO 1998/040760 1998/37 17.09.1998
(30) 11.03.1997 US 815386
(54) • *SYSTEM ZUR DARSTELLUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN ULTRASCHALLBILDES IN EINER DREIDIMENSIONALEN BILDBETRACHTUNGSUMGEBUNG*
• *SYSTEM FOR DISPLAYING A 2-D ULTRASOUND IMAGE WITHIN A 3-D VIEWING ENVIRONMENT*
• *SYSTEME POUR AFFICHER UNE IMAGE ECHOGRAPHIQUE BIDIMENSIONNELLE DANS UN ENVIRONNEMENT DE VISUALISATION A TROIS DIMENSIONS*
(73) Sonometrics Corporation, Unit 116, 4500 Blakie Road, London, Ontario N6C 1A4, CA
(72) VESELY, Ivan, Cleveland Heights, OH 44121, US
(74) Haines, Miles John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **G01S 13/91** (11) **0 926 511 B1**
G08G 5/04
(25) En (26) En
(21) 98650087.4 (22) 14.12.1998
(84) CH DE DK ES FR LI NL
(43) 30.06.1999
(30) 15.12.1997 US 990893
(54) • *Luftverkehrsüberwachungssystem*
• *Air traffic control system*
• *Système pour le contrôle du trafic aérien*
(73) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) Varon, Dan, Needham , Massachusetts 02192, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G01S 15/89 → (51) B06B 1/06

G01S 17/87 → (51) G01S 5/16

---

(51) **G01V 1/20** (11) **1 084 426 B1**
G01V 1/36
(25) En (26) En
(21) 99922319.1 (22) 14.05.1999
(84) DE FR IT NL
(43) 21.03.2001
(86) GB 1999/001544 14.05.1999
(87) WO 1999/060421 1999/47 25.11.1999
(30) 20.05.1998 GB 9810706
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG SEISMISCHER MEERESDATEN*
• *MARINE SEISMIC ACQUISITION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES DE PROSPECTION SISMIQUE MARINE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building PO Box 662, Roadtown, Tortola, VG
(84) DE IT NL
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) OZBEK, Ali, Milton, Cambridge CB4 6EF, GB
MARTIN, James, Cottenham, Cambridge CB4 4QY, GB
LUNDE, Nils, N-1344 Haslum, NO
BITTLESTON, Simon, Hastings, N-1312 Slependen, NO
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G01V 1/36 → (51) G01V 1/20

---

(51) **G01V 1/38** (11) **1 040 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 98959058.3 (22) 11.12.1998
(84) DE FR IT NL SE
(43) 04.10.2000
(86) GB 1998/003723 11.12.1998
(87) WO 1999/031528 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 US 69714 P
13.05.1998 GB 9810322
(54) • *VERFAHREN ZUR MARINESEISMISCHEN DATENERFASSUNG*
• *SEISMIC DATA ACQUISITION METHOD*
• *ACQUISITION DE DONNEES SISMIQUES*
(73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building PO Box 662, Roadtown, Tortola, VG
(84) DE IT NL SE

(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) DEAL, Kevin, John, Katy, TX 77450, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G01V 1/52 → (51) G01N 29/10

G01V 3/00 → (51) G05B 13/02

G01V 8/10 → (51) H01H 35/00

(51) **G02B 1/04** (11) **0 952 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303002.2 (22) 19.04.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 27.10.1999
(30) 20.04.1998 US 63625
(54) • *Durch freie Radikale polymerisierende, latente UV-Absorber enthaltende okulare Vorrichtungen*
• *Ocular devices manufactured with free radical-polymerizable latent ultra-violet absorbers*
• *Dispositifs oculaires contenant des absorbeurs UV latents polymérisables par des radicaux libres*
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, FL 32216, US
(72) Molock, Frank F., Orange Park, Florida 32073, US
Nunez, Ivan M., Roanoke Virginia 24018, US
Elliott, Laura, Austin, Texas 78704, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 05076111.3

G02B 3/00 → (51) C03C 21/00

G02B 3/10 → (51) G02B 15/04

(51) **G02B 6/00** (11) **1 461 646 B1**
G02B 6/46 G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 02774992.8 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.09.2004
(86) GB 2002/005072 11.11.2002
(87) WO 2003/046621 2003/23 05.06.2003
(30) 22.11.2001 GB 0128032
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN EINER LÄNGE EINER OPTISCHEN FASER*
• *METHOD OF AN APPARATUS FOR MANAGING A LENGTH OF OPTICAL FIBRE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR GERER UN SEGMENT DE FIBRE OPTIQUE*
(73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) Sabry, Martin, Cambridge CB3 0HF, GB
Lewis, Dave, Stratford-upon-Avon CV37 7HH, GB
(74) Hoste, Colin Francis, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **G02B 6/16** (11) **0 875 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 97900372.0 (22) 16.01.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 04.11.1998
(86) GB 1997/000125 16.01.1997
(87) WO 1997/026570 1997/32 24.07.1997
(30) 16.01.1996 EP 96300295
29.03.1996 GB 9606781
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN EINES BRECHUNGSINDEX-MUSTERS IN EINEM OPTISCHEN MEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECORDING A REFRACTIVE INDEX PATTERN IN AN OPTICAL MEDIUM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'UN DIAGRAMME D'INDICES DE REFRACTION SUR UN SUPPORT OPTIQUE*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) KASHYAP, Raman, Ipswich, Suffolk IP4 3NU, GB
(74) Lloyd, Barry George William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

G02B 6/16 → (51) H01S 3/063

(51) **G02B 6/28** (11) **0 915 353 B1**
G02F 1/01
(25) De (26) De
(21) 98119792.4 (22) 22.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1999
(30) 31.10.1997 DE 19748300
(54) • *Anordnung aus optischen Wellenleitern*
• *Optical waveguide arrangement*
• *Arrangement de guides d'ondes optiques*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) März, Reinhard, Dr., 81477 München, DE
Dieckröger, Jens, 81673 München, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **0 810 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 97401170.2 (22) 28.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 30.05.1996 JP 13720696
(54) • *Faseroptischer mechanischer Spleiss*
• *Optical fiber mechanical splice*
• *Epissure mécanique de fibre optique*
(73) FUJIKURA LTD., No. 5-1 Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo, JP
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP
(72) Tanaka, Toshiyuki, 188-33, Jo Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Tamaki, Yasuhiro, Yachiyo-shi, Chiba-ken, JP
Yokosuka, Hiroshi, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Nagasawa, Shinji, Mito-shi, Ibaraki-ken, JP
Kihara, Mitsuru, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 6/38** (11) **0 811 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 97108999.0 (22) 04.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.12.1997
(30) 05.07.1996 JP 19557096
07.06.1996 JP 16855196
(54) • *Adapter zum Verbinden von optischen Fasern*
• *Adaptor for interconnecting optical fibers*
• *Adapteur pour l'interconnexion de fibres optique*
(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) Takahashi, Tsunehiro, Yamato-shi, Kanagawa, JP
Miyachi, Akihiro, Fuchu-shi, Tokyo, JP
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 434 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 03029298.1 (22) 22.12.2003
(84) CH DE FR GB LI
(43) 30.06.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381328
(54) • *Zweiteiliger Adapter für optische Steckverbinder*
• *Two-part adapter for optical fiber connectors*
• *Adaptateur en deux parties pour connecteurs de fibres optiques*
(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Onogawa, Akihiro, Shibuya-ku Tokyo, JP
Hiroki, Yasutaka, Shibuya-ku Tokyo, JP
Koreeda, Yuichi, Shibuya-ku Tokyo, JP
Kobayashi, Hirotada, Shibuya-ku Tokyo, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **G02B 6/43** (11) **0 813 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304167.6 (22) 13.06.1997
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 17.12.1997
(30) 13.06.1996 GB 9612401
(54) • *Fexible optische Rückwandverdrahtung*
• *Fexible optical backplane*
• *Fond de panier optique fexible*
(73) BAE SYSTEMS Electronics Ltd., Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
(72) Moss, Claire Julia, Chelmsford, Essex CM2 0RX, GB
Sharp, Paul Timothy, Maldon, Essex CM9 8HD, GB
Murphy, Michael Matthew, Dr., Billericay, Essex CM12 0FA, GB
Tyler, Steve Geoffrey, Witham, Essex CM8 2DN, GB
(74) Rooney, Paul Blaise, et al, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **1 271 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 01127787.8 (22) 22.11.2001
(84) DE FR
(43) 02.01.2003
(30) 25.06.2001 US 888773
(54) • *Lichtwellenleiterkabel mit hoher Packungsdichte*
• *A high density fiber optic cable*
• *Câble à fibres optiques à haute densité*
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Hurley, William C., Hickory, NC 28601, US
McAlpine, Warren W., Hickory, NC 28601, US
Wagman, Richard S., Hickory, NC 28601, US
Baucom, James L., Conover, NC 28613, US
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G02B 6/44 → (51) G02B 6/00

G02B 6/46 → (51) G02B 6/00

G02B 13/06 → (51) H04N 5/225

(51) **G02B 13/14** (11) **1 067 420 B1**
G02B 21/02
(25) De (26) De
(21) 00112334.8 (22) 09.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(30) 09.07.1999 DE 19931949
(54) • *DUV-taugliches Mikroskop-Objektiv mit parfokalem IR-Fokus*
• *Microscope objective for deep ultraviolet having a parfocal IR-focus*
• *Objectif de microscope pour l'ultraviolet profond, à mise au point pour l'infrarouge parfocale*
(73) Leica Microsystems Semiconductor GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Hoppen, Gerhard, 35578 Wetzlar, DE
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems International Holdings GmbH, Konzernstelle Patente + Marken, Postfach 20 20, 35578 Wetzlar, DE

---

(51) **G02B 15/04** (11) **0 950 909 B1**
G02B 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 98106764.8 (22) 14.04.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 20.10.1999
(54) • *Lichtsammelndes optisches System, das ein Objektiv mit mehreren Brennweiten bildet*
• *Light collecting optical system forming a multiple focus lens*
• *Dispositif optique de collection de la lumière formant un objectif à focales multiples*
(73) Asulab S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Grupp, Joachim, 2003 Neuchâtel, CH
(74) Balsters, Robert, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

G02B 21/02 → (51) G02B 13/14

G02B 21/32 → (51) B23K 26/02

---

(51) **G02B 26/10** (11) **1 145 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 00969756.6 (22) 01.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(86) IB 2000/001587 01.11.2000
(87) WO 2001/033280 2001/19 10.05.2001
(30) 02.11.1999 US 432244
(54) • *VERBESSERTER GALVANOMETRISCHER ABTASTER*
• *IMPROVED GALVANOMETER SCANNER*
• *SCANNEUR A GALVANOMETRE AMELIORE*
(73) GSI Lumonics, Inc., 4E Crosby Drive, Bellerica, MA 01730, US
GSI Lumonics, Inc., 4E Crosby Drive, Bellerica, MA 01730, US
(72) BROWN, David, C., Northborough, MA 01532, US
STUKALIN, Felix, Framingham, MA 01701, US
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **G02B 27/01** (11) **1 393 118 B1**
(25) De (26) De
(21) 02750777.1 (22) 06.06.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.03.2004
(86) DE 2002/002068 06.06.2002
(87) WO 2002/099506 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 DE 10127367
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERPROJEKTION HOCHAUFLÖSENDER BILDER AUF DIE NETZHAUT DES AUGES, ÜBERLAGERT MIT DEM BILDINHALT DES GESICHTSFELDES*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE LASER PROJECTION OF HIGH-RESOLUTION IMAGES ONTO THE RETINA OF THE EYE, SUPERIMPOSED WITH THE IMAGE CONTENT OF THE FIELD OF VISION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PROJECTION LASER D'IMAGES A RESOLUTION ELEVEE SUR LA RETINE DE L'OEIL, SUPERPOSEES AVEC LE CONTENU D'IMAGE DU CHAMP VISUEL*
(73) Dietrich, Klaus, Weinberg-Strasse 31, 97469 Gochsheim, DE
(72) Dietrich, Klaus, 97469 Gochsheim, DE
(74) Wahl, Hendrik, Dr.-Ing., Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

G02B 27/14 → (51) H04N 5/225

---

(51) **G02C 5/22** (11) **1 495 356 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03738204.1 (22) 27.03.2003
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 12.01.2005
(86) FR 2003/000961 27.03.2003
(87) WO 2003/087917 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 FR 0204568
(54) • *FEDERSCHARNIER FÜR EINE BRILLE MIT EINEM RADIALANSCHLAG ZUM SCHUTZ VOR ZU WEITER ÖFFNUNG DES BRILLENBÜGELS*
• *ELASTIC SPECTACLE HINGE COMPRISING A RADIAL STOP AGAINST OPENING TOO FAR THE TEMPLE*
• *CHARNIERE ELASTIQUE POUR LUNETTES COMPRENANT UNE BUTEE RADIALE DE SUR-OUVERTURE DE BRANCHE*
(73) Comotec, Fort des Rousses, 39220 Les Rousses, FR
(72) QUEHIN, Sebastien Claude, F-39400 Morez, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

---

(51) **G02F 1/01** (11) **1 494 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 03360072.7 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(54) • *Elektro-optischer Absorptionsmodulator mit Begrenzer für das Steuersignal*
• *Electro-optical absorption modulator comprising a limiter for the driving signal*
• *Modulateur d'absorption électrooptique ayant un limiteur de signal de commande*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Junginger Bernhard, 71229 Leonberg, DE
Schuh, Karsten, 70188, Stuggart, DE
Lach Dr., Eugen, 71672 Marbach, DE

G02F 1/01 → (51) G02B 6/28

G02F 1/13357 → (51) G09F 9/00

---

(51) **G02F 1/17** (11) **1 490 728 B1**
(25) De (26) De
(21) 03718707.7 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) EP 2003/003073 25.03.2003
(87) WO 2003/081332 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 DE 10213731
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LICHTMODULATION MITTELS EINES GRANULAREN GASES*
• *METHOD AND DEVICE FOR LIGHT MODULATION BY GRANULAR GAS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODULATION DE LA LUMIERE PAR UN GAZ GRANULAIRE*
(73) Heidelberg Instruments Mikrotechnik GmbH, Tullastrasse 2, D-69126 Heidelberg, DE
(72) PREUSS, Sven, 69115 Heidelberg, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., Reble, Klose & Schmitt Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

---

(51) **G02F 1/39** (11) **1 491 942 B1**
H04B 10/17
(25) En (26) En
(21) 03291570.4 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(54) • *Optischer parametrischer Faserverstärker mit einstellbarer Pumpquelle*
• *Optical fiber parametric amplifier with adjustable pump source*
• *Amplificateur paramétrique à fibre optique avec source de pompage réglable*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Legrand, Anne, 91460 Marcoussis, FR
Bayart, Dominique, 92140 Clamart, FR
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **G03B 17/04** (11) **0 933 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300600.6 (22) 27.01.1999
(84) DE GB
(43) 04.08.1999
(30) 28.01.1998 JP 1598698
12.02.1998 JP 3016698
12.02.1998 JP 3016798
12.02.1998 JP 3024198
12.02.1998 JP 3024298
(54) • *Kompaktkamera*
• *Compact camera*
• *Caméra compacte*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kobayashi, Kiyotaka, Asaka-shi, Saitama, JP
Yoshida, Yutaka, Asaka-shi, Saitama, JP
Naka, Yoji, Asaka-shi, Saitama, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 04022935.3 / 1 494 065
04022936.1 / 1 494 066

---

(51) **G03B 17/24** (11) **1 016 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 99204193.9 (22) 08.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 US 221247
(54) • *Verfahren zum Speichern von eine fotografische Filmeinheit betreffender aufzeichnungsabhängiger und -unabhängiger Information*
• *Method for storing exposure dependent and exposure independent information related to a photographic film unit*
• *Méthode pour stocker de l'information dépendante et indépendante de l'exposition concernant une unité de film photographique*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Smart, David C., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Cipolla, David, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

---

(51) **G03C 1/10** (11) **1 022 609 B1**
G03C 1/29
(25) En (26) En
(21) 00200164.2 (22) 17.01.2000
(84) DE GB
(43) 26.07.2000
(30) 25.01.1999 US 236821
(54) • *Fragmentierbare Elektronendonor-Verbindungen mit breiter spektraler Empfindlichkeit in Blau*
• *Fragmentable electron donor compounds with broad blue spectral sensitization*
• *Composés fragmentables donneurs d'électrons avec large sensibilisation spectrale au bleu*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Reed, Kenneth J., Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
Pepe, Joseph P., Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
Friday, James A., Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
Eikenberry, Jon N., Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
Chang, Yun C., Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
Muenter, Annabel A., Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
Lenhard, Jerome R., Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 1/29 → (51) G03C 1/10

G03C 7/30 → (51) H04N 9/04

---

(51) **G03D 3/06** (11) **1 341 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 03003321.1 (22) 13.02.2003
(84) GB
(43) 03.09.2003
(30) 27.02.2002 GB 0204528
(54) • *Gegenstromwaschung*
• *Counter current washing*
• *Lavage à contre-courant*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Evans, Gareth, Kodak Limited, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
Wells, Leslie Robert, Kodak Limited, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
Hewitson, Peter, Kodak Limited, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
Fyson, John Richard, Kodak Limited, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
(74) Barker, Brenda, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03F 1/00 → (51) H01L 21/3213

---

(51) **G03F 7/00** (11) **1 228 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 00913745.6 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) US 2000/005751 03.03.2000
(87) WO 2000/054107 2000/37 14.09.2000
(30) 11.03.1999 US 266663
(54) • *PRÄGEFORM-LITHOGRAPHIE*
• *STEP AND FLASH IMPRINT LITHOGRAPHY*
• *LITHOGRAVURE EN PHOTOREPETITION*
(73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US
(72) WILLSON, Carlton, Grant, Austin, TX 78746, US
COLBURN, Matthew, Earl, Waukesha, WI 53186, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G03F 7/029 → (51) C08F 2/50

G03F 7/029 → (51) C08G 59/68

---

(51) **G03G 9/08** (11) **1 132 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105137.2 (22) 02.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(30) 07.03.2000 US 520359
(54) • *Toner und Entwickler mit verbesserter Offset-Flachdruck-Qualität*
• *Toner and developer providing offset lithography print quality*
• *Toner et révélateur pour améliorer la qualité d'impression offset lithographique*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Hollenbaugh, William, Jr., Rochester, New York 14622, US
Chang, Hui, Pittsford, New York 14534, US
Kumar, Samir, Penfield, New York 14526, US
Silence, Scott M., Fairport, New York 14450, US
Stamp, Amy, Rochester, New York 14617, US
Lafica, Susan J., Fairport, New York 14450, US
Leute, Gerardo, Penfield, New York 14526, US
A Morales-Tirado, Juan, Rochester, New York 14623, US
Li, Donming, Fairport, New York 14450, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G03G 15/00** (11) **0 940 729 B1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 99104197.1 (22) 02.03.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 08.09.1999
(30) 03.03.1998 JP 6789398
(54) • *Montageelement, Trommelflansch, photoempfindliche Trommel und Prozesskassette*
• *Mounting member, drum flange, photosensitive drum and process cartridge*
• *Elément de montage, flasque de tambour, tambour photosensible et cartouche de traitement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Miyamoto, Jun c/o Canon Kabushiki kaisha, Tokyo, JP
Miyabe, Shigeo c/o Canon Kabushiki kaisha, Tokyo, JP
Arimitsu, Takeshi c/o Canon Kabushiki kaisha, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 15/08** (11) **1 202 128 B1**
G03G 21/10
(25) En (26) En
(21) 02001955.0 (22) 16.06.1997
(84) DE FR
(43) 02.05.2002
(30) 18.06.1996 JP 17755996
05.07.1996 JP 17661196
08.07.1996 JP 17818296
26.07.1996 JP 19740996
04.10.1996 JP 26398296
07.10.1996 JP 26580896
01.04.1997 JP 8252997
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit Tonerzufuhrvorrichtung*
• *Image forming apparatus with toner supplying device*
• *Appareil de formation d'images ayant un dispositif d'alimentation en toner*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yahata, Masasumi, Kanagawa-ken, JP
Kato, Shunji, Kanagawa-ken, JP
Kitajima, Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Takano, Satoshi, Bundyo-ku, Tokyo, JP
Kikuchi, Nobuo, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Kawahara, Shinichi, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Tanoue, Ryo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 97109761.3 / 0 814 386

---

(51) **G03G 15/20** (11) **1 296 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 02021032.4 (22) 20.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2003
(30) 21.09.2001 JP 2001290062
(54) • *Bildfixiergerät und Bildfixierungsverfahren*
• *Image fixing apparatus and process for fixing an image*
• *Appareil de fixage d'images et procédé de fixation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Tomita, Kunihiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Iwata, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

G03G 21/10 → (51) G03G 15/08

G03G 21/18 → (51) G03G 15/00

---

(51) **G04D 7/00** (11) **1 288 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 02005301.3 (22) 12.03.2002
(84) CH DE LI
(43) 05.03.2003
(30) 27.08.2001 US 940307
(54) • *Oszillierende Aufzugmachine für Uhren*
• *Oscillation watch winder*
• *Machine à remonter oscillante*
(73) Agnoff, Charles, 1221 Great Oaks Drive, Wilmington, N.C. 28405, US
(72) Agnoff, Charles, Wilmington, N.C. 28405, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **G05B 13/02** (11) **1 190 279 B1**
G06F 19/00 G01V 3/00
G05B 23/02 G05B 17/02
(25) En (26) En
(21) 00921901.5 (22) 07.04.2000
(84) BE DE ES FR GB

(43) 27.03.2002
(86) US 2000/009379 07.04.2000
(87) WO 2000/060423 2000/41 12.10.2000
(30) 07.04.1999 US 128226 P
30.06.1999 US 345640
(54) • *FEHLERGRENZENMODELL ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STOCHASTISCHEN MODELLEN FUER EINEN STEUERUNGSENTWURF*
• *MODEL ERROR BOUNDS FOR IDENTIFICATION OF STOCHASTIC MODELS FOR CONTROL DESIGN*
• *BORNES D'ERREUR MODELES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES MODELES STOCHASTIQUES POUR LA CONCEPTION DE COMMANDE*
(73) Tokyo Electron Limited, TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-Chrome, Minota-ku, Tokyo, JP
(72) SHAH, Sunil, C., Los Altos, CA 94022, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6B, GB

G05B 17/02 → (51) G05B 13/02

G05B 19/401 → (51) G01B 5/24

G05B 19/401 → (51) G11B 5/55

G05B 23/02 → (51) G05B 13/02

G05D 1/02 → (51) G05D 1/12

(51) **G05D 1/12** (11) **1 164 451 B1**
G05D 1/02
(25) De (26) De
(21) 01112995.4 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.12.2001
(30) 17.06.2000 DE 10030036
(54) • *Fahrzeug-Steuerungssystem zur Bahnsteuerung unter Berücksichtigung einer das Fahrzeug beeinflussenden Strömung sowie ein Verfahren zur Erzeugung einer Bahn-Trajektorie*
• *System for controlling a vehicle taking into account a stream acting upon the vehicle, and method for generating a trajectory*
• *Système de contrôle de véhicule prenant en compte l'influence d'un courant sur le véhicule, et méthode de génération de trajectoire*
(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Lohmiller, Winfried, Dr., 80636 München, DE

G05D 7/01 → (51) F15B 11/05

(51) **G05D 16/20** (11) **1 046 091 B1**
(25) De (26) De
(21) 99936326.0 (22) 26.05.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 25.10.2000
(86) DE 1999/001554 26.05.1999
(87) WO 2000/017723 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 DE 19843347
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRUCKNIVEAUÜBERWACHUNG*
• *PRESSURE LEVEL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE NIVEAU DE PRESSION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PAESSLER, Wolfgang, D-77833 Ottersweiher, DE
BAUER, Bertram, D-76571 Gaggenau, DE

(51) **G05D 16/20** (11) **1 097 413 B1**
F04B 49/22
(25) En (26) En
(21) 00936173.4 (22) 22.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.05.2001
(86) US 2000/014044 22.05.2000
(87) WO 2000/072102 2000/48 30.11.2000
(30) 20.05.1999 US 315297
(54) • *LUFTPRIORITÄTSVENTIL FÜR EINE DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE*
• *AIR PRIORITY VALVE FOR A COMPRESSED AIR SYSTEM*
• *SOUPAPE DE PRIORITE A AIR POUR UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIME*
(73) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(72) LOUCHART, Theophile, Henry, III, Roebuck, SC 29367, US
(74) Cohen, Sylvia, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **0 794 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300619.0 (22) 30.01.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.09.1997
(30) 04.03.1996 US 610704
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Klientenauthentifizierung in einem vernetzten Dateiensystem*
• *Method and apparatus for providing dynamic network file system client authentication*
• *Procédé et dispositif d'authentification d'un client dans un système de fichiers de réseau*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Callaghan, Brent P., Mountain View, California 94040, US
Eisler, Michael R., San Jose, California 95135, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 109 089 B1**
G06F 12/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 00470021.7 (22) 06.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 15.12.1999 FR 9915796
(54) • *Verfahren für nicht deterministische gesicherte Datenübertragung*
• *Process for non-deterministic transfer of secured data*
• *Procédé non déterministe de transfert sécurisé de données*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Teglia, Yannick, Cabinet Ballot, 57070 Metz, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Ballot 9, rue Claude Chappe Metz Technopôle, 57070 Metz, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 221 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 00957888.1 (22) 29.08.2000
(84) DE GB
(43) 10.07.2002
(86) US 2000/023651 29.08.2000
(87) WO 2001/016673 2001/10 08.03.2001
(30) 02.09.1999 US 389107
(54) • *ERKENNUNG VON VERDÄCHTIGEN SOFTWARE-OBJEKTEN UND UNTERSCHRIFTEN NACH EINER MISSLUNGENEN AUTHENTIFIZIERUNG*
• *DETECTION OF SUSPECT SOFTWARE OBJECTS AND SIGNATURES AFTER FAILED AUTHENTICATION*
• *DETECTION DE LOGICIELS ET DE SIGNATURES SUSPECTS A LA SUITE D'UN ECHEC D'AUTHENTIFICATION*
(73) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) SAFADI, Reem, Horsham, PA 19044, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 338 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 03008711.8 (22) 23.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2003
(30) 23.11.1994 US 344042
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung der Verteilung und Benutzung von Digitalwerken*
• *System and method for controlling the distribution and use of digital works*
• *Système et procédé pour commander la distribution et l'utilisation d'oeuvres numériques*
(73) ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 205-M, Wilmington, Delaware 19803, US
(72) Stefik, Mark J., Portola Valley, CA 940282, US
Casey, Michalene M., Morgan Hill, California 95037, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 95308420.9 / 0 715 245

G06F 1/00 → (51) G06F 1/16

G06F 1/00 → (51) H04L 9/32

(51) **G06F 1/16** (11) **0 840 197 B1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 97308188.8 (22) 15.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 US 742786
(54) • *Mechanische Sicherungsvorrichtung für einen tragbaren Rechner*
• *Physical security system for portable computer*
• *Dispositif mécanique de sécurité pour ordinateur portable*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) May, Gregory J., Corvallis, OR 97330, US
Muranami, Masahiko, Corvallis, OR 97330, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G06F 1/16 → (51) H04N 7/10

(51) **G06F 1/26** (11) **1 020 788 B1**
G06F 3/00 H04N 1/00
H04N 1/04 H04N 1/12
H01R 13/64 H01R 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 98945582.9 (22) 01.10.1998
(84) DE GB
(43) 19.07.2000
(86) JP 1998/004454 01.10.1998
(87) WO 1999/018492 1999/15 15.04.1999
(30) 02.10.1997 JP 26947397

(54) • *BILDLESEVORRICHTUNG*
• *IMAGE READING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) CHUJO, Hideki Omron Corporation, i-dori, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530, JP
NAKANISHI, Takashi Omron Corporation, ji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530, JP
KINOSHITA, Ikuo Omron Corporation, i-dori, Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G06F 3/00 → (51) G06F 1/26

(51) **G06F 3/06** (11) **0 706 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 95108146.2 (22) 26.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 10.04.1996
(30) 05.10.1994 US 319385
(54) • *Verfahren um Festplatten zu einer Festplattenanordnung hinzuzufügen und gleichzeitig die Datenerreichbarkeit zu gewährleisten*
• *Method for adding storage disks to a hierarchic disk array while maintaining data availability*
• *Méthode pour l' ajout de disques de stockage à un réseau de disques hiérarchique tout en assurant la disponibilité des données*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Jacobson, Michael Brent, Boise, Idaho 83714, US
Voigt, Douglas L., Boise, Idaho 83702, US
Burkes, Theresa A., Meridian, Idaho 83642, US
Diamond, Bryan, Boise, Idaho 83704, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 3/06 → (51) G06F 11/14

G06F 3/12 → (51) G06K 15/00

G06F 3/12 → (51) H04L 12/24

(51) **G06F 9/24** (11) **1 096 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122984.8 (22) 23.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 28.10.1999 US 429748
(54) • *Mikrokontrollerarchitektur mit mikrocodierten Peripheriegeräten*
• *Microcontroller architecture supporting microcode-implemented peripheral devices*
• *Architecture de microcontrôleur avec appareils périphériques microprogrammés*
(73) Imsys Technologies AB, Johanneslundsvägen 3, 194 61 Upplands-Väsby, SE
(72) Blixt, Sven Stefan, 74634 Balsta, SE
(74) Mrazek, Werner, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **G06F 9/318** (11) **0 599 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 93115428.0 (22) 24.09.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 01.06.1994
(30) 27.11.1992 US 982327
(54) • *Erweiterbare zentrale Verarbeitungseinheit*
• *Extensible central processing unit*
• *Unité extensible de traitement de données*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) Studor, Charles F., Austin, Texas 78703, US
Divine, James S., Austin, Texas 78731, US
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
(60) 03022386.1 / 1 376 336

(51) **G06F 9/38** (11) **0 738 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 96104125.8 (22) 15.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.10.1996
(30) 21.04.1995 US 426502
(54) • *Verarbeitungseinheit mit aggressiver spekulativer Vorausladung von Befehlen und Daten*
• *Computer processing unit employing aggressive speculative prefetching of instruction and data*
• *Unité de traitement avec pré-extraction spéculative aggressive d'instructions et de données*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Dubey, Pradeep Kumar, White Plains, New York 10606, US
(74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., et al, IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

G06F 9/44 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 9/445** (11) **1 008 041 B1**
G06F 12/02 G06F 12/14
G06F 15/17 G06F 13/00
G11C 16/00
(25) En (26) En
(21) 96937053.5 (22) 28.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.2000
(86) US 1996/017302 28.10.1996
(87) WO 1998/019234 1998/18 07.05.1998
(54) • *PROZESSOR MIT EINGEBETTETEN IN-CIRCUIT PROGRAMMIERUNGSSTRUKTUREN*
• *PROCESSOR WITH EMBEDDED IN-CIRCUIT PROGRAMMING STRUCTURES*
• *PROCESSEUR AVEC STRUCTURES INTEGREES DE PROGRAMMATION EN-CIRCUIT*
(73) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) SUN, Albert C., Neihu, Taipeiaipei, TW
CHEN, Chang-Lun, Hsinchu, TW
LEE, Chee-Horng, Taipei, TW
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/45** (11) **1 037 145 B1**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 99123777.7 (22) 30.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2000
(30) 09.03.1999 US 264755
(54) • *Hybrider Rechtzeitkompiler der minimale Betriebsmittel verwendet*
• *A hybrid just-in-time compiler that consumes minimal resources*
• *Compilateur juste-à-temps hybride utilisant des ressources minimales*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Manjunath, Geetha, Bangalore 560050, IN
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 9/455 → (51) G06F 9/45

G06F 9/46 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 11/14** (11) **1 310 876 B1**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 01126947.9 (22) 13.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2003
(54) • *Rechnerdatenmigrationsvorrichtung und Verfahren dafür*
• *Computer data migration system and method therefor*
• *Système et méthode de migration de données d'ordinateur*
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
(72) Kitamura, Manabu, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Arai, Kouji, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 05010897.6

G06F 11/20 → (51) G11C 29/00

G06F 12/02 → (51) G06F 9/445

G06F 12/14 → (51) G06F 1/00

G06F 12/14 → (51) G06F 9/445

G06F 13/00 → (51) G06F 9/445

(51) **G06F 13/40** (11) **1 370 956 B1**
G06F 13/42
(25) De (26) De
(21) 02729791.0 (22) 14.03.2002
(84) AT DE FR GB SE
(43) 17.12.2003
(86) DE 2002/000919 14.03.2002
(87) WO 2002/075563 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 DE 10112910
15.03.2001 DE 10112913
15.03.2001 DE 10112912
(54) • *BUSSYSTEM AUS WENIGSTENS ZWEI DATENBUSSEN*
• *BUS SYSTEM CONSISTING OF AT LEAST TWO DATA BUSES*
• *SYSTEME BUS COMPORTANT AU MOINS DEUX BUS DE DONNEES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FUEHRER, Thomas, 70839 Gerlingen, DE
MUELLER, Bernd, 71229 Leonberg, DE
HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE
HUGEL, Robert, 76199 Karlsruhe, DE

G06F 13/42 → (51) G06F 13/40

G06F 15/17 → (51) G06F 9/445

(51) **G06F 17/30** (11) **1 008 057 B1**
H04L 29/06 G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 97949528.0 (22) 20.11.1997
(84) FR GB
(43) 14.06.2000
(86) US 1997/021305 20.11.1997
(87) WO 1998/022886 1998/21 28.05.1998
(30) 20.11.1996 US 752500

(54) • *LEISTUNGSOPTIMIERUNG VON RECHNERNETZWERKEN UNTER VERWENDUNG VON HTTP*
• *PERFORMANCE OPTIMIZATIONS FOR COMPUTER NETWORKS USING HTTP*
• *OPTIMISATION DES PERFORMANCES POUR DES RESEAUX INFORMATIQUES UTILISANT LE HTTP*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052-8119, US
(72) BHIDE, Chandrashekhar, W., Sunnyvale, CA 94086, US
SINGH, Jagdeep, Cupertino, CA 95014, US
OESTREICHER, Don, Cupertino, CA 95014, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

G06F 17/60 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 19/00** (11) **1 271 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 02254358.1 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 22.06.2001 US 887220
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Auswertung der medizinischen Einrichtungen*
• *Apparatus and process for assessing medical facilities*
• *Dispositif et procédé d'évaluation des services médicaux*
(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE
(72) Bosche, Juan P. M.D., NW, Washington D.C. 20008, US
Hegbrant, Maria Alquist M.D., 237 91 Bjarred, SE
(74) Barlow, Roy James, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 19/00 → (51) A61M 5/14

G06F 19/00 → (51) G05B 13/02

(51) **G06K 1/12** (11) **0 841 633 B1**
G06K 19/06 G06K 19/04
(25) De (26) De
(21) 97118387.6 (22) 23.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.05.1998
(30) 07.11.1996 DE 19645869
(54) • *Tragbarer, kartenförmiger Datenträger mit einer optischen Anzeigeeinrichtung*
• *Portable, card-like data carrier with an optical display*
• *Porteur d'informations portable sous la forme d'une carte avec un dispositif d'affichage optique*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Lorenz, Manfred, Dipl.-Ing., 53129 Bonn, DE

G06K 7/00 → (51) G06K 7/06

G06K 7/00 → (51) G07F 7/08

G06K 7/00 → (51) H01R 12/16

(51) **G06K 7/06** (11) **0 766 190 B1**
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 96114753.5 (22) 13.09.1996
(84) AT BE DE DK ES FR GB NL PT SE
(43) 02.04.1997
(30) 29.09.1995 US 536163
(54) • *IC-Kartenleser mit Audioausgabe*
• *IC card reader with audio output*
• *Lecteur de carte à puce avec sortie audio*
(73) XIRING, 25 Quai Galliéni, 92150 Suresnes, FR
(72) Matthew, Kerry Ray, c/o OKi Advanced Prod Div, Marlborough, MA 01752, US
Chau, Paul Waihung, c/o OKi Advanced Prod Div, Marlborough, MA 01752, US
(74) Debay, Yves, et al, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G06K 7/10 → (51) G06K 19/16

(51) **G06K 9/00** (11) **0 953 182 B1**
G06K 9/62 G06K 9/68
(25) En (26) En
(21) 97925413.3 (22) 21.04.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 03.11.1999
(86) US 1997/006795 21.04.1997
(87) WO 1998/002842 1998/03 22.01.1998
(30) 12.07.1996 US 679085
(54) • *INTELLIGENTES HYPERSENSORISCHES VERARBEITUNGSSYSTEM*
• *INTELLIGENT HYPERSENSOR PROCESSING SYSTEM (IHPS)*
• *SYSTEME INTELLIGENT DE TRAITEMENT A HYPERDETECTEURS (IHPS)*
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W. Code 3008,2, Washington, DC 20375-5325, US
(72) PALMADESSO, Peter, J., Montclair, VA 22026, US
ANTONIADES, John, A., Fulton, MD 20759, US
(74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06K 9/20** (11) **1 119 824 B1**
A61B 5/117
(25) En (26) En
(21) 99947151.9 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) CA 1999/000936 08.10.1999
(87) WO 2000/022565 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 169008
(54) • *GERÄT ZUR OPTISCHEN FINGERABDRUKKEINGABE*
• *FINGERPRINT IMAGE OPTICAL INPUT APPARATUS*
• *APPAREIL DE SAISIE OPTIQUE D'IMAGE D'EMPREINTES DIGITALES*
(73) Kinetic Sciences Inc., 655 West Kent Avenue North, Unit 500, Vancouver, British Columbia V6P 6T7, CA
(72) ANTONELLI, Keith, Vancouver, British Columbia V5Y 1K6, CA
VANDERKOOY, Geoffrey, Vancouver, British Columbia V6P 4E5, CA
VLAAR, Timothy, Vancouver, British Columbia V6S 1K5, CA
IMMEGA, Guy, B., Vancouver, British Columbia V6R 1E9, CA
(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

G06K 9/62 → (51) G06K 9/00

G06K 9/68 → (51) G06K 9/00

G06K 13/06 → (51) G06K 13/08

(51) **G06K 13/08** (11) **1 416 428 B1**
G06K 13/06
(25) En (26) En
(21) 03022123.8 (22) 30.09.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.2004
(30) 29.10.2002 JP 2002314209
(54) • *Kartenleser mit Schliessvorrichtung*
• *Card reader with shutter*
• *Lecteur de cartes pourvu d'un mécanisme de fermeture*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Ogushi, Yasushi, Omron Corp., 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G06K 13/08 → (51) H01R 12/16

(51) **G06K 15/00** (11) **0 950 980 B1**
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 98118577.0 (22) 01.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(30) 14.04.1998 US 61001
(54) • *Konfiguriation einer Datenverarbeitungspipeline*
• *Data processing pipeline configuration*
• *Configuration d'un pipe-line de traitement de données*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Chadez, Clayton, Nampa, ID 83686, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06K 15/10 → (51) B41J 2/205

G06K 19/04 → (51) G06K 1/12

G06K 19/06 → (51) G06K 1/12

(51) **G06K 19/07** (11) **0 840 251 B1**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 97117872.8 (22) 15.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 US 741793
(54) • *Smart-Karte und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Smartcard and method of making*
• *Smart carte et méthode de fabrication*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) Stafford, John W., Phoenix, AZ 85048, US
Tessier, Theodore G., Chandler, AZ 85225, US
Jandzinski, David A., Newark Valley, New York 13811, US
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G06K 19/077 → (51) G06K 19/07

(51) **G06K 19/16** (11) **1 428 175 B1**
G06K 7/10
(25) De (26) De
(21) 02777015.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 16.06.2004
(86) EP 2002/009985 06.09.2002
(87) WO 2003/027952 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 DE 10146508
(54) • *ETIKETT MIT EINEM DIFFRAKTIVEN STRICHCODE UND LESEANORDNUNG FÜR SOLCHE ETIKETTEN*
• *LABEL WITH A DIFFRACTIVE BARCODE AND READING ARRANGEMENT FOR SUCH LABELS*
• *ETIQUETTE MUNIE D'UN CODE-BARRES DIFFRACTIF ET SYSTEME DE LECTURE POUR DE TELLES ETIQUETTES*
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
(72) STAUB, René, CH-6332 Hagendorn, CH
TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn, CH
GEHR, Peter, CH-6340 Baar, CH
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) **G06N 5/00** (11) **0 616 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 93119006.0 (22) 25.11.1993
(84) DE FR GB NL
(43) 21.09.1994
(30) 19.03.1993 US 34458
(54) • *Automatisches Aufrufen von Rechnermitteln ohne Bedienereingriff*
• *Automatic invocation of computational resources without user intervention*
• *Appel automatique de ressources logicielles sans intervention de l'utilisateur*
(73) Ricoh Company, Ltd, 3-6, 1-chome Nakamagome, Ohta-ku Tokyo 143, JP
(72) Hart Peter, Menlo Park CA 94025, US
Graham Jamey, San Jose CA 95132, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(60) 05009944.9 / 1 560 131

G06T 5/00 → (51) H04N 7/18

G06T 7/00 → (51) G01N 21/956

G06T 9/00 → (51) H04N 7/26

G06T 9/40 → (51) H04N 7/26

---

(51) **G07B 17/00** (11) **0 902 400 B1**
(25) De (26) De
(21) 98250402.9 (22) 21.06.1993
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 17.03.1999
(30) 26.06.1992 DE 4221270
(54) • *Verfahren zur Prüfung von Sicherheitsabdrukken*
• *Method for checking security imprints*
• *Procédé pour vérifier un motif destiné à la sécurité*
(73) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
(72) Heinrich, Klaus, 63110 Rodgau Dudenhofen, DE
Epping, Thomas, 64347 Griesheim, Hess, DE
Günther, Stephan, 13465 Berlin, DE
Kubatzki, Ralf, 10405 Berlin, DE
Thiel, Wolfgang Dr., 13503 Berlin, DE
(62) 93250183.6 / 0 576 113

G07C 5/00 → (51) B60R 16/02

---

(51) **G07C 9/00** (11) **1 261 942 B1**
(25) De (26) De
(21) 01907313.9 (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
(43) 04.12.2002
(86) CH 2001/000149 08.03.2001
(87) WO 2001/067398 2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000 CH 453002000
02.05.2000 CH 854002000
(54) • *FÜR DIE ORGANISATION VON MESSEN BESTIMMTES VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN AUSWAHL UND SAMMLUNG VON PROSPEKTUNTERLAGEN, SOWIE ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ELECTRONICALLY SELECTING AND COLLECTING BROCHURES DESTINED FOR THE ORGANIZATION OF TRADE FAIRS, AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE D'ORGANISATION DE FOIRES PERMETTANT LA SELECTION ET LA COLLECTE ELECTRONIQUE DE PROSPECTUS, AINSI QUE DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE*
(73) Schmid, Peter, Sonnenweg 9, 4436 Oberdorf, CH
(72) Schmid, Peter, 4436 Oberdorf, CH
(74) Eder, Carl E., et al, Braunpat Braun Eder AG Patent - Marken - Rechtsanwälte Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

---

(51) **G07D 5/00** (11) **1 437 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 03028395.6 (22) 11.12.2003
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 14.07.2004
(30) 10.01.2003 DE 10300608
(54) • *Verfahren zur Erkennung eines Prägebildes einer Münze in einem Münzautomaten*
• *Method for recognizing the relief of a coin in a coin operated apparatus*
• *Méthode pour identifier le relief d'une pièce de monnaie*
(73) National Rejectors, Inc. GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
(72) Adameck, Markus, 59552 Lippstadt, DE
Hossfeld, Michael, 22147 Hamburg, DE
Eich, Manfred, 21224 Rosengarten, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

---

(51) **G07D 9/00** (11) **1 166 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 00911055.2 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) GB 2000/000988 16.03.2000
(87) WO 2000/057367 2000/39 28.09.2000
(30) 22.03.1999 GB 9906582
(54) • *BLATTGUTVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *SHEET HANDLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MANIPULATION DE FEUILLES*
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) BROOKS, Stephen Derek, Hants PO16 7ED, GB
KIRK, Brian Robinson, Glos. GL6 6UD, GB
GIFFORD, Dean James, Glos. GL3 3DW, GB
LEISCH, Bernhard, A-4600 Wels, AT
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G07D 11/00** (11) **1 010 144 B1**
(25) De (26) De
(21) 98907832.4 (22) 20.01.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 21.06.2000
(86) DE 1998/000167 20.01.1998
(87) WO 1998/036385 1998/33 20.08.1998
(30) 17.02.1997 DE 19706130
(54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG FÜR EINZELBLÄTTER*
• *CONVEYING DEVICE FOR INDIVIDUAL SHEETS*
• *DISPOSITIF CONVOYEUR POUR FEUILLES INDIVIDUELLES*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) WEIGEL, Peter, verstorben, DE
TAUCHERT, Klaus, D-78052 Villingen-Schwenningen, DE
WEIGEL, Brigitte, D-33178 Borchen, DE
WEIGEL, Michaela, D-33098 Paderborn, DE
WEIGEL, Frederike, D-33178 Borchen, DE
WEIGEL, Gregor, D-33178 Borchen, DE

---

(51) **G07D 11/00** (11) **1 022 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 00200212.9 (22) 20.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 IT MO990003
(54) • *Automatischer Banknotenauswahl- und -ausgabetresor*
• *Automatic banknote selection and delivery safe*
• *Coffre-fort automatique pour sélectionner et distribuer des billets de banque*
(73) CIMA S.p.A. di Razzaboni & C., Via Statale Sud, 41037 Mirandola (Modena), IT
(72) Crotti, Alberto, 46025 Poggio Rusco (Mantova), IT
Vincenzi, Giancarlo, 46025 Poggio Rusco (Mantova), IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

G07F 7/00 → (51) G07F 7/08

---

(51) **G07F 7/08** (11) **1 041 520 B1**
G07F 7/00 A45C 1/00
A45C 11/18 G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 00105623.3 (22) 16.03.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 04.10.2000
(30) 29.03.1999 FI 990695
(54) • *Elektronische Geldüberweisung*
• *Transfer of electronic money*
• *Transfert de monnaie électronique*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Sami, Inkinen, 13100 Hämeenlinna, FI
(74) Söderholm, Sampsa Petteri, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

G07F 15/00 → (51) G01F 15/00

---

(51) **G07F 19/00** (11) **1 065 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202282.0 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 03.01.2001
(30) 30.06.1999 US 141288 P
(54) • *Hilfssystem und -verfahren für Sehbehinderte zur Ausführung von finanziellen Transaktionen*
• *Method and system for assisting the visually impaired in performing financial transactions*

- *Méthode et système pour aider des malvoyants à réaliser des transactions financières*

(73) Citicorp Development Center, Inc., 12731 W. Jefferson Boulevard, Los Angeles, California 90066, US

(72) Cohen, Albert E., Los Angeles, CA 90025, US
Grandcolas, Michael L., Santa Monica, CA 90405, US
Gryte, Stephen M, Los Angeles, CA 90066, US
Petach, Teresa A, Los Angeles, CA 90066, US
Sears, Micael L, Torrance, CA 90503, US

(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

---

(51) **G07F 19/00** (11) **1 343 126 B1**
(25) De (26) De
(21) 02004923.5 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(54)
- *Verfahren zum Betreiben von Automaten bei der bargeldlosen Abwicklung von Automaten-Nutzungsvorgängen*
- *Method for operating automatic machines with a cashless payment procedure of the operation of automatic machines*
- *Méthode pour opérer des machines automatiques pour paiement sans espèces pour l'opération de ces machines*

(73) SCHEIDT & BACHMANN GMBH, Breite Strasse 132, D-41238 Mönchengladbach, DE

(72) Miller, Norbert, 41063 Mönchenladbach, DE
Feiter, Manfred, 41238 Mönchengladbach, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

G08B 13/00 → (51) H03G 3/20

G08B 13/196 → (51) G08G 1/123

---

(51) **G08B 15/00** (11) **1 078 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 00906197.9 (22) 13.01.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 28.02.2001
(86) EP 2000/000234 13.01.2000
(87) WO 2000/049588 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 US 253081
(54)
- *ÜBERWACHUNGSKAMERAGEHÄUSE MIT MONTAGEEINHEIT*
- *SURVEILLANCE CAMERA HOUSING WITH MOUNTING UNIT*
- *LOGEMENT DE CAMERA DE SURVEILLANCE AVEC UNITE DE MONTAGE*

(73) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(72) ARNOLD, Kathleen, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JONES, Theodore, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE

G08C 19/00 → (51) A61B 5/00

---

(51) **G08G 1/01** (11) **1 061 491 B1**
(25) De (26) De
(21) 00250164.1 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(30) 11.06.1999 DE 19928082
(54)
- *Filterungsverfahren von Verkehrsdaten zur Bestimmung der Reisegeschwindigkeiten auf Strassen*
- *Method for filtering of traffic data to determine travel speeds on roads*
- *Procédé de filtrage de données du trafic pour déterminer la vitesse sur les routes*

(73) DDG Gesellschaft für Verkehrsdaten mbH, Niederkasseler Lohweg 20, 40547 Düsseldorf, DE

(72) Schnörr, Claudius, Dr.-Ing., 68219 Mannheim, DE

(74) Deuschel, Wilhelm, Deutsche Telekom AG Patentabteilung Am Kavalleriesand 3, 64295 Darmstadt, DE

G08G 1/01 → (51) B60R 16/02

---

(51) **G08G 1/08** (11) **1 220 181 B1**
(25) De (26) De
(21) 00128758.0 (22) 30.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 03.07.2002
(54)
- *Tunnelüberwachungssystem in einem Tunnel*
- *Tunnel monitoring system in a tunnel*
- *Système de surveillance dans un tunnel*

(73) Peters, Goddert, Tölzer Strasse 31, 82544 Deining, DE

(72) Peters, Goddert, 82544 Deining, DE

(74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/00

---

(51) **G08G 1/123** (11) **1 418 556 B1**
G08B 13/196
(25) En (26) En
(21) 03003606.5 (22) 17.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 12.05.2004
(30) 05.11.2002 KR 2002068046
(54)
- *System zum Lesen von Informationen über den Unfall eines Fahrzeuges mittels Telematiksystems*
- *System for reading vehicle accident information using telematics system*
- *Système pour lire l'information d'un accident de véhicule utilisant un système télématique*

(73) Kia Motors Co., Ltd., 781-1, Soha-dong, Kwang Myung-shi, Gyeonggi-do, KR

(72) Wee, Sung-Don, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G08G 1/123 → (51) B60R 16/02

G08G 5/04 → (51) G01S 13/91

G09F 3/03 → (51) B65D 75/66

---

(51) **G09F 9/00** (11) **1 022 709 B1**
G02F 1/13357 H04N 9/30
(25) Ja (26) En
(21) 99931528.6 (22) 23.07.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 26.07.2000
(86) JP 1999/003979 23.07.1999
(87) WO 2000/005702 2000/05 03.02.2000
(30) 24.07.1998 JP 21001398
(54)
- *ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY*
- *AFFICHEUR*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) YOKOYAMA, Osamu, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SHIMODA, Tatsuya, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MIYASHITA, Satoru, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **G09F 9/37** (11) **0 913 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108712.5 (22) 13.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1999
(30) 30.10.1997 US 960865
(54)
- *Drehzylinderanzeige*
- *Twisting-cylinder display*
- *Afficheur à cylindres de torsion*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US

(72) Sheridon, Nicholas K., Los Altos, California 94022, US
Crowley, Joseph M., Morgan Hill, California 95037, US

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

---

(51) **G09F 21/04** (11) **1 474 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 02730504.4 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.11.2004
(86) GB 2002/002730 14.06.2002
(87) WO 2003/069592 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 GB 0203209
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON WERBUNG AUF EINEM FAHRZEUG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING ADVERTISEMENTS ON A VEHICLE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'AFFICHAGE DE PUBLICITES SUR UN VEHICULE*

(73) Agripa Holdings Limited, Merlin House Mossland Road Hillington Park, Glasgow G52 4XZ, GB

(72) PITT, John, Dunlop, Glasgow G43 2SA, GB
BARAC, Katarina, Glasgow G4 9LL, GB
O'NEILL, Stephen, Coatbridge, ML5 4LN, GB

(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **G10K 5/00** (11) **0 930 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300252.6 (22) 13.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.07.1999
(30) 14.01.1998 GB 9800611
(54)
- *Pfeife*
- *Whistle*
- *Sifflet*

(73) J. Hudson & Co. (Whistles) Ltd, 244 Barr Street, Hockley, Birmingham B19 2HA, GB

(72) Topman, Simon Manville, Sutton Coldfield, West Midlands B74 4HP, GB
Sharp, Michael Colin, Solihull, West Midlands B90 1QR, GB

(74) Parker, Nigel Edward, N E Parker & Co The Annex Tameway Tower Bridge Street, Walsall, West Midlands WS1 1QD, GB

G10K 11/00 → (51) G10K 11/35

(51) **G10K 11/35** (11) **1 265 223 B1**
A61B 8/00 A61B 8/12
G10K 11/00 A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 02016330.9 (22) 31.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.2002
(30) 16.11.1995 US 558503
(54) • *Ultraschallanordnung für die kontinuierliche Erzeugung von Bildern des Herzens und von anderen Körperteilen*
• *Ultrasound transducer device for continuous imaging of the heart and other body parts*
• *Dispositif transducteur à ultrasons destiné à l'imagerie continue du coeur et d'autres organes*
(73) Chandraratna, P. Anthony, 30932 Marne Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90274, US
Stellartech Research Corporation, 2665 Marine Way, Mountain View, CA 94043, US
(72) Chandraratna, Anthony P., Rancho Palos Verdes, CA 90274, US
Stern, Roger A., Cupertino, CA 94043, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
(62) 96938682.0 / 0 862 381

---

(51) **G10L 13/00** (11) **0 852 373 B1**
G10L 13/04
(25) En (26) En
(21) 98300010.0 (22) 02.01.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.07.1998
(30) 02.01.1997 US 34169 P
(54) • *Sprachsynthetisierer mit einer CELP-Dekodiererstruktur*
• *Improved synthesizer and method*
• *Synthétiseur de parole utilisant une structure de décodeur CELP*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Lay, Wai- Ming, Plano Texas 75023, US
Paksoy, Erdal, Richardson Texas 75081, US
McCree, Alan V., Dallas Texas 75248, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **G10L 13/02** (11) **1 246 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 02252159.5 (22) 26.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.10.2002
(30) 26.03.2001 JP 2001087041
19.03.2002 JP 2002077096
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sprachsynthese*
• *Speech synthesis method and speech synthesizer*
• *Procédé et appareil pour la synthèse de la parole*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Akamine, Masami, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Kagoshima, Takehiko, c/o Intellectual Property Div, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **G10L 13/04** (11) **1 160 766 B1**
G10L 13/06
(25) En (26) En
(21) 01401391.6 (22) 29.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(30) 02.06.2000 EP 00401560
(54) • *Kodierung von Ausdruck in Sprachsynthese*
• *Coding the expressivity in voice synthesis*
• *Codage de l'expression dans une voix de synthèse*
(73) Sony France S.A., 20-26 rue Morel, 92110 Clichy La Garenne, FR
(72) Reck, Miranda Eduardo, c/o Sony France S.A., 75005 Paris, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G10L 13/04 → (51) G10L 13/00

G10L 13/06 → (51) G10L 13/04

---

(51) **G10L 15/06** (11) **1 264 301 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993850.7 (22) 22.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.12.2002
(86) EP 2000/013391 22.12.2000
(87) WO 2001/069591 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 EP 00105466
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SPRACHÄUSSERUNGEN NICHT-MUTTERSPRACHLICHER SPRECHER IN EINEM SPRACHVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR RECOGNITION OF VERBAL UTTERANCES BY A NON-MOTHER TONGUE SPEAKER IN A SPEECH PROCESSING SYSTEM*
• *PROCEDE POUR RECONNAITRE LES ENONCES VERBAUX DE LOCUTEURS NON NATIFS DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE LA PAROLE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NIEDERMAIR, Gerhard, 85256 Vierkirchen, DE

---

(51) **G10L 15/20** (11) **0 881 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108805.7 (22) 14.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.12.1998
(30) 27.05.1997 US 863927
(54) • *Integration mehrfacher Modelle für die Spracherkennung in verschiedenen Umgebungen*
• *Multiple models integration for multi-environment speech recognition*
• *Intégration de modèles multiples pour la reconnaissance de la parole dans plusieurs environnements*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Rahim, Mazin G., Matawan, New Jersey 07747, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(60) 05001473.7 / 1 526 504

---

(51) **G11B 5/55** (11) **1 306 833 B1**
G05B 19/401 H02K 41/035
G11B 5/584
(25) En (26) En
(21) 02078840.2 (22) 13.12.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2003
(30) 15.12.1993 US 168716
(54) • *Schwingspulengesteuerter Positionierer für Gross-und Feinpositionierung eines Magnetkopfes in einem Mehrfachspurbandgerät*
• *Voice coil driven positioner for coarse and fine positioning of magnetic head in multi track tape drive*
• *Système de positionnement commande par bobine mobile pour le positionnement approximatif et précis de la tête magnétique dans un système d'entrainement de bande magnétique multipiste*
(73) Seagate Removable Storage Solutions LLC, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) Nayak, Ashok B., Clendora, CA 91741, US
Buckland, Kurt A., Yorba linda, CA 92686, US
Fehlmann, Walter, Fountain Valley, CA 92708, US
Decot, James Mark, Fountain Valley California 92708, US
Hanson, Scott L., Costa Mesa, CA 92626, US
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 95904879.4 / 0 734 569

G11B 5/584 → (51) G11B 5/55

G11B 5/62 → (51) G11B 5/86

G11B 5/84 → (51) G11B 5/86

---

(51) **G11B 5/86** (11) **1 187 109 B1**
G11B 5/62 G11B 5/84
(25) En (26) En
(21) 01121630.6 (22) 12.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.03.2002
(30) 12.09.2000 JP 2000275838
15.05.2001 JP 2001144296
(54) • *Vorrichtung zum magnetischen Kopieren*
• *Magnetic transfer apparatus*
• *Dispositif de transfert magnétique*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-01, JP
(72) Aoki, Masashi, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
Kamatani, Akito, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 7/00 → (51) G11B 27/034

G11B 7/00 → (51) G11B 27/32

G11B 7/007 → (51) G11B 20/12

---

(51) **G11B 7/125** (11) **1 231 602 B1**
H01S 5/0683
(25) En (26) En
(21) 01305569.4 (22) 27.06.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 14.08.2002
(30) 07.02.2001 KR 2001005942
(54) • *Automatische Leistungsregelung für einen optischen Plattenspieler*
• *Automatic power control apparatus of an optical disc drive*
• *Contrôle de puissance automatique pour un appareil de disque optique*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Joung-hoon, Songpa-gu, Seoul, KR
Go, Sung-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
Jin, Kyoung-bog, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yun, Ki-bong, 804-504 Pyuckjeokgol Doosan Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 11/10 → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 15/68** G11B 17/22 (11) **0 788 100 B1** G11B 25/06
(25) En (26) En
(21) 97103693.4 (22) 05.11.1992
(84) DE FR GB
(43) 06.08.1997
(30) 05.11.1991 JP 31519691
(54) • *Automatischer Kassettenwechsler*
• *Automatic cassette changer*
• *Changeur automatique de cassette*
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Sato, Keiji, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Itawaki, Motofumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Otonomiya, Yoshitaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Tsubota, Tetsuro, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Nonaka, Wataru, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 92310156.2 / 0 542 482

G11B 17/22 → (51) G11B 15/68

G11B 17/22 → (51) G11B 27/00

G11B 19/02 → (51) G11B 27/00

G11B 19/02 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 19/04** G11B 19/12 (11) **1 259 961 B1** G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 01994725.8 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) EP 2001/013733 23.11.2001
(87) WO 2002/047078 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 US 730336
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DIGITALEN MEDIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING DIGITAL MEDIA*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION DE SUPPORTS NUMERIQUES*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HARS, Laszlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 19/12 → (51) G11B 19/04

G11B 20/00 → (51) G11B 19/04

G11B 20/10 → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 20/12** G11B 7/007 G11B 20/10 (11) **0 955 635 B1** G11B 11/10
(25) En (26) En
(21) 99108987.1 (22) 06.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.11.1999
(30) 07.05.1998 JP 12491598
07.05.1998 JP 12492098
(54) • *Aufzeichnungsgerät und Verfahren, Wiedergabegerät und Verfahren*
• *Recording apparatus and method, and reproducing apparatus and method*
• *Appareil et méthode d'enregistrement, appareil et méthode de reproduction*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nonaka, Chiaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ohbi, Seiji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yamada, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Shigenobu, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11B 20/12** (11) **1 282 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 02020529.0 (22) 30.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 05.02.2003
(30) 30.09.1996 JP 25807896
(54) • *Aufzeichnungsverfahren zur Aufzeichnung audiovisueller Daten auf einer Platte und Informationsverarbeitungssystem*
• *Recording method for recording AV data on disk and information processing system*
• *Méthode d'enregistrement pour enregistrer des données Audio Visuelles (AV) sur un disque et système de traitement d'information associé*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Gotoh, Yoshiho, Osaka-shi, Osaka 536-0023, JP
Ueda, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Fukushima, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 536, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 01101144.2 / 1 096 490
97941275.6 / 0 866 456

G11B 20/12 → (51) G11B 27/034

G11B 20/12 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 23/03** G11B 23/04 (11) **0 961 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 99109306.3 (22) 28.05.1999
(84) DE GB
(43) 01.12.1999
(30) 28.05.1998 JP 16281598
29.10.1998 JP 32296298
22.01.1999 JP 1375499
(54) • *Kassette und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Cartridge and manufacturing method thereof*
• *Cassette et méthode de fabrication de celle-ci*
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Miyazaki, Yukio, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Ikebe, Masaru, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Suzuki, Kouichi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 23/04 → (51) G11B 23/03

G11B 25/06 → (51) G11B 15/68

(51) **G11B 27/00** G11B 17/22 // G11B31/00 (11) **0 962 018 B1** G11B 19/02
(25) De (26) De
(21) 98905242.8 (22) 12.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.12.1999
(86) DE 1998/000086 12.01.1998
(87) WO 1998/032131 1998/29 23.07.1998
(30) 15.01.1997 DE 19701057
(54) • *ABSPIELGERÄT*
• *PLAYBACK UNIT*
• *APPAREIL DE REPRODUCTION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LANDSVOGT, Torsten, D-31137 Hildesheim, DE

(51) **G11B 27/034** G11B 27/10 G11B 20/12 H04N 9/804 G11B 7/00 (11) **0 967 608 B1** G11B 27/32 H04N 5/926 H04N 5/85
(25) En (26) En
(21) 99303536.9 (22) 06.05.1999
(84) DE GB NL
(43) 29.12.1999
(30) 27.06.1998 KR 9824554
(54) • *Aufzeichnungs-/Wiedergabeverfahren für optische Platte*
• *Optical disk recording/reproducing method*
• *Procédé d'enregistrement/de reproduction de disque optique*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Park, Pan-gie, Suwon-city, Kyunkgi-do, KR
OH, Young-nam, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Chung, Tae-yun, Gwachum-city, Kyungki-do, KR
Kang, Jung-suk, Songpagu, Seoul, KR
Moon, Seong-jin, Seoul, KR
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
(60) 01114729.5 / 1 143 442
01114730.3 / 1 143 448
02022816.9 / 1 280 156
02022817.7 / 1 276 109

G11B 27/10 → (51) G11B 27/034

G11B 27/10 → (51) G11B 27/32

G11B 27/10 → (51) H04N 7/00

G11B 27/30 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 27/32** G11B 20/12 H04N 5/926 G11B 27/10 G11B 7/00 (11) **0 930 618 B1** G11B 27/30 H04N 9/804 H04N 5/85
(25) En (26) En
(21) 99108514.3 (22) 09.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 21.07.1999
(30) 24.02.1995 JP 3646195
(54) • *optisches Plattenaufnahme- und Plattenwiedergabeverfahren*
• *Optical disk disk recording und reproduction method*
• *Méthode d' enregistration et reproduction de disque optique*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hirabayashi, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Hideaki, Totsuka-ku, Yokohama-shi, JP
Nakamura, Masafumi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Nagai, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Takeuchi, Toshifumi, Ota-ku, Tokyo, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(60) 05008050.6 / 1 553 598
(62) 96101933.8 / 0 729 153

(51) **G11B 27/32** (11) **0 940 815 B1**
G11B 20/12 G11B 19/02
G11B 27/10
// H04N5/85
(25) En (26) En
(21) 99301621.1 (22) 04.03.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 KR 9807525
(54) • *Kataloginformationswiedergabeverfahren*
• *Method for playing back catalogue information*
• *Méthode de reproduction d'information catalogue*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Ko, Jung-wan 315-401 Daewoo Apt., Suwon-si,Gyeonggi-do, KR
Heo, Jung-kwon, Seocho-gu, Seoul, KR
Heo, Jae-hoon, Intellec. Asset Management Group, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kang, Jung-seuk, Songpa-gu, Seoul, KR
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
(60) 02015766.5 / 1 251 516
02016532.0 / 1 262 982
02017357.1 / 1 265 244
02017358.9 / 1 262 967
02017359.7 / 1 262 983
02018563.3 / 1 271 531
02018564.1 / 1 271 532
02018551.8 / 1 271 527
02018552.6 / 1 271 528
02018553.4 / 1 271 529

G11B 27/32 → (51) G11B 27/034

G11B 31/00 → (51) H04B 1/20

(51) **G11C 11/15** (11) **1 003 176 B1**
G11C 11/16
(25) De (26) De
(21) 99122084.9 (22) 18.11.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 24.05.2000
(30) 19.11.1998 DE 19853447
(54) • *Magnetischer Speicher*
• *Magnetic memory*
• *Mémoire magnétique*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Berg, Hugo van Den Dr., 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G11C 11/16 → (51) G11C 11/15

G11C 11/56 → (51) G11C 29/00

G11C 16/00 → (51) G06F 9/445

(51) **G11C 29/00** (11) **0 997 913 B1**
G11C 11/56 G06F 11/20
(25) It (26) En
(21) 98830654.4 (22) 29.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.05.2000
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung von nichtprogrammierten Speicherzellen in einem Mehrpegelspeicher*
• *Method and circuit for testing virgin memory cells in a multilevel memory device*
• *Procédé et circuit pour tester des cellules vierges de mémoire dans un dispositif de mémoire aux niveaux multiples*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Riva, Marco, 24040 Lallio (Bergamo), IT
Rolandi, Paolo, 27058 Voghera (Pavia), IT
Montanaro, Massimo, 27100 Pavia, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G11C 29/00 → (51) G01R 31/3185

(51) **G21C 15/18** (11) **1 053 550 B1**
(25) De (26) De
(21) 99908742.2 (22) 19.01.1999
(84) CH DE FI FR LI SE
(43) 22.11.2000
(86) DE 1999/000123 19.01.1999
(87) WO 1999/040588 1999/32 12.08.1999
(30) 03.02.1998 DE 19804215
08.10.1998 DE 19846459
(54) • *DRUCKSPEICHER UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES UNTER DRUCK STEHENDEN FLUIDS*
• *PRESSURE ACCUMULATOR AND METHOD FOR PROVIDING A PRESSURIZED FLUID*
• *ACCUMULATEUR DE PRESSION ET PROCEDE DE MISE A DISPOSITION D'UN FLUIDE SOUS PRESSION*
(73) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
(72) MESETH, Johann, D-64807 Dieburg, DE
HARTEL, Werner, D-22393 Hamburg, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **G21C 19/317** (11) **1 166 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 00922434.6 (22) 15.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) DE 2000/000798 15.03.2000
(87) WO 2000/060608 2000/41 12.10.2000
(30) 31.03.1999 DE 19914814
(54) • *REKOMBINATIONSEINRICHTUNG*
• *RECOMBINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECOMBINAISON*
(73) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
(72) ECKARDT, Bernd, D-63486 Bruchköbel, DE
HILL, Axel, D-64589 Stockstadt, DE
(74) Tergau, Enno, Dipl.-Ing., Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

H01B 3/30 → (51) B32B 15/08

H01B 3/42 → (51) H01B 3/46

H01B 3/44 → (51) C08K 5/15

(51) **H01B 3/46** (11) **1 117 102 B1**
H01B 3/42 C08G 85/00
C08G 77/34
(25) En (26) En
(21) 01100925.5 (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
(43) 18.07.2001
(30) 17.01.2000 JP 2000007385
12.06.2000 JP 2000175684
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Material zur Herstellung von isolierenden Filmen*
• *Method of manufacturing material for forming insulating film*
• *Procédé de fabrication de matériaux pour la fabrication de films isolants*
(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) Suzuki, Hidenori, Yokkaichi, Mie, JP
Kakinoki, Katsuyuki, Yokkaichi, Mie, JP
Nakase, Yoshihisa, Taki Gun, Mie, JP
Nishikawa, Michinori, Ibaraki, JP
Okada, Takashi, Ibaraki, JP
Yamada, Kinji, Ibaraki, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01B 11/18** (11) **1 158 542 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401370.0 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(30) 25.05.2000 FR 0006689
(54) • *Biegsames Koaxialkabel und sein Herstellungsverfahren*
• *Flexible coaxial cable and its manufacturing method*
• *Cable coaxial flexible et procédé de fabrication de celui-ci*
(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Clouet, Pascal, 77166 Gregy sur Yerres, FR
Guinot, Jean-Francois, 91070 Bondoufle, FR
Maisseu, Jean-Jacques, 51100 Reims, FR
Vaille, Francois, 91100 Corbeil-Essonnes, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

(51) **H01B 13/02** (11) **1 033 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 00103379.4 (22) 23.02.2000
(84) BE DE ES FR GB
(43) 06.09.2000
(30) 01.03.1999 IT MI990410
(54) • *Verseilverfahren und -Maschine für zwei mit der gleichen Wicklungsrichtung schraubenförmige Leiter, die mit der halben Tordierstrecke verschoben werden*
• *Method and machine for stranding two conductors in the shape of helices with a same winding direction, offset by half the stranding length*
• *Méthode et machine de câblage de deux conducteurs en forme d' hélices avec une direction de bobinage égale, décalées par la moitié de la longueur de câblage*
(73) CORTINOVIS S.p.A., Via Zanica 87, I-24126 Bergamo, IT
(72) Cortinovis, Sergio, 24126 Bergamo, IT
(74) Gatti, Enrico, Dr. Ing., Ing. A. Gianbrocono & C. S.r.l., Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

H01C 7/00 → (51) H01C 17/00

(51) **H01C 17/00** (11) **1 096 512 B1**
H01C 7/00
(25) En (26) En
(21) 00122380.9 (22) 25.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 28.10.1999 JP 30623899
12.05.2000 JP 2000144565
14.06.2000 JP 2000184529
(54) • *Dickschicht-Widerstand und Keramiksubstrat*
• *Thick-film resistor and ceramic circuit board*
• *Résistance en couche épaisse et carte électronique en ceramique*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto, 617-8555, JP

(72) Fukaya, Masashi, Sumitomo Metal (SMI) Electr. Dev., Mine-shi, Yamaguchi 759-2212, JP
Higuchi, Chiaki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0411, JP
Watanabe, Yoshinobu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
Shibata, Koji, Sumitomo Metal (SMI) Electr. Device, Mine-shi, Yamaguchi 759-2212, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **H01F 27/40** (11) **1 372 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 02254013.2 (22) 10.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2003
(54) • *Transformator mit Temperaturdetektor und elektrisches Gerät welches ihn verwendet*
• *Transformer having a temperature detecting capability and an electric appliance utilizing the same*
• *Transformateur avec détection de température ainsi qu'appareil électrique utilisant celui-ci*
(73) Tabuchi Electric Co., Ltd., 5-4, Technopark, Sanda-shi, Hyogo 663-1339, JP
(72) Morimoto, Takeshi, c/o Tabuchi Electric Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
Adachi, Takehiko, c/o Tabuchi Electric Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
Warashina, Keisuke, c/o Tabuchi Electric Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
Miyazaki, Shinobu, c/o Tabuchi Electric Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H01F 41/02** (11) **1 474 815 B1**
(25) De (26) De
(21) 03739372.5 (22) 31.01.2003
(84) DE FR
(43) 10.11.2004
(86) DE 2003/000279 31.01.2003
(87) WO 2003/069641 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 DE 10206391
(54) • *HERSTELLVERFAHREN DER OBERFLÄCHENGEOMETRIE VON ELEKTROMAGNETEN*
• *METHOD FOR PRODUCING THE SURFACE GEOMETRY OF SOLENOIDS*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE LA GEOMETRIE SUPERFICIELLE D'ELECTRO-AIMANTS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ECKL, Peter, 92224 Amberg, DE
GÖBEL, Ralph-Ronald, 92224 Amberg, DE
MITLMEIER, Norbert, 92289 Ursensollen, DE
HOFRICHTER, Johann, 92546 Schmidgaden, DE
KNAB, Matthias, 92272 Freudenberg, DE
ZIMMERMANN, Norbert, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

---

(51) **H01G 2/14** (11) **1 185 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 00939566.6 (22) 05.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) US 2000/015399 05.06.2000
(87) WO 2000/075938 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 US 326643
(54) • *KONDENSATOR MIT INTERNEM SICHERUNGSELEMENT*
• *INTERNALLY-FUSED CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR A FUSIBLES INTERNES*
(73) Cooper Industries, LLC., 600 Travis, Suite 5800, Houston, TX 77002, US
(72) FELLERS, Clay, L., Little Mountain, SC 29075, US
ANDERSON, David, W., Greenwood, SC 29649, US
MASON, Marco, J., Racine, WI 53402, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01H 1/00 → (51) A61B 18/08

H01H 11/00 → (51) H01H 23/14

---

(51) **H01H 23/14** (11) **1 376 631 B1**
H01H 11/00
(25) De (26) De
(21) 03012753.4 (22) 05.06.2003
(84) DE GB IE
(43) 02.01.2004
(30) 20.06.2002 DE 10227400
(54) • *Befestigung mindestens einer Betätigungswippe an der Schaltwippe eines elektrischen Schaltgerätes*
• *Assembly of at least one switching rocker to the operating rocker of an electrical switch*
• *Montage d'au moins un élément basculant sur la bascule de commutation d'un commutateur électrique*
(73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Wheeler, David, A., P., Warton nr Tamworth B79 0JJ, GB
Delamont, Christopher, Burntwood, Staffordshire WS7 0HQ, GB
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

---

(51) **H01H 35/00** (11) **0 822 566 B1**
G01N 21/35 G01V 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 97904582.0 (22) 19.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 04.02.1998
(86) JP 1997/000461 19.02.1997
(87) WO 1997/031384 1997/37 28.08.1997
(30) 21.02.1996 JP 3365896
15.04.1996 JP 9258296
(54) • *PHOTOELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG UND SCHALTVERFAHREN*
• *PHOTOELECTRIC SWITCHING DEVICE AND SWITCHING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION PHOTOELECTRIQUE ET PROCEDE DE COMMUTATION*
(73) IDEC IZUMI CORPORATION, 7-31, Nishimiyahara 1-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532, JP
(72) FUJITA, Toshihiro-Idec Izumi Corporation, Osaka-shi,Osaka 532, JP
NISHIHARA, Ikkan-Idec Izumi Corporation, Osaka-shi,Osaka 532, JP
TAKAO, Takeshi-Idec Izumi Corporation, Osaka-shi,Osaka 532, JP
FUJII, Shoji-Idec Izumi Corporation, Osaka-shi,Osaka 532, JP
DOUKO, Takaaki-Idec Izumi Corporation, Osaka-shi,Osaka 532, JP
TAMON, Tatsumi-Idec Izumi Corporation, Osaka-shi,Osaka 532, JP
KURITA, Kimiyasu-Idec Izumi Corporation, Osaka-shi,Osaka 532, JP
SHOJI, Katsuhiro-Idec Izumi Corporation, Osaka-shi,Osaka 532, JP
(74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H01J 1/30** (11) **1 020 888 B1**
H01J 9/02
(25) En (26) En
(21) 00100447.2 (22) 10.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(30) 11.01.1999 JP 378999
(54) • *Kohlenstofftinte, elektronenemittierendes Element, Verfahren zur Herstellung eines elektronenemittierenden Elements und Bildanzeigevorrichtung*
• *Carbon ink, electron-emitting element, method for manufacturing an electron-emitting element and image display device*
• *Encre à carbone, élément émetteur d'électrons, procédé de fabrication d'un élément émetteur d'électrons et appareil de formation d'images*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Imai, Kanji, Takatsuki-shi, Osaka 569-0013, JP
Matsuo, Kohji, Kobe-shi, Hyogo 658-0084, JP
Sekiguchi, Tomohiro, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8101, JP
Yokomakura, Mitsunori, Takatsuku-shi, Osaka 569-1022, JP
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

H01J 9/02 → (51) H01J 1/30

H01J 37/32 → (51) B01J 2/00

H01J 37/32 → (51) H01J 37/34

---

(51) **H01J 37/34** (11) **0 734 048 B1**
H01J 37/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 96870034.4 (22) 22.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 25.09.1996
(30) 24.03.1995 BE 9500260
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beschichtung oder Reinigung eines Substrats*
• *Procedure and device for coating or cleaning a substrate*
• *Procédé et dispositif pour revêtir ou nettoyer un substrat*
(73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(72) Vanden Brande, Pierre, 1040 Bruxelles, BE
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) **H01J 49/04** (11) **1 121 707 B1**
F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 99951508.3 (22) 13.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(86) US 1999/021625 13.10.1999
(87) WO 2000/024034 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 US 173913
(54) • *GEPULSTES GASEINLASSVENTIL MIT STEUERBARER SCHLIESSENERGIE FÜR MASSENSPEKTROMETER*
• *PULSED MASS SPECTROMETER LEAK VALVE WITH CONTROLLED ENERGY CLOSURE*
• *VANNE DE FUITE D'UN SPECTROMETRE DE MASSE PULSE, A ENERGIE DE FERMETURE REGULEE*

(73) Siemens Applied Automation, Inc., Pawhuska Road, Bartlesville, OK 74005, US
(72) LITTLEJOHN, Duane, P., Manlius, NY 13104, US
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H01J 49/42** (11) **0 736 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 94917479.1 (22) 25.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.10.1996
(86) US 1994/005902 25.05.1994
(87) WO 1994/028575 1994/27 08.12.1994
(30) 25.05.1993 US 67575
(54) • *MASSENSPEKTROMETRISCHES VERFAHREN MIT ZWEI SPERRFELDERN GLEICHER FORM*
• *MASS SPECTROMETRY METHOD WITH TWO APPLIED TRAPPING FIELDS HAVING SAME SPATIAL FORM*
• *PROCEDE DE SPECTROMETRIE DE MASSE AVEC APPLICATION DE DEUX CHAMPS DE PIEGAGE AYANT LA MEME FORME SPATIALE*
(73) SHIMADZU CORPORATION, 1, Kuwahara-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto 604, JP
(72) KELLEY, Paul, E., San Jose, CA 95148, US
(74) Jackson, David Spence, et al, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

---

(51) **H01L 21/00** (11) **0 818 807 B1**
F27B 17/00 C30B 31/10
(25) En (26) En
(21) 97304647.7 (22) 27.06.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 14.01.1998
(30) 10.07.1996 US 21442
(54) • *Senkrechter Doppelofen zur Wärmebehandlung*
• *Dual vertical thermal processing furnace*
• *Double four vertical de traitement thermique*
(73) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
(72) Lee, Chunghsin S., Lynnfield, Massachusetts 01940-2606, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 049 140 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810354.1 (22) 25.04.2000
(84) AT CH DE LI
(43) 02.11.2000
(30) 30.04.1999 EP 99810367
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Montage von Halbleiterchips auf einem Substrat*
• *Apparatus and method for mounting semiconductor chips on a substrate*
• *Dispositif et méthode pour le montage de puces semi-conductrices sur un substrat*
(73) Unaxis International Trading Ltd, Hinterbergstrasse 32 Postfach 5503, 6330 Cham, CH
(72) Stalder, Roland, 8050 Zürich, CH
(74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 273 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 01923985.4 (22) 12.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.01.2003
(86) NL 2001/000293 12.04.2001
(87) WO 2001/080289 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 PCT/NL00/00240
(54) • *MODULARES MESSSYSTEM FÜR SUBSTRATE*
• *MODULAR SUBSTRATE MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURE DE SUBSTRAT MODULAIRE*
(73) NanoPhotonics AG, Galileo-Galilei-Strasse 28, 55129 Mainz, DE
RECIF SA, ZI du Moulin, Route de Seilh, 31840 Aussonne, FR
(72) ABRAHAM, Michael, 55129 Mainz, DE
RAAIJMAKERS, Ivo, J., M., M., NL-3723 HD Bilthoven, NL
GAUDON, Alain, F-31330 Launac, FR
ASTEGNO, Pierre, F-31790 Saint Jory, FR
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **H01L 21/311** (11) **0 945 896 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97943168.1 (22) 09.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.09.1999
(86) JP 1997/003634 09.10.1997
(87) WO 1998/016950 1998/16 23.04.1998
(30) 11.10.1996 JP 28906896
(54) • *PLASMA-ÄTZMETHODE*
• *PLASMA ETCHING METHOD*
• *PROCEDE DE GRAVURE PAR PLASMA*
(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) YATSUDA, Koichi, Saga-ken 849, JP
NISHIARA, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa-ken 236, JP
INAZAWA, Kouichiro, Tokyo 156, JP
OKAMOTO, Shin, Kofu-shi Yamanashi-ken 400, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H01L 21/3213** (11) **1 366 511 B1**
H05K 3/06 H05K 3/24
G03F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02719808.4 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) EP 2002/001464 12.02.2002
(87) WO 2002/071466 2002/37 12.09.2002
(30) 07.03.2001 DE 10112023
(54) • *HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN MUSTERS*
• *METAL PATTERN FORMATION*
• *FORMATION DE MOTIFS METALLIQUES*
(73) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20-24, 10553 Berlin, DE
(72) MEYER, Heinrich, 14109 Berlin, DE
GRIESER, Udo, 13591 Berlin, DE
(74) Bressel, Burkhard, Dr., Effert, Bressel und Kollegen, Patentanwälte, Radickestrasse 48, 12489 Berlin (Adlershof), DE

H01L 21/336 → (51) H01L 27/12

H01L 21/68 → (51) H02N 13/00

H01L 21/84 → (51) H01L 27/12

---

(51) **H01L 27/12** (11) **0 652 595 B1**
H01L 21/84 H01L 21/336
H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 94117355.1 (22) 03.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 10.05.1995
(30) 05.11.1993 JP 30133793
(54) • *Dünnfilm-Halbleiterbauelement zur Sichtanzeige und dessen Herstellungsverfahren*
• *Thin film semiconductor device for display and method of producing same*
• *Dispositif semi-conducteur à couche mince pour affichage et son procédé de fabrication*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Inoue, Yuko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kinoshita, Yukio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hayashi, Hisao, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 27/146 → (51) H04N 9/04

H01L 29/786 → (51) H01L 27/12

H01L 31/12 → (51) A61B 5/00

---

(51) **H01L 41/20** (11) **0 827 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 97306659.0 (22) 29.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.03.1998
(30) 30.08.1996 JP 24918896
(54) • *Magnetostriktives Verbundmaterial und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Composite magnetostrictive material, and process for producing the same*
• *Matériau composite magnétostrictif et son procédé de fabrication*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sukigara, Tohru, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kita, Teruyoshi, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Takizawa, Jun, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01L 51/20 → (51) C07H 21/00

H01M 2/26 → (51) H01M 2/30

---

(51) **H01M 2/30** (11) **1 287 567 B1**
H01M 2/26
(25) En (26) En
(21) 00993863.0 (22) 07.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) US 2000/041934 07.11.2000
(87) WO 2001/078166 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 US 195079 P
06.11.2000 US 707753
(54) • *BLEI-SÄUREBATTERIE MIT VENTILREGULIERUNG*
• *VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERY*
• *ACCUMULATEUR AU PLOMB A SOUPAPE DE REGULATION*
(73) Hawker Energy Products, 617 N. Ridgeway Drive, Warrensburg, MO 64093, US
Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation, Box 312, Clayton South, VIC 3169, AU
(72) NEWNHAM, Russell, Harvey, Glen Waverly, VIC 3150, AU
FLEMING, Frank, Albert, Ozark, MO 65721, US

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

H01M 6/06 → (51) H01M 10/28

H01M 8/06 → (51) B01J 29/74

(51) **H01M 10/28** (11) **1 194 975 B1**
H01M 6/06
(25) En (26) En
(21) 00936395.3 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 10.04.2002
(86) US 2000/014764 26.05.2000
(87) WO 2000/074167 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 US 322832
(54) • *BATTERIE*
• *BATTERY*
• *PILE*
(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) LUO, Weifang, Norwood, MA 02062, US
PATEL, Bhupendra, K., Mansfield, MA 02049, US
SELEKHIN, Alexander B., Acton, MA 01720, US
VIVEIROS, Gary, T., Tiverton, RI 02878, US
VU, Viet, H., Medway, MA 02053, US
WOODNORTH, Douglas, Needham, MA 02494, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01M 10/42 → (51) G01R 31/36

H01Q 1/38 → (51) H01Q 9/04

H01Q 3/26 → (51) G01S 7/285

(51) **H01Q 9/04** (11) **0 997 973 B1**
H01Q 13/10 H01Q 23/00
H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 99120153.4 (22) 08.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(30) 22.10.1998 JP 30075698
(54) • *Antenne mit Filter und Funkgerät mit dieser Antenne*
• *Antenna with filter and radio apparatus using this antenna*
• *Antenne à filtre et appareil radio utilisant cette antenne*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Kurita, Junichi, c/o(A170) Intell.Prop.Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kato, Hideyuki, c/o(A170) Intell.Prop.Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kushihi, Yuichi, c/o(A170) Intell.Prop.Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Hiroshima, Motoharu, c/o(A170) Intell.Prop.Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Ishihara, Jinsei, c/o(A170) Intell.Prop.Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Matsumoto, Haruo, c/o(A170) Intell.Prop.Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01Q 13/10 → (51) H01Q 9/04

H01Q 21/28 → (51) H04B 7/06

H01Q 23/00 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01R 4/00** (11) **1 109 253 B1**
H01R 13/58
(25) En (26) En
(21) 00126826.7 (22) 07.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 15.12.1999 US 461833
(54) • *Kabel-Wafer-Verbinder mit integrierter Zugentlastung*
• *Cable wafer connector with integrated strain relief*
• *Connecteur de câble en plaquette avec soulagement de tension*
(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532-1682, US
(72) Magajne, Michael, Cicero, Illinois 60804, US
Miskin, Michael, Little Rock, Arkansas 72211, US
Seamands, Ed, Little Rock, Arkansas 72211, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 4/02** (11) **1 083 627 B1**
(25) De (26) De
(21) 99117791.6 (22) 09.09.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.03.2001
(54) • *Elektrische Verbinderbaugruppe mit Flachkabel*
• *Electrical connector assembly*
• *Connecteur électrique*
(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532-1682, US
(72) Armand,Jannick, 6730 Lauterbourg, FR
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 12/16** (11) **0 996 195 B1**
H01R 13/633 H05K 5/02
G06K 13/08 G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 99120718.4 (22) 19.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 JP 29647098
(54) • *Elektrischer Verbinder für eine Karte*
• *Electric connector for card*
• *Connecteur électrique pour une carte*
(73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ozawa, Hiroshi, c/o Hirose Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
Nakamura, Mitsuo, c/o Hirose Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
Ebine, Nobuhito, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hanzawa, Masaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01R 12/22** (11) **1 403 974 B1**
H01R 12/36
(25) En (26) En
(21) 03022205.3 (22) 30.09.2003
(84) DE FI FR GB
(43) 31.03.2004
(30) 30.09.2002 JP 2002286655
(54) • *Verbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Obikane, Hiroaki, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo, JP
Masumoto, Toshio, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

H01R 12/36 → (51) H01R 12/22

(51) **H01R 13/33** (11) **0 968 547 B1**
H01R 24/04 A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 98911349.3 (22) 25.03.1998
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 05.01.2000
(86) SE 1998/000542 25.03.1998
(87) WO 1998/043318 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 SE 9701108
25.03.1997 US 42394 P
(54) • *WEIBLICHER STECKVERBINDER*
• *FEMALE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR FEMELLE*
(73) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10, 754 50 Uppsala, SE
(72) AKERFELDT, Dan, S-755 92 Uppsala, SE
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

(51) **H01R 13/453** (11) **0 963 010 B1**
H01R 24/00
(25) En (26) En
(21) 99110385.4 (22) 28.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 US 92635
(54) • *Elektrischer Verbinder mit Schliesseinrichtung*
• *Shuttered electrical connector*
• *Connecteur électrique avec une fermeture*
(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) Miles, Scott Blagdon, Ashby, MA 01431, US
Reynolds, Howard, Waterbury, CT 06705, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 13/58 → (51) H01R 4/00

H01R 13/633 → (51) H01R 12/16

H01R 13/64 → (51) G06F 1/26

H01R 24/00 → (51) H01R 13/453

H01R 24/04 → (51) H01R 13/33

H01R 43/00 → (51) G06F 1/26

(51) **H01S 3/063** (11) **1 455 425 B1**
G02B 6/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290500.0 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2004
(30) 04.03.2003 FR 0302602
(54) • *Verstärkende optische Faser mit ringförmiger Anordung der Dotierung und Verstärker mit einer derartigen Faser*
• *Amplifying optical fibre with a ring shaped doping and amplifier using the same*
• *Fibre optique amplificatrice à anneau dope et amplificateur contenant une telle fibre*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bourova, Ekaterina, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Simonneau, Christian, 92160 Antony, FR

Martinelli, Catherine, 91120 Palaiseau, FR
Provost, Lionel, 91460 Marcoussis, FR
(74) Fournier, Michel Robert Marie, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

---

(51) **H01S 3/081** (11) **1 442 507 B1**
H01S 3/082
(25) En (26) En
(21) 02798781.7 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.08.2004
(86) GB 2002/004307 20.09.2002
(87) WO 2003/026081 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 GB 0122670
(54) • *RESONATOR INTERNE FREQUENZKONVERSION VON LASER STRAHLUNG*
• *INTRACAVITY FREQUENCY CONVERSION OF LASER RADIATION*
• *CONVERSION DE FREQUENCES D'INTRACAVITE DE RAYONNEMENTS LASER*
(73) Karpushko, Fedor V., Amsterdamer Weg 12B, 44269 Dortmund, DE
(72) Karpushko, Fedor V., 44269 Dortmund, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01S 3/082 → (51) H01S 3/081

---

(51) **H01S 5/026** (11) **1 083 642 B1**
H01S 5/50 H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 00118906.7 (22) 31.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 14.03.2001
(30) 09.09.1999 JP 25556799
(54) • *Optischer Breitband-Halbleiterverstärker und optisches Kommunikationssystem*
• *Broad band semiconductor optical amplifier and optical communication system*
• *Amplificateur optique à semiconducteur à large bande et système de communication optique*
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
(72) Lee, Youngkun, c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01S 5/0683 → (51) G11B 7/125

---

(51) **H01S 5/50** (11) **1 300 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 02022533.0 (22) 07.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2003
(30) 05.10.2001 JP 2001310427
12.09.2002 JP 2002266513
(54) • *Optischer Verstärker*
• *Optical amplifier*
• *Amplificateur optique*
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Shibata, Yasuo, Musashino-shi, Tokio 180-8585, JP
Kikuchi, Nobuhiro, Musashino-shi, Tokio 180-8585, JP
Oohashi, Hiromi, Musashino-shi, Tokio 180-8585, JP
Thomori, Yuichi, Musashino-shi, Tokio 180-8585, JP
(74) von Puttkamer, Nikolaus, Dipl.-Ing., et al, Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

H01S 5/50 → (51) H01S 5/026

H02B 1/32 → (51) H05K 7/18

H02B 1/56 → (51) H05K 7/18

H02H 7/08 → (51) H02P 7/288

H02J 7/00 → (51) G01R 31/36

---

(51) **H02J 9/06** (11) **1 052 759 B1**
H02M 3/28 H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 00106030.0 (22) 28.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 15.11.2000
(30) 14.05.1999 JP 13350099
(54) • *Unterbrechungsfreies doppeltes Stromversorgungssystem*
• *Uninterruptible duplexed power supply system*
• *Système double d'alimentation sans coupure*
(73) NIHON PROTECTOR CO., LTD., 3-30 Nishinagasucho 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0805, JP
(72) Sakai, Setsu, Nihon Protector Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0805, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H02K 1/22** (11) **1 362 404 B1**
(25) De (26) De
(21) 01995608.5 (22) 18.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.11.2003
(86) DE 2001/004738 18.12.2001
(87) WO 2002/065617 2002/34 22.08.2002
(30) 13.02.2001 DE 10106519
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ELECTRIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GAMM, Oliver, 73054 Eislingen, DE
WINTER, Falko, 71636 Ludwigsburg, DE
SHENDI, Alexander, 71679 Asperg, DE
GROETER, Hans-Peter, 71665 Vaihingen, DE
DEBARD, Jérome, 28498 Cardiff CF5 1EP, GB

---

(51) **H02K 3/34** (11) **1 224 723 B1**
(25) De (26) De
(21) 01955254.6 (22) 17.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.07.2002
(86) DE 2001/002671 17.07.2001
(87) WO 2002/023697 2002/12 21.03.2002
(30) 12.09.2000 DE 10044937
(54) • *ISOLIERELEMENT UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON WICKLUNGSELEMENTEN IN DIE NUTEN EINES ANKERS*
• *INSULATION ELEMENT AND METHOD FOR INTRODUCING WINDING ELEMENTS INTO THE GROOVES ON AN ARMATURE*
• *ELEMENT D'ISOLATION ET PROCEDE POUR INTRODUIRE DES ELEMENTS D'ENROULEMENT DANS LES RAINURES D'UN INDUIT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SIEMS, Hans-Dieter, 71735 Eberdingen, DE
ANTL, Oswald, 73252 Lenningen, DE

H02K 3/38 → (51) H02K 3/50

---

(51) **H02K 3/50** (11) **1 093 209 B1**
H02K 3/38 H02K 9/06
(25) En (26) En
(21) 00102249.0 (22) 14.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 JP 29385799
(54) • *Wechselstromgenerator für Kraftfahrzeuge*
• *A.C. generator for vehicle*
• *Alternateur pour véhicule*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 3/50 → (51) H02K 9/22

---

(51) **H02K 5/20** (11) **0 924 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123287.9 (22) 07.12.1998
(84) DE FR IT
(43) 23.06.1999
(30) 18.12.1997 DE 29722432 U
(54) • *Elektromotor mit Mitteln zur Kühlung*
• *Electric motor with cooling means*
• *Moteur électrique avec des moyens de refroidissement*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Zisler, Michael, Dipl.-Ing. (FH), 97717 Euerdorf-Wirmsthal, DE

H02K 5/22 → (51) H02K 11/04

H02K 7/06 → (51) F16H 25/20

---

(51) **H02K 7/12** (11) **1 149 458 B1**
F16D 49/00 F16D 59/02
(25) De (26) De
(21) 99945929.0 (22) 06.07.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 31.10.2001
(86) DE 1999/002091 06.07.1999
(87) WO 2000/039912 2000/27 06.07.2000
(30) 28.12.1998 DE 19860396
(54) • *ELEKTROMOTOR MIT ELEKTROMAGNETISCHER BREMSE*
• *ELECTRIC MOTOR WITH ELECTROMAGNETIC BRAKE*
• *MOTEUR ELECTRIQUE POURVU D'UN FREIN ELECTROMAGNETIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HABELE, Michael, D-71111 Waldenbuch, DE
KRAEMER, Gerhard, D-72631 Aichtal, DE
ODENDAHL, Alfred, D-71111 Waldenbuch, DE

H02K 9/04 → (51) B61C 17/04

H02K 9/06 → (51) H02K 3/50

---

(51) **H02K 9/22** (11) **1 149 460 B1**
H02K 3/50
(25) De (26) De
(21) 00903554.4 (22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) DE 2000/000180 19.01.2000
(87) WO 2000/044080 2000/30 27.07.2000
(30) 20.01.1999 DE 19902837
(54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT PERMANENTERREGTEM ROTOR*

- *ROTATING ELECTRIC MACHINE COMPRISING A ROTOR THAT IS EXCITED BY PERMANENT MAGNETS*
- *MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE A ROTOR EXCITE PAR AIMANTS PERMANENTS*

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

(72) HEIN, Peter, D-13629 Berlin, DE
HUBER, Jürgen, D-91058 Erlangen, DE
LANGE, Jürgen, D-13158 Berlin, DE
MEYER, Christian, D-13591 Berlin, DE
ROGLER, Wolfgang, D-91096 Möhrendorf, DE
SCHÜRING, Ingo, D-10715 Berlin, DE

---

(51) **H02K 11/04** (11) **1 425 842 B1**
H02K 5/22
E05F 15/16
H02P 6/12
(25) De (26) De
(21) 02781093.6 (22) 11.09.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.06.2004
(86) DE 2002/003473 11.09.2002
(87) WO 2003/026104 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10147225
(54)
- *ANTRIEBSEINHEIT MIT EINEM ELEKTROMOTOR FÜR VERSTELLEINRICHTUNGEN IN KRAFTFAHRZEUGEN*
- *DRIVE UNIT COMPRISING AN ELECTRIC MOTOR FOR ADJUSTING DEVICES IN MOTOR VEHICLES*
- *UNITE D'ENTRAINEMENT COMPORTANT UN MOTEUR ELECTRIQUE, DESTINEE A DES DISPOSITIFS DE REGLAGE DE VEHICULES*

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE

(72) SESSELMANN, Helmut, 96523 Steinach, DE

(74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) **H02K 29/03** (11) **0 945 966 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99810212.3 (22) 10.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 29.09.1999
(30) 27.03.1998 CH 074598
(54)
- *Elektromotor*
- *Electric motor*
- *Moteur électrique*

(73) ISA Innovations SA, Place Notre-Dame 4, c/o Me Pierre Wolhauser, 1700 Fribourg, CH

(72) Benito Izquierdo, José Antonio, 08034 Barcelona, ES

(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

H02K 41/035 → (51) G11B 5/55

---

(51) **H02K 49/04** (11) **1 361 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 03013750.9 (22) 20.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.11.2003
(30) 20.02.1997 US 803365
14.04.1997 US 834094
(54)
- *Einstellbare magnetische Kupplung*
- *Adjustable magnetic coupler*
- *Coupleur magnétique ajustable*

(73) Magna Force, Inc., P.O. Box 2577, Port Angeles, WA 98362, US

(72) Lamb, Karl J., Sequim, WA 98382, US

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

(62) 98906670.9 / 0 962 044

H02M 1/00 → (51) H02M 1/12

---

(51) **H02M 1/12** (11) **1 485 982 B1**
H02M 1/00
(25) De (26) De
(21) 03720142.3 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2004
(86) DE 2003/000721 05.03.2003
(87) WO 2003/081756 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 DE 10212645
(54)
- *SCHALTUNG ZUR ELEKTRISCHEN LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR*
- *CIRCUIT USED FOR POWER FACTOR CORRECTION*
- *CIRCUIT DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE ELECTRIQUE*

(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) HONSBERG-RIEDL, Martin, 83317 Teisendorf, DE
CZEKAY, Dietmar, 01069 Dresden, DE

H02M 3/28 → (51) H02J 9/06

H02M 3/335 → (51) H02J 9/06

---

(51) **H02N 13/00** (11) **0 992 106 B1**
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 98932840.6 (22) 24.06.1998
(84) AT DE FR IE IT NL
(43) 12.04.2000
(86) US 1998/013159 24.06.1998
(87) WO 1999/000889 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 US 883068
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER PLASMAVORSPANNUNGSQUELLE BEI EINER BIPOLAREN ELEKTROSTATISCHEN HALTEPLATTE*
- *A METHOD AND AN APPARATUS FOR OFFSETTING PLASMA BIAS VOLTAGE IN BIPOLAR ELECTROSTATIC CHUCKS*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE DECALAGE DE LA TENSION DE POLARISATION DU PLASMA DANS DES SUPPORTS ELECTROSTATIQUES BIPOLAIRES*

(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) LAMBSON, Albert, M., Fremont, CA 94539, US
CAPLE, Rick, Newark, CA 94560, US
LENZ, Eric, H., San Jose, CA 95138, US
BRAUN, Laura, M., Fremont, CA 94539, US
MARSH, Ricky, San Ramon, CA 94583, US

(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H02P 6/12 → (51) H02K 11/04

---

(51) **H02P 7/288** (11) **1 192 706 B1**
H02H 7/08
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 00939945.2 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) US 2000/016655 16.06.2000
(87) WO 2000/079676 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 US 335008
(54)
- *GLEICHSTROMMOTORSICHERHEITSSCHALTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEME*
- *DIRECT CURRENT MOTOR SAFETY CIRCUITS FOR FLUID DELIVERY SYSTEMS*
- *CIRCUITS DE SECURITE DE MOTEURS A COURANT CONTINU POUR SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE FLUIDE*

(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US

(72) MOBERG, Sheldon, B., Granada Hills, CA 91344, US
CAUSEY, James, D., III, Simi Valley, CA 93063, US
RENGER, H., Lee, Calabasas, CA 91302, US

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

---

(51) **H03D 3/00** (11) **1 058 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 99401319.1 (22) 01.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(54)
- *Multiplizierer für die Multiplikation von komplexen Signalen*
- *Multiplier for multiplying complex signals*
- *Multiplieur pour la multiplication de signaux complexes*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Hietala, Alex, Phoenix, Arizona 85048, US
Khlat, Nadim, 31270 Cugnaux, FR
Clement, Patrick, 1030 Bussigny, CH
Kurby,Christopher Neil, Elmhurst, Illinois 60126, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H03D 13/00 → (51) H03L 7/087

---

(51) **H03F 1/32** (11) **1 241 781 B1**
(25) De (26) De
(21) 01106256.9 (22) 14.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 18.09.2002
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur digitalen Vorverzerrungs-/Frequenzgangkompensations- und Feedforward-Linearisierung eines Sendesignals*
- *Method and device for digitally predistorting and feedforward-linearisation of a transmission signal*
- *Procédé et appareil pour le prédistorsion numérique et la linéarisation de type correction en aval d'un signal d'emission*

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

(72) Felgentreff, Tilman, 83607 Holzkirchen, DE

---

(51) **H03F 3/08** (11) **1 497 914 B1**
H04N 3/15
(25) De (26) De
(21) 03738070.6 (22) 20.06.2003
(84) DE
(43) 19.01.2005
(86) EP 2003/006506 20.06.2003
(87) WO 2004/001959 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 DE 10227622
(54)
- *SENSORSCHALTUNG*
- *SENSOR CIRCUIT*
- *CIRCUIT CAPTEUR*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE

(72) ERNST, Roland, 91052 Erlangen, DE

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **H03G 3/20** (11) **0 925 644 B1**
G08B 13/00
(25) En (26) En
(21) 97938685.1 (22) 11.09.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 30.06.1999
(86) AU 1997/000598 11.09.1997
(87) WO 1998/011666 1998/11 19.03.1998
(30) 11.09.1996 AU PO0224597
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR AKUSTISCHEN MELDER*
• *A SOUNDER CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'AVERTISSEUR SONORE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STROHBECK, Walter, Friedrich, Narre Warren, VIC 3805, AU
PETTIT, Roderick, John, Wantirna South, VIC 3152, AU

---

(51) **H03G 3/30** (11) **1 388 205 B1**
(25) De (26) De
(21) 02724116.5 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.02.2004
(86) DE 2002/001016 20.03.2002
(87) WO 2002/093759 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 DE 10124179
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER AUSGANGSLEISTUNG VON MOBILFUNKSTATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR REGULATING THE OUTPUT POWER OF MOBILE RADIO TELEPHONE STATIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE DE SORTIE DE STATIONS RADIOTELEPHONIQUES MOBILES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) WENZEL, Dietmar, 81549 München, DE
WÜRTH, Robert, 81827 München, DE
(74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) **H03G 3/32** (11) **1 067 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305179.4 (22) 19.06.2000
(84) DE GB SE
(43) 10.01.2001
(30) 28.06.1999 US 329272
(54) • *Umgebungsgeräuschabhängige Lautstärkeregelung für Nachrichten in einem Fahrzeug*
• *Ambient adjusted volume control for in-vehicle messages*
• *Commande de volume dépendant du niveau sonore ambiant pour diffuser des messages dans une voiture*
(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Hermann, Thomas J., Troy, Michigan 48098, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd, 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **H03G 7/00** (11) **1 263 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 02011764.4 (22) 27.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.12.2002
(30) 28.05.2001 JP 2001159424
(54) • *Variable Signaldämpfungsvorrichtung*
• *Variable signal attenuating circuit*
• *Dispositif atténuateur variable de signaux*
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Honda, Jun, Tokorozawa-City, Saitama, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H03H 17/06** (11) **1 033 812 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830112.1 (22) 03.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 06.09.2000
(54) • *Struktur zur Überabtastung mit sinc-förmigem Frequenzgang*
• *Oversampling structure with frequency response of the sinc type*
• *Structure de suréchantillonnage ayant une réponse en fréquence du type sinc*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Ferri, Simone, 26865 S. Rocco al Porto, IT
Molinari, Luca, 29100 Piacenza, IT
Bianchessi, Marco, 20061 Melzo, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

---

(51) **H03H 21/00** (11) **0 988 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 99902725.3 (22) 08.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(86) IB 1999/000208 08.02.1999
(87) WO 1999/044286 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 US 31698
(54) • *BETRIEBSMITTELTEILUNG IN EINEM DIGITALEN FILTER*
• *SHARING RESOURCES IN A DIGITAL FILTER*
• *PARTAGE DES RESSOURCES DANS UN FILTRE NUMERIQUE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WITTIG, Karl, NL-5656 AA Eindhoven, NL
TURKENICH, Gene, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H03J 7/04** (11) **0 896 429 B1**
(25) De (26) De
(21) 98109934.4 (22) 30.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.02.1999
(30) 07.08.1997 DE 19734197
(54) • *Verfahren zur Messung und Korrektur der Frequenz eines Empfängeroszillators*
• *Method for measuring and correcting the frequency of a local oscillator*
• *Méthode de mesure et de correction de la fréquence d' un oscillateur local*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Rudolph, Dietmar, Prof. Dr.-Ing., 14163 Berlin, DE
Schäfer, Andreas, 15910 Freiwalde, DE
Hörlle, Christian, 10717 Berlin, DE

---

(51) **H03K 19/00** (11) **1 277 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 01918444.9 (22) 08.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.01.2003
(86) US 2001/007395 08.03.2001
(87) WO 2001/076071 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 US 539289
(54) • *CMOS SIGNALTREIBERSYSTEM FÜR HOHE SPANNUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *HIGH VOLTAGE CMOS SIGNAL DRIVER SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE SIGNAUX CMOS HAUTE TENSION*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MATTOS, Derwin, W., San Jose, CA 95123, US
APPOLD, Brian, M., Fremont, CA 94536, US
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H03L 7/087** (11) **1 199 805 B1**
H03L 7/089 H03D 13/00
(25) En (26) En
(21) 01402708.0 (22) 19.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.04.2002
(30) 19.10.2000 JP 2000318903
12.01.2001 JP 2001004617
(54) • *PLL Schaltkreis und optischer Empfänger in einem optischen Kommunikationssystem*
• *PLL circuit and optical communication reception apparatus*
• *Circuit à boucle de verrouillage de phase et récepteur pour un système de communication optique*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Takeshita, Toru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nishimura, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H03L 7/089 → (51) H03L 7/087

H03L 7/093 → (51) H03L 7/197

---

(51) **H03L 7/197** (11) **1 146 647 B1**
H03L 7/093
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400852.8 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 11.04.2000 FR 0004644
(54) • *Synthetisierer mit gebrochenem Teilverhältnis und Kompensation des Phasenjitters*
• *Fractional-N synthesizer with phase jitter compensation*
• *Synthétiseur fractionnaire comportant une compensation de la gigue de phase*
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Dinh, Huu-Thinh, c/o Thomson-CSF Proprieté Intell., 94117 Arcueil Cédex, FR
Peris, Daniel, c/o Thomson-CSF Proprieté Intellec., 94117 Arcueil Cédex, FR
Nadal, Ghyslain, c/o Thomson-CSF Proprieté Intell., 94117 Arcueil Cédex, FR
(74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) **H03M 1/00** (11) **0 948 122 B1**
H03M 1/12 H03M 1/16
(25) En (26) En
(21) 99302507.1 (22) 30.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 06.10.1999
(30) 01.04.1998 US 53552
(54) • *Analog-Digital-Wandler für Verarbeitung analoger Signale eines grosses Feldes von Messfühlern*
• *Analog-to-digital converter for processing analog signals from a large array of detectors*
• *Convertisseur analogique-numérique pour traiter des signaux analogiques provenant d'un grand réseau de détecteurs*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Sabatini, Marco, Berkeley, California 94709, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H03M 1/06** (11) **1 258 992 B1**
// H03M1/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291214.1 (22) 16.05.2002
(84) CH DE FR GB LI
(43) 20.11.2002
(30) 18.05.2001 FR 0106585
(54) • *Analog-Digital-Wandler*
• *Analogue-to-digital converter*
• *Convertisseur analogique / numérique*
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Heim, Pascal, 2022 Bevaix, CH
(74) Caron, Gérard, Cabinet JP Colas 37 avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

H03M 1/12 → (51) H03M 1/00

H03M 1/16 → (51) H03M 1/00

---

(51) **H03M 7/30** (11) **0 871 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 98201925.9 (22) 26.02.1991
(84) DE FR GB
(43) 14.10.1998
(30) 26.02.1990 JP 4516390
13.03.1990 JP 6232590
20.03.1990 JP 7037990
15.10.1990 JP 27583590
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kompression und Dekompression von Daten*
• *Method and apparatus for compression and decompression of data*
• *Méthode et dispositif de compression et de décompression de données*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yoshida, Shigeru, Atsuqi-shi, Kanagawa, 243-0122, JP
Nakano, Yasuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243, JP
Okada, Yoshiyuki, Kanagawa 257-0003, JP
Chiba, Hirotaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE
(62) 91904319.0 / 0 472 730

---

(51) **H04B 1/04** (11) **1 175 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 99918939.2 (22) 30.04.1999
(84) DE GB
(43) 30.01.2002
(86) US 1999/009543 30.04.1999
(87) WO 2000/067384 2000/45 09.11.2000
(54) • *VOLLINTEGRIERTER ALL-CMOS AM SENDER MIT AUTOMATISCHEN ANTENNENABSTIMMUNG*
• *FULLY INTEGRATED ALL-CMOS AM TRANSMITTER WITH AUTOMATIC ANTENNA TUNING*
• *EMETTEUR AM TOUT CMOS COMPLETEMENT INTEGRE A REGLAGE D'ANTENNE AUTOMATIQUE*
(73) Micrel, Inc., 1849 Fortune Drive, San Jose, CA 95131, US
(72) ELDER, Joseph, S., Orlando, FL 32835, US
YESTREBSKY, Joseph, T., Apopla, FL 32703, US
ISLAM, Mohammed D., Orlando, Florida 32819, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04B 1/08 → (51) H04B 1/20

---

(51) **H04B 1/10** (11) **1 301 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 01937090.7 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) SE 2001/001212 30.05.2001
(87) WO 2001/093439 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 SE 0002029
(54) • *EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON GLEICHKANALSTÖRUNGEN*
• *RECEIVER AND METHOD FOR REJECTING COCHANNEL INTERFERENCE*
• *RECEPTEUR ET PROCEDE POUR LA REJECTION D'INTERFERENCES COCANAUX*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) OTTERSTEN, Björn, 114 30 Stockholm, SE
KRISTENSSON, Martin, S-183 69 Täby, SE
ASTELY, David, S-112 56 Stockholm, SE
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, et al, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **H04B 1/16** (11) **1 135 862 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 99961644.4 (22) 10.11.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 26.09.2001
(86) US 1999/026681 10.11.1999
(87) WO 2000/035107 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 US 111024 P
26.02.1999 US 258985
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AKTIVZUSTANDES IN EINEM MOBILFUNKGERÄT*
• *METHOD FOR DETERMINING WHETHER TO WAKE UP A MOBILE STATION*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'OPPORTUNITE DE REVEILLER UNE STATION MOBILE*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) WILLEY, W., Daniel, Arlington Heights, IL 60004, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

---

(51) **H04B 1/20** (11) **1 126 622 B1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 01103090.5 (22) 09.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 09.02.2000 JP 2000038098
(54) • *Verfahren und Gerät zur Steuerung , und Aufnahmemedium*
• *Controlling apparatus, controlling methods, and record medium*
• *Support d'enrégistrement , et procedé et appareil de commande*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Ikuo, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H04B 1/20** (11) **1 318 610 B1**
H04B 1/08 B60R 11/02
G11B 31/00
(25) En (26) En
(21) 02258339.7 (22) 03.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2003
(30) 06.12.2001 JP 2001373165
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung eines elektronisches Gerätes*
• *Electronic equipment control system and control method*
• *Système et procedé de commande d'un dispositif électronique*
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Matumoto, Isao, c/o Pioner Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Kobayashi, Hironori, c/o Pioner Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H04B 1/40** (11) **0 878 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108895.8 (22) 15.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(30) 16.05.1997 JP 14114197
(54) • *Zweibanddatenkommunikationsgerät*
• *Dual-band data communication device*
• *Dispositif de communication de données à deux bandes*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamamoto, Naoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04B 1/40** (11) **1 240 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 00982527.4 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) US 2000/033316 07.12.2000
(87) WO 2001/047132 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 US 468522
(54) • *FREQUENZERZEUGUNG FÜR CDMA-ENDGERÄT MIT ZEITGESCHLITZTEN EMPFANGSMODUS*
• *FREQUENCY GENERATION FOR CDMA TERMINAL WITH SLOTTED RECEIVE MODE*
• *EMISSION DE FREQUENCE POUR TERMINAL AMCR A MODE DE RECEPTION PAR CRENEAUX*
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) BOESCH, Ronald, D., Morrisville, NC 27560, US

(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 279 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 01925900.1 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 29.01.2003
(86) JP 2001/003564 25.04.2001
(87) WO 2001/084734 2001/45 08.11.2001
(30) 01.05.2000 JP 2000132619
(54) • *SIGNALANGEPASSTES FILTER UND EMPFÄNGER FÜR MOBILES FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MATCHED FILTER AND RECEIVER FOR MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *FILTRE ADAPTE ET RECEPTEUR DESTINES A UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) URABE, Kenzo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0026, JP
YAMAMOTO, Kazushige, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0105, JP
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04B 1/713 → (51) H04B 7/005

H04B 3/54 → (51) H04B 7/26

(51) **H04B 7/005** (11) **1 056 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110341.7 (22) 28.05.1999
(84) DE DK FR GB SE
(43) 29.11.2000
(54) • *Verfahren zur Regelung der Verlustleistung für ein mehrfachzeitschlitziges digitales mobiles Kommunikationssystem*
• *A method for controlling the power dissipation of a multislot digital mobile communication system*
• *Procédé de régulation de la puissance de dissipation pour un système de communication mobile numérique à voies temporelles multiples*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rysgaard, Bent, DK-9220 Aalborg, DK
Madsen,Ulrik Riis, DK-9000 Aalborg, DK

(51) **H04B 7/005** (11) **1 095 469 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 99904295.5 (22) 26.01.1999
(84) DE FI FR GB NL SE
(43) 02.05.2001
(86) US 1999/001660 26.01.1999
(87) WO 1999/044306 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 US 32005
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR TAKTREGELUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A TIME ADJUSTMENT TO A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE REGLAGE DE L'HORLOGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) HALL, Scott, Maurice, Fort Worth, TX 76179, US
WARNER, Shawn, Allison, Keller, TX 76248, US
KRZYSTYNIAK, Michael, Anthony, Haslet, TX 76052, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 102 417 B1**
H04B 1/713
(25) En (26) En
(21) 00310199.5 (22) 16.11.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.05.2001
(30) 19.11.1999 US 444028
(54) • *Procédé et système pour eviter des interferences avec économie de puissance dans la communication entre une unité mobile et une station de base dans un système de communication sans fil*
• *Method and system for power-conserving interference avoidance in communication between a mobile unit and a base unit in a wireless telecommunication system*
• *Verfahren und Vorrichtung zur Interferenzvermeidung mit Leistungseinsparung in der Übertragung zwischen einer Mobileinheit und einer Feststation in einem drahtlosen Übertragungssystem*
(73) Siemens Information and Communication Mobile LLC, 2205 Grand Avenue Parkway, Austin, Texas 78728-3811, US
(72) Sydon, Uwe, 40489 Düsseldorf, DE
Kockmann, Juergen, 40489 Düsseldorf, DE
Sastrodjojo, Paulus, Round Rock, TX 78664, US
Guan, Sheng, Austin, TX 78728, US
(74) Mohun, Stephen John, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 135 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 99956282.0 (22) 06.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(86) IB 1999/001936 06.12.1999
(87) WO 2000/036762 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 US 111954 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON LEISTUNGSREGELUNGSBEFEHLEN WÄHREND EINES SANFTEN ÜBERREICHENS IN EINEM DS/CDMA ZELLULAR-SYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD TO COMBINE POWER CONTROL COMMANDS DURING SOFT HANDOFF IN DS/CDMA CELLULAR SYSTEMS*
• *SYSTEME ET PROCEDE COMBINANT DES COMMANDES DE PUISSANCE PENDANT UN TRANSFERT SANS COUPURE DANS DES SYSTEMES CELLULAIRES DS/AMRC*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) HASHEM, Bassam, Nepean, Ontario K2G 3R6, CA
SECORD, Norman, Ottawa, Ontario K1Y 1R7, CA
LEE, Wookwon, Ottawa, Ontario K2H 9B1, CA
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 273 107 B1**
(25) De (26) De
(21) 01940138.9 (22) 10.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 08.01.2003
(86) DE 2001/001401 10.04.2001
(87) WO 2001/078251 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 DE 10017930
(54) • *VERFAHREN ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR REGULATING TRANSMISSION POWER IN A RADIOCOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'EMISSION DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DILLINGER, Markus, 81737 München, DE
GRONAU, Jürgen, 21514 Kankelau, DE
LÜDERS, Christian, 59872 Meschede, DE
QUENTE, Markus, 59581 Warstein, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 432 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 03029064.7 (22) 17.12.2003
(84) DE GB
(43) 23.06.2004
(30) 19.12.2002 JP 2002368341
(54) • *Verfahren zur Sendeleistungsregelung in der Abwärtsrichtung und Steurungsgerät*
• *Downlink transmission power control method and controller*
• *Procédé de commande de la puissance de transmission dans la liaison descente et controleur*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ishii, Minami, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Takehiro, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo,Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sato, Takuya, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 083 622 B1**
H04B 7/08 H04L 12/56
H04L 12/28 H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 00304489.8 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(30) 28.05.1999 US 321824
(54) • *Umschalt-Schaltung zur Antennenteilung für mobiles Endgerät mit mehreren Sende/Empfängern und Verfahren hierfür*
• *Antenna sharing switching circuitry for multi-transceiver mobile terminal and method therefor*
• *Circuit de commutation pour partage d'antenne pour terminal mobile à plusieurs émetteurs/récepteurs et procédé correspondant*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Vaisanen, Ari, 36110 Ruutana, FI
Orava, Pekko, 33500 Tampere, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 7/08** (11) **1 100 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310032.8 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 US 164552 P

(54) • *Intelligente Antennen für ein drahtloses IMT-2000-Kodemultiplexvielfachzugriffssystem*
• *Smart antennas for IMT-2000 Code division multiple access wireless communications*
• *Antennes intelligentes pour un système de communication à acces multiple par code de repartition sans fil IMT-2000*
(73) SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
(72) Kwon, Hyuck M., Wichita, 67226 Kansas, US
Song, Yoo-Seung, Youngjoo-shi, Kyungbook, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 03028818.7 / 1 401 121

H04B 7/08 → (51) H04B 7/06

H04B 7/08 → (51) H04B 7/10

(51) **H04B 7/10** (11) **1 490 987 B1**
H04B 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799793.1 (22) 06.12.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.2004
(86) FR 2002/004222 06.12.2002
(87) WO 2003/055102 2003/27 03.07.2003
(30) 18.12.2001 FR 0116399
(54) • *ENTSTÖRVERFAHREN FÜR EMPFÄNGER VON SPREIZSPEKTRUM-FUNKSIGNALEN*
• *ANTI-JAMMING METHOD FOR SPREAD-SPECTRUM RADIO SIGNAL RECEIVERS*
• *PROCEDE D ANTIBROUILLAGE POUR RECEPTEUR DE SIGNAUX RADIOELECTRIQUES A SPECTRE ETALE*
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) KORPET, Damien, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
RENARD, Alain, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Beylot, Jacques, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

H04B 7/195 → (51) B64G 1/24

H04B 7/216 → (51) H04B 15/00

(51) **H04B 7/26** (11) **0 880 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 97903698.5 (22) 12.02.1997
(84) DE FI FR GB IT NL
(43) 02.12.1998
(86) SE 1997/000217 12.02.1997
(87) WO 1997/030526 1997/36 21.08.1997
(30) 13.02.1996 US 601138
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSNETZ MIT ZEITORTHOGONALEN BREIT- UND SCHMALBAND-SYSTEMEN*
• *TELECOMMUNICATION NETWORK HAVING TIME ORTHOGONAL WIDEBAND AND NARROWBAND SYSTEMS*
• *RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS COMPORTANT DES SYSTEMES A BANDE LARGE ET A BANDE ETROITE A ORTHOGONALITE TEMPORELLE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) UDDENFELDT, Jan, S-165 73 Hässelby, SE
(74) Hägglund, Mats O., Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/26** (11) **0 948 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 99106493.2 (22) 30.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.10.1999
(30) 02.04.1998 KR 9811671
(54) • *Verfahren zur Kommunikation zwischen einer mobile Station und einer Basisstation in einer mobile Kommunikationsanordnung*
• *Method of communication between mobile station and base station in mobile communication system*
• *Méthode de communication entre station mobile et station de base dans un système de communication mobile*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Hwang, In, Tae, Yongin-shi, Kyonggi-do, KR
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 260 037 B1**
H04J 3/06
(25) De (26) De
(21) 01925295.6 (22) 23.02.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 27.11.2002
(86) DE 2001/000710 23.02.2001
(87) WO 2001/065729 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 DE 10009401
(54) • *VERFAHREN, MOBILFUNKSYSTEM UND STATION ZUM BETRIEB EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI STATIONEN DES MOBILFUNKSYSTEMS*
• *METHOD, MOBILE RADIOTELEPHONE SYSTEM, AND STATION FOR OPERATING A CONNECTION BETWEEN TWO STATIONS OF THE MOBILE RADIOTELEPHONE SYSTEM*
• *PROCEDE, SYSTEME DE RADIOTELEPHONIE ET STATION POUR CONDUIRE UNE LIAISON ENTRE DEUX STATIONS D UN SYSTEME DE RADIOTELEPHONIE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖHN, Reinhard, 14197 Berlin, DE
PURAT, Marcus, 12209 Berlin, DE
SCHNIEDENHARN, Jörg, 13587 Berlin, DE
TRAYNARD, Jean-Michel, 81667 München, DE
ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 389 370 B1**
H04B 3/54 H04J 3/06
(25) De (26) De
(21) 02760167.3 (22) 22.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2004
(86) EP 2002/005618 22.05.2002
(87) WO 2002/100004 2002/50 12.12.2002
(30) 23.05.2001 EP 01112582
23.05.2001 DE 10125390
(54) • *MOBILFUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT REFERENZSIGNALGEBER UND VERFAHREN ZUR BASISSTATIONSSYNCHRONISIERUNG*
• *MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM WITH REFERENCE SIGNAL EMITTER AND METHOD FOR BASE STATION SYNCHRONISATION*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION DE TELEPHONIE MOBILE COMPRENANT UN EMETTEUR DE SIGNAUX DE REFERENCE ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE STATIONS DE BASE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAUTH, Stephan, 89081 Ulm, DE
HERTEL, Günther, 82223 Eichenau, DE

H04B 7/26 → (51) H04B 7/005

H04B 7/26 → (51) H04B 17/00

H04B 10/08 → (51) H04B 10/18

H04B 10/135 → (51) A61B 5/00

H04B 10/17 → (51) G02F 1/39

H04B 10/17 → (51) H04J 14/02

(51) **H04B 10/18** (11) **0 917 312 B1**
H04B 10/08
(25) En (26) En
(21) 98402834.0 (22) 16.11.1998
(84) FR IT
(43) 19.05.1999
(30) 17.11.1997 JP 31525297
(54) • *Optische Wellenlängenmultiplexübertragungseinrichtung*
• *Wavelength division multiplex optical transmission apparatus*
• *Dispositif de transmission optique à multiplexage par division de longueur d'onde*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Koga, Tadashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 10/18** (11) **0 936 761 B1**
H04J 14/02
(25) Ja (26) En
(21) 98902230.6 (22) 16.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 18.08.1999
(86) JP 1998/000612 16.02.1998
(87) WO 1998/036514 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 JP 3061897
28.04.1997 JP 11106297
(54) • *OPTISCHES WELLENLÄNGENMULTIPLEX-ÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN*
• *WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE*
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019, JP
(72) SAKAMOTO, Tadashi, Nippon Telegraph and Tel. Corp., Tokyo 163-1419, JP
AISAWA, Shigeki, Nippon Telegraph and Tel. Corp., Tokyo 163-1419, JP
JINNO, Masahiko, Nippon Telegraph and Tel. Corp., Tokyo 163-1419, JP
NORIMATSU, Seiji, Nippon Telegraph and Tel. Corp., Tokyo 163-1419, JP
KANI, Jun-ichi, Nippon Telegraph and Tel. Corp., Tokyo 163-1419, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 15/00** (11) **1 027 779 B1**
H04B 7/216 H04K 1/00
H04L 27/30 H04L 27/18
H04L 27/20
(25) En (26) En
(21) 98922487.8 (22) 22.05.1998
(84) DE FI GB SE

(43) 16.08.2000
(86) US 1998/010534 22.05.1998
(87) WO 1999/007089 1999/06 11.02.1999
(30) 04.08.1997 US 905376
(54) • *SCHNELL DEKORRELIERENDE SPREIZSEQUENZEN FÜR DS-CDMA SENDEEMPFÄNGER*
• *RAPIDLY DECORRELATING SPREADING SEQUENCES FOR DS-CDMA TRANSCEIVERS*
• *SEQUENCES D'ETALEMENT A DECORRELATION RAPIDE POUR EMETTEURS A ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE A SEQUENCE DIRECTE*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) KELTON, James, Robert, Austin, Texas 78759, US
WHINNETT, Nicholas, William, F-75004 Paris, FR
FRANK, Colin, D., Chicago, IL 60657, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

---

(51) **H04B 17/00** (11) **0 835 560 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 96923315.4 (22) 17.06.1996
(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 1996/010458 17.06.1996
(87) WO 1997/000562 1997/02 03.01.1997
(30) 16.06.1995 US 490694
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER SIGNALSTARKE IN EINEM SPREIZSPEKTRUMKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERANDERLICHEM DATENFLUSS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SIGNAL STRENGTH IN A SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM HAVING A VARIABLE DATA RATE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETERMINER LA FORCE D'UN SIGNAL DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A DEBIT DE DONNEES VARIABLE*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZIV, Noam, Abraham, San Diego, CA 92124-1175, US
PADOVANI, Roberto, San Diego, CA 92130, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04J 3/06 → (51) H04B 7/26

H04J 3/14 → (51) H04L 1/20

---

(51) **H04J 14/02** (11) **0 842 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 96926470.4 (22) 02.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 20.05.1998
(86) GB 1996/001890 02.08.1996
(87) WO 1997/006617 1997/09 20.02.1997
(30) 04.08.1995 GB 9516048
21.12.1995 GB 9526219
16.01.1996 GB 9600814
(54) • *SIGNALLEITSCHALTUNG FÜR LICHTWELLENLEITERNETZE*
• *SIGNAL ROUTING FOR FIBRE OPTIC NETWORKS*
• *ACHEMINEMENT DE SIGNAUX POUR DES RESEAUX DE FIBRES OPTIQUES*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) JONES, Kevan, Peter, Totnes, Devon TQ9 7UU, GB
KENDRICK, Simon, James, Bromley, Kent BR2 0LN, GB
(74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04J 14/02** (11) **0 915 583 B1**
H04B 10/17
(25) En (26) En
(21) 98104398.7 (22) 11.03.1998
(84) FR GB IT
(43) 12.05.1999
(30) 20.10.1997 JP 28748797
(54) • *Wellenlängenmultiplex-Übertragungsvorrichtung*
• *Wavelength division multiplex transmission apparatus*
• *Système de transmission en multiplexage de longueurs d'ondes*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shirai, Katsuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04J 14/02 → (51) H01S 5/026

H04J 14/02 → (51) H04B 10/18

H04J 14/02 → (51) H04J 14/08

---

(51) **H04J 14/08** (11) **0 697 775 B1**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 95401892.5 (22) 16.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 21.02.1996
(30) 15.08.1994 JP 19164594
(54) • *Vollоptischer mehrkanaliger TDM-WDM Konverter und vollоptischer mehrkanaliger Zeit-Demultiplexer*
• *Multiple-channel all-optical TDM-WDM converter and multiple-channel all-optical TDM demultiplexer*
• *Convertisseur entièrement optique de canaux multiples et demultiplexeur en temps entièrement optique*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
(72) Toshio, Morioka, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Hidehiko, Takara, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Masatoshi, Saruwatari, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04K 1/00 → (51) H04B 15/00

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 198 913 B1**
(25) De (26) De
(21) 00936639.4 (22) 20.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 24.04.2002
(86) DE 2000/001253 20.04.2000
(87) WO 2001/008340 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 DE 19934505
(54) • *VERFAHREN ZUM FEHLERSCHUTZ EINES DATENBITSTROMES*
• *METHOD OF PROVIDING ERROR PROTECTION FOR A DATA BIT FLOW*
• *PROCEDE POUR EMPECHER LES ERREURS DANS UN TRAIN DE BITS D'INFORMATION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) XU, Wen, D-82008 Unterhaching, DE

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 329 048 B1**
(25) De (26) De
(21) 01988973.2 (22) 22.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2003
(86) DE 2001/004010 22.10.2001
(87) WO 2002/035710 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 DE 10052720
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RATENANPASSUNG*
• *RATE ADAPTATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADAPTATION DE DEBIT*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALKENBERG, Andreas, Escondido, CA 92026, US
LANDENBERGER, Holger, 46395 Bocholt, DE
KUNZ, Albrecht, 66121 Saarbrücken, DE

---

(51) **H04L 1/06** (11) **1 374 467 B1**
(25) De (26) De
(21) 02702392.8 (22) 04.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/002330 04.03.2002
(87) WO 2002/080437 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 EP 01107920
28.03.2001 DE 10115261
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DIGITALEN MOBILFUNKNETZES MIT RAUM-ZEIT-BLOCK-CODES*
• *METHOD FOR OPERATING A DIGITAL MOBILE RADIO NETWORK WITH SPACE-TIME BLOCK CODES*
• *PROCEDE POUR EXPLOITER UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE NUMERIQUE AVEC DES CODES A BLOCS ESPACE-TEMPS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SEEGER, Alexander, 85622 Feldkirchen, DE
VOGL, Ulrich, 92263 Ebermannsdorf, DE

H04L 1/06 → (51) H04L 27/26

---

(51) **H04L 1/20** (11) **1 054 522 B1**
H04J 3/14 H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 00304142.3 (22) 17.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2000
(30) 21.05.1999 GB 9911750
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von Parametern eines elektrischen Systems*
• *Method and apparatus for measuring parameters of an electrical system*
• *Procédé et dispositif pour la mesure de paramètres d'un système électrique*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Ballantyne, Alex, Edinburgh EH14 1HE, GB
Taylor, David, Edinburgh EH10 5PS, GB
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **H04L 5/14** (11) **1 259 020 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 02253320.2 (22) 13.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 20.11.2002
(30) 18.05.2001 US 292230 P
15.06.2001 US 882100
(54) • *Verfahren zur Einschränkung der Symbollänge für ADSL-modems*
• *Method of intelligently restricting symbol size in adsl modems*
• *Méthode pour limiter la longueur de symbole pour modem LPNA*
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) Carlson, Arthur J., Nevada City, California, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 7/033 → (51) H04L 27/22

H04L 7/04 → (51) H04L 25/02

H04L 7/04 → (51) H04L 27/22

(51) **H04L 9/08** (11) **1 048 141 B1**
H04L 9/32
(25) De (26) De
(21) 98965790.3 (22) 09.12.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 02.11.2000
(86) EP 1998/007984 09.12.1998
(87) WO 1999/035781 1999/28 15.07.1999
(30) 12.01.1998 DE 19801241
(54) • *VERFAHREN ZUR GENERIERUNG ASYMMETRISCHER KRYPTOSCHLÜSSEL BEIM ANWENDER*
• *METHOD FOR GENERATING ASYMMETRICAL CRYPTOGRAPHIC KEYS BY THE USER*
• *PROCEDE DE GENERATION DE CLES DE CHIFFREMENT ASYMETRIQUES PAR L'UTILISATEUR*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) MERTES, Paul, D-57258 Freudenberg, DE
METTKEN, Werner, D-59969 Hallenberg, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 250 774 B1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 01902090.8 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) US 2001/001520 16.01.2001
(87) WO 2001/052470 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 US 176157 P
13.01.2001 US 759443
(54) • *BESTÄTIGUNGSDIENST MIT ÖFFENTLICHEM SCHLÜSSEL*
• *PUBLIC KEY VALIDATION SERVICE*
• *SERVICE DE VALIDATION DE CLE PUBLIQUE*
(73) Hewlett-Packard Company, 3404 East Harmony Road, M/S 35, P.O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400, US
(72) CORELLA, Francisco, Danville, PA 17821, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04L 9/32 → (51) H04L 9/08

(51) **H04L 12/00** (11) **1 220 488 B1**
H04L 27/00
H04M 11/06
H04L 12/28
H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 01205210.6 (22) 28.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(30) 29.12.2000 US 750140
(54) • *Langsame Übertragung mit einem Modem über Paketnetzwerke*
• *Low speed modem transmission over packet networks*
• *Transmission à faible débit par modem, sur réseaux par paquets*
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) George, Edward, Germantown, Maryland 20874, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

H04L 12/18 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/24** (11) **0 930 748 B1**
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 99300368.0 (22) 19.01.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 21.07.1999
(30) 19.01.1998 JP 811398
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung von Netzwerkendgeräten*
• *Device for controlling network terminals*
• *Dispositif de gestion de terminaux de réseau*
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Funahashi, Hiroyuki, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 142 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 99967807.1 (22) 30.12.1999
(84) DE FI FR GB NL SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/031330 30.12.1999
(87) WO 2000/039963 2000/27 06.07.2000
(30) 31.12.1998 US 224030
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DAS ZUR VERFÜGUNG STELLEN DES FLEXIBLEN MANAGEMENTS EINES NETZES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING FLEXIBLE MANAGEMENT OF A NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UNE GESTION DE RESEAU SOUPLE*
(73) Intel Corporation, 2111 NE 25th Avenue, Mail Stop JF3-206, Hillsboro, OR 97124-5961, US
(72) YADAV, Satyendra, Portland, OR 97229, US
ADITYA, Vikas, Portland, OR 97229, US
YAVATKAR, Raj, S., Portland, OR 97229, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 143 661 B1**
H04L 29/06
H04L 29/12
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 01110183.9 (22) 12.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(30) 10.06.1999 US 138849 P
10.06.1999 US 138850 P
10.06.1999 US 139033 P
10.06.1999 US 139034 P
10.06.1999 US 139035 P
10.06.1999 US 139036 P
10.06.1999 US 139038 P
10.06.1999 US 139042 P
10.06.1999 US 139043 P
10.06.1999 US 139044 P
10.06.1999 US 139047 P
10.06.1999 US 139048 P
10.06.1999 US 139049 P
10.06.1999 US 139052 P
10.06.1999 US 139053 P
11.06.1999 US 139076 P
(54) • *System und Verfahren zur automatischen Erreichbarkeitsaktualisierung in virtuellen privaten Netzen*
• *System and method for automatic reachability updating in virtual private networks*
• *Système et procédé pour la mise-à-jour automatique de l'accessibilité dans des réseaux virtuels privés*
(73) Alcatel Internetworking, Inc., 26801 W. Agoura Road, Calabasas, CA 91301, US
(72) Iyer, Mahadevan, Fremont, California 94536, US
Kale, Rahul P., Milpitas, CA 95035, US
Iyer, Shanker V., Sunnyvale, CA 94087, US
Hunt, William, Saratoga, CA 95070, US
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE
(62) 00939849.6 / 1 145 519

(51) **H04L 12/24** (11) **1 343 271 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02005250.2 (22) 08.03.2002
(84) DE GB
(43) 10.09.2003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Bereitstellung von Konfigurationsdaten*
• *Method and apparatus for providing configuration data*
• *Procédé et dispositif pour fournir des données de configuration*
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, M/S: SCA12-203, Santa Clara, California 95054, US
(72) Barfurth, Joerg U., 21723 Hollern-Twielenfleth, DE
Heilig, Joerg, 20097 Hamburg, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 12/24 → (51) H04L 29/08

H04L 12/26 → (51) H04L 12/407

H04L 12/26 → (51) H04M 3/22

H04L 12/28 → (51) H04B 1/20

H04L 12/28 → (51) H04B 7/06

H04L 12/28 → (51) H04L 12/00

H04L 12/28 → (51) H04L 12/44

(51) **H04L 12/407** (11) **1 476 987 B1**
H04L 12/437 H04L 12/26
(25) De (26) De
(21) 03742913.1 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) DE 2003/000553 21.02.2003
(87) WO 2003/073703 2003/36 04.09.2003

(30) 22.02.2002 DE 10207527

(54) • *LOKALES NETZWERK, INSBESONDERE ETHERNET-NETZWERK MIT REDUNDANZEIGENSCHAFTEN SOWIE KOPPELGERÄT FÜR EIN DERARTIGES NETZWERK*
• *LOCAL NETWORK, PARTICULARLY ETHERNET NETWORK HAVING REDUNDANCY PROPERTIES, AND COUPLING DEVICE FOR SUCH A NETWORK*
• *RESEAU LOCAL, EN PARTICULIER RESEAU ETHERNET PRESENTANT DES PROPRIETES DE REDONDANCE ET APPAREIL DE COUPLAGE DESTINE A UN RESEAU DE CE TYPE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KÖSTNER, Michael, 76187 Karlsruhe, DE
THRUM, Harald, 76297 Stutensee, DE

H04L 12/437 → (51) H04L 12/407

---

(51) **H04L 12/44** H04L 12/28 (11) **0 820 673 B1** H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 96911686.2 (22) 08.04.1996
(84) AT CH DE FR GB LI NL
(43) 28.01.1998
(86) US 1996/004932 08.04.1996
(87) WO 1996/032793 1996/46 17.10.1996
(30) 10.04.1995 US 419021

(54) • *VERNETZTE SERVER MIT KUNDENSPEZIFISCHEN DIENSTEN ZUM HERUNTERLADEN VON VIDEOS*
• *NETWORKED VIDEO DOWNLOADING SERVERS WITH CUSTOMIZED SERVICES*
• *RESEAU DE SERVEURS POUR TELECHARGEMENT VIDEO OFFRANT DES SERVICES PERSONNALISES*

(73) Elonex plc, 2 Apsley Way, London NW2 7LF, GB

(72) KIKINIS, Dan, Saratoga, CA 95070, US

(74) Freed, Arthur Woolf, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 12/46 → (51) H04L 12/24

---

(51) **H04L 12/56** (11) **0 840 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 97908726.9 (22) 20.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 13.05.1998
(86) US 1997/002941 20.02.1997
(87) WO 1997/031463 1997/37 28.08.1997
(30) 22.02.1996 US 604920

(54) • *KREUZVERMITTLUNGSSCHALTER UND VERFAHREN MIT BESCHRÄNKTEM SPANNUNGSHUB UND BLOCKIERUNGSFREIEN VERMITTLUNGSWEGEN*
• *CROSSBAR SWITCH AND METHOD WITH REDUCED VOLTAGE SWING AND NO INTERNAL BLOCKING DATA PATH*
• *COMMUTATEUR CROSSBAR ET PROCEDE A EXCURSION DE TENSION REDUITE ET SANS CHEMIN DE DONNEES BLOQUANT*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-Ken 211-88, JP

(72) MU, Albert, Milpitas, CA 95035, US
LARSON, Jeffrey, D., San Jose, CA 95125, US

(74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **0 887 972 B1**
(25) De (26) De
(21) 98109560.7 (22) 26.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.12.1998
(30) 25.06.1997 DE 19727055

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Vermittlung von paketorientierten Datenströmen in einer Vermittlungseinheit*
• *Method and system to switch a packet oriented data stream in a switch unit*
• *Procédure et dispositif pour commuter un flux des données des paquets dans une unité de commutation*

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

(72) Hünlich, Klaus, 85467 Neuching, DE

---

(51) **H04L 12/56** H04Q 11/04 (11) **1 030 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 99400375.4 (22) 16.02.1999
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 23.08.2000

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reglementierung des Datenverkehrs*
• *Method and apparatus for data traffic policing*
• *Procédé et dispositif pour régulariser un trafic de données*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Bonaventure, Olivier, 1200 Woluwe-St. Lambert, BE

(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 109 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310913.9 (22) 08.12.2000
(84) DE GB
(43) 20.06.2001
(30) 13.12.1999 US 460299

(54) • *Leitweglenkungsanordnung*
• *Routing engine*
• *Dispositif d'achéminement*

(73) ASCEND COMMUNICATIONS, INC., One Ascend Plaza, 1701 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US

(72) Hebb, Andrew T., Hudson, Massachusetts 01749, US
Cherian, Sanjay G., Brookline, New Hampshire 03033, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 333 626 B1**
(25) De (26) De
(21) 02002559.9 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003

(54) • *Verfahren zur Aufrechterhaltung einer Paketdatenverbindung in einem Funk-Kommunikationssystem*
• *Method for maintaining a packet data connection in a radio communications system*
• *Procédé de maintien d'une connection par paquet de données dans un réseau de communication radio*

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

(72) Höynck, Andreas, 16540 Hohen Neuendorf, DE
Lehmann, Gerald, 12101 Berlin, DE
Sommer, Volker, Dr., 13503 Berlin, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 343 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 03251291.5 (22) 04.03.2003
(84) DE GB IT
(43) 10.09.2003
(30) 06.03.2002 JP 2002060726

(54) • *Ressourcenzuteilung an Pakete in Übereinstimmung mit Dienstqualitäten in einer Funkkommunikationsumgebung*
• *Allocation of radio resources to packets in accordance with service qualities under radio communication environment*
• *Allocation de ressources aux paquets en fonction des qualités de service dans un environnement de communication radio*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Kitazawa, Daisuke, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Chen, Lan, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Kayama, Hidetoshi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Umeda, Narumi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

(51) **H04L 12/56** H04L 29/06 (11) **1 370 034 B1**
(25) De (26) De
(21) 03090128.4 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2003
(30) 06.06.2002 DE 10225548

(54) • *Fehlertolerante Gateway Gruppe*
• *Fault Tolerant Gateway Cluster*
• *Groupe de passerelles insensibles à défaillances*

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

(72) Kendelbacher, Detlef, 13129 Berlin, DE
Schieblich, Manfred, 12169 Berlin, DE
Stein, Fabrice, 12621 Berlin, DE

H04L 12/56 → (51) H04B 7/06

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04L 29/12

H04L 12/64 → (51) H04Q 3/00

H04L 12/66 → (51) H04L 12/00

---

(51) **H04L 25/02** H04L 7/04 (11) **1 183 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 00936506.5 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) US 2000/040060 02.06.2000
(87) WO 2000/076162 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 US 138102 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KANAL- UND BAUDFREQUENZOFFSETSCHÄTZUNG MITTELS EINER PRÄAMBEL MIT EINER WIEDERHOLENDEN SEQUENZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF CHANNEL AND BAUD FREQUENCY OFFSET ESTIMATE USING A PREAMBLE WITH A REPETITIVE SEQUENCE*

- *PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION D'UNE ESTIMATION DE VOIE ET D'UNE ESTIMATION DE DECALAGE DE FREQUENCE EN BAUDS A L'AIDE D'UN PREAMBULE A REPETITION DE SEQUENCE*

(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US

(72) OJARD, Eric, Sunnyvale, CA 94086, US
CORRY, Alan, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 25/02 → (51) H04L 27/26

H04L 25/03 → (51) H04L 25/06

---

(51) **H04L 25/06** (11) **1 072 131 B1**
H04L 25/03
(25) De (26) De
(21) 99945701.3 (22) 07.04.1999
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 31.01.2001
(86) DE 1999/001041 07.04.1999
(87) WO 1999/053659 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815701
(54)
- *VERFAHREN ZUM DEMODULIEREN EINER MIT EINER DIGITALEN SYMBOLFOLGE MODULIERTEN TRÄGERWELLE*
- *METHOD FOR DEMODULATING A CARRIER WAVE MODULATED BY A DIGITAL SYMBOL SEQUENCE*
- *PROCEDE POUR LA DEMODULATION D'UNE ONDE PORTEUSE MODULEE PAR UNE SEQUENCE DE SYMBOLES NUMERIQUE*

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

(72) CINKLER, Kalman, D-28215 Bremen, DE
KAMMEYER, Karl-Dirk, D-21224 Buchholz, DE

H04L 27/00 → (51) H04L 12/00

H04L 27/18 → (51) H04B 15/00

---

(51) **H04L 27/20** (11) **0 982 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 98116271.2 (22) 28.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur universellen PSK-Modulation*
- *Universal PSK modulation apparatus and method*
- *Dispositif et procédé de modulation PSK universelle*

(73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Konschak, Tino, Sony International (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
Dölle, Thomas, Sony International (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
Brankovic, Veselin, Sony International(Europe)-GmbH, 70736 Fellbach, DE
Krupezevic, Dragan, Sony International(Europe)-GmbH, 70736 Fellbach, DE

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 27/20 → (51) H04B 15/00

---

(51) **H04L 27/22** (11) **1 168 744 B1**
H04L 7/04 H04L 7/033
(25) Ja (26) En
(21) 00961158.3 (22) 21.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(86) JP 2000/006468 21.09.2000
(87) WO 2001/058104 2001/32 09.08.2001
(30) 04.02.2000 JP 2000027080
(54)
- *EINRICHTUNG SOWIE DEMODULATOR ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES TAKTES*
- *TIMING REPRODUCING DEVICE AND DEMODULATOR*
- *DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE TEMPORISATION ET DEMODULATEUR*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) FUJIMURA, Akinori Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
OKUBO, Seiji, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
KOJIMA, Toshiharu, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP

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

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 466 457 B1**
H04M 11/06
(25) De (26) De
(21) 02795283.7 (22) 30.12.2002
(84) FR GB
(43) 13.10.2004
(86) EP 2002/014799 30.12.2002
(87) WO 2003/061234 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 DE 10201415
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER DATENÜBERTRAGUNGSVERBINDUNG ZWISCHEN XDSL-TRANSCEIVERN*
- *METHOD FOR ESTABLISHING A DATA TRANSMISSION CONNECTION BETWEEN XDSL TRANSCEIVERS*
- *PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE DES EMETTEURS-RECEPTEURS XDSL*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) HEISE, Bernd, 81825 München, DE

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 488 589 B1**
H04L 25/02 H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 03708271.6 (22) 27.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 22.12.2004
(86) EP 2003/003211 27.03.2003
(87) WO 2004/086706 2004/41 07.10.2004
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER MEHRZAHL VON KANÄLEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING A PLURALITY OF CHANNELS*
- *APPAREIL ET PROCEDE D'ESTIMATION D'UNE PLURALITE DE CANAUX*

(73) DoCoMo Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 308-312, 80687 München, DE

(72) AUER, Gunther, 80339 München, DE

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Patentanwälte, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04L 27/26 → (51) H04L 5/14

H04L 27/30 → (51) H04B 15/00

---

(51) **H04L 29/06** (11) **0 554 182 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 93400220.5 (22) 28.01.1993
(84) AT BE CH DE DK ES GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.08.1993
(30) 28.01.1992 FR 9200881
(54)
- *Verfahren, Gerät und Anordnung zur Verschlüsselung von Daten die über verbundene Netze übertragen werden*
- *Method, apparatus and device for message cyphering between interconnected networks*
- *Procédé, appareil et dispositif de chiffrement de messages transmis entre réseaux interconnectés*

(73) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

(72) Vidrascu, Andrei, F-78100 Saint-Germain-En-Laye, FR
Dherbecourt, Yves Marie Jean, F-92330 Sceaux, FR
Herodin, Jean-Marc, F-91570 Bievres, FR

(74) Benech, Frédéric, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04L 29/06** (11) **0 812 090 B1**
G06F 9/46 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 97303643.7 (22) 29.05.1997
(84) DE FR GB NL SE
(43) 10.12.1997
(30) 03.06.1996 US 657400
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines Benutzerkomputers ohne Anbietersoftware*
- *Method and apparatus for running a client computer without a server software*
- *Méthode et appareil utilisant un ordinateur client sans logiciel serveur*

(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) Hare, Dwight, California 95076, US
Callsen, Christian J., California 94025, US

(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **0 820 175 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 97100202.7 (22) 08.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.01.1998
(30) 17.06.1996 JP 15515196
(54)
- *System zur Informationsverteilung über ein Netzwerk*
- *Information distribution system using network*
- *Système de distribution d'information à travers un réseau*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(72) Fukushige, Yoshio, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(60) 05011392.7

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 081 917 B1**
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 00307342.6 (22) 25.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2001
(30) 31.08.1999 JP 24416699

(54) • *System und Verfahren zur Zurückweisung von Dienstanforderungen in einem Nachrichtendienstsystem*
• *System and method for rejecting service requests in an information service system*
• *Système et méthode pour rejeter des demandes de service dans un système de service d'information*
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
(72) Souma, Kazuya, Hitachi, Ltd., Int. Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mineo, Akira, Hitachi, Ltd., Int. Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kimoto, Kenji, Hitachi, Ltd., Int. Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 191 760 B1**
H04L 29/14
(25) En (26) En
(21) 01120765.1 (22) 07.09.2001
(84) DE FI FR GB SE
(43) 27.03.2002
(30) 11.09.2000 JP 2000274615
01.12.2000 JP 2000367514
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Kopfdekomprimierung*
• *Apparatus and method for header decompression*
• *Appareil et procédé permettant la décompression d'en-têtes*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Hata, Koichi, Katano-shi, Osaka-fu, JP
Miyazaki, Akihiro, Sakai-shi, Osaka-fu, JP
Imura, Koji, Machida-shi, Tokyo-to, JP
Ido, Daiji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(60) 04009502.8 / 1 447 956

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 221 796 B1**
G06F 17/60 H04Q 7/24
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 01307315.0 (22) 29.08.2001
(84) DE FI NL
(43) 10.07.2002
(30) 05.01.2001 KR 2001000578
(54) • *System und Verfahren zum Bereitstellen von Ausstellungdiensten mittels Funkkommunikation*
• *System and method for providing exhibition information service through wireless communication*
• *Système et procédé pour fournir un service d'exposition au moyen d'une communication radio*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Yoon-jick, Seocho-gu, Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 313 284 B1**
H04L 12/56
(25) De (26) De
(21) 01440285.3 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(54) • *Router*
• *Routeur*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Klotsche, Ralf, 75305 Neuenbürg, DE
(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 29/06 → (51) G06F 17/30

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 29/08

H04L 29/06 → (51) H04L 29/12

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 442 583 B1**
H04L 12/24 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02771925.1 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.08.2004
(86) CA 2002/001595 24.10.2002
(87) WO 2003/036915 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 330660 P
23.08.2002 US 226274
(54) • *VERWALTUNG VON INFORMATIONEN ÜBER SUBSKRIPTIONEN DER DIENSTLEISTUNGEN VON DRITTEN*
• *MAINTENANCE OF THIRD PARTY SERVICE'S SUBSCRIPTION INFORMATION*
• *MISE A JOUR D'INFORMATIONS RELATIVES A L'ABONNEMENT A DES SERVICES GRAND PUBLIC*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GOURRAUD, Christophe, Montreal, Québec H4A 1J6, CA
(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

H04L 29/08 → (51) H04M 3/22

---

(51) **H04L 29/12** (11) **1 397 900 B1**
H04L 29/06 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02720406.4 (22) 11.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 17.03.2004
(86) IB 2002/001347 11.04.2002
(87) WO 2002/103986 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 EP 01810589
(54) • *PAKETORIENTIERTER DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN BEWEGLICHEN UND ÖRTLICH FESTGELEGTEN DATENNETZEN*
• *PACKET-ORIENTED DATA COMMUNICATIONS BETWEEN MOBILE AND FIXED DATA NETWORKS*
• *TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS ENTRE DES RESEAUX MOBILES ET DES RESEAUX DE FIXES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BINDING, Carl, CH-8803 Rueschlikon, CH
DOLIVO, François, CH-8820 Waedenswil, CH
HERMANN, Reto, CH-8863 Buttikon, CH
HUSEMANN, Dirk, CH-8134 Adliswil, CH
SCHADE, Andreas, CH-8134 Adliswil, CH
(74) Toleti, Martin, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

H04L 29/12 → (51) H04L 12/24

H04L 29/14 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04M 1/02** (11) **0 851 644 B1**
E05D 11/10
(25) En (26) En
(21) 97310083.7 (22) 12.12.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 01.07.1998
(30) 23.12.1996 GB 9626738
(54) • *Funktelefon*
• *Radiotelephone*
• *Radiotéléphone*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Horne, Tony James, Basingstoke, Hampshire, RG26 5NP, GB
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD, GB

---

(51) **H04M 1/03** (11) **1 202 533 B1**
H04M 1/18 H04M 17/02
(25) De (26) De
(21) 01121042.4 (22) 01.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(30) 27.10.2000 DE 10053281
(54) • *Telefonhörer, insbesondere für Fernsprechapparate an Telefonsäulen*
• *Handset , particularly for public telephone apparatuses*
• *Combiné téléphonique en particulier pour des appareils téléphoniques publics*
(73) FHF Funke + Huster Fernsig GmbH, Gewerbeallee 15-19, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) Krüger, Wilhelm, 46045 Oberhausen, DE
Benisch, Bodo, 45219 Essen, DE
(74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

H04M 1/18 → (51) H04M 1/03

---

(51) **H04M 3/22** (11) **1 355 479 B1**
H04L 12/26 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 02252658.6 (22) 15.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 22.10.2003
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Information aus einem Telekommunikationsnetz*
• *An apparatus and method for processing information from a telecommunications network*
• *Procédé et appareil permettant de traiter les informations provenant d'un réseau de télécommunication*
(73) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US
(72) Gilmour, Bruce, Fife, KY11 9YB, GB
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB
(60) 05104562.3

H04M 3/38 → (51) H04M 3/42

(51) **H04M 3/42** (11) **1 093 279 B1**
H04M 3/38 H04M 3/533
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 00308979.4 (22) 12.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 US 419363
(54) • *Verfahren und Gerät zum Schutz der Anrufgeheimhaltung über Telekommunikationsnetze*
• *Method and apparatus for protecting call privacy across telecommunications networks*
• *Méthode et appareil pour protéger la confidentialité d'appel dans des réseaux de télécommunication*
(73) Siemens Information and Communication Networks, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) Shaffer, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
Beyda, William Joseph, Cupertino, CA 95014, US
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, c/o Siemens AG, P.O. Box 22 16 34, 80506 Munich, DE

H04M 3/533 → (51) H04M 3/42

H04M 7/00 → (51) H04M 3/42

H04M 7/00 → (51) H04Q 3/00

H04M 11/00 → (51) H04N 1/32

H04M 11/06 → (51) H04L 12/00

H04M 11/06 → (51) H04L 27/26

H04M 11/06 → (51) H04Q 7/22

H04M 17/02 → (51) H04M 1/03

(51) **H04N 1/00** (11) **1 139 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 01201144.1 (22) 13.11.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.10.2001
(30) 14.11.1994 JP 27932594
(54) • *Bildaufzeichnungsgerät*
• *Image recording apparatus*
• *Dispositif d'enregistrement d'image*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Imai, Takashi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ueno, Yasuhide, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Hirai, Nobuyuki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ikeda, Atsushi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Okamura, Koji, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 95308097.5 / 0 712 234

H04N 1/00 → (51) G06F 1/26

H04N 1/04 → (51) G06F 1/26

H04N 1/047 → (51) B41C 1/02

H04N 1/12 → (51) G06F 1/26

(51) **H04N 1/32** (11) **0 836 316 B1**
H04M 11/00
(25) En (26) En
(21) 97202983.9 (22) 27.03.1992
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.04.1998
(30) 29.03.1991 JP 6583791
(54) • *Datenübertragungsgerät*
• *Data communication apparatus*
• *Appareil pour communiquer les données*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ueno, Yasuhide, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 92302752.8 / 0 507 522

(51) **H04N 1/32** (11) **0 909 085 B1**
H04N 1/327
(25) Ja (26) En
(21) 98905645.2 (22) 25.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.04.1999
(86) JP 1998/000766 25.02.1998
(87) WO 1998/038794 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 JP 4674697
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAKSIMILESIGNALÜBERTRAGUNG*
• *EQUIPMENT AND METHOD FOR TRANSMITTING FACSIMILE SIGNAL*
• *MATERIEL ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE FAC-SIMILE*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HORIE, Nobuyoshi Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Shigeaki Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(60) 04014508.8 / 1 467 551

H04N 1/327 → (51) H04N 1/32

(51) **H04N 1/41** (11) **0 785 669 B1**
H04N 1/415 H04N 1/64
(25) En (26) En
(21) 97200734.8 (22) 17.12.1991
(84) DE FR GB
(43) 23.07.1997
(30) 19.12.1990 JP 40354890
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -vorrichtung*
• *Image processing method and apparatus*
• *Procédé et appareil de traitement d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Katayama, Akihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yasuda, Yasuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 91311717.2 / 0 491 556

H04N 1/415 → (51) H04N 1/41

H04N 1/64 → (51) H04N 1/41

H04N 3/15 → (51) H03F 3/08

H04N 3/15 → (51) H04N 5/225

(51) **H04N 5/225** (11) **1 383 313 B1**
H04N 3/15 G02B 27/14
G02B 13/06
(25) De (26) De
(21) 03008678.9 (22) 16.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.2004
(30) 16.07.2002 DE 10232258
(54) • *Vorrichtung zum Erfassen eines gro en Gesichtsfeldes*
• *Device for detecting a large field of view*
• *Dispositif pour détecter un champs de vision large*
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) Tholl, Hans Dieter, 88690 Uhldingen, DE
Baumann, Rainer, 88662 Überlingen, DE
Krogmann, Dirk, 88662 Überlingen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **1 043 889 B1**
H04N 5/235 H04N 9/73
(25) En (26) En
(21) 00201666.5 (22) 24.02.1992
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(30) 27.02.1991 JP 3290291
(54) • *Bildabtastungsvorrichtung mit gemeinsamen Signalstrecken benutzenden automatischen Regelungen*
• *Image sensing apparatus provided with a plurality of automatic adjustments using common signal paths*
• *Appareil de détection d'images muni de plusieurs réglages automatiques utilisant des trajets de signaux communs*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hieda, Teruo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sakai, Shinji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimokoriyama, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukatsu, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 92301527.5 / 0 501 723

H04N 5/235 → (51) H04N 5/232

H04N 5/262 → (51) H04N 7/18

(51) **H04N 5/272** (11) **0 993 181 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402462.8 (22) 07.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 12.04.2000
(30) 09.10.1998 FR 9812692
(54) • *Farbverbesserung eines einem Videobild überlagerten Bildes*
• *Improving chromatism of a picture superimposed on a video picture*
• *Amélioration du chromatisme d'une image incrustée sur une image vidéo*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Vos, Mark, 75116 Paris, FR
(74) Ballot, Paul, Cabinet Ballot 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H04N 5/272 → (51) G01S 5/16

(51) **H04N 5/45** (11) **0 945 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 97951632.5 (22) 10.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.09.1999
(86) US 1997/022750 10.12.1997
(87) WO 1998/027725 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 US 770770
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG ZUSÄTZLICHER INFORMATIONEN NEBEN EINEM ZUSÄTZLICHEN BILD IN EINER MEHRFACHBILDANZEIGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING AUXILIARY INFORMATION PROXIMATE AN AUXILIARY IMAGE IN A MULTI-IMAGE DISPLAY*

- *PROCEDE ET SYSTEME POUR POSITIONNER UNE INFORMATION AUXILIAIRE A PROXIMITE D'UNE IMAGE AUXILIAIRE DANS UN AFFICHAGE MULTI-IMAGE*

(73) Thomson Consumer Electronics, Inc., 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US
(72) RUMREICH, Mark, Francis, Indianapolis, IN 46236, US
ZUKAS, Mark, Robert, Indianapolis, IN 46227, US
(74) Wördemann, Hermes, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/85 → (51) G11B 27/034

H04N 5/85 → (51) G11B 27/32

H04N 5/926 → (51) G11B 27/034

H04N 5/926 → (51) G11B 27/32

(51) **H04N 7/00** G11B 27/10 (11) **1 357 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 03003923.4 (22) 21.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 29.10.2003
(30) 26.02.2002 JP 2002049749
(54)
- *System und Verfahren für verbesserte Navigation einer Multimedia-DVD*
- *System and method for enhanced navigation of multimedia DVD*
- *Sytème et procédé pour navigation améliorée dans un DVD*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsumagari, Yasufumi, Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Mimura, Hideki, Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Takahashi, Hideki, Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
(74) Wenning, Ekkehard, Patentanwälte Henkel, Feiler & Hänzel Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04N 7/088 → (51) H04N 7/10

(51) **H04N 7/10** G06F 1/16 (11) **1 053 641 B1** H04N 7/088
(25) En (26) En
(21) 98963290.6 (22) 22.12.1998
(84) DE FI FR NL SE
(43) 22.11.2000
(86) US 1998/027441 22.12.1998
(87) WO 1999/035839 1999/28 15.07.1999
(30) 06.01.1998 US 3403
(54)
- *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON BIDIREKTIONELLEN VERBINDUNGEN FÜR EIN-DIREKTIONELLE DATENSTRÖME*
- *A HAND-HELD APPARATUS FOR SIMULATING TWO WAY CONNECTIVITY FOR ONE WAY DATA STREAMS*
- *APPAREIL PORTABLE POUR SIMULATION A CONNECTIVITE BIDIRECTIONNELLE POUR TRAINS DE DONNEES UNIDIRECTIONNELS*

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HARRISON, Edward, R., Beaverton, OR 97006, US
CALL, Dale, R., Aloha, OR 97006, US
THROCKMORTON, John, A., Lake Oswego, OR 97034, US
PERRY, Burt, Beaverton, OR 97007, US
(74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 7/173 → (51) H04L 12/44

H04N 7/173 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04N 7/18** H04N 5/262 G06T 5/00 (11) **1 368 970 B1** B60R 1/00
(25) De (26) De
(21) 01916900.2 (22) 05.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.12.2003
(86) DE 2001/000825 05.03.2001
(87) WO 2002/078346 2002/40 03.10.2002
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTZERREN EINES BILDES, INSBESONDERE FÜR INSASSENSCHUTZSYSTEME*
- *METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING AN IMAGE, PARTICULARLY FOR OCCUPANT PROTECTION SYSTEMS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CORRIGER UNE IMAGE, EN PARTICULIER POUR SYSTEMES DE PROTECTION DE PASSAGERS*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOEHLER, Thorsten, 93180 Deuerling, DE
WAGNER, Ulrich, 93055 Regensburg, DE

H04N 7/18 → (51) G01N 21/84

(51) **H04N 7/26** G06T 9/00 (11) **0 857 389 B1** G06T 9/40
(25) En (26) En
(21) 96936763.0 (22) 25.10.1996
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 12.08.1998
(86) US 1996/016817 25.10.1996
(87) WO 1997/016021 1997/19 01.05.1997
(30) 25.10.1995 US 7012 P
28.06.1996 US 20852 P
(54)
- *KODIERUNG VON ZEROTREE-INFORMATIONEN IN EINEM BILDKODIERUNGSSYSTEM MIT WAVELETTRANSFORMATION*
- *APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING ZEROTREES GENERATED BY A WAVELET-BASED CODING TECHNIQUE*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE CODAGE D'ARBRE ZERO OBTENU PAR CODAGE EN ONDELETTES*

(73) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) MARTUCCI, Stephen, Anthony, Plainsboro, NJ 08536, US
SODAGAR, Iraj, Plainsboro, NJ 08536, US
ZHANG, Ya-Qin, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/50 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04N 9/04** G03C 7/30 (11) **0 901 614 B1** H01L 27/146
(25) En (26) En
(21) 97925507.2 (22) 08.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(86) US 1997/007901 08.05.1997
(87) WO 1997/043613 1997/50 20.11.1997
(30) 10.05.1996 US 17542 P
28.04.1997 US 847688
(54)
- *FARBSENSOR MIT LUMINANZPRIORITÄT*
- *LUMINANCE-PRIORITY COLOR SENSOR*
- *DETECTEUR DE COULEURS A PRIORITE LUMINANCE*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) EDGAR, Albert, D., Austin, TX 78727-6069, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

H04N 9/30 → (51) G09F 9/00

(51) **H04N 9/64** H04N 17/04 (11) **0 851 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310623.0 (22) 24.12.1997
(84) AT DE GB IT
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35053696
21.01.1997 JP 894497
25.02.1997 JP 4110597
(54)
- *Schaltung zur Erzeugung von PAL-Chrominanzsignalen*
- *Circuit for generating PAL chrominance signals*
- *Circuit pour générer des signaux de chrominance PAL*

(73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
(72) Kawata, Junichi, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Naito, Masayuki, Sano-shi, Tochigi-ken, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 9/73 → (51) H04N 5/232

H04N 9/804 → (51) G11B 27/034

H04N 9/804 → (51) G11B 27/32

H04N 17/04 → (51) H04N 9/64

(51) **H04Q 3/00** H04L 12/64 (11) **1 269 766 B1** H04M 7/00
(25) De (26) De
(21) 01933588.4 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) DE 2001/001361 05.04.2001
(87) WO 2001/078418 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 DE 10017224
(54)
- *BEREITSTELLEN VON ERGÄNZENDEN DIENSTEN IN EINEM PAKETVERMITTELNDEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *PROVISION OF SUPPLEMENTARY SERVICES IN A PACKET-SWITCHING COMMUNICATIONS NETWORK*
- *SYSTEME DE TELECOMMUNICATION DOTE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION A COMMUTATION DE PAQUETS ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTEME*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRUMM, Thomas, 82131 Gauting-Königswiesen, DE
KLEINER, Patrick, 81476 München, DE
KLOTZ, Udo, 82061 Neuried, DE
KRESNIK, Robert, 2310 Slovenska Bistrica, SI
LÖBIG, Norbert, 64291 Darmstadt, DE
ROMANSKI, Irena, 82544 Egling, DE
ZINKL, Walter, A-1100 Wien, AT

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 397 009 B1**
(25) De (26) De
(21) 02019646.5 (22) 03.09.2002
(84) DE FI FR GB IT
(43) 10.03.2004

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Nachrichtenlenkung in SS7-Netzen*
• *Method and device for messages routing in SS7 networks*
• *Méthode et dispositif de routage de messages dans les réseaux SS7*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gradischnig, Klaus David, Reston, VA 20194-1977, US

---

(51) **H04Q 7/00** (11) **0 797 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 95944318.5 (22) 18.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 01.10.1997
(86) US 1995/016008 18.12.1995
(87) WO 1996/019903 1996/29 27.06.1996
(30) 16.12.1994 US 358157
(54) • *PRAKTISCHE EINRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ZUTEILUNG EINZELNER DEMODULATOREN ZU EINER VIELZAHL VON RF-EMPFANGSSIGNALEN*
• *A PRACTICAL MEANS FOR DYNAMIC ALLOCATION OF INDIVIDUAL DEMODULATORS TO A MULTIPLICITY OF RECEIVED RF SIGNALS*
• *DISPOSITIF PRATIQUE D'ASSOCIATION DYNAMIQUE DE DEMODULATEURS INDIVIDUELS A PLUSIEURS SIGNAUX RF RECUS*
(73) Alcatel USA Sourcing, L.P., 3400 West Plano Parkway, Plano, Texas 75075, US
(72) OHLSON, John, Mt. View, CA 94040, US
SLIVKOFF, William, Monte Sereno, CA 95030, US
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 679 323 B1**
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 95901241.0 (22) 14.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI
(43) 02.11.1995
(86) US 1994/013091 14.11.1994
(87) WO 1995/014356 1995/22 26.05.1995
(30) 15.11.1993 US 152158
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR UBERTRAGUNG EINER ZEITEMPFINDLICHEN NACHRICHT UBER EINEN KANAL MIT VARIABLER VERZOGERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF PROVIDING TIME SENSITIVE MESSAGE OVER A VARIABLE DELAY CHANNEL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE MESSAGES CADENCES SUR UN CANAL A RETARDS VARIABLES*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GROB, Matthew, S., San Diego, CA 92126, US
KARMI, Gadi, Del Mar, CA 92014, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/32

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/24 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/30 → (51) H04Q 7/32

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 937 367 B1**
H04Q 7/22 H04Q 7/30
H04N 7/173 H04N 7/50
// H04N5:14
(25) En (26) En
(21) 98900799.2 (22) 12.01.1998
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
(43) 25.08.1999
(86) SE 1998/000030 12.01.1998
(87) WO 1999/002003 1999/02 14.01.1999
(30) 02.07.1997 SE 9702544
(54) • *MOBILE ECHTZEIT-VIDEOÜBERTRAGUNG MIT ENGERÄTEN MIT GERINGER LEISTUNG*
• *REAL-TIME MOBILE VIDEO COMMUNICATION WITH LOW POWER TERMINALS*
• *VIDEOCOMMUNICATION MOBILE EN TEMPS REEL A TERMINAUX A FAIBLE PUISSANCE*
(73) Forskarpatent i Linköping AB, 581 83 Linköping, SE
(72) FORCHHEIMER, Robert, S-584 22 Linköping, SE
LI, Haibo, S-584 31 Linköping, SE
(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyra AB Aspebraten, 590 55 Sturefors, SE

---

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 018 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310373.8 (22) 21.12.1999
(84) DE FI FR GB SE
(43) 12.07.2000
(30) 08.01.1999 US 227385
(54) • *Überwachung von einem ausgewählten Gespräch in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Monitoring data of a selected call in a wireless telecommunication system*
• *Surveillance d'un appel selectionné dans un système de communication sans fil*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Do, Tuan Anh, Naperville, Illinois 60540, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 935 901 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 97944914.7 (22) 14.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.08.1999
(86) FI 1997/000625 14.10.1997
(87) WO 1998/017077 1998/16 23.04.1998
(30) 15.10.1996 FI 964138
(54) • *VERFAHREN ZUR KANALZUWEISUNG UND FUNKSYSTEM WELCHES EINE KOMBINATION VON TDMA UND CDMA BENUTZT*
• *CHANNEL ALLOCATION METHOD AND RADIO SYSTEM USING A COMBINATION OF TDMA AND CDMA*
• *PROCEDE D'ATTRIBUTION DE CANAL ET SYSTEME RADIO UTILISANT L'AMRT ET L'AMCR COMBINES*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TOSKALA, Antti, FIN-00180 Helsinki, FI
HOLMA, Harri, FIN-02100 Espoo, FI
PIRHONEN, Riku, FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Brockman, Pertti Erik, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 992 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 99908139.1 (22) 12.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) US 1999/003088 12.02.1999
(87) WO 1999/041934 1999/33 19.08.1999
(30) 13.02.1998 US 74733 P
11.02.1999 US 248700
11.02.1999 US 248701
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES WEITERREICHENS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM, WIE BEISPIELSWEISE HARTES WEITERREICHEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING A HANDOFF IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, SUCH AS A HARD HANDOFF*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LE TRANSFERT DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, DU TYPE TRANSFERT STRICT*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ODENWALDER, Joseph, P., Del Mar, CA 92014, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 05007867.4 / 1 558 050

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 051 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 99904328.4 (22) 26.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(86) US 1999/001719 26.01.1999
(87) WO 1999/038347 1999/30 29.07.1999
(30) 26.01.1998 US 13413
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MOBILUNTERSTÜTZTES WEITERREICHEN MIT OFFLINE SUCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE ASSISTED HARD HANDOFF USING OFF LINE SEARCHING*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER PAR UNE RECHERCHE HORS LIGNE UN TRANSFERT SEC ENTRE CELLULES ASSISTE PAR STATION MOBILE*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) BLACK, Peter J., San Diego, CA 92103, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 169 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920590.7 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 09.01.2002
(86) EP 2000/002686 27.03.2000
(87) WO 2000/060893 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 GB 9907651
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG VON RESSOURCEN FÜR SANFTES WEITERREICHEN*
• *A COMMUNICATIONS NETWORK AND METHOD OF ALLOCATING RESOURCES FOR SOFT HANDOVER*
• *RESEAU DE COMMUNICATION ET PROCEDE D'AFFECTATION DE RESSOURCES POUR TRANSFERT SOUPLE*

(73) Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
(72) LEGG, Peter Jonathon, Swindon, Wiltshire SN4 0RP, GB
BARRETT, Stephen John, Devizes, Wiltshire SN10 5JU, GB
(74) Jepsen, Rene Pihl, et al, European Patent Attorney Eltima Consulting Shaftesbury Centre Percy Street Rodbourne, Swindon SN2 2AZ, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 186 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 00943674.2 (22) 31.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.03.2002
(86) DE 2000/001788 31.05.2000
(87) WO 2000/078078 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 DE 19927271
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER AUTHENTIZITÄT EINES ERSTEN KOMMUNIKATIONSTEILNEHMERS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING THE AUTHENTICITY OF A FIRST COMMUNICATION PARTICIPANT IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA VERIFICATION DE L'AUTHENTICITE D'UN PREMIER PARTENAIRE DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HORN, Günther, D-81541 München, DE
CUELLAR, Jorge, D-82065 Baierbrunn, DE
(60) 03003072.0 / 1 326 469
03003073.8 / 1 326 470

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 300 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 01969314.2 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/007176 25.06.2001
(87) WO 2002/001892 2002/01 03.01.2002
(30) 30.06.2000 GB 0015977
(54) • *ZUGANGSSTEUERUNG FÜR FUNKVERKEHR*
• *RADIO ACCESS TRAFFIC MANAGEMENT*
• *GESTION DE TRAFIC D'ACCES RADIO*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) JONES, Phil, Wootton Bassett, Wiltshire SN4 8LJ, GB
OWEN, Ray, Bath, Somerset BA1 3OY, GB
DA SILVA, Joao, 1495 Alges, PT
(74) Jepsen, Rene Pihl, et al, European Patent Attorney Eltima Consulting Shaftesbury Centre Percy Street Rodbourne, Swindon SN2 2AZ, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 326 470 B1**
(25) De (26) De
(21) 03003073.8 (22) 31.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.07.2003
(30) 15.06.1999 DE 19927271
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Überprüfung einer Authentizität eines ersten Kommunikationsteilnehmers in einem Kommunikationsnetz*
• *Method and device for authenticating a subscriber in a communications network*
• *Méthode et appareil pour l'authentification d'un souscripteur dans un réseau de communications*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Cuellar, Jorge, Dr., 82065 Baierbrunn, DE
Horn, Günther, Dr., 81541 München, DE
(62) 00943674.2 / 1 186 193

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 330 139 B1**
H04Q 7/22
(25) De (26) De
(21) 02090392.8 (22) 25.11.2002
(84) DE FI FR GB
(43) 23.07.2003
(30) 21.01.2002 DE 10203199
(54) • *Aufbau einer Kommunikationsverbindung zwischen einem Mobilfunk-Kommunikationsendgerät und einem gemäss des IP Protokolls arbeitenden Kommunikationsendgerät*
• *Method to establish a communication connection between a mobile communication device and an IP based communication device*
• *Méthode pour établir une liaison de communication entre un appareil mobile et un dispositif reposant sur un protocol d'internet (IP)*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Aschir, Alexander, 81541 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 493 295 B1**
(25) De (26) De
(21) 03722246.0 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(86) DE 2003/001064 01.04.2003
(87) WO 2003/085999 2003/42 16.10.2003
(30) 09.04.2002 DE 10215567
(54) • *VERFAHREN ZUR BERTRAGUNG VON DATEN, INSBESONDERE MIT MULTIM EDIALEN INHALTEN, IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA, PARTICULARLY HAVING MULTIMEDIA CONTENTS, IN A MOBILE RADIO TELEPHONE NETWORK*
• *PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES, NOTAMMENT DES CONTENUS MULTIMEDIA, DANS UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PRENZEL, Ralf, 38259 Salzgitter, DE
SCHMIDT, Andreas, 38114 Braunschweig, DE
TRAUBERG, Markus, 38159 Velchede, DE

H04Q 7/38 → (51) H04B 1/16

H04Q 11/04 → (51) H04L 1/20

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04R 7/08 → (51) B41J 2/14

H04R 19/00 → (51) B41J 2/14

---

(51) **H04R 25/00** (11) **0 861 570 B1**
A61F 2/18 A61F 11/04
(25) En (26) En
(21) 95936385.4 (22) 13.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 02.09.1998
(86) AU 1995/000753 13.11.1995
(87) WO 1997/018689 1997/22 22.05.1997
(54) • *IMPLANTIERBARES MIKROFON FÜR COCHLEARE IMPLANTATE*
• *IMPLANTABLE MICROPHONE FOR COCHLEAR IMPLANTS*
• *MICROPHONE IMPLANTABLE POUR IMPLANTS COCHLEAIRES*
(73) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
(72) MONEY, David, Kerry, Pennant Hills, NSW 2120, AU
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

---

(51) **H05B 3/00** (11) **1 393 593 B1**
H05B 3/84 C03B 23/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02735552.8 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) FR 2002/001718 22.05.2002
(87) WO 2002/098176 2002/49 05.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10126869
(54) • *BEHEIZBARES GLASELEMENT*
• *HEATING PANE*
• *VITRE CHAUFFANTE*
(73) Saint-Gobain Glass France, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GILLNER, Manfred, 52078 Aachen, DE
SCHMITZ, Jürgen, 52134 Herzogenrath, DE
DICKERS, Heinz-Erich, 50259 Pulheim, DE
(74) Aupetit, Muriel J. C. (FR), Saint-Gobain Recherche 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) **H05B 3/10** (11) **1 124 404 B1**
H05B 3/20 H05B 3/28
H05B 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 00902965.3 (22) 15.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(86) JP 2000/000815 15.02.2000
(87) WO 2001/039551 2001/22 31.05.2001
(30) 19.11.1999 JP 33027099
26.11.1999 JP 33564199
(54) • *KERAMISCHES HEIZGERÄT*
• *CERAMIC HEATER*
• *PLAQUE CHAUFFANTE EN CERAMIQUE*
(73) Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibigun, Gifu 501-0601, JP
(72) ITO, Yasutaka, Ibi-gun, Gifu 501-0601, JP
(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **H05B 3/12** (11) **1 133 214 B1**
H05B 3/14 H05B 3/20
H05B 3/26
(25) Ja (26) En
(21) 00957015.1 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) JP 2000/006109 07.09.2000
(87) WO 2001/019139 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 JP 25292699
(54) • *KERAMISCHES HEIZELEMENT*
• *CERAMIC HEATER*
• *PLAQUE CHAUFFANTE EN CERAMIQUE*
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogakishi Gifu-ken 503-0917, JP
(72) KARIYA, Satoru, Ibiden Co., Ltd., Gifu 501-0601, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05B 3/14 → (51) H05B 3/10

H05B 3/14 → (51) H05B 3/12

H05B 3/20 → (51) H05B 3/10

H05B 3/20 → (51) H05B 3/12

H05B 3/26 → (51) H05B 3/12

H05B 3/28 → (51) H05B 3/10

H05B 3/84 → (51) H05B 3/00

H05B 6/02 → (51) C03B 37/029

(51) **H05B 33/08** (11) **1 346 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 01989575.4 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/014271 03.12.2001
(87) WO 2002/047438 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 US 732197
(54) • *LED-LEUCHTSYSTEM*
• *LED LUMINARY SYSTEM*
• *LUMINAIRE DEL*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MUTHU, Subramanian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHANG, Chin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRUNING, Gert, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/231** (11) **0 766 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 95917455.8 (22) 22.05.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 09.04.1997
(86) IB 1995/000392 22.05.1995
(87) WO 1995/035645 1995/55 28.12.1995
(30) 22.06.1994 EP 94201784
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE*
• *METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A HIGH PRESSURE DISCHARGE LAMP*
• *PROCEDE ET AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR L'EXPLOITATION D'UNE LAMPE A DECHARGE A HAUTE PRESSION*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DERRA, Gunther, Hans, D-5100 Aachen, DE
FISCHER, Hanns, Ernst, D-5190 Stolberg, DE
GANSER, Hans, Günther, D-52223 Stolberg, DE
MONCH, Holger, NL-6291 BN Vaals, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/292** (11) **1 128 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300857.8 (22) 31.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 29.08.2001
(30) 09.06.2000 US 591280
01.02.2000 US 496094
(54) • *EVG-Leistungssteuerung für Keramik Metall-Halogenid Lampe*
• *Power regulation circuit for ballast for ceramic metal halide lamp*
• *Control de puissance de ballast pour lampe céramique à halogénure métallique*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Nerone, Louis Robert, Brecksville, Ohio 44141, US
Nguyen, Anh, South Euclid, Ohio 44121, US
Tang, Weizhong, Willoughby Hills, Ohio 44092, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H05K 3/06 → (51) H01L 21/3213

H05K 3/24 → (51) H01L 21/3213

H05K 5/02 → (51) H01R 12/16

(51) **H05K 7/18** (11) **1 265 472 B1**
H02B 1/32 H05K 7/20
H02B 1/56
(25) De (26) De
(21) 02360062.0 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(30) 03.03.2001 DE 10110371
(54) • *Elektronikschrank*
• *Electronic cabinet*
• *Armoire électronique*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Baumruck, Manfred, 1120 Wien, AT
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

H05K 7/20 → (51) H05K 7/18

H05K 13/08 → (51) G01N 21/956

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A61F 13/15** (11) **0 623 332 B2**
(25) En (26) En
(21) 94106909.8 (22) 03.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.11.1994
(30) 04.05.1993 US 57716
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines saugfähigen Artikels mit einstückigem Schutz für den Klebstoff*
• *Method for making an absorbent product having integrally protected adhesive*
• *Procédé de fabrication d'un produit absorbant pourvu d'une protection intégrée de l'adhésif*
(73) McNEIL-PPC, INC., Van Liew Avenue, Milltown New Jersey 08850, US
(72) Lauritzen, Nels J., Piscataway, NJ 08854, US
Ulman, John T., Woodbridge, NJ 07095, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **0 677 284 B2**
(25) En (26) En
(21) 95103693.8 (22) 14.03.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 18.10.1995
(30) 14.03.1994 US 213338
(54) • *Saugfähiger Artikel mit Aufnahmelaschen*
• *Absorbent article comprising containment flaps*
• *Article absorbant pourvu de rabats de retention*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) Kielpikowski, David Peter, Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/15 → (51) D21H 11/08

(51) **A61F 13/26** (11) **0 800 374 B2**
B31B 17/00 B31F 1/00
(25) En (26) En
(21) 95931555.7 (22) 21.08.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 15.10.1997
(86) US 1995/010658 21.08.1995
(87) WO 1996/020682 1996/31 11.07.1996
(30) 29.12.1994 US 366207
29.12.1994 US 366074
(54) • *APPLIKATOR ZUR AUFNAHME UND ABGABE EINER SUBSTANZ*
• *AN APPLICATOR FOR HOLDING AND DISPENSING A SUBSTANCE*
• *APPLICATEUR DESTINE A CONTENIR ET A DISTRIBUER UNE SUBSTANCE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) NIELSEN, Steven, James, Greenville, WI 54942, US
KRUEGER, Allen, James, Winneconne, WI 54986, US
RASMUSSEN, Noel, John, Oshkosh, WI 54901, US
WEYENBERG, Jeffrey, Michael, Appleton, WI 54915, US
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(60) 00119789.6 / 1 060 720

A61K 7/16 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 9/48** (11) **0 971 704 B2**
A61K 7/16
(25) En (26) En
(21) 98913912.6 (22) 25.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(86) GB 1998/000916 25.03.1998
(87) WO 1998/042316 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 GB 9706149
(54) • *VERZEHRBARE KAPSELN MIT AROMATISIERTEN ÜBERZÜGEN*
• *COMESTIBLE CAPSULES HAVING FLAVOURED COATINGS*
• *GELULES COMESTIBLES A ENROBAGES AROMATISES*
(73) R.P. Scherer Technologies, Inc., 2030 East Flamingo Road Suite 260, Paradise Valley, Nevada 89119, US
(72) ROWE, Dennis, Swindon SN4 8HR, GB
GARNETT, Kelvin, Royce, Near Swindon SN6 6LU Wiltshire, GB
HALE, Kate, Swindon SN5 5BW, GB
(74) Pearce, Anthony Richmond, et al, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61K 38/39 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 39/02** (11) **0 597 852 B2**
(25) En (26) En
(21) 91911598.0 (22) 24.05.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 25.05.1994
(86) US 1991/003689 24.05.1991
(87) WO 1991/018627 1991/28 12.12.1991
(30) 29.05.1990 US 530669
31.08.1990 US 575921
26.12.1990 US 634237
(54) • *IMPFSTOFF GEGEN DIE PNEUMONIE BEI SCHWEINEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SWINE PNEUMONIA VACCINE AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *VACCIN CONTRE LA PNEUMONIE PORCINE ET PROCEDE DE PREPARATION DUDIT VACCIN*
(73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) DAYALU, Krishnaswamy, I., Lincoln, NB 68506, US
PEETZ, Richard, H., Lincoln, NB 68503, US
FRANTZ, Joseph, C., Lincoln, NB 68516, US
ROBERTS, David, S., Lincoln, NB 68506, US
SWEARINGIN, Leroy, A., Lincoln, NB 68510, US
KEMMY, Richard, J., Gretna, NB 68028, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **A61K 39/395** (11) **0 525 502 B2**
A61L 2/00 C07K 1/20
(25) De (26) De
(21) 92111947.5 (22) 14.07.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 03.02.1993
(30) 02.08.1991 DE 4125625
(54) • *Verfahren zur Herstellung von virusinaktivierten Immunglobulinlösungen*
• *Method for the preparation of virus-inactivated immunoglobuline solutions*
• *Procédé pour la fabrication de solutions contenant des immunoglobulines et des viruses inactivés*
(73) OCTAPHARMA AG, Haus im Park, 8866 Ziegelbrücke, CH
(72) Gehringer, Werner, A-1160 Wien, AT
Selosse, Patrick, F-33200 Bordeaux, FR
(74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61L 2/00 → (51) A61K 39/395

A61L 27/00 → (51) C12N 15/12

---

(51) **B21B 35/14** (11) **0 822 872 B2**
(25) De (26) De
(21) 96910844.8 (22) 23.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.02.1998
(86) AT 1996/000078 23.04.1996
(87) WO 1996/033823 1996/48 31.10.1996
(30) 25.04.1995 AT 71195
(54) • *WALZGERÜST*
• *ROLL STAND*
• *CAGE DE LAMINOIR*
(73) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
(72) BUCHEGGER, Rudolf, A-4490 St. Florian, AT
(74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

---

(51) **B23Q 11/00** (11) **0 873 819 B2**
(25) De (26) De
(21) 98107149.1 (22) 20.04.1998
(84) AT DE FR IT
(43) 28.10.1998
(30) 22.04.1997 DE 19716811
(54) • *Transferstrasse*
• *Transfer line*
• *Ligne de transfer*
(73) Grob-Werke Burkhart Grob e.K., Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE
(72) Rehm, Karl, Dipl.-Ing., 87719 Mindelheim, DE
(74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Pfister & Pfister Patent-& Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

B31B 17/00 → (51) A61F 13/26

B31F 1/00 → (51) A61F 13/26

B61B 13/08 → (51) B65G 17/34

B61G 5/00 → (51) B65G 17/34

---

(51) **B61L 5/06** (11) **0 769 439 B2**
(25) De (26) De
(21) 96440086.5 (22) 14.10.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 23.04.1997
(30) 19.10.1995 DE 19538966
(54) • *Weichenantrieb mit einstellbarem Hub*
• *Switch drive with adjustable stroke*
• *Commande d'aiguillage à course réglable*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Vogelgsang, Kurt, 71277 Rutesheim, DE
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **B62D 33/06** (11) **0 937 632 B2**
(25) De (26) De
(21) 98124730.7 (22) 28.12.1998
(84) DE FR IT NL SE
(43) 25.08.1999
(30) 22.01.1998 DE 19802091
(54) • *Boden-Konstruktion am kippbaren Fahrerhaus eines Lastkraftwagen*
• *Floor construction of a tilt cab truck*
• *Construction de plancher d'une cabine basculante d'un camion*
(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
(72) Kneifel, Eberhard, Dipl.-Ing., 89250 Senden, DE
Koch, Erich, Dipl.-Ing. (FH), 85757 Karlsfeld, DE
Schönegger-Fösleitner, Erich, Dipl.-Ing. (FH), 4400 Steyr, AT
Watzek, Gerhard, Dipl.-Ing. (FH), 80935 München, DE

---

(51) **B62D 51/00** (11) **0 738 651 B2**
B66F 9/075
(25) En (26) En
(21) 96106023.3 (22) 17.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 23.10.1996
(30) 19.04.1995 JP 9373795
(54) • *Aufbaustruktur eines Gabelhubwagens*
• *Body structure of industrial device*
• *Structure de caisse d'un chariot de manutention*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Jindo, Akitoshi, c/o K.K. Toyoda Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

---

(51) **B65G 17/34** (11) **0 700 844 B2**
B65G 43/08 B65G 54/02
B65G 47/31 B61B 13/08
B61G 5/00
(25) En (26) En
(21) 95250055.1 (22) 09.03.1995
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 13.03.1996
(30) 06.09.1994 US 300968
(54) • *Sortiersystem mit Querband*
• *Crossbelt sortation system*
• *Système de triage à bande transversale*
(73) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
(72) Affaticati, Artemio, I-29010 Cadeo (PC), IT
Cerutti, Caludio, I-28021 Borgomanero (NO), IT
Ceglia, Teodoro, I-10154 Torino, IT
(60) 97250267.8 / 0 811 567

B65G 43/08 → (51) B65G 17/34

B65G 47/31 → (51) B65G 17/34

B65G 54/02 → (51) B65G 17/34

B66F 9/075 → (51) B62D 51/00

C07K 1/20 → (51) A61K 39/395

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C08F 4/651 → (51) C08F 210/00

C08F 4/654 → (51) C08F 210/00

---

(51) **C08F 210/00** (11) **0 435 332 B2**
C08F 4/654 C08F 4/651
(25) En (26) En
(21) 90125706.3 (22) 28.12.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 03.07.1991
(30) 29.12.1989 JP 34090989
(54) • *Fester Katalysatorbestandteil für Olefinpolymerisation und Olefinpolymerisationsverfahren unter Anwendung derselben*
• *Solid catalyst components for olefin polymerization and processes for the polymerization of olefin using same*
• *Composants de catalyseur solide pour polymérisation d'oléfines et procédé de polymérisation d'oléfine utilisant le même*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kioka, Mamoru, c/o Mitsui Petrochem. Ind. Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Nakano, Masao, c/o Mitsui Petrochem. Ind. Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Ueda, Takashi, c/o Mitsui Petrochem. Ind. Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

---

(51) **C08G 18/40** (11) **1 042 384 B2**
C08G 18/76
(25) En (26) En
(21) 98961579.4 (22) 24.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(86) JP 1998/005935 24.12.1998
(87) WO 1999/033893 1999/27 08.07.1999

(30) 26.12.1997 JP 36121097
(54) • *POLYURETHANSCHAUMSTOFF FÜR SCHUHSOHLEN*
• *POLYURETHANE FOAM FOR SHOE SOLES*
• *MOUSSE DE POLYURETHANE POUR SEMELLES DE CHAUSSURES*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) OKUBO, Makoto, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
ISHIKAWA, Atsushi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
KITAGAWA, Hiroshi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 18/76 → (51) C08G 18/40

(51) **C08L 25/08** C09J 125/08 (11) **0 833 864 B2** C09D 125/08
(25) De (26) De
(21) 96920831.3 (22) 19.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.04.1998
(86) EP 1996/002655 19.06.1996
(87) WO 1997/000912 1997/03 09.01.1997
(30) 22.06.1995 DE 19522749
(54) • *MASSE ZUM KLEBEN, DICHTEN UND BESCHICHTEN*
• *GLUING, SEALING AND COATING COMPOUND*
• *MATERIAU DE COLLAGE, D'ETANCHEITE ET DE REVETEMENT*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WINDHÖVEL, Udo, D-40789 Monheim, DE
URBATH, Hartmut, D-42389 Wuppertal, DE
LOTH, Helmuth, D-45131 Essen, DE
KLAUCK, Wolfgang, D-40670 Meerbusch, DE
KLEIN, Johann, D-40233 Düsseldorf, DE
BÖGE, Kai, D-40217 Düsseldorf, DE

C09D 125/08 → (51) C08L 25/08

C09J 125/08 → (51) C08L 25/08

C11D 1/72 → (51) C11D 3/12

C11D 1/83 → (51) C11D 3/12

(51) **C11D 3/12** C11D 1/83 C11D 3/20 (11) **0 700 427 B2** C11D 1/72 C11D 17/06
(25) En (26) En
(21) 94915116.1 (22) 26.04.1994
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 13.03.1996
(86) EP 1994/001292 26.04.1994
(87) WO 1994/028098 1994/27 08.12.1994
(30) 26.05.1993 GB 9310823
05.07.1993 GB 9313857
24.11.1993 GB 9324127
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) CH LI ES FR IT NL SE DE
(72) BOSKAMP, Jelles, Vincent, NL-3137 PG Vlaardingen, NL
BURGESS, Helen, NL-3013 AL Rotterdam, NL
HOUGHTON, Mark, Phillip, NL-2651 VG Berkel en Rodenrijs, NL
JOYEUX, Christophe, NL-3036 DC Rotterdam, NL
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C11D 3/20 → (51) C11D 3/12

(51) **C11D 17/00** (11) **0 956 332 B2**
(25) En (26) En
(21) 98919154.9 (22) 18.03.1998
(84) DE ES FR IE IT
RO
(43) 17.11.1999
(86) EP 1998/001769 18.03.1998
(87) WO 1998/042816 1998/39 01.10.1998
(30) 24.03.1997 GB 9706083
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
(72) BOSKAMP, Jelles Vincent, Lever Development Centre, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Kleiborn, Paul Erik, et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(60) 01105543.1

C11D 17/06 → (51) C11D 3/12

(51) **C12N 15/12** C12N 15/16 A61K 38/39 A61L 27/00 (11) **0 741 785 B2** A61K 48/00 C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 95912589.9 (22) 21.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT SI
(43) 13.11.1996
(86) US 1995/002251 21.02.1995
(87) WO 1995/022611 1995/36 24.08.1995
(30) 18.02.1994 US 199780
30.09.1994 US 316650
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE STIMULIERUNG VON KNOCHENZELLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR STIMULATING BONE CELLS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE STIMULER DES CELLULES OSSEUSES*
(73) 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) Bonadio, Jeffrey, Ann Arbor, MI 48108, US
GOLDSTEIN, Steven, A, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

C12N 15/16 → (51) C12N 15/12

(51) **D06F 37/22** (11) **0 781 882 B2**
(25) En (26) En
(21) 96309482.6 (22) 24.12.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.07.1997
(30) 28.12.1995 KR 9550073
15.02.1996 KR 9603764
11.05.1996 KR 9611524
30.05.1996 KR 9613846
(54) • *Trommelmaschine mit Auswuchtvorrichtungen*
• *Drum appliances with balancing devices*
• *Machine à tambour avec dispositifs d'equilibrage*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Cin Yong, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Kim, De Weon, Seoul, KR
Kim, Jin Soo, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Jang, Sam Yong, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Lee, Geum Chan, Seoul, KR
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **D21H 11/08** D21H 21/20 (11) **0 782 644 B2** A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 95930795.0 (22) 04.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.07.1997
(86) US 1995/009942 04.08.1995
(87) WO 1996/009435 1996/14 28.03.1996
(30) 21.09.1994 US 310186
(54) • *PAPIERTUCH MIT IM NASSEN ZUSTAND FEDERNDE FASERSTOFFBAHN*
• *TISSUE OR PAPER TOWEL COMPRISING WET-RESILIENT WEBS*
• *SERVIETTES EN PAPIER COMPRENANT DES BANDES PRESENTANT UNE ELASTICITE A L'ETAT HUMIDE*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) CHEN, Fung-jou, Appleton, WI 54915, US
KAMPS, Richard, Joseph, Wrightstown, WI 54180, US
BURAZIN, Mark, Alan, Appleton, WI 54915, US
HOLLENBERG, David, Henry, Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D21H 21/20 → (51) D21H 11/08

(51) **F16K 11/07** (11) **0 822 359 B2**
(25) En (26) En
(21) 97305668.2 (22) 28.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 04.02.1998
(30) 29.07.1996 JP 21617696
(54) • *Wechselventil mit Mitteln zur Vermeidung von Gegenstrom*
• *Selector valve with counterflow provention means*
• *Soupape sélectrice pourvue de moyens de prévention de contre-courant*
(73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
(72) Hayashi, Bunya, c/o SMC Corp., Tsukuba Techn.C., Tsubuka-gun, Ibaraki, JP
Ishikawa, Makoto, c/o SMC Corp., Tsukuba Techn.C., Tsubuka-gun, Ibaraki, JP
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **0 986 753 B2**
(25) En (26) En
(21) 98913541.3 (22) 07.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 22.03.2000
(86) DK 1998/000145 07.04.1998
(87) WO 1998/045704 1998/41 15.10.1998
(30) 07.04.1997 DK 39297
(54) • *VERFAHREN UM QUANTITATIVEN INFORMATIONEN ÜBER EINFLÜSSE AUF ZELLULÄRE REAKTIONEN ZU ENTNEHMEN*
• *A METHOD FOR EXTRACTING QUANTITATIVE INFORMATION RELATING TO AN INFLUENCE ON A CELLULAR RESPONSE*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE DES INFORMATIONS QUANTITATIVES AYANT TRAIT A UNE INFLUENCE EXERCEE SUR UNE REPONSE CELLULAIRE*
(73) BioImage A/S, Moerkhoej Bygade 28, 2860 Soeborg, DK
(72) Thastrup, Ole, 3460 Birkerod, DK
Bjorn, Sara Petersen, DK-2800 Lyngby, DK
Tullin, Soren, 2860 Soborg, DK
Kasper, Almholt, 2670 Greve, DK
Scudder, Kurt, 2830 Virum, DK
Terry, Bernard Robert, 1820 Frederiksberg C, DK
Arkhammar, Per Olof Gunnar, 25252 Helsingborg, SE
(74) Koefoed, Peter, Inspicos A/S Böge Allé 5 P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK
(60) 01204477.2 / 1 199 564

G03G 9/107 → (51) G03G 9/113

(51) **G03G 9/113** (11) **0 351 712 B2**
G03G 9/107
(25) En (26) En
(21) 89112786.2 (22) 12.07.1989
(84) DE FR GB IT
(43) 24.01.1990
(30) 22.07.1988 JP 18317788
(54) • *Entwickler für elektrostatische Bilder*
• *Developer for electrostatic image*
• *Révélateur pour images électrostatiques*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP
POWDERTECH CO. LTD., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP
(72) Honjo, Toshio, Kashiwa-shi Chiba, JP
Sato, Yuji, Kashiwa-shi Chiba, JP
Fukushima, Yoshihiro, Naga-gun Wakayama, JP
Nawa, Masayoshi, Wakayama-shi Wakayama, JP
Yasuda, Shinichiro, Sennan-gun Osaka, JP
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

G09G 1/16 → (51) H04N 5/445

G09G 5/00 → (51) H04N 5/445

(51) **H01H 27/00** (11) **0 871 188 B2**
(25) En (26) En
(21) 97117694.6 (22) 13.10.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 14.10.1998
(30) 11.04.1997 IT VI970054
(54) • *Schlüsselsicherheitsschalter*
• *Key-controlled safety switch*
• *Interrupteur de sécurité à clé*
(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, et al, Maroscia & Associati S.r.l. Contrà S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

H01R 4/24 → (51) H01R 9/24

(51) **H01R 9/24** (11) **0 654 851 B2**
H01R 4/24 H04Q 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 94402595.6 (22) 16.11.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 24.05.1995
(30) 18.11.1993 FR 9313783
(54) • *Anschlussklemmleiste ausgerüstet mit asymetrischen Kontakten*
• *Terminal block comprising asymmetric contacts*
• *Réglette de raccordement équipée de contacts asymétriques*
(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Dussausse, Jean-Paul, F-75017 Paris, FR
Prudhon, Daniel, F-71960 Pierreclos, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

(51) **H04N 5/445** (11) **0 543 089 B2**
G09G 1/16 G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 92113837.6 (22) 13.08.1992
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1993
(30) 22.11.1991 US 796411
(54) • *Videoanzeigeeinstellung und Menüsystem auf Schirm*
• *Video display adjustment and on-screen menu system*
• *Dispositif d'ajustement d'affichage vidéo et système de menu sur écran*
(73) Belisha Overseas Ltd., The Lake Building Suite 120 Wick Hams Quay, 1, Road Town Tortola, VG
(72) Samuels, James V., Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
(74) Göken, Klaus G., et al, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 97106525.5 / 0 817 158

H04Q 1/14 → (51) H01R 9/24

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) **0 542 929** (51) C12N 15/54
(87) WO 1992/011382

(11) **0 554 182** (51) H04L 29/06

(11) **0 599 012** (51) G06F 9/318

(11) **0 616 288** (51) G06N 5/00

(11) **0 652 595** (51) H01L 27/12

(11) **0 679 323** (51) H04Q 7/22
(87) WO 1995/014356

(11) **0 697 775** (51) H04J 14/08

(11) **0 706 113** (51) G06F 3/06

(11) **0 714 032** (51) G01R 31/28

(11) **0 734 048** (51) H01J 37/34

(11) **0 736 221** (51) H01J 49/42
(87) WO 1994/028575

(11) **0 738 962** (51) G06F 9/38

(11) **0 746 701** (51) F16F 15/129
(87) WO 1996/020357

(11) **0 749 689** (51) A01N 43/80

(11) **0 759 852** (51) B41C 1/02
(87) WO 1995/031332

(11) **0 764 466** (51) B01J 29/74

(11) **0 766 190** (51) G06K 7/06

(11) **0 766 906** (51) H05B 41/231
(87) WO 1995/035645

(11) **0 770 805** (51) F16K 17/16

(11) **0 772 684** (51) C12N 15/56
(87) WO 1995/035382

(11) **0 776 175** (51) A61K 41/00
(87) WO 1995/026679

(11) **0 777 110** (51) G01F 1/80

(11) **0 785 669** (51) H04N 1/41

(11) **0 788 100** (51) G11B 15/68

(11) **0 788 850** (51) B21C 37/30
(87) WO 1997/007906

(11) **0 791 693** (51) E02F 3/30
(87) WO 1996/014476

(11) **0 791 806** (51) G01F 1/60

(11) **0 792 357** (51) C12N 15/11
(87) WO 1996/016168

(11) **0 794 479** (51) G06F 1/00

(11) **0 794 797** (51) A61K 48/00
(87) WO 1996/013277

(11) **0 797 898** (51) H04Q 7/00
(87) WO 1996/019903

(11) **0 803 367** (51) B41J 2/205

(11) **0 810 455** (51) G02B 6/38

(11) **0 810 891** (51) A61M 25/00
(87) WO 1997/023255

(11) **0 811 861** (51) G02B 6/38

(11) **0 812 090** (51) H04L 29/06

(11) **0 813 083** (51) G02B 6/43

(11) **0 814 659** (51) A01N 25/28
(87) WO 1996/028973

(11) **0 817 841** (51) C12N 9/96
(87) WO 1996/030503

(11) **0 818 530** (51) C12N 1/18

(11) **0 818 807** (51) H01L 21/00

(11) **0 820 175** (51) H04L 29/06

(11) **0 820 673** (51) H04L 12/44
(87) WO 1996/032793

(11) **0 822 566** (51) H01H 35/00
(87) WO 1997/031384

(11) **0 827 219** (51) H01L 41/20

(11) **0 833 622** (51) A61K 31/00
(87) WO 1996/041626

(11) **0 835 452** (51) G01N 35/02
(87) WO 1997/041445

(11) **0 835 560** (51) H04B 17/00
(87) WO 1997/000562

(11) **0 836 316** (51) H04N 1/32

(11) **0 836 425** (51) A61B 17/00
(87) WO 1996/039944

(11) **0 837 883** (51) C07K 14/81
(87) WO 1996/040784

(11) **0 839 201** (51) C12N 15/57
(87) WO 1997/043425

(11) **0 839 322** (51) G01R 1/067
(87) WO 1997/044676

(11) **0 840 125** (51) G01N 33/573
(87) WO 1996/037781

(11) **0 840 197** (51) G06F 1/16

(11) **0 840 251** (51) G06K 19/07

(11) **0 840 971** (51) H04L 12/56
(87) WO 1997/031463

(11) **0 841 633** (51) G06K 1/12

(11) **0 842 576** (51) H04J 14/02
(87) WO 1997/006617

(11) **0 844 013** (51) B01D 29/66

(11) **0 848 710** (51) C07D 251/18
(87) WO 1997/008156

(11) **0 849 361** (51) C12N 15/12

(11) **0 851 644** (51) H04M 1/02

(11) **0 851 687** (51) H04N 9/64

(11) **0 852 137** (51) A61K 7/42

(11) **0 852 373** (51) G10L 13/00

(11) **0 857 389** (51) H04N 7/26
(87) WO 1997/016021

(11) **0 857 463** (51) A61B 17/15

(11) **0 857 643** (51) B62J 33/00
(87) WO 1998/008731

(11) **0 861 570** (51) H04R 25/00
(87) WO 1997/018689

(11) **0 862 048** (51) G01C 19/56

(11) **0 864 728** (51) F01D 5/08

(11) **0 866 311** (51) G01C 21/20

(11) **0 871 294** (51) H03M 7/30

(11) **0 872 361** (51) B60C 11/00

(11) **0 873 096** (51) A61F 9/00
(87) WO 1997/023177

(11) **0 875 013** (51) G02B 6/16
(87) WO 1997/026570

(11) **0 876 373** (51) C07D 491/22
(87) WO 1997/016454

(11) **0 876 903** (51) B31B 1/64

(11) **0 877 811** (51) C12N 15/54
(87) WO 1998/020138

(11) **0 878 916** (51) H04B 1/40

(11) **0 880 831** (51) H04B 7/26
(87) WO 1997/030526

(11) **0 881 228** (51) C07H 21/00

(11) **0 881 625** (51) G10L 15/20

(11) **0 887 972** (51) H04L 12/56

(11) **0 888 202** (51) B23P 11/02
(87) WO 1997/034734

(11) **0 888 301** (51) C07D 209/70
(87) WO 1997/032850

(11) **0 890 482** (51) B60R 16/02

(11) **0 894 009** (51) A61K 41/00
(87) WO 1997/033619

(11) **0 894 143** (51) C12N 15/31
(87) WO 1997/031123

(11) **0 896 429** (51) H03J 7/04

(11) **0 898 034** (51) E05D 5/02

(11) **0 901 527** (51) C12N 15/54
(87) WO 1997/042326

(11) **0 901 614** (51) H04N 9/04
(87) WO 1997/043613

(11) **0 902 084** (51) C12M 1/20

(11) **0 902 400** (51) G07B 17/00

(11) **0 903 126** (51) A61F 2/38

(11) **0 904 295** (51) C07K 14/785
(87) WO 1997/043313

(11) **0 904 846** (51) B05B 9/01

(11) **0 906 443** (51) C12N 15/86
(87) WO 1997/047757

(11) **0 906 839** (51) B60C 19/00

(11) **0 907 037** (51) F16F 9/32

(11) **0 907 856** (51) F16L 11/00
(87) WO 1998/000664

(11) **0 909 085** (51) H04N 1/32
(87) WO 1998/038794

(11) **0 909 274** (51) C07K 14/705
(87) WO 1997/027219

(11) **0 912 101** (51) A23B 4/20
(87) WO 1997/038586

(11) **0 913 803** (51) G09F 9/37

(11) **0 914 150** (51) C12N 15/30
(87) WO 1997/042971

(11) **0 914 820** (51) A61K 9/70
(11) **0 915 353** (51) G02B 6/28
(11) **0 915 583** (51) H04J 14/02
(11) **0 917 312** (51) H04B 10/18
(11) **0 917 486** (51) A61N 1/36
(87) WO 1997/049455
(11) **0 918 657** (51) B60K 41/02
(87) WO 1998/058814
(11) **0 919 182** (51) A61B 5/0215
(11) **0 919 541** (51) C07C 233/22
(11) **0 920 917** (51) B05C 5/02
(11) **0 922 728** (51) C08K 5/00
(11) **0 922 837** (51) F01D 21/04
(11) **0 924 839** (51) H02K 5/20
(11) **0 925 644** (51) H03G 3/20
(87) WO 1998/011666
(11) **0 926 511** (51) G01S 13/91
(11) **0 928 411** (51) G01C 23/00
(87) WO 1998/013667
(11) **0 928 915** (51) F16K 1/44
(11) **0 930 605** (51) G10K 5/00
(11) **0 930 618** (51) G11B 27/32
(11) **0 930 748** (51) H04L 12/24
(11) **0 931 094** (51) C07K 14/435
(87) WO 1998/001471
(11) **0 933 668** (51) G03B 17/04
(11) **0 934 975** (51) C08L 23/10
(11) **0 935 674** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1998/018959
(11) **0 935 901** (51) H04Q 7/38
(87) WO 1998/017077
(11) **0 936 761** (51) H04B 10/18
(87) WO 1998/036514
(11) **0 936 762** (51) A61B 5/00
(87) WO 1998/051025
(11) **0 937 367** (51) H04Q 7/32
(87) WO 1999/002003
(11) **0 937 987** (51) G01R 13/02
(11) **0 939 197** (51) F01D 5/30
(11) **0 939 652** (51) A61K 39/395
(87) WO 1998/011918
(11) **0 939 752** (51) C07C 51/58
(87) WO 1997/023440
(11) **0 940 538** (51) E05D 7/04
(11) **0 940 671** (51) G01N 21/84
(11) **0 940 729** (51) G03G 15/00
(11) **0 940 815** (51) G11B 27/32
(11) **0 942 063** (51) C10M 119/02
(11) **0 942 138** (51) E06B 3/54
(11) **0 945 005** (51) H04N 5/45
(87) WO 1998/027725
(11) **0 945 896** (51) H01L 21/311
(87) WO 1998/016950
(11) **0 945 966** (51) H02K 29/03
(11) **0 948 122** (51) H03M 1/00
(11) **0 948 149** (51) H04B 7/26
(11) **0 948 639** (51) C12Q 1/00
(87) WO 1998/020154
(11) **0 948 663** (51) C23C 14/34
(87) WO 1998/024945
(11) **0 950 667** (51) C08F 4/00
(11) **0 950 772** (51) E03F 5/02
(11) **0 950 909** (51) G02B 15/04
(11) **0 950 980** (51) G06K 15/00
(11) **0 951 447** (51) C02F 1/00
(87) WO 1998/030501
(11) **0 952 467** (51) G02B 1/04
(11) **0 953 182** (51) G06K 9/00
(87) WO 1998/002842
(11) **0 954 284** (51) A61K 9/127
(87) WO 1997/036577
(11) **0 955 374** (51) C12N 15/86
(11) **0 955 519** (51) G01C 19/56
(11) **0 955 635** (51) G11B 20/12
(11) **0 956 828** (51) A61B 17/70
(11) **0 956 996** (51) B60P 1/26
(11) **0 957 082** (51) C07C 231/02
(11) **0 957 162** (51) C12N 7/00
(11) **0 957 903** (51) A61K 31/045
(87) WO 1998/011882
(11) **0 961 273** (51) G11B 23/03
(11) **0 962 018** (51) G11B 27/00
(87) WO 1998/032131
(11) **0 963 010** (51) H01R 13/453
(11) **0 964 658** (51) A61F 2/00
(87) WO 1998/027893
(11) **0 966 328** (51) B05C 17/005
(87) WO 1998/032662
(11) **0 966 685** (51) G01N 33/68
(87) WO 1998/034120
(11) **0 966 691** (51) G01S 7/52
(87) WO 1998/040760
(11) **0 967 608** (51) G11B 27/034
(11) **0 968 158** (51) C07B 37/04
(87) WO 1998/040331
(11) **0 968 288** (51) C12N 15/12
(87) WO 1999/018209
(11) **0 968 368** (51) F02P 3/04
(87) WO 1998/041756
(11) **0 968 547** (51) H01R 13/33
(87) WO 1998/043318
(11) **0 970 349** (51) G01C 19/00
(87) WO 1998/037380
(11) **0 970 862** (51) B60T 13/66
(11) **0 972 580** (51) B21B 37/58
(11) **0 972 697** (51) B62D 33/067
(11) **0 972 700** (51) B62D 33/067
(11) **0 973 448** (51) A61B 8/00
(87) WO 1998/029036
(11) **0 973 605** (51) B01J 13/02
(87) WO 1998/046348
(11) **0 973 913** (51) C12N 15/52
(87) WO 1998/045448
(11) **0 974 733** (51) F01D 5/18
(11) **0 975 910** (51) F16L 19/10
(87) WO 1998/046925
(11) **0 977 049** (51) G01R 33/48
(87) WO 1998/039664
(11) **0 981 723** (51) G01F 15/00
(87) WO 1998/052003
(11) **0 982 510** (51) F16D 13/58
(11) **0 982 905** (51) H04L 27/20
(11) **0 984 049** (51) C09G 1/02
(11) **0 988 699** (51) H03H 21/00
(87) WO 1999/044286
(11) **0 989 146** (51) C08G 18/18
(11) **0 989 270** (51) E05B 65/20
(11) **0 989 292** (51) F02D 11/10
(11) **0 989 330** (51) F16H 7/08
(11) **0 990 883** (51) G01L 1/20
(11) **0 991 328** (51) A23P 1/00
(87) WO 1999/000026
(11) **0 992 106** (51) H02N 13/00
(87) WO 1999/000889
(11) **0 992 172** (51) H04Q 7/38
(87) WO 1999/041934
(11) **0 992 185** (51) A01B 69/00
(11) **0 992 413** (51) B60T 17/00
(11) **0 992 496** (51) C07D 221/06
(11) **0 992 671** (51) F02F 3/26
(11) **0 993 181** (51) H04N 5/272
(11) **0 993 887** (51) B21D 43/22
(11) **0 994 253** (51) F04B 35/04
(11) **0 994 360** (51) G01R 31/3183
(11) **0 996 195** (51) H01R 12/16
(11) **0 996 836** (51) F16J 15/32
(87) WO 1999/004186
(11) **0 997 913** (51) G11C 29/00
(11) **0 997 973** (51) H01Q 9/04
(11) **1 000 590** (51) A61F 2/06
(11) **1 002 555** (51) A61N 1/39
(11) **1 003 176** (51) G11C 11/15
(11) **1 003 614** (51) B06B 1/06
(87) WO 1999/008809
(11) **1 003 898** (51) C12N 15/88
(87) WO 1998/054347
(11) **1 005 600** (51) E06B 3/663
(87) WO 1998/055725
(11) **1 005 922** (51) B21B 27/02
(87) WO 1999/050002
(11) **1 008 041** (51) G06F 9/445
(87) WO 1998/019234

(11) **1 008 057** (51) G06F 17/30
(87) WO 1998/022886

(11) **1 009 447** (51) A61K 51/10
(87) WO 1998/041242

(11) **1 010 144** (51) G07D 11/00
(87) WO 1998/036385

(11) **1 010 452** (51) B01D 53/26

(11) **1 013 557** (51) B65B 19/22

(11) **1 013 714** (51) C08L 79/08

(11) **1 013 791** (51) C23C 4/12

(11) **1 013 889** (51) F01D 11/08

(11) **1 016 897** (51) G03B 17/24

(11) **1 018 847** (51) H04Q 7/34

(11) **1 018 985** (51) A61F 2/06
(87) WO 1999/016388

(11) **1 020 114** (51) A01N 3/00

(11) **1 020 135** (51) A45D 34/04

(11) **1 020 479** (51) C08F 2/50

(11) **1 020 571** (51) E03C 1/084

(11) **1 020 788** (51) G06F 1/26
(87) WO 1999/018492

(11) **1 020 888** (51) H01J 1/30

(11) **1 021 980** (51) A47L 9/19

(11) **1 022 513** (51) F23N 1/00

(11) **1 022 609** (51) G03C 1/10

(11) **1 022 695** (51) G07D 11/00

(11) **1 022 709** (51) G09F 9/00
(87) WO 2000/005702

(11) **1 023 244** (51) C02F 3/12
(87) WO 1999/014164

(11) **1 024 184** (51) C09D 151/00

(11) **1 025 756** (51) A01N 25/00
(87) WO 1999/020105

(11) **1 027 560** (51) F23R 3/28
(87) WO 1999/022176

(11) **1 027 779** (51) H04B 15/00
(87) WO 1999/007089

(11) **1 029 503** (51) A47L 25/08

(11) **1 030 485** (51) H04L 12/56

(11) **1 031 802** (51) F25B 39/02

(11) **1 033 173** (51) B04B 15/02

(11) **1 033 727** (51) H01B 13/02

(11) **1 033 812** (51) H03H 17/06

(11) **1 035 068** (51) B66D 1/36

(11) **1 035 070** (51) B67B 7/04

(11) **1 035 271** (51) E04G 1/26

(11) **1 036 994** (51) F24F 11/00

(11) **1 037 145** (51) G06F 9/45

(11) **1 037 958** (51) C11B 13/00
(87) WO 1999/029813

(11) **1 038 591** (51) B05B 15/12

(11) **1 038 926** (51) C09C 1/00

(11) **1 038 931** (51) C09D 11/16

(11) **1 039 039** (51) E02D 5/20

(11) **1 039 238** (51) F24D 9/02

(11) **1 039 838** (51) A61B 18/00
(87) WO 1999/027862

(11) **1 040 368** (51) G01V 1/38
(87) WO 1999/031528

(11) **1 040 897** (51) B26D 7/18

(11) **1 041 520** (51) G07F 7/08

(11) **1 042 102** (51) B23K 37/00
(87) WO 1999/020431

(11) **1 042 139** (51) B60N 2/42
(87) WO 1999/035000

(11) **1 042 359** (51) C07K 5/107
(87) WO 1999/032510

(11) **1 042 394** (51) C08K 3/04
(87) WO 1999/033908

(11) **1 043 116** (51) B23Q 3/10

(11) **1 043 202** (51) B60R 22/46
(87) WO 2000/026068

(11) **1 043 495** (51) F02M 37/10

(11) **1 043 889** (51) H04N 5/232

(11) **1 044 748** (51) B23B 31/26

(11) **1 046 091** (51) G05D 16/20
(87) WO 2000/017723

(11) **1 046 560** (51) B60S 1/52

(11) **1 046 658** (51) C08F 265/04

(11) **1 046 809** (51) F02M 51/06

(11) **1 047 935** (51) G01N 29/10
(87) WO 1999/035490

(11) **1 048 141** (51) H04L 9/08
(87) WO 1999/035781

(11) **1 048 320** (51) A61N 1/05

(11) **1 048 619** (51) C01G 49/08

(11) **1 049 140** (51) H01L 21/00

(11) **1 049 419** (51) A61F 2/06
(87) WO 1999/037243

(11) **1 051 189** (51) A61K 39/00
(87) WO 1999/038528

(11) **1 051 207** (51) A61L 27/36
(87) WO 2000/032253

(11) **1 051 487** (51) C12N 15/12
(87) WO 1999/038970

(11) **1 051 872** (51) H04Q 7/38
(87) WO 1999/038347

(11) **1 052 759** (51) H02J 9/06

(11) **1 053 374** (51) E04F 15/04
(87) WO 1999/040273

(11) **1 053 396** (51) F02M 35/104
(87) WO 1999/040312

(11) **1 053 550** (51) G21C 15/18
(87) WO 1999/040588

(11) **1 053 641** (51) H04N 7/10
(87) WO 1999/035839

(11) **1 054 135** (51) E21B 21/06

(11) **1 054 522** (51) H04L 1/20

(11) **1 056 218** (51) H04B 7/005

(11) **1 057 564** (51) B23D 57/00

(11) **1 058 378** (51) H03D 3/00

(11) **1 058 523** (51) A61F 2/40
(87) WO 1999/044546

(11) **1 060 892** (51) B41J 2/14

(11) **1 061 491** (51) G08G 1/01

(11) **1 061 968** (51) A61M 1/10
(87) WO 1999/044651

(11) **1 065 003** (51) B05B 15/12

(11) **1 065 638** (51) G07F 19/00

(11) **1 066 020** (51) A61K 7/11
(87) WO 1999/048462

(11) **1 067 254** (51) E04G 21/12

(11) **1 067 420** (51) G02B 13/14

(11) **1 067 682** (51) H03G 3/32

(11) **1 068 268** (51) C08L 23/04
(87) WO 1999/047601

(11) **1 068 306** (51) C12N 15/00
(87) WO 1999/051729

(11) **1 069 900** (51) A61K 31/535
(87) WO 1999/052531

(11) **1 070 519** (51) A61N 5/10

(11) **1 072 131** (51) H04L 25/06
(87) WO 1999/053659

(11) **1 072 465** (51) B60N 2/66

(11) **1 072 852** (51) F25D 3/06

(11) **1 073 810** (51) E04C 5/16
(87) WO 1999/054568

(11) **1 075 262** (51) A61K 31/44
(87) WO 1999/056748

(11) **1 075 311** (51) A61N 1/372
(87) WO 1999/055418

(11) **1 075 456** (51) C07C 17/20
(87) WO 1999/058481

(11) **1 076 086** (51) C10L 1/18

(11) **1 076 672** (51) C08G 63/88
(87) WO 1999/050334

(11) **1 078 342** (51) G08B 15/00
(87) WO 2000/049588

(11) **1 078 610** (51) A61F 2/06

(11) **1 079 230** (51) G01N 33/556
(87) WO 1999/053313

(11) **1 079 747** (51) A61B 18/00
(87) WO 1999/059486

(11) **1 079 765** (51) A61F 2/02
(87) WO 1999/059501

(11) **1 081 274** (51) D06P 5/30

(11) **1 081 917** (51) H04L 29/06

(11) **1 082 406** (51) C11D 17/00
(87) WO 1999/061574

(11) **1 082 427** (51) C12N 15/12
(87) WO 1999/063086

(11) **1 082 600** (51) G01N 21/47
(87) WO 1999/063325

(11) **1 082 601** (51) G01N 21/55
(87) WO 1999/061896

(11) **1 083 622** (51) H04B 7/06

(11) **1 083 627** (51) H01R 4/02

(11) **1 083 642** (51) H01S 5/026

(11) **1 083 788** (51) A01K 67/027
(87) WO 1999/062333

(11) **1 084 145** (51) C07K 16/00
(87) WO 1999/058570

(11) **1 084 426** (51) G01V 1/20
(87) WO 1999/060421

(11) **1 084 836** (51) B41F 27/12

(11) **1 084 842** (51) B41F 27/12

(11) **1 086 093** (51) C07D 401/04
(87) WO 1999/064411

(11) **1 088 851** (51) C08K 5/15

(11) **1 088 907** (51) C23C 10/52

(11) **1 089 085** (51) G01R 31/3185

(11) **1 089 710** (51) A61K 9/08
(87) WO 1999/066902

(11) **1 090 219** (51) F02D 19/02
(87) WO 2000/065215

(11) **1 090 711** (51) B23K 35/30

(11) **1 092 050** (51) B23P 13/00
(87) WO 1999/063128

(11) **1 092 074** (51) E05D 15/24
(87) WO 1998/030776

(11) **1 092 631** (51) B65B 51/30

(11) **1 092 804** (51) D06M 13/256

(11) **1 092 866** (51) F02N 3/02

(11) **1 092 941** (51) F42B 10/64

(11) **1 093 209** (51) H02K 3/50

(11) **1 093 279** (51) H04M 3/42

(11) **1 093 922** (51) B41J 2/175

(11) **1 095 469** (51) H04B 7/005
(87) WO 1999/044306

(11) **1 095 617** (51) A61B 5/16

(11) **1 095 724** (51) B23G 9/00

(11) **1 096 370** (51) G06F 9/24

(11) **1 096 512** (51) H01C 17/00

(11) **1 096 941** (51) A61K 35/28
(87) WO 1999/056759

(11) **1 097 413** (51) G05D 16/20
(87) WO 2000/072102

(11) **1 097 833** (51) B60K 41/02

(11) **1 098 099** (51) F16C 33/49
(87) WO 2000/070235

(11) **1 098 891** (51) C07D 277/60
(87) WO 2000/004006

(11) **1 099 422** (51) A61F 2/00

(11) **1 099 888** (51) F16H 61/28

(11) **1 099 941** (51) G01G 17/04

(11) **1 100 214** (51) H04B 7/08

(11) **1 101 579** (51) B26D 7/18

(11) **1 101 623** (51) B41M 5/00

(11) **1 101 696** (51) B63H 20/32

(11) **1 102 417** (51) H04B 7/005

(11) **1 102 962** (51) G01B 11/06
(87) WO 2000/075606

(11) **1 103 233** (51) A61F 2/01

(11) **1 103 711** (51) F02D 41/38

(11) **1 103 781** (51) G01B 5/24

(11) **1 104 880** (51) G01C 21/00
(87) WO 2000/071974

(11) **1 105 023** (51) A47B 96/06
(87) WO 2000/078184

(11) **1 105 737** (51) G01N 33/574
(87) WO 1999/061915

(11) **1 106 586** (51) C03C 21/00

(11) **1 106 943** (51) F25D 11/02

(11) **1 108 488** (51) B23B 13/12

(11) **1 108 861** (51) F01L 9/04

(11) **1 108 871** (51) F02D 19/08

(11) **1 109 028** (51) G01R 31/36

(11) **1 109 089** (51) G06F 1/00

(11) **1 109 253** (51) H01R 4/00

(11) **1 109 363** (51) H04L 12/56

(11) **1 109 782** (51) C07D 205/04
(87) WO 2000/012473

(11) **1 109 847** (51) C08G 18/20
(87) WO 2001/002459

(11) **1 109 998** (51) F02M 61/08
(87) WO 2001/002717

(11) **1 110 804** (51) B60N 2/02

(11) **1 112 921** (51) B62M 7/12

(11) **1 114 240** (51) E21B 44/00
(87) WO 2000/014382

(11) **1 114 958** (51) F16K 31/40

(11) **1 117 102** (51) H01B 3/46

(11) **1 117 351** (51) A61F 2/06
(87) WO 2000/018331

(11) **1 118 617** (51) C07H 15/18

(11) **1 118 861** (51) B01L 11/00

(11) **1 119 824** (51) G06K 9/20
(87) WO 2000/022565

(11) **1 121 707** (51) H01J 49/04
(87) WO 2000/024034

(11) **1 121 876** (51) A45D 20/12

(11) **1 122 419** (51) F02F 1/38

(11) **1 123 398** (51) C12N 15/13
(87) WO 2000/023593

(11) **1 124 404** (51) H05B 3/10
(87) WO 2001/039551

(11) **1 125 671** (51) B23K 10/00

(11) **1 125 746** (51) B41J 2/14

(11) **1 125 939** (51) C07F 7/21

(11) **1 126 622** (51) H04B 1/20

(11) **1 126 790** (51) A61B 17/32
(87) WO 2000/027294

(11) **1 128 141** (51) F25D 21/14

(11) **1 128 709** (51) H05B 41/292

(11) **1 129 659** (51) A47L 15/44

(11) **1 129 982** (51) B66F 9/08

(11) **1 131 420** (51) C12N 15/10
(87) WO 2000/029563

(11) **1 132 052** (51) A61B 17/80

(11) **1 132 290** (51) B63B 19/14

(11) **1 132 654** (51) F16H 59/02

(11) **1 132 779** (51) G03G 9/08

(11) **1 133 214** (51) H05B 3/12
(87) WO 2001/019139

(11) **1 133 460** (51) C07C 7/20
(87) WO 2000/031005

(11) **1 133 559** (51) C07K 14/705
(87) WO 2000/031258

(11) **1 134 367** (51) F01N 3/04

(11) **1 134 465** (51) F16J 15/32

(11) **1 135 352** (51) C07C 5/41
(87) WO 2000/034212

(11) **1 135 862** (51) H04B 1/16
(87) WO 2000/035107

(11) **1 135 869** (51) H04B 7/005
(87) WO 2000/036762

(11) **1 136 088** (51) A61M 5/14

(11) **1 136 162** (51) B23C 5/24

(11) **1 138 370** (51) B01D 61/14

(11) **1 139 034** (51) F24F 1/00

(11) **1 139 044** (51) F25D 23/12

(11) **1 139 080** (51) G01J 5/02

(11) **1 139 646** (51) H04N 1/00

(11) **1 140 260** (51) A61M 5/315
(87) WO 2000/041754

(11) **1 142 202** (51) H04L 12/24
(87) WO 2000/039963

(11) **1 143 661** (51) H04L 12/24

(11) **1 145 070** (51) G02B 26/10
(87) WO 2001/033280

(11) **1 145 912** (51) B60R 16/02

(11) **1 146 031** (51) B01J 25/02
(87) WO 2000/026165

(11) **1 146 255** (51) F16H 55/36

(11) **1 146 647** (51) H03L 7/197

(11) **1 147 169** (51) C11D 3/00
(87) WO 2000/027960

(11) **1 147 829** (51) B21B 31/07

(11) **1 147 835** (51) B21K 1/30

(11) **1 148 313** (51) F42B 5/08

(11) **1 149 033** (51) B65D 83/04
(87) WO 2000/029306

(11) **1 149 458** (51) H02K 7/12
(87) WO 2000/039912

(11) **1 149 460** (51) H02K 9/22
(87) WO 2000/044080

(11) **1 150 053** (51) F16K 31/40

(11) **1 150 132** (51) G01R 31/36

(11) **1 151 192** (51) F02M 61/16
(87) WO 2001/038724

(11) **1 151 859** (51) B41C 1/10

(11) **1 151 904** (51) B61C 17/04

(11) **1 152 909** (51) B60D 1/04
(87) WO 2000/048852

(11) **1 153 049** (51) C08F 20/36
(87) WO 2000/044800

(11) **1 153 185** (51) E05B 65/12
(87) WO 2000/049252

(11) **1 153 265** (51) G01B 11/04
(87) WO 2000/042381

(11) **1 153 661** (51) B02C 23/16

(11) **1 153 818** (51) B62D 5/09

(11) **1 154 130** (51) F01N 3/08

(11) **1 154 787** (51) A61K 38/21
(87) WO 2000/050064

(11) **1 155 620** (51) A23D 9/05

(11) **1 155 789** (51) B26D 5/04

(11) **1 157 002** (51) C07C 237/20
(87) WO 2000/051972

(11) **1 157 845** (51) B41J 2/32

(11) **1 157 888** (51) B60Q 1/12

(11) **1 158 542** (51) H01B 11/18

(11) **1 160 401** (51) E05B 63/04

(11) **1 160 443** (51) F02M 35/12

(11) **1 160 766** (51) G10L 13/04

(11) **1 161 271** (51) A61M 1/36
(87) WO 2001/051106

(11) **1 162 037** (51) B25D 9/06

(11) **1 163 117** (51) B42D 15/00
(87) WO 2000/054984

(11) **1 163 470** (51) F16L 59/02
(87) WO 2000/057101

(11) **1 163 890** (51) A61F 2/06

(11) **1 164 451** (51) G05D 1/12

(11) **1 165 384** (51) B65D 17/32
(87) WO 2000/037323

(11) **1 165 569** (51) C07F 5/02
(87) WO 2000/056740

(11) **1 165 917** (51) E05C 17/34
(87) WO 2000/060199

(11) **1 165 955** (51) F02G 1/043
(87) WO 2000/061936

(11) **1 166 025** (51) F28D 1/04
(87) WO 2000/060298

(11) **1 166 231** (51) G07D 9/00
(87) WO 2000/057367

(11) **1 166 278** (51) G21C 19/317
(87) WO 2000/060608

(11) **1 167 289** (51) C01B 15/013

(11) **1 167 327** (51) C07C 6/10

(11) **1 167 691** (51) F01D 5/22

(11) **1 167 907** (51) F26B 21/02

(11) **1 168 744** (51) H04L 27/22
(87) WO 2001/058104

(11) **1 168 922** (51) A01N 63/00
(87) WO 2000/051435

(11) **1 169 877** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2000/060893

(11) **1 170 091** (51) B24D 7/10

(11) **1 171 076** (51) A61J 1/00
(87) WO 2000/062734

(11) **1 171 293** (51) B32B 17/10
(87) WO 2000/064670

(11) **1 171 641** (51) C22B 3/00
(87) WO 2000/017407

(11) **1 173 231** (51) A61L 15/34
(87) WO 2000/064502

(11) **1 173 645** (51) E04D 3/06
(87) WO 2000/065171

(11) **1 175 208** (51) A61K 31/085
(87) WO 2000/061131

(11) **1 175 543** (51) E06B 3/54
(87) WO 2001/063082

(11) **1 175 731** (51) H04B 1/04
(87) WO 2000/067384

(11) **1 178 723** (51) A01L 3/00
(87) WO 2000/064248

(11) **1 178 813** (51) A61K 35/12
(87) WO 2000/067763

(11) **1 179 360** (51) B01D 53/047

(11) **1 179 456** (51) B60R 21/16

(11) **1 179 598** (51) C12P 19/38
(87) WO 2000/070074

(11) **1 179 664** (51) F02C 7/16

(11) **1 180 990** (51) A61F 5/445
(87) WO 2000/067683

(11) **1 181 160** (51) B60C 17/00
(87) WO 2001/072534

(11) **1 181 255** (51) C03B 37/029
(87) WO 2000/068157

(11) **1 181 417** (51) E02B 11/00
(87) WO 2000/073593

(11) **1 181 447** (51) F02N 11/04
(87) WO 2000/071887

(11) **1 183 478** (51) F16K 31/12
(87) WO 2000/071919

(11) **1 183 839** (51) H04L 25/02
(87) WO 2000/076162

(11) **1 185 217** (51) A61F 2/06
(87) WO 2000/076425

(11) **1 185 990** (51) H01G 2/14
(87) WO 2000/075938

(11) **1 186 193** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2000/078078

(11) **1 186 758** (51) F01P 3/20

(11) **1 187 109** (51) G11B 5/86

(11) **1 187 647** (51) A61M 16/06
(87) WO 2000/078384

(11) **1 187 785** (51) B65H 35/08
(87) WO 2001/000518

(11) **1 187 980** (51) F02M 25/07
(87) WO 2001/014707

(11) **1 187 983** (51) F02M 61/18
(87) WO 2000/075504

(11) **1 188 534** (51) B29C 45/14

(11) **1 188 626** (51) B60R 25/00

(11) **1 188 845** (51) C22C 19/05

(11) **1 189 721** (51) B23K 3/06
(87) WO 2000/073009

(11) **1 190 279** (51) G05B 13/02
(87) WO 2000/060423

(11) **1 191 760** (51) H04L 29/06

(11) **1 192 706** (51) H02P 7/288
(87) WO 2000/079676

(11) **1 193 197** (51) B65G 45/06

(11) **1 193 288** (51) C08K 5/21

(11) **1 194 194** (51) A63C 19/10
(87) WO 2000/078417

(11) **1 194 425** (51) C07D 401/04
(87) WO 2001/000610

(11) **1 194 481** (51) C08K 3/34
(87) WO 2000/027911

(11) **1 194 666** (51) E04G 21/32
(87) WO 2000/079075

(11) **1 194 975** (51) H01M 10/28
(87) WO 2000/074167

(11) **1 196 072** (51) A47K 10/42
(87) WO 2000/078197

(11) **1 198 913** (51) H04L 1/00
(87) WO 2001/008340

(11) **1 199 409** (51) E02D 29/05

(11) **1 199 479** (51) F15B 15/20

(11) **1 199 805** (51) H03L 7/087

(11) **1 199 966** (51) A47K 10/38
(87) WO 2001/003563

(11) **1 200 197** (51) B05B 13/02
(87) WO 2001/087497

(11) **1 201 642** (51) C07C 209/26

(11) **1 201 862** (51) E05F 11/48

(11) **1 201 870** (51) E06B 3/673

(11) **1 202 128** (51) G03G 15/08

(11) **1 202 533** (51) H04M 1/03

(11) **1 205 290** (51) B29C 44/46

(11) **1 205 651** (51) F02B 31/08

(11) **1 205 676** (51) F16B 41/00

(11) **1 207 119** (51) B65D 51/24

(11) **1 207 810** (51) A61F 2/01
(87) WO 2001/010342

(11) **1 208 103** (51) C07D 487/04
(87) WO 2001/016135

(11) **1 208 266** (51) D21G 1/00
(87) WO 2001/014637

(11) **1 209 084** (51) B65C 7/00

(11) **1 209 104** (51) B65G 47/31

(11) **1 209 297** (51) E04D 3/35

(11) **1 210 890** (51) A47G 19/22

(11) **1 211 520** (51) G01S 5/16

(11) **1 212 606** (51) G01N 21/956
(87) WO 2001/020310

(11) **1 213 244** (51) B65G 69/18

(11) **1 214 506** (51) F02B 75/02
(87) WO 2001/016470

(11) **1 216 791** (51) B24B 9/10

(11) **1 216 888** (51) B60R 16/02

(11) **1 218 477** (51) C11D 3/37
(87) WO 2001/027232

(11) **1 218 612** (51) E05B 65/20
(87) WO 2001/025575

(11) **1 219 550** (51) B65G 17/08

(11) **1 219 563** (51) B66C 19/00

(11) **1 219 656** (51) C08G 59/54

(11) **1 220 181** (51) G08G 1/08

(11) **1 220 488** (51) H04L 12/00

(11) **1 220 648** (51) A61F 2/01
(87) WO 2001/017457

(11) **1 221 077** (51) G06F 1/00
(87) WO 2001/016673

(11) **1 221 352** (51) B23K 37/02

(11) **1 221 604** (51) G01M 10/00

(11) **1 221 796** (51) H04L 29/06

(11) **1 223 403** (51) F41A 17/74

(11) **1 224 417** (51) F16L 19/08
(87) WO 2001/025667

(11) **1 224 723** (51) H02K 3/34
(87) WO 2002/023697

(11) **1 226 846** (51) A63B 57/00

(11) **1 226 944** (51) B41J 2/14

(11) **1 227 008** (51) B60R 21/01

(11) **1 227 900** (51) B21C 23/00
(87) WO 2000/071275

(11) **1 228 028** (51) C07C 59/42
(87) WO 2001/034549

(11) **1 228 401** (51) G03F 7/00
(87) WO 2000/054107

(11) **1 230 050** (51) B22D 27/04
(87) WO 2001/028713

(11) **1 230 935** (51) A61K 47/48

(11) **1 231 370** (51) F02D 9/10

(11) **1 231 602** (51) G11B 7/125

(11) **1 232 318** (51) B60J 10/00
(87) WO 2001/034933

(11) **1 233 080** (51) C22C 38/18

(11) **1 233 179** (51) F04B 27/08

(11) **1 234 140** (51) F21K 7/00
(87) WO 2001/036864

(11) **1 236 898** (51) F04B 27/18

(11) **1 237 945** (51) C08F 8/30
(87) WO 2001/023440

(11) **1 240 721** (51) H04B 1/40
(87) WO 2001/047132

(11) **1 241 455** (51) G01G 19/02

(11) **1 241 781** (51) H03F 1/32

(11) **1 243 387** (51) B28B 7/00

(11) **1 243 702** (51) E02D 17/04

(11) **1 244 665** (51) C07D 471/16
(87) WO 2001/046193

(11) **1 244 819** (51) C22F 1/04
(87) WO 2001/044532

(11) **1 245 445** (51) B60R 1/00

(11) **1 245 689** (51) C22C 38/22

(11) **1 245 822** (51) F02M 47/02

(11) **1 246 163** (51) G10L 13/02

(11) **1 246 530** (51) A01N 25/34
(87) WO 2001/049115

(11) **1 246 572** (51) A61B 17/08
(87) WO 2001/026562

(11) **1 247 795** (51) C07C 67/58

(11) **1 248 551** (51) A47L 9/16
(87) WO 2001/050938

(11) **1 250 225** (51) B32B 27/32
(87) WO 2001/047710

(11) **1 250 512** (51) E21B 41/00
(87) WO 2001/055551

(11) **1 250 774** (51) H04L 9/32
(87) WO 2001/052470

(11) **1 251 271** (51) F04B 1/20

(11) **1 252 340** (51) C14C 15/00
(87) WO 2001/042514

(11) **1 253 326** (51) F15B 11/05

(11) **1 253 367** (51) F16L 37/00

(11) **1 253 869** (51) A61C 8/00
(87) WO 2001/050978

(11) **1 254 773** (51) B41J 2/05

(11) **1 255 011** (51) E05D 5/02

(11) **1 256 273** (51) A01K 87/00

(11) **1 256 583** (51) C07D 519/00

(11) **1 256 699** (51) F01N 3/023

(11) **1 257 399** (51) B27N 7/00
(87) WO 2001/062456

(11) **1 257 444** (51) B60S 1/08
(87) WO 2002/046006

(11) **1 257 588** (51) C08F 224/00
(87) WO 2001/064793

(11) **1 257 720** (51) E05B 15/02
(87) WO 2001/063075

(11) **1 258 677** (51) F23G 7/06

(11) **1 258 992** (51) H03M 1/06

(11) **1 259 020** (51) H04L 5/14

(11) **1 259 283** (51) A61M 39/02
(87) WO 2001/060444

(11) **1 259 711** (51) F01D 5/14
(87) WO 2001/061152

(11) **1 259 961** (51) G11B 19/04
(87) WO 2002/047078

(11) **1 260 037** (51) H04B 7/26
(87) WO 2001/065729

(11) **1 261 942** (51) G07C 9/00
(87) WO 2001/067398

(11) **1 262 571** (51) C22C 38/00
(87) WO 2001/059167

(11) **1 262 730** (51) F42B 4/00

(11) **1 263 132** (51) H03G 7/00

(11) **1 263 327** (51) A61B 17/00
(87) WO 2001/066017

(11) **1 263 359** (51) A61F 5/00
(87) WO 2001/068007

(11) **1 263 700** (51) C07C 11/02
(87) WO 2001/066497

(11) **1 264 301** (51) G10L 15/06
(87) WO 2001/069591

(11) **1 264 700** (51) B41J 13/10

(11) **1 264 744** (51) B60R 22/26

(11) **1 264 745** (51) B60R 22/26

(11) **1 264 864** (51) C08L 83/04

(11) **1 265 223** (51) G10K 11/35

(11) **1 265 472** (51) H05K 7/18

(11) **1 267 044** (51) F01L 1/18

(11) **1 267 647** (51) A23P 1/08
(87) WO 2001/072152

(11) **1 268 601** (51) C08G 18/80
(87) WO 2001/060886

(11) **1 269 074** (51) F23D 11/10
(87) WO 2001/071251

(11) **1 269 766** (51) H04Q 3/00
(87) WO 2001/078418

(11) **1 270 305** (51) B60K 23/08

(11) **1 270 344** (51) B60R 21/34

(11) **1 270 442** (51) B65D 75/36

(11) **1 271 212** (51) G02B 6/44

(11) **1 271 386** (51) G06F 19/00

(11) **1 272 238** (51) A61M 5/145
(87) WO 2001/074421

(11) **1 272 402** (51) B65D 88/32
(87) WO 2001/079080

(11) **1 272 784** (51) F16K 49/00
(87) WO 2001/079735

(11) **1 272 860** (51) G01R 31/26
(87) WO 2001/075462

(11) **1 273 031** (51) H01L 21/00
(87) WO 2001/080289

(11) **1 273 107** (51) H04B 7/005
(87) WO 2001/078251

(11) **1 274 873** (51) C23C 8/36
(87) WO 2001/079579

(11) **1 275 332** (51) A47J 27/05

(11) **1 275 670** (51) C08F 293/00
(87) WO 2001/053369

(11) **1 276 586** (51) B23K 26/02
(87) WO 2001/078937

(11) **1 277 284** (51) H03K 19/00
(87) WO 2001/076071

(11) **1 277 674** (51) B65F 3/04

(11) **1 278 811** (51) C09K 5/10
(87) WO 2001/081497

(11) **1 279 008** (51) G01F 1/684
(87) WO 2001/084087

(11) **1 279 239** (51) H04B 1/707
(87) WO 2001/084734

(11) **1 281 714** (51) C07H 1/08

(11) **1 282 127** (51) G11B 20/12

(11) **1 283 809** (51) B65G 1/04
(87) WO 2001/083334

(11) **1 285 095** (51) C21B 3/08
(87) WO 2001/090423

(11) **1 285 814** (51) B60R 1/00

(11) **1 285 835** (51) B60T 13/74

(11) **1 286 415** (51) G01S 7/285

(11) **1 287 567** (51) H01M 2/30
(87) WO 2001/078166

(11) **1 287 878** (51) B01F 7/16

(11) **1 288 744** (51) G04D 7/00

(11) **1 289 740** (51) B29D 11/02
(87) WO 2001/089816

(11) **1 289 794** (51) B60N 2/36
(87) WO 2001/089875

(11) **1 290 423** (51) G01N 15/00
(87) WO 2001/096834

(11) **1 291 205** (51) B60H 1/00

(11) **1 292 245** (51) A61F 2/06
(87) WO 2001/097715

(11) **1 292 317** (51) A61K 35/23
(87) WO 2001/091776

(11) **1 292 344** (51) A61M 5/30
(87) WO 2001/097880

(11) **1 292 581** (51) C07D 263/58
(87) WO 2001/094321

(11) **1 293 422** (51) B62J 1/00

(11) **1 293 552** (51) C10B 31/04

(11) **1 294 501** (51) B21C 37/28
(87) WO 2002/002255

(11) **1 294 505** (51) B21J 15/20
(87) WO 2002/000368

(11) **1 294 596** (51) B60S 1/38
(87) WO 2001/094166

(11) **1 294 813** (51) C09D 11/00
(87) WO 2001/094481

(11) **1 295 089** (51) G01D 5/22
(87) WO 2002/001159

(11) **1 296 200** (51) G03G 15/20

(11) **1 296 784** (51) B21J 7/34
(87) WO 2001/083135

(11) **1 296 803** (51) B24D 7/16
(87) WO 2002/002278

(11) **1 299 114** (51) A61K 38/51
(87) WO 2001/060399

(11) **1 299 448** (51) C08G 59/68
(87) WO 2002/000758

(11) **1 300 045** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2002/001892

(11) **1 300 532** (51) E05B 47/00

(11) **1 300 918** (51) H01S 5/50

(11) **1 301 207** (51) A61K 45/06
(87) WO 2002/002095

(11) **1 301 997** (51) H04B 1/10
(87) WO 2001/093439

(11) **1 302 141** (51) A47J 31/54

(11) **1 302 683** (51) F16C 33/60

(11) **1 303 201** (51) A41G 1/00
(87) WO 2001/095753

(11) **1 303 257** (51) A61K 9/00
(87) WO 2002/009666

(11) **1 303 751** (51) G01N 21/76
(87) WO 2001/086264

(11) **1 304 420** (51) E04B 2/74

(11) **1 304 458** (51) F01N 9/00

(11) **1 304 489** (51) F16B 5/02

(11) **1 306 159** (51) B23K 20/10

(11) **1 306 244** (51) B60H 1/00

(11) **1 306 833** (51) G11B 5/55

(11) **1 308 304** (51) B41J 13/00

(11) **1 308 663** (51) F16L 37/10

(11) **1 310 391** (51) B60H 1/00

(11) **1 310 876** (51) G06F 11/14

(11) **1 311 173** (51) A45F 4/02
(87) WO 2002/015738

(11) **1 312 332** (51) A61G 13/02

(11) **1 313 284** (51) H04L 29/06

(11) **1 313 524** (51) A61M 15/00
(87) WO 2002/017999

(11) **1 313 958** (51) F16C 32/06
(87) WO 2002/018806

(11) **1 314 452** (51) A61N 5/10

(11) **1 314 494** (51) B22C 5/04

(11) **1 316 324** (51) A61M 5/14

(11) **1 318 162** (51) C08G 61/06

(11) **1 318 610** (51) H04B 1/20

(11) **1 318 959** (51) B65G 47/96
(87) WO 2002/024557

(11) **1 318 987** (51) C07D 277/82
(87) WO 2002/022591

(11) **1 319 625** (51) B66B 1/18

(11) **1 320 475** (51) B60R 21/01
(87) WO 2002/026530

(11) **1 320 476** (51) B60R 21/01
(87) WO 2002/026531

(11) **1 320 727** (51) G01F 23/26
(87) WO 2001/084091

(11) **1 321 345** (51) B62B 3/18

(11) **1 322 530** (51) B65D 85/10
(87) WO 2002/028744

(11) **1 322 876** (51) F16H 25/20
(87) WO 2002/029284

(11) **1 323 616** (51) B62D 1/04

(11) **1 323 619** (51) B62D 5/04

(11) **1 323 903** (51) F01N 3/20

(11) **1 323 942** (51) F16D 69/00

(11) **1 324 784** (51) A61L 29/06
(87) WO 2002/030483

(11) **1 326 014** (51) F02B 23/06

(11) **1 326 470** (51) H04Q 7/38

(11) **1 326 657** (51) A61L 31/04
(87) WO 2002/032475

(11) **1 326 913** (51) C08K 5/5419
(87) WO 2002/031040

(11) **1 327 515** (51) B32B 15/08

(11) **1 329 048** (51) H04L 1/00
(87) WO 2002/035710

(11) **1 330 139** (51) H04Q 7/38

(11) **1 331 369** (51) F01L 9/04

(11) **1 331 931** (51) A61K 31/00
(87) WO 2002/024176

(11) **1 333 626** (51) H04L 12/56

(11) **1 334 013** (51) B60R 25/00
(87) WO 2002/040325

(11) **1 334 025** (51) B63H 5/125
(87) WO 2002/038441

(11) **1 334 280** (51) F15B 1/033
(87) WO 2002/040871

(11) **1 334 665** (51) A23L 1/222

(11) **1 334 860** (51) B60K 15/06

(11) **1 335 158** (51) F16K 1/226

(11) **1 335 683** (51) A61F 2/24
(87) WO 2002/041789

(11) **1 336 088** (51) G01N 15/04
(87) WO 2002/042767

(11) **1 336 505** (51) B41J 13/10

(11) **1 337 154** (51) A22C 15/00
(87) WO 2002/043501

(11) **1 337 420** (51) B60S 1/38
(87) WO 2002/040329

(11) **1 337 444** (51) B65D 47/14
(87) WO 2002/042174

(11) **1 338 942** (51) G06F 1/00

(11) **1 339 512** (51) B22C 9/04
(87) WO 2002/038308

(11) **1 339 679** (51) C07D 209/12
(87) WO 2002/042269

(11) **1 339 900** (51) D01F 8/12
(87) WO 2002/042531

(11) **1 341 037** (51) G03D 3/06

(11) **1 341 459**
(87) WO 2002/045589 (51) A61B 18/08

(11) **1 341 486**
(87) WO 2002/047584 (51) A61F 2/16

(11) **1 341 730**
(87) WO 2002/048059 (51) C03B 33/09

(11) **1 341 788**
(87) WO 2002/048147 (51) C07D 471/04

(11) **1 342 458** (51) A61F 5/00

(11) **1 342 663** (51) B64C 25/26

(11) **1 343 126** (51) G07F 19/00

(11) **1 343 271** (51) H04L 12/24

(11) **1 343 282** (51) H04L 12/56

(11) **1 343 694**
(87) WO 2002/049919 (51) B65B 67/12

(11) **1 343 826**
(87) WO 2002/042335 (51) C08B 37/00

(11) **1 343 928**
(87) WO 2002/048437 (51) D01F 6/04

(11) **1 344 477** (51) A47J 31/44

(11) **1 344 779** (51) C07D 487/04

(11) **1 345 946**
(87) WO 2002/046197 (51) C07D 498/22

(11) **1 346 609**
(87) WO 2002/047438 (51) H05B 33/08

(11) **1 346 660**
(87) WO 2002/051282 (51) A45D 20/12

(11) **1 347 277** (51) G01G 21/28

(11) **1 347 916**
(87) WO 2002/053455 (51) B64G 1/24

(11) **1 348 084**
(87) WO 2002/052173 (51) F16H 29/08

(11) **1 348 085**
(87) WO 2001/040679 (51) F16H 55/22

(11) **1 348 439** (51) A61K 35/78

(11) **1 348 906** (51) F23G 5/00

(11) **1 349 521**
(87) WO 2001/043673 (51) A61F 5/56

(11) **1 350 571** (51) B04C 5/13

(11) **1 350 998** (51) F16K 3/26

(11) **1 351 004** (51) F16L 23/032

(11) **1 352 165**
(87) WO 2002/052137 (51) F02D 41/40

(11) **1 352 183**
(87) WO 2002/061304 (51) F16G 5/16

(11) **1 352 776** (51) B60L 5/20

(11) **1 353 025** (51) E04H 15/20

(11) **1 353 755**
(87) WO 2002/043874 (51) B05B 5/053

(11) **1 353 967**
(87) WO 2001/009210 (51) C08F 279/02

(11) **1 354 143**
(87) WO 2002/057641 (51) F16C 17/02

(11) **1 355 479** (51) H04M 3/22

(11) **1 355 749**
(87) WO 2002/060613 (51) B21D 26/02

(11) **1 355 828**
(87) WO 2002/055393 (51) B65D 5/468

(11) **1 355 915**
(87) WO 2002/060913 (51) C07H 19/06

(11) **1 356 906** (51) B26D 7/06

(11) **1 357 022** (51) B62K 3/02

(11) **1 357 749** (51) H04N 7/00

(11) **1 358 168**
(87) WO 2002/062773 (51) C07D 275/06

(11) **1 358 187**
(87) WO 2002/062794 (51) C07D 471/04

(11) **1 358 291**
(87) WO 2002/061010 (51) C09J 5/06

(11) **1 358 851** (51) A61B 17/132

(11) **1 360 059**
(87) WO 2002/058910 (51) B29C 47/00

(11) **1 360 897** (51) A01K 31/06

(11) **1 361 359** (51) F02M 63/02

(11) **1 361 365** (51) F04C 18/344

(11) **1 361 410** (51) F41J 5/02

(11) **1 361 648** (51) H02K 49/04

(11) **1 362 145**
(87) WO 2002/066748 (51) E02B 7/00

(11) **1 362 198**
(87) WO 2002/064997 (51) F16H 13/08

(11) **1 362 404**
(87) WO 2002/065617 (51) H02K 1/22

(11) **1 362 524** (51) A45D 33/34

(11) **1 362 711** (51) B43K 24/16

(11) **1 363 597**
(87) WO 2002/067887 (51) A61K 7/48

(11) **1 364 617** (51) A61B 17/02

(11) **1 366 336**
(87) WO 2002/070981 (51) F41G 7/22

(11) **1 366 511**
(87) WO 2002/071466 (51) H01L 21/3213

(11) **1 366 962** (51) B60R 21/26

(11) **1 367 118** (51) C11D 17/00

(11) **1 368 052**
(87) WO 2002/083160 (51) A61K 38/08

(11) **1 368 246**
(87) WO 2002/074651 (51) B65D 47/28

(11) **1 368 340**
(87) WO 2002/059108 (51) C07D 401/12

(11) **1 368 433**
(87) WO 2002/070610 (51) C09B 62/503

(11) **1 368 568**
(87) WO 2002/073035 (51) F04B 1/26

(11) **1 368 672**
(87) WO 2002/029422 (51) G01R 31/3185

(11) **1 368 970**
(87) WO 2002/078346 (51) H04N 7/18

(11) **1 369 017** (51) A01C 15/00

(11) **1 369 034** (51) A01K 1/12

(11) **1 370 034** (51) H04L 12/56

(11) **1 370 956**
(87) WO 2002/075563 (51) G06F 13/40

(11) **1 371 331** (51) A61B 6/04

(11) **1 371 412** (51) B01J 19/00

(11) **1 371 428** (51) B21C 35/02

(11) **1 371 850** (51) F04C 15/00

(11) **1 372 165** (51) H01F 27/40

(11) **1 373 274**
(87) WO 2002/079205 (51) C07D 487/22

(11) **1 373 708**
(87) WO 2002/073025 (51) F02M 55/00

(11) **1 373 769**
(87) WO 2002/079679 (51) F16K 15/14

(11) **1 374 467**
(87) WO 2002/080437 (51) H04L 1/06

(11) **1 375 248** (51) B60P 1/44

(11) **1 375 262** (51) B60R 21/16

(11) **1 376 631** (51) H01H 23/14

(11) **1 377 430**
(87) WO 2002/081180 (51) B29C 49/04

(11) **1 377 588**
(87) WO 2003/082876 (51) C07D 493/04

(11) **1 379 391**
(87) WO 2002/085631 (51) B41J 2/175

(11) **1 379 702**
(87) WO 2002/024964 (51) C21D 1/06

(11) **1 379 805**
(87) WO 2002/073080 (51) F16L 55/124

(11) **1 380 765** (51) F16D 21/06

(11) **1 383 313** (51) H04N 5/225

(11) **1 383 696**
(87) WO 2002/088007 (51) B65G 49/04

(11) **1 384 923** (51) F16J 15/32

(11) **1 386 572** (51) A47K 10/36

(11) **1 387 798**
(87) WO 2002/070368 (51) B65D 75/66

(11) **1 387 964**
(87) WO 2002/093019 (51) F15B 15/28

(11) **1 388 205**
(87) WO 2002/093759 (51) H03G 3/30

(11) **1 389 289**
(87) WO 2002/095300 (51) F24F 11/04

(11) **1 389 370**
(87) WO 2002/100004 (51) H04B 7/26

(11) **1 390 117**
(87) WO 2002/092191 (51) B01D 24/22

(11) **1 390 652**
(87) WO 2002/086368 (51) F16L 3/14

(11) **1 391 685** (51) G01B 11/00

(11) **1 392 137**
(87) WO 2002/085149 (51) A43B 5/04

(11) **1 392 570**
(87) WO 2002/094663 (51) B65D 5/50

(11) **1 392 581**
(87) WO 2002/094686 (51) B65D 83/08

(11) **1 392 613** (51) C03C 17/00
(87) WO 2002/092524

(11) **1 392 674** (51) C07D 333/16
(87) WO 2002/092590

(11) **1 393 118** (51) G02B 27/01
(87) WO 2002/099506

(11) **1 393 593** (51) H05B 3/00
(87) WO 2002/098176

(11) **1 394 042** (51) B65B 15/04

(11) **1 394 553** (51) G01P 3/487

(11) **1 395 466** (51) B60R 25/00
(87) WO 2002/096725

(11) **1 395 467** (51) B60S 1/04
(87) WO 2002/094622

(11) **1 395 570** (51) C07D 265/24
(87) WO 2002/094797

(11) **1 395 599** (51) C07H 15/252
(87) WO 2002/102817

(11) **1 395 761** (51) F16D 65/12
(87) WO 2002/101259

(11) **1 396 297** (51) B21D 22/22

(11) **1 396 448** (51) B65G 39/09

(11) **1 397 009** (51) H04Q 3/00

(11) **1 397 389** (51) C08B 37/00
(87) WO 2002/085950

(11) **1 397 900** (51) H04L 29/12
(87) WO 2002/103986

(11) **1 398 280** (51) B65G 1/127

(11) **1 399 374** (51) B65D 83/14
(87) WO 2003/000570

(11) **1 399 406** (51) C07C 49/747
(87) WO 2002/053522

(11) **1 400 205** (51) A61B 17/02

(11) **1 400 470** (51) B65G 47/82

(11) **1 401 676** (51) B60N 2/46
(87) WO 2002/102619

(11) **1 403 974** (51) H01R 12/22

(11) **1 405 054** (51) G01N 19/04
(87) WO 2003/006959

(11) **1 405 681** (51) B21D 7/025

(11) **1 405 783** (51) B62D 35/00

(11) **1 406 749** (51) B24C 3/32
(87) WO 2003/004219

(11) **1 407 167** (51) F16H 3/72
(87) WO 2003/006846

(11) **1 407 710** (51) A61B 3/024

(11) **1 409 140** (51) B02C 17/14
(87) WO 2003/002258

(11) **1 409 223** (51) B29C 45/47
(87) WO 2003/011561

(11) **1 410 935** (51) B60K 6/04

(11) **1 413 730** (51) F02D 41/18

(11) **1 415 830** (51) B60H 1/34

(11) **1 416 428** (51) G06K 13/08

(11) **1 418 092** (51) B60R 13/02

(11) **1 418 302** (51) E05B 71/00

(11) **1 418 360** (51) F16D 25/12

(11) **1 418 556** (51) G08G 1/123

(11) **1 419 061** (51) B60N 2/20
(87) WO 2003/016091

(11) **1 420 150** (51) F01N 3/20

(11) **1 420 876** (51) B01J 2/00
(87) WO 2003/018185

(11) **1 425 842** (51) H02K 11/04
(87) WO 2003/026104

(11) **1 426 286** (51) B63B 7/08

(11) **1 428 175** (51) G06K 19/16
(87) WO 2003/027952

(11) **1 428 464** (51) A47J 37/12

(11) **1 428 584** (51) B05D 7/00

(11) **1 428 621** (51) B23Q 11/00

(11) **1 428 653** (51) B31B 19/90

(11) **1 428 959** (51) E05B 65/12

(11) **1 429 022** (51) F02N 15/06

(11) **1 430 101** (51) C08L 97/02
(87) WO 2003/040236

(11) **1 431 151** (51) B60T 8/88

(11) **1 431 154** (51) B61B 1/02

(11) **1 432 142** (51) H04B 7/005

(11) **1 432 614** (51) B65B 9/04
(87) WO 2003/029079

(11) **1 433 433** (51) A61C 1/00

(11) **1 433 571** (51) B25B 5/12

(11) **1 434 073** (51) G02B 6/38

(11) **1 434 649** (51) B01J 2/16
(87) WO 2003/031046

(11) **1 434 961** (51) F16L 3/233
(87) WO 2003/031858

(11) **1 436 206** (51) B65D 5/28
(87) WO 2004/033326

(11) **1 437 201** (51) B26B 5/00

(11) **1 437 271** (51) B60R 25/02

(11) **1 437 691** (51) G07D 5/00

(11) **1 438 142** (51) B05B 11/00
(87) WO 2003/035274

(11) **1 440 642** (51) A47J 31/42

(11) **1 441 584** (51) A01K 91/18
(87) WO 2003/024208

(11) **1 442 507** (51) H01S 3/081
(87) WO 2003/026081

(11) **1 442 583** (51) H04L 29/08
(87) WO 2003/036915

(11) **1 442 938** (51) B60R 9/042

(11) **1 444 117** (51) B60R 21/01
(87) WO 2003/042006

(11) **1 444 195** (51) C07C 231/02
(87) WO 2003/042166

(11) **1 445 188** (51) B63B 1/16

(11) **1 447 357** (51) B65G 47/08

(11) **1 448 408** (51) B60R 11/02
(87) WO 2003/047911

(11) **1 448 452** (51) B65D 47/08
(87) WO 2003/045809

(11) **1 451 025** (51) B60B 35/08
(87) WO 2003/047884

(11) **1 451 051** (51) B60T 8/40
(87) WO 2003/047935

(11) **1 451 166** (51) C07D 279/12
(87) WO 2003/048141

(11) **1 451 478** (51) F16C 1/12
(87) WO 2003/050426

(11) **1 454 072** (51) F16C 11/06
(87) WO 2003/052284

(11) **1 454 101** (51) F25C 1/14
(87) WO 2003/054459

(11) **1 455 425** (51) H01S 3/063

(11) **1 455 972** (51) B22C 11/10
(87) WO 2003/053610

(11) **1 455 976** (51) B22D 11/20
(87) WO 2003/051558

(11) **1 456 072** (51) B61K 11/00
(87) WO 2003/051699

(11) **1 457 682** (51) F04D 29/22

(11) **1 459 784** (51) A61M 39/26

(11) **1 461 272** (51) B65D 85/10
(87) WO 2003/050014

(11) **1 461 646** (51) G02B 6/00
(87) WO 2003/046621

(11) **1 463 737** (51) C07F 3/02
(87) WO 2003/055894

(11) **1 464 522** (51) B60H 1/00

(11) **1 465 795** (51) B60R 22/44
(87) WO 2003/059706

(11) **1 465 821** (51) B65D 90/00
(87) WO 2003/059785

(11) **1 466 457** (51) H04L 27/26
(87) WO 2003/061234

(11) **1 467 897** (51) B60R 21/01
(87) WO 2003/062022

(11) **1 467 935** (51) B65G 49/04
(87) WO 2003/059793

(11) **1 470 086** (51) C03B 33/00
(87) WO 2003/059829

(11) **1 470 397** (51) G01G 11/08
(87) WO 2003/062763

(11) **1 471 919** (51) A61K 31/58
(87) WO 2003/066063

(11) **1 472 169** (51) B66B 5/00
(87) WO 2003/066497

(11) **1 473 012** (51) A61G 13/00

(11) **1 474 366** (51) C03C 13/00
(87) WO 2003/059835

(11) **1 474 795** (51) G09F 21/04
(87) WO 2003/069592

(11) **1 474 815** (51) H01F 41/02
(87) WO 2003/069641

(11) **1 476 089** (51) A61B 18/14
(87) WO 2003/070119

(11) **1 476 987** (51) H04L 12/407
(87) WO 2003/073703

(11) **1 478 637** (51) C07D 307/87
(87) WO 2003/072563

(11) **1 481 100** (51) C21C 5/00
(87) WO 2003/074741

(11) **1 481 889** (51) B63C 9/15

(11) **1 483 093** (51) B29B 7/42
(87) WO 2003/076153

(11) **1 483 131** (51) B60N 2/20
(87) WO 2003/074316

(11) **1 485 982** (51) H02M 1/12
(87) WO 2003/081756

(11) **1 487 370** (51) A61B 19/00
(87) WO 2003/079917

(11) **1 487 814** (51) C07D 309/10
(87) WO 2003/080591

(11) **1 488 061** (51) E05D 13/00
(87) WO 2003/080976

(11) **1 488 589** (51) H04L 27/26
(87) WO 2004/086706

(11) **1 490 259** (51) B63B 21/50
(87) WO 2003/082663

(11) **1 490 522** (51) C21C 5/36
(87) WO 2003/083144

(11) **1 490 728** (51) G02F 1/17
(87) WO 2003/081332

(11) **1 490 987** (51) H04B 7/10
(87) WO 2003/055102

(11) **1 491 124** (51) A47K 5/14

(11) **1 491 260** (51) B05B 1/34

(11) **1 491 942** (51) G02F 1/39

(11) **1 492 694** (51) B62D 27/02
(87) WO 2003/084802

(11) **1 492 702** (51) B64D 11/06
(87) WO 2003/084812

(11) **1 493 295** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2003/085999

(11) **1 494 063** (51) G02F 1/01

(11) **1 495 356** (51) G02C 5/22
(87) WO 2003/087917

(11) **1 497 057** (51) B22D 17/00
(87) WO 2003/086685

(11) **1 497 914** (51) H03F 3/08
(87) WO 2004/001959

(11) **1 498 457** (51) C08L 83/04

(11) **1 506 066** (51) B22D 11/128
(87) WO 2003/076106

(11) **1 515 129** (51) G01M 1/02

(11) **1 516 196** (51) G01R 31/36
(87) WO 2004/003584

(11) **1 541 133** (51) A61K 9/20

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) **0 351 712** (51) G03G 9/113

(11) **0 435 332** (51) C08F 210/00

(11) **0 525 502** (51) A61K 39/395

(11) **0 543 089** (51) H04N 5/445

(11) **0 597 852** (51) A61K 39/02

(11) **0 623 332** (51) A61F 13/15

(11) **0 654 851** (51) H01R 9/24

(11) **0 677 284** (51) A61F 13/15

(11) **0 700 427** (51) C11D 3/12

(11) **0 700 844** (51) B65G 17/34

(11) **0 738 651** (51) B62D 51/00

(11) **0 741 785** (51) C12N 15/12

(11) **0 769 439** (51) B61L 5/06

(11) **0 781 882** (51) D06F 37/22

(11) **0 782 644** (51) D21H 11/08

(11) **0 800 374** (51) A61F 13/26

(11) **0 822 359** (51) F16K 11/07

(11) **0 822 872** (51) B21B 35/14

(11) **0 833 864** (51) C08L 25/08

(11) **0 871 188** (51) H01H 27/00

(11) **0 873 819** (51) B23Q 11/00

(11) **0 937 632** (51) B62D 33/06

(11) **0 956 332** (51) C11D 17/00

(11) **0 971 704** (51) A61K 9/48

(11) **0 986 753** (51) G01N 33/53

(11) **1 042 384** (51) C08G 18/40

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) **0 440 147** (51) C12N 15/13
(45) 22.09.2004
(73) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49, 35001 Marburg, DE
01 21.06.2005
Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(11) **0 595 967** (51) A61B 18/00
(45) 27.01.1999
(73) CANADY, Jerome, 4000 16th Street, N.W., Washington, DC 20011, US
01 21.10.1999
Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestr. 17, 72072 Tübingen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
02 20.06.2005
KeyMed (Medical & Industrial Equipment) Limited, KeyMed House, Stock Road, Southend-on-Sea, Essex, SS2 5QH, GB
03 21.06.2005
ERBE Medical UK Limited, The Antler Complex 2 Bruntcliffe Way, Morley/Leeds LS27 0JG, GB
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(11) **0 647 275** (51) C12N 15/12
(45) 15.09.2004
(73) THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK, One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574, US
01 23.09.2004
Ardana Bioscience Limited, 38 Melville Street, Edinburgh EH3 7HA, GB
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
02 01.06.2005
Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(74) Taormino, Joseph P., Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
03 13.06.2005
Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(11) **0 725 653** (51) A61K 39/10
(45) 15.09.2004
(73) Celltech Pharmaceuticals Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
01 15.06.2005
Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(11) **0 750 480** (51) A61F 2/01
(45) 15.09.2004
(73) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
01 15.06.2005
pfm Produkte für die Medizin Aktiengesellschaft, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(11) **0 752 469** (51) C11D 3/39
(45) 22.09.2004

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 08.06.2005
Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
(74) Instone, Terry, et al, Reckitt Benckiser plc, Intellectual Property Department - Patents Group, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(11) **0 759 460** (51) C08L 101/14
(45) 22.09.2004
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
01 17.06.2005
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE

(11) **0 821 964** (51) A61K 31/70
(45) 29.09.2004
(73) FUKUNAGA, Atsuo F., 5411 Littlebow Road, Rancho Palos Verdes, CA 90274, US
01 22.06.2005
ITEM DEVELOPMENT AB, Box 65, S-182 71 Stocksund, SE
(74) Fogelberg, Lennart, et al, Allied Attorneys Chemical AB, Box 24107, 104 51 Stockholm, SE

(11) **0 822 199** (51) C07K 14/53
(45) 22.09.2004
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
01 20.06.2005
BIOGEN IDEC MA INC., 14, CAMBRIDGE CENTER, CAMBRIDGE MA 02142, US

(11) **0 831 767** (51) A61K 7/44
(45) 22.09.2004
(73) Yu, Ruey J., Dr., 655 Stump Road, Chalfont Pennsylvania 18914, US
Van Scott, Eugene J., Dr., 3 Hidden Land, Abington Pennsylvania 19001, US
01 22.06.2005
Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg, DE

(11) **0 841 937** (51) A61K 38/17
(45) 15.09.2004
(73) Renovo Limited, Manchester Incubator Building 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
01 15.06.2005
Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(74) Meier, Jürgen, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(11) **0 842 223** (51) C08L 77/00
(45) 15.09.2004
(73) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
01 14.06.2005
EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, CH-7013 Domat/Ems, CH
(74) Becker, Eberhard, Dr., Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
02 14.06.2005
DEGUSSA AG, Benningsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, et al, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(11) **0 850 907** (51) C07C 43/11
(45) 15.09.2004
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
01 14.06.2005
BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, et al, Isenbruck-Bösl-Hörschler-Wichmann-Huhn, Patentanwälte, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(11) **0 853 708** (51) E01H 10/00
(45) 22.09.2004
(73) Williams, Brian, Croft House The Lane Wernffrewd Llanmorlais Gower, Swansea SA4 3TU, GB
01 17.06.2005
Nido -Universal Machines bv, Industriestraat 34, NL-7450 AA Holten, NL
(74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE
02 17.06.2005
Boschung Mecatronic AG, Route d'Englisberg 21, 1763 Granges-Paccot, CH
(74) Schalch, Rainer, c/o E. Blum & Co. Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(11) **0 871 468** (51) A61K 38/09
(45) 15.09.2004
(73) Praecis Pharmaceuticals Incorporated, One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139-1572, US
01 15.06.2005
Eastern Virgina Medical School, 358 Mowbray Arch, Norfolk, VA 23507, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(11) **0 885 702** (51) B28C 5/42
(45) 13.10.2004
(73) Bonfiglioli Riduttori S.p.A., Frazione Lippo, Via Giovanni XXIII, 7/a, 40012 Calderara di Reno, IT
01 10.06.2005
ZF$FRIDRICHSHAFEN AG, -, 88038 Fridrichshafen, DE

(11) **0 887 054** (51) A61F 13/15
(45) 15.09.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 09.06.2005
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
02 15.06.2005
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
03 15.06.2005
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(11) **0 887 589** (51) F23D 1/00
(45) 15.09.2004
(73) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP
01 13.06.2005
Polysius AG, Graf-Galen-Str. 17, 59269 Beckum-Neubeckum, DE
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(11) **0 889 117** (51) C11D 17/06
(45) 15.09.2004
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP
01 15.06.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Brooks, Maxim Courtney, Procter & Gamble Limited Patents Dept Whitley Road Longbenton PO Box Forest Hall No.2, Newcastle-Upon-Tyne NE12 9TS, GB

(11) **0 891 990** (51) C08F 10/00
(45) 15.09.2004
(73) ConocoPhillips Company, 216 Patent Library Building, Bartlesville Technology Center, Bartlesville, OK 74004, US
01 14.06.2005
Innovene Europe Limited, Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex, TW18 1DT, GB
(74) Preece, Michael, et al, Innovene Europe Ltd. Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB
02 14.06.2005
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
03 15.06.2005
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY S.A. Industrial Property, Patents Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(74) Roufosse, Micheline C., et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(11) **0 916 721** (51) C11D 3/39
(45) 15.09.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 15.06.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
02 15.06.2005
Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
(74) Instone, Terry, Reckitt Benckiser plc, Intellectual Property Department - Patents Group, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(11) **0 941 121** (51) A61K 39/395
(45) 22.09.2004
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
01 20.06.2005
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE

(11) **0 941 892** (51) B60R 1/12
(45) 15.09.2004
(73) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG, Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE
01 31.05.2005
VOLKSWAGEN AG, Brieffach 1770/0, 38436 Wolfsburg, DE
02 14.06.2005
FER Fahrzeugelektrik GmbH, Vor dem Melmen 8-10, 99817 Eisenach, DE
(74) Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

(11) **0 946 360** (51) B32B 27/08
(45) 15.09.2004

(73) Cryovac, Inc., P.O. Box 464, Duncan, SC 29334-0464, US
01 15.06.2005
LUDWIG, Gabriele, Nadisstrasse 31, 80809 München, DE
(74) SKUHRA, Udo Patent Attorney Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Fiedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(11) **0 947 268** (51) B23B 27/14
(45) 06.10.2004
(73) Boehlerit GmbH & Co.KG., Deuchendorf - Werk VI, 8605 Kapfenberg, AT
01 14.06.2005
Kennametal Widia & Co.KG, Münchener Strasse 125-127, D-45145 Essen, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., et al, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

(11) **0 949 130** (51) B60T 7/04
(45) 22.09.2004
(73) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 20.06.2005
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) Wiedemann, Markus, Dr., Karolinenstrasse 21, 86150 Augsburg, DE

(11) **0 952 804** (51) A61F 13/15
(45) 15.09.2004
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 14.06.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(11) **0 953 014** (51) C08L 33/14
(45) 15.09.2004
(73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
01 15.06.2005
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE

(11) **0 954 484** (51) B65D 25/08
(45) 15.09.2004
(73) M.L.I.S. Projects Ltd., Sderot Hagalim 18, 46725 Herzliya, IL
01 14.06.2005
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Becher, Claus Thomas, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **0 962 755** (51) G01M 3/20
(45) 09.02.2005
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 15.06.2005
Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(11) **0 968 804** (51) B29C 43/22
(45) 15.09.2004
(73) Mondo S.p.A., Via Garibaldi 192, 12060 Gallo d'Alba (Cuneo), IT
01 14.06.2005
Carl Freudenberg KG, Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE
(74) Ripper, Monika Sigrid, Dr., Carl Freudenberg KG, Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE

(11) **0 970 244** (51) C12Q 1/68
(45) 08.09.2004
(73) Parlanca Limited, Innovation Centre, Trinity College, Dublin 2, IE
01 08.06.2005
Slagteriernes Forskningsinstitut, Maglegardsvej 2, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK
02 08.06.2005
Orchid BioSciences, Inc., 4390 Poute 1, North Princeton, New Jersey, US
(74) Grund, Martin, Dr., Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
03 08.06.2005
Biopsytec Analytik und Logistic GmbH, Marie-Curie-Strasse 1, 53359 Rheinbach, DE
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

(11) **0 975 307** (51) A61K 7/00
(45) 15.09.2004
(73) CAPSULIS, 218-228 Avenue du Haut-Lévêque, 33600 Pessac, FR
01 15.06.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **0 987 650** (51) G06K 17/00
(45) 15.09.2004
(73) Dynatrends AG, Gallusstrasse 59, 9500 Wil, CH
01 15.06.2005
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE

(11) **0 988 046** (51) A61K 38/13
(45) 15.09.2004
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE LI
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 14.06.2005
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-6008, US
(74) Riedl, Peter, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(11) **0 999 858** (51) A61L 15/00
(45) 22.09.2004
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558, US
01 22.06.2005
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Langöhrig, Angelika Beate, et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE

(11) **1 007 232** (51) B21B 1/46
(45) 15.09.2004
(73) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
01 14.06.2005
SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(11) **1 009 795** (51) C11D 3/386
(45) 15.09.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 19.05.2005
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, et al, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
02 14.06.2005
UNILEVER N.V., Weena 455, NL - 3013 AL Rotterdam, NL
(74) Kan, Jacob Hendrik, Unilever Intellectual Property Group P O Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
03 15.06.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 019 631** (51) F03D 1/06
(45) 29.12.2004
(73) LM GLASFIBER A/S, Rolles Moellevej 1, 6640 Lunderskov, DK
01 11.06.2005
aerodyn Engineering GmbH, Provianthausstr. 9, 24768 Rendsburg, DE
(74) Tönnies, Jan G., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

(11) **1 026 253** (51) C12N 15/87
(45) 22.09.2004
(73) Vical Incorporated, 10390 Pacific Center Court, San Diego, California 92121-4340, US
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
01 17.06.2005
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(74) von Menges, Albrecht, et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
02 21.06.2005
Minna Valtavaara, Mietaniemantis 16 A, 39160 Julkujärvi, FI
(74) Dahnèr, Christer, et al, Valea AB, P.O. Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
03 21.06.2005
Pfizer, Inc., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(74) Courgeon, Antoine, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
04 22.06.2005
Bohlini GmbH & Co KG, Neuenheimer Landstr. 4, 69120 Heidelberg, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas Dr., et al, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, D-80639 München, DE
05 22.06.2005
CENTELION, 78-82 rue Leon Geffroy, 94400 Vitry-sur-Seine, FR
(74) Lecca, Patricia S., et al, CENTELION 72-82, rue Léon Geffroy, 94400 Vitry sur Seine, FR

(11) **1 033 512** (51) F16J 15/12
(45) 15.09.2004
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
01 11.06.2005
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2, 72581 Dettingen/Ems, DE
(74) Haecker, Walter, Dipl.-Phys., et al, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(11) **1 036 749** (51) B65G 45/16
(45) 22.09.2004

(73) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, Illinois 61345-9766, US
01 22.06.2005
Hosch-Fördertechnik Recklinghausen GmbH, Am Stadion 36, 45659 Recklinghausen, DE
(74) Kalkoff, Heinz-Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wenzel & Kalkoff Postfach 24 48, 58414 Witten, DE

(11) **1 053 078** (51) B24D 5/06
(45) 15.09.2004
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
01 15.06.2005
Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street P.O.Box No 15008, Worcester MA, 01615, US
(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(11) **1 054 034** (51) B01J 13/02
(45) 29.09.2004
(73) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-9-11, Nihonbashi, Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
01 21.06.2005
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(74) Vikholm, Tommy, et al, Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

(11) **1 054 063** (51) C12N 15/58
(45) 15.09.2004
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
01 14.06.2005
SANDOZ AG Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel, CH
(74) Breuer, Markus, Dr., Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE

(11) **1 058 612** (51) B29C 45/16
(45) 22.09.2004
(73) GRAM, Jes Tougaard, Biskop Svanes Vej 5, DK-3460 Birkerod, DK
01 15.06.2005
FOBOHA GmbH Formenbau, Im Mühlogrün 8, D-77716 Haslach, DE
(74) Lagler, Louis, et al, Rentsch & Partner Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(11) **1 066 274** (51) C07D 301/12
(45) 22.09.2004
(73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
01 21.06.2005
DEGUSSA AG, Benningsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(11) **1 070 506** (51) A61L 2/18
(45) 06.10.2004
(73) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
01 14.06.2005
Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, Minnesota 55118, US
(74) Godemeyer, Thomas, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Postfach 1107, 51482 Overath, DE

(11) **1 070 700** (51) C07C 57/05
(45) 22.09.2004
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
01 17.06.2005
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 071 518** (51) B05B 12/14
(45) 15.09.2004
(73) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, ZIRST, 38240 Meylan, FR
01 14.06.2005
Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(11) **1 077 901** (51) C03B 5/00
(45) 15.09.2004
(73) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974, US
01 15.06.2005
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) Ducreux, Marie, L'Air Liquide S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(11) **1 084 034** (51) B32B 27/32
(45) 15.09.2004
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US
01 15.06.2005
LUDWIG, Gabriele, Nadisstrasse 31, 80809 München, DE
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(11) **1 086 276** (51) D21H 23/76
(45) 08.09.2004
(73) SNF, S.A., 41, rue Jean Huss, 42028 Saint-Etienne Cedex 01, FR
01 08.06.2005
Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141 P.O. Box/Postfach, 4002 Basel, CH
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(11) **1 088 760** (51) B65B 51/22
(45) 29.12.2004
(73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachisu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima-ken 771-0202, JP
01 14.06.2005
AB Tetra Pak, Ruben Rausings Gata, SE-221 86 Lund, SE
(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

(11) **1 091 081** (51) E06B 9/58
(45) 22.09.2004
(73) SKS Stakusit Bautechnik GmbH, Eisenbahnstrasse 2B, 47198 Duisburg, DE
01 22.06.2005
profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(74) Wübken, Ludger, et al, c/o profine GmbH Mülheimer Srasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(11) **1 091 181** (51) F25D 3/10
(45) 15.12.2004
(73) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
01 15.06.2005
L AIR LIQIDE, SOCIETE ANONYME POUR L ETUDE ET L EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(11) **1 103 267** (51) A61K 38/16
(45) 15.09.2004
(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
01 15.06.2005
Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifigues (S.C.R.A.S.), 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(74) Gritschneder, Martin, Dipl.-Phys., et al, Abitz & Partner Patentanwälte Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE
02 15.06.2005
Revance Therapeutics, Inc., 2400 Bayshore Parkway, Suite 100, Mountain View, CA 94043, US
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(11) **1 106 508** (51) B65B 9/20
(45) 08.09.2004
(73) Rovema Verpackungsmaschinen GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald, DE
01 07.06.2005
Wolf Verpackungsmaschinen GmbH, Bettenhäuser Str. 3, 35423 Lich-Birklar, DE
(74) Lehmann, Alexander, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Patentanwälte Wolfratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

(11) **1 109 712** (51) B62D 25/14
(45) 15.09.2004
(73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE
01 15.06.2005
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE

(11) **1 109 757** (51) C04B 35/58
(45) 15.09.2004
(73) Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231, US
01 15.06.2005
CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23-29, D-73207 Plochingen, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., c/o Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 120 544** (51) F01D 5/08
(45) 15.09.2004
(73) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
01 14.06.2005
Siemens AG Abteilung CT IP PG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **1 121 097** (51) A61K 7/48
(45) 15.09.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 14.06.2005
L'OREAL, 14, Rue Royale, F-75008 Paris, FR
(74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
02 15.06.2005
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(74) Rabanus, Birgit, Dr., Beiersdorf AG, 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(11) **1 129 600** (51) H04R 25/00
(45) 15.09.2004
(73) Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Vaerloese, DK
01 15.06.2005
Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(74) Holtappels, Heinz-Josef, Siemens AG, ZFE GR PA 4, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

(11) **1 131 024** (51) A61F 13/00
(45) 15.09.2004
(73) Vibriant Technology Services Limited, 26A Aldermarle Street, London W1S 4HY, GB
01 14.06.2005
Protec Helathcare (UK) Limited, Unit 5 The Business Center, Molly Millars Lane, Workingham Berkshire RG41 2QZ, GB
(74) Mills, Julia, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(11) **1 132 234** (51) B60J 5/04
(45) 22.09.2004
(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105 route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
01 21.06.2005
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Str. 38-50, 96450 Coburg, DE
(74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 142 651** (51) B07B 1/46
(45) 10.11.2004
(73) Jöst GmbH + Co. KG, Gewerbestrasse 28-32, 48249 Dülmen, DE
01 16.06.2005
Hein, Lehmann Trenn- und Fördertechnik GmbH, Alte Untergath 40, D-47805 Krefeld, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, et al, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **1 144 580** (51) C11D 3/00
(45) 15.09.2004
(73) 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
(73) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
01 10.06.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
02 14.06.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Langels, Anja, et al, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 144 616** (51) C12N 15/10
(45) 15.09.2004
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(73) 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
01 15.06.2005
CatchMabs B.V., Nieuwe Kanaal 7, 6709 PA Wageningen, NL
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(11) **1 147 801** (51) B01D 53/94
(45) 15.09.2004
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
01 14.06.2005
Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, GB - Reading RG4 9NH, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

(11) **1 148 699** (51) H04M 3/493
(45) 22.09.2004
(73) Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P., a California limited partnership, 9200 Sunset Boulevard, Suite 1005, Los Angeles, California 90069, US
01 21.06.2005
VODAFONE GROUP PLC, VODAFONE HOUSE THE CONNECTION, NEWBURY, BERKSHIRE RG14 2FN, GB
(74) Foster, Mark Charles, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(11) **1 150 928** (51) C03C 17/36
(45) 15.09.2004
(73) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, Watermael-Boitsfort, 1170 Bruxelles, BE
01 15.06.2005
SAINT GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, F-92400 COURBEVOIE, FR
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(11) **1 153 454** (51) H01M 8/10
(45) 15.09.2004
(73) International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074, US
01 15.06.2005
Wimmer, Stephan, Gudrunstrasse 19, 80634 München, DE
(74) Beck, Josef, c/o Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE
02 15.06.2005
Ballard Power Systems Inc., 4343 North Fraser Way, Burnaby, B.C. V5J 5J9, CA
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(11) **1 155 083** (51) C08L 23/16
(45) 15.09.2004
(73) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake OH 44012-2343, US
01 15.06.2005
Advanced Elastomer Systems L.P., 388 South main Street, Akron, OH 44311-1059, US
(74) von Kreisler Selting Werner, et al, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(11) **1 166 653** (51) A23L 1/304
(45) 22.09.2004
(73) SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD., 1-1, Naebo-cho 6-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065, JP
01 21.06.2005
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(11) **1 167 609** (51) D06F 37/20
(45) 15.09.2004
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
01 15.06.2005
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE

(11) **1 169 278** (51) C04B 14/02
(45) 25.08.2004
(73) Brockhues GmbH & Co. KG, Mühlstrasse 118, 65396 Walluf, DE
01 19.04.2005
Remei GmbH & Co. KG, Industriestrasse, 19, 32825 Blomberg, DE
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
02 25.05.2005
Harold Scholz & Co. GmbH, Bertram-Blank-Strasse 8, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

(11) **1 193 349** (51) E02D 7/00
(45) 29.09.2004
(73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Boschstrasse, 63843 Niedernberg, DE
01 17.06.2005
Bauer Maschinen GmbH, Wittelsbacherstr. 5, 86529 Schrobenhausen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(11) **1 194 468** (51) C08G 18/48
(45) 15.09.2004
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
01 14.06.2005
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(11) **1 199 969** (51) A47L 7/04
(45) 22.09.2004
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
01 19.05.2005
Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
(74) Reitzle, Helmut, Dr., Patentanwälte Pfenning, Meinig & Partner Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
02 20.06.2005
ELECTROLUX AB, Lilla Essingen, S-105 45 Stockholm, SE
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(11) **1 200 152** (51) A61M 39/10
(45) 22.09.2004
(73) EndoArt S.A., 40, rue du Carroz, 1278 La Rippe, CH
01 22.06.2005
Obtech Medical GmbH, Dammstrasse 19, 6300 Zug, CH
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(11) **1 200 676** (51) E01B 5/18
(45) 29.09.2004
(73) RTE Technologie GmbH, Belruptstrasse 59, 6900 Bregenz, AT
01 16.06.2005
Walter-Heilit Verkehrswegebau GmbH, Klausenburger Strasse 9, 81677 München, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann und Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

(11) **1 206 633** (51) F02B 31/08
(45) 20.10.2004
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 13.06.2005
PIERBURG GMBH, Alfred-Pierburg-Str. 1, D-41460 Neuss, DE
(74) Ter Smitten, Hans, et al, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(11) **1 213 539** (51) F23M 13/00
(45) 15.09.2004
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 15.06.2005
Alstom Technology Ltd CHTI-Intellectual Property, Brown Boveri Strasse 7/ 699/ 5, 5401 Baden, CH

(11) **1 228 254** (51) C21D 8/04
(45) 22.09.2004
(73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
01 21.06.2005
Castrip LLC C/o Nucor Corporation, 2100 Rexford Road, Charlotte NC 28211, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(11) **1 237 404** (51) A01J 7/02
(45) 15.09.2004
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 15.06.2005
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL

(11) **1 247 426** (51) H04R 25/00
(45) 22.09.2004
(73) Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Vaerloese, DK
01 17.06.2005
Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(74) Holtappels, Heinz-Josef, Siemens AG, ZFE GR PA 4, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

(11) **1 247 672** (51) B60J 7/02
(45) 22.09.2004
(73) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
01 20.06.2005
Webasto AG, Kraillinger Str.5, 82 131 Stockdorf, DE
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(11) **1 252 093** (51) C01B 25/37
(45) 15.09.2004
(73) VALENCE TECHNOLOGY, INC., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015, US
01 15.06.2005
SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, D-80333 München, DE
(74) Stolmár, Matthias, Stolmar Scheele Hinkelmann Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

(11) **1 254 674** (51) A61L 31/10
(45) 15.09.2004
(73) Alt, Eckhard, Dr., Eichendorffstrasse 52, D-85521 Ottobrunn, DE
01 09.06.2005
TRE ESSE PROGETTAZIONE BIOMEDICA S.r.l., Via Zaccherini Alvisi, 2/2, 40138 Bologna, IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT
02 15.06.2005
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-6008, US
(74) Modiano, Micaela, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(11) **1 260 669** (51) E06B 9/17
(45) 15.09.2004
(73) THYSSEN POLYMER GMBH, Bayerwaldstrasse 18, 94327 Bogen, DE
01 14.06.2005
Elket-Rolladensysteme Besler GmbH, Saarlandstr. 87, 44139 Dortmund, DE

(11) **1 264 917** (51) C23F 15/00
(45) 15.09.2004
(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
01 14.06.2005
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE

(11) **1 266 852** (51) B65H 29/26
(45) 15.09.2004
(73) LTG Mailänder GmbH, Wernerstrasse 119-129, 70435 Stuttgart, DE
01 11.06.2005
Neuhäuser GmbH, Scharnhorststrasse 11/16, 44532 Lünen, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(11) **1 268 582** (51) C08F 36/00
(45) 15.09.2004
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 10.06.2005
LANXESS Deutschland GmbH, LXS-LIP-IPR Building Q 18, 51369 Leverkusen, DE

(11) **1 272 312** (51) B24D 13/04
(45) 06.10.2004
(73) Slipcon Holding International ApS, Toftegaardsvej 20, 8370 Hadsten, DK
01 20.06.2005
MB Maschinenbau GmbH, Im Holze 32, D-32120 Hiddenhausen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, et al, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(11) **1 281 745** (51) C09K 11/06
(45) 15.09.2004
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
01 13.06.2005
Covion Organic Semiconductors GmbH Patent- und Lizenzabteilung z.Hd. Herrn Dr. Klaus Dörr, Indutriepark Höchst, K 801, 65926 Frankfurt, DE
(74) Dörr, Klaus, Dr., Luderschmidt, Schüler & Patner Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 286 865** (51) B60R 21/01
(45) 15.09.2004
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 14.06.2005
Conti Temic microelectronic GmbH Abt. Patent & Lizenzen, Sieboldstr. 19, 90 411 Nürnberg, DE

(11) **1 290 920** (51) H05B 39/06
(45) 15.12.2004
(73) Festilight, 42 bis, rue de la Paix, 10000 Troyes, FR
01 11.06.2005
MK Illumination Handels GmbH, Steinbockallee 9/1, 6063 Rum, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

(11) **1 292 384** (51) B01J 13/00
(45) 15.09.2004
(73) Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
01 15.06.2005
ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **1 302 032** (51) H04Q 7/22
(45) 29.09.2004
(73) Alice Systems AB, c/o Northstream AB Smidesvägen 10-12, 4tr, S-171 41 Solna, SE
01 20.06.2005
Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH
(74) Weiland, Andreas, Patents & Technology Surveys SA Rue de Terreaux 7, 2001 Neuchâtel, CH

(11) **1 330 225** (51) A61F 13/53
(45) 15.09.2004
(73) Corovin GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31224 Peine, DE
01 15.06.2005
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Furlong, Christopher Heinrich, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **1 330 338** (51) B24B 5/42
(45) 15.09.2004
(73) BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GmbH, Stuttgarter Strasse 50, D-73033 Göppingen, DE
01 14.06.2005
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Neuffener Strasse 54, D-72622 Nürtingen, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
02 15.06.2005
Hegenscheidt-MFD GmbH & Co.KG, Hegenscheidt Platz, D-41812 Erkelenz, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(11) **1 330 787** (51) G06T 7/00
(45) 22.09.2004
(73) Amersham Biosciences Corp., 17 A Princess Road, Lawrenceville, NJ 08648, US
01 17.06.2005
Schneider,Dr.Peter c/o Fiedler,Ostermann & Schneider, Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Dr., Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

(11) **1 345 845** (51) C01B 15/00
(45) 15.09.2004
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
01 14.06.2005
Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(11) **1 355 954** (51) C08F 4/642
(45) 15.09.2004

(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 15.06.2005
Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(74) Giberti, Stefano, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT
02 15.06.2005
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY S.A., Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(74) Roufosse, Micheline C., et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(11) **1 368 359** (51) C07F 7/18
(45) 22.09.2004
(73) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
01 18.06.2005
DEGUSSA AG, Benningsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(11) **1 373 817** (51) F27D 15/00
(45) 29.09.2004
(73) Claudius Peters Technologies GmbH, Schanzenstrasse 40, 21614 Buxtehude, DE
01 16.06.2005
KHD Humboldt Wedag GmbH, Patente und Marken, Abt. T-PP, 51170 Köln, DE

(11) **1 375 622** (51) C09J 183/04
(45) 15.09.2004
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 14.06.2005
GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG Legal Department, Building V7, 51368 Leverkusen, DE
(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, et al, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(11) **1 387 975** (51) F16K 37/00
(45) 15.09.2004
(73) TUCHENHAGEN GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
01 15.06.2005
Alfa Laval Kolding A/S, Albuen 31, 6000 Kolding, DK
(74) Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., Vonnemann Kloiber & Kollegen Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

(11) **1 405 151** (51) G06F 1/00
(45) 15.09.2004
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
01 10.06.2005
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(11) **1 434 951** (51) F16D 65/12
(45) 08.06.2005
(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 10.06.2005
ArvinMeritor Inc., 2135 W. Maple Road, Troy,MI,48084-7186, US
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 449 000** (51) H01L 27/108
(45) 18.08.2004

(11) **0 463 330** (51) H01L 21/768
(45) 18.08.2004

(11) **0 558 075** (51) H01L 29/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 579 945** (51) C03C 4/08
(45) 18.08.2004

(11) **0 610 023** (51) H04B 1/66
(45) 18.08.2004

(11) **0 619 813** (51) C07D 257/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 632 379** (51) G06F 11/16
(45) 18.08.2004

(11) **0 643 420** (51) H01L 21/336
(45) 18.08.2004

(11) **0 657 929** (51) H01L 27/092
(45) 18.08.2004

(11) **0 661 326** (51) C08G 63/78
(45) 18.08.2004

(11) **0 664 557** (51) H01L 21/18
(45) 18.08.2004

(11) **0 671 768** (51) H01L 27/115
(45) 18.08.2004

(11) **0 673 028** (51) G11B 20/14
(45) 18.08.2004

(11) **0 676 806** (51) H01L 23/492
(45) 18.08.2004

(11) **0 679 898** (51) G01R 31/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 680 146** (51) H03K 17/08
(45) 18.08.2004

(11) **0 685 987** (51) H05B 3/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 687 005** (51) H01L 21/768
(45) 18.08.2004

(11) **0 690 167** (51) D21F 1/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 695 804** (51) C12N 15/61
(45) 18.08.2004

(11) **0 698 791** (51) C12Q 1/60
(45) 18.08.2004

(11) **0 702 378** (51) H01F 17/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 702 674** (51) C07D 233/54
(45) 18.08.2004

(11) **0 706 387** (51) A61K 31/17
(45) 18.08.2004

(11) **0 706 875** (51) B29C 69/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 713 821** (51) B62D 5/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 718 970** (51) H03H 9/64
(45) 18.08.2004

(11) **0 720 323** (51) H04J 14/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 725 440** (51) H01L 23/532
(45) 18.08.2004

(11) **0 727 759** (51) G06K 19/07
(45) 18.08.2004

(11) **0 729 169** (51) H01J 1/34
(45) 18.08.2004

(11) **0 729 804** (51) B23K 9/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 730 364** (51) H04M 1/72
(45) 18.08.2004

(11) **0 740 073** (51) F02P 17/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 744 950** (51) A61K 31/50
(45) 18.08.2004

(11) **0 745 398** (51) A61M 1/36
(45) 18.08.2004

(11) **0 749 996** (51) C08G 59/62
(45) 18.08.2004

(11) **0 754 430** (51) A61B 8/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 757 578** (51) A61N 1/39
(45) 18.08.2004

(11) **0 763 371** (51) A61N 5/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 763 861** (51) H01L 49/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 764 081** (51) B32B 3/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 764 960** (51) H01H 35/34
(45) 18.08.2004

(11) **0 766 852** (51) G06F 17/60
(45) 18.08.2004

(11) **0 767 655** (51) A61K 9/127
(45) 18.08.2004

(11) **0 767 871** (51) F02K 3/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 772 056** (51) G01R 31/36
(45) 18.08.2004

(11) **0 773 410** (51) F23R 3/36
(45) 18.08.2004

(11) **0 773 630** (51) H03M 13/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 774 673** (51) G01S 13/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 774 887** (51) H05K 1/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 775 160** (51) C07K 14/655
(45) 18.08.2004

(11) **0 776 504** (51) G06F 15/78
(45) 18.08.2004

(11) **0 776 923** (51) C08G 69/48
(45) 18.08.2004

(11) **0 778 620** (51) H01L 27/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 780 659** (51) F42B 33/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 782 152** (51) H01C 7/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 783 166** (51) G11B 15/675
(45) 18.08.2004

(11) **0 783 366** (51) B01J 20/32
(45) 18.08.2004

(11) **0 784 085** (51) C09D 11/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 792 464** (51) G01R 27/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 793 979** (51) A61N 1/37
(45) 18.08.2004

(11) **0 794 152** (51) C01F 7/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 794 506** (51) G06K 15/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 797 143** (51) G06F 9/38
(45) 18.08.2004

(11) **0 797 873** (51) H04B 7/005
(45) 18.08.2004

(11) **0 798 272** (51) C03C 17/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 799 837** (51) C08B 35/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 802 516** (51) G08G 1/0969
(45) 18.08.2004

(11) **0 804 587** (51) C12N 15/53
(45) 18.08.2004

(11) **0 805 338** (51) G01C 22/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 808 006** (51) H02B 1/21
(45) 18.08.2004

(11) **0 808 034** (51) H04B 7/185
(45) 18.08.2004

(11) **0 809 268** (51) H01H 33/70
(45) 18.08.2004

(11) **0 810 668** (51) H01L 27/118
(45) 18.08.2004

(11) **0 811 879** (51) G03F 7/022
(45) 18.08.2004

(11) **0 811 948** (51) G06K 15/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 812 605** (51) A61N 5/10
(45) 18.08.2004

(11) **0 812 627** (51) B06B 3/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 813 244** (51) H01L 23/373
(45) 18.08.2004

(11) **0 813 352** (51) H05B 6/80
(45) 18.08.2004

(11) **0 814 109** (51) C08G 73/10
(45) 18.08.2004

(11) **0 816 548** (51) D06F 25/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 817 029** (51) G06F 9/46
(45) 18.08.2004

(11) **0 817 098** (51) G06F 17/14
(45) 18.08.2004

(11) **0 820 040** (51) G01S 11/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 820 367** (51) B25H 3/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 820 507** (51) C12N 15/11
(45) 18.08.2004

(11) **0 820 801** (51) B01D 53/70
(45) 18.08.2004

(11) **0 823 830** (51) H05B 6/76
(45) 18.08.2004

(11) **0 824 753** (51) G11B 7/135
(45) 18.08.2004

(11) **0 826 021** (51) C10G 45/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 827 006** (51) G02B 27/14
(45) 18.08.2004

(11) **0 827 655** (51) H04L 5/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 828 284** (51) H01J 43/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 829 533** (51) C11D 3/39
(45) 18.08.2004

(11) **0 829 897** (51) H01H 85/041
(45) 18.08.2004

(11) **0 830 107** (51) A61F 2/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 832 669** (51) A61N 5/10
(45) 18.08.2004

(11) **0 832 845** (51) C01B 11/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 833 045** (51) F02D 41/32
(45) 18.08.2004

(11) **0 833 627** (51) A61K 31/295
(45) 18.08.2004

(11) **0 833 920** (51) C12N 15/31
(45) 18.08.2004

(11) **0 834 413** (51) B60H 1/03
(45) 18.08.2004

(11) **0 837 507** (51) H01L 29/73
(45) 18.08.2004

(11) **0 837 623** (51) H05K 1/16
(45) 18.08.2004

(11) **0 837 655** (51) A61B 18/14
(45) 18.08.2004

(11) **0 838 584** (51) F02D 41/34
(45) 18.08.2004

(11) **0 839 439** (51) H05K 3/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 839 742** (51) B65H 3/52
(45) 18.08.2004

(11) **0 840 247** (51) G06K 7/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 840 291** (51) G11B 5/55
(45) 18.08.2004

(11) **0 842 436** (51) G01P 15/08
(45) 18.08.2004

(11) **0 842 545** (51) H01L 31/113
(45) 18.08.2004

(11) **0 843 037** (51) D06B 11/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 845 241** (51) A61B 5/024
(45) 18.08.2004

(11) **0 846 666** (51) C04B 28/18
(45) 18.08.2004

(11) **0 847 225** (51) H04R 5/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 848 285** (51) G03B 42/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 848 394** (51) H01F 38/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 848 517** (51) H04L 7/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 851 143** (51) F16F 1/38
(45) 18.08.2004

(11) **0 851 321** (51) G04B 19/08
(45) 18.08.2004

(11) **0 851 424** (51) G11C 7/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 851 432** (51) G11C 16/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 851 728** (51) H05K 13/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 852 852** (51) H04B 7/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 856 610** (51) E02D 29/14
(45) 18.08.2004

(11) **0 859 019** (51) C08G 18/66
(45) 18.08.2004

(11) **0 859 708** (51) B60R 5/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 860 250** (51) B27B 5/29
(45) 18.08.2004

(11) **0 860 822** (51) G11B 19/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 860 948** (51) H03K 19/017
(45) 18.08.2004

(11) **0 861 357** (51) E03C 1/122
(45) 18.08.2004

(11) **0 861 990** (51) F16C 29/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 862 622** (51) C12N 9/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 862 721** (51) F41A 21/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 862 881** (51) A47H 1/144
(45) 18.08.2004

(11) **0 866 421** (51) G06K 19/077
(45) 18.08.2004

(11) **0 866 590** (51) H04L 29/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 866 849** (51) C12N 5/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 867 547** (51) D04B 1/24
(45) 18.08.2004

(11) **0 867 899** (51) H01F 38/14
(45) 18.08.2004

(11) **0 867 950** (51) H01L 39/14
(45) 18.08.2004

(11) **0 869 248** (51) E05D 5/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 869 362** (51) G01N 33/53
(45) 18.08.2004

(11) **0 869 501** (51) G11B 25/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 870 289** (51) G08G 1/01
(45) 18.08.2004

(11) **0 870 328** (51) H01L 23/049
(45) 18.08.2004

(11) **0 870 897** (51) E06C 7/42
(45) 18.08.2004

(11) **0 871 003** (51) F26B 17/10
(45) 18.08.2004

(11) **0 871 183** (51) H01F 1/16
(45) 18.08.2004

(11) **0 871 351** (51) H05K 1/18
(45) 18.08.2004

(11) **0 871 730** (51) C12N 15/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 872 829** (51) G11B 5/84
(45) 18.08.2004

(11) **0 873 507** (51) G01N 1/34
(45) 18.08.2004

(11) **0 874 011** (51) C08G 18/62
(45) 18.08.2004

(11) **0 874 135** (51) F01D 13/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 874 216** (51) G01B 9/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 876 031** (51) H04L 27/26
(45) 18.08.2004

(11) **0 876 345** (51) C07D 215/40
(45) 18.08.2004

(11) **0 876 977** (51) B65H 5/28
(45) 18.08.2004

(11) **0 877 280** (51) G02F 1/35
(45) 18.08.2004

(11) **0 877 362** (51) G11B 15/68
(45) 18.08.2004

(11) **0 877 363** (51) G11B 15/68
(45) 18.08.2004

(11) **0 877 399** (51) H01G 4/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 877 622** (51) A61K 38/45
(45) 18.08.2004

(11) **0 878 749** (51) G03G 15/20
(45) 18.08.2004

(11) **0 878 867** (51) H01R 12/16
(45) 18.08.2004

(11) **0 880 106** (51) G06K 19/077
(45) 18.08.2004

(11) **0 881 447** (51) F28D 1/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 881 899** (51) A61K 9/20
(45) 18.08.2004

(11) **0 881 914** (51) A61K 48/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 882 606** (51) B60C 11/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 882 879** (51) F02D 41/34
(45) 18.08.2004

(11) **0 882 967** (51) G01M 3/28
(45) 18.08.2004

(11) **0 883 083** (51) G06K 19/07
(45) 18.08.2004

(11) **0 883 107** (51) G10L 19/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 883 121** (51) G11B 17/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 883 189** (51) H01L 27/148
(45) 18.08.2004

(11) **0 883 410** (51) A61L 27/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 884 059** (51) A61M 5/14
(45) 18.08.2004

(11) **0 884 461** (51) F02B 31/08
(45) 18.08.2004

(11) **0 884 960** (51) A43B 13/20
(45) 18.08.2004

(11) **0 885 006** (51) A61K 31/704
(45) 18.08.2004

(11) **0 886 111** (51) F24F 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 886 243** (51) G06T 11/40
(45) 18.08.2004

(11) **0 886 362** (51) H02J 13/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 887 387** (51) C09C 1/24
(45) 18.08.2004

(11) **0 887 533** (51) F02D 37/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 887 576** (51) F16H 61/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 888 204** (51) B25G 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 888 849** (51) B24D 3/14
(45) 18.08.2004

(11) **0 889 486** (51) H01B 13/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 890 253** (51) H04M 3/50
(45) 18.08.2004

(11) **0 890 768** (51) F16L 9/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 890 970** (51) H01H 85/25
(45) 18.08.2004

(11) **0 891 661** (51) H04K 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 891 847** (51) B27M 1/08
(45) 18.08.2004

(11) **0 892 335** (51) G06F 1/14
(45) 18.08.2004

(11) **0 894 337** (51) H01L 21/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 894 871** (51) C13F 5/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 895 362** (51) H03M 11/24
(45) 18.08.2004

(11) **0 897 354** (51) B60R 22/28
(45) 18.08.2004

(11) **0 898 846** (51) H04Q 7/22
(45) 18.08.2004

(11) **0 901 155** (51) H01L 21/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 901 351** (51) A61F 2/44
(45) 18.08.2004

(11) **0 901 746** (51) H05K 7/20
(45) 18.08.2004

(11) **0 902 079** (51) C10L 1/22
(45) 18.08.2004

(11) **0 902 162** (51) E21B 47/01
(45) 18.08.2004

(11) **0 902 654** (51) A61B 18/20
(45) 18.08.2004

(11) **0 903 494** (51) F04B 9/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 903 770** (51) H01J 61/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 905 999** (51) H04R 3/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 906 241** (51) B66F 9/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 906 575** (51) G01N 33/569
(45) 18.08.2004

(11) **0 906 710** (51) H04Q 11/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 907 310** (51) H05K 7/20
(45) 18.08.2004

(11) **0 907 807** (51) E04C 3/36
(45) 18.08.2004

(11) **0 908 056** (51) H04N 7/30
(45) 18.08.2004

(11) **0 909 211** (51) B01J 20/18
(45) 18.08.2004

(11) **0 909 584** (51) B01L 3/14
(45) 18.08.2004

(11) **0 909 978** (51) G03B 31/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 910 099** (51) H01B 1/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 910 539** (51) B65D 33/25
(45) 18.08.2004

(11) **0 911 187** (51) B60C 11/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 911 229** (51) B60R 22/28
(45) 18.08.2004

(11) **0 911 424** (51) C23C 4/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 911 845** (51) H01H 33/56
(45) 18.08.2004

(11) **0 912 993** (51) H01J 61/18
(45) 18.08.2004

(11) **0 914 252** (51) B32B 31/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 914 963** (51) B41M 5/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 915 283** (51) F16L 47/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 916 348** (51) A61K 47/48
(45) 18.08.2004

(11) **0 916 691** (51) C08J 3/22
(45) 18.08.2004

(11) **0 917 181** (51) H01J 61/36
(45) 18.08.2004

(11) **0 917 410** (51) H05B 33/10
(45) 18.08.2004

(11) **0 917 852** (51) A47L 13/16
(45) 18.08.2004

(11) **0 918 147** (51) F01N 7/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 919 951** (51) G06T 3/40
(45) 18.08.2004

(11) **0 919 953** (51) G06T 9/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 921 055** (51) B62D 33/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 922 172** (51) F16J 3/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 922 293** (51) H01J 9/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 922 319** (51) H02G 3/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 923 091** (51) H01F 7/16
(45) 18.08.2004

(11) **0 924 210** (51) C07D 417/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 924 417** (51) F02D 41/10
(45) 18.08.2004

(11) **0 926 384** (51) F16F 9/348
(45) 18.08.2004

(11) **0 926 436** (51) F23D 14/46
(45) 18.08.2004

(11) **0 927 381** (51) G03F 9/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 927 671** (51) B60T 8/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 929 960** (51) H04L 27/26
(45) 18.08.2004

(11) **0 930 211** (51) B61F 5/52
(45) 18.08.2004

(11) **0 930 225** (51) B63B 29/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 930 427** (51) F02F 1/42
(45) 18.08.2004

(11) **0 930 867** (51) A61K 7/16
(45) 18.08.2004

(11) **0 931 356** (51) H01L 31/0392
(45) 18.08.2004

(11) **0 931 511** (51) A61B 17/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 932 966** (51) H04L 29/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 933 012** (51) H05K 7/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 933 451** (51) C30B 25/10
(45) 18.08.2004

(11) **0 934 018** (51) A47L 13/17
(45) 18.08.2004

(11) **0 934 160** (51) B32B 27/10
(45) 18.08.2004

(11) **0 934 350** (51) C08G 63/16
(45) 18.08.2004

(11) **0 934 637** (51) H04H 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 935 237** (51) G10L 15/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 935 426** (51) A23J 3/34
(45) 18.08.2004

(11) **0 935 788** (51) G06K 19/10
(45) 18.08.2004

(11) **0 935 815** (51) H01K 1/62
(45) 18.08.2004

(11) **0 935 924** (51) A23B 4/16
(45) 18.08.2004

(11) **0 936 244** (51) C08K 13/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 936 276** (51) C21D 9/68
(45) 18.08.2004

(11) **0 936 405** (51) F23C 10/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 936 600** (51) G11B 5/735
(45) 18.08.2004

(11) **0 937 498** (51) B01J 23/66
(45) 18.08.2004

(11) **0 938 048** (51) G06F 13/42
(45) 18.08.2004

(11) **0 939 030** (51) B64D 37/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 939 243** (51) F16F 13/26
(45) 18.08.2004

(11) **0 939 711** (51) B60S 1/34
(45) 18.08.2004

(11) **0 939 724** (51) B63H 16/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 940 311** (51) B60S 5/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 940 363** (51) B66B 7/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 940 391** (51) C07D 215/52
(45) 18.08.2004

(11) **0 940 712** (51) G03B 21/62
(45) 18.08.2004

(11) **0 941 532** (51) G08G 1/017
(45) 18.08.2004

(11) **0 941 825** (51) B28B 7/22
(45) 18.08.2004

(11) **0 942 084** (51) D03D 51/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 943 216** (51) H04Q 7/34
(45) 18.08.2004

(11) **0 943 530** (51) B62D 25/20
(45) 18.08.2004

(11) **0 943 798** (51) F04B 1/20
(45) 18.08.2004

(11) **0 944 599** (51) C07D 213/38
(45) 18.08.2004

(11) **0 944 922** (51) H01L 23/498
(45) 18.08.2004

(11) **0 946 287** (51) B01J 19/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 946 621** (51) C08G 18/28
(45) 18.08.2004

(11) **0 946 744** (51) C12N 15/88
(45) 18.08.2004

(11) **0 947 246** (51) B01J 19/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 947 529** (51) C08G 18/10
(45) 18.08.2004

(11) **0 947 749** (51) F16K 5/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 948 144** (51) H04B 7/005
(45) 18.08.2004

(11) **0 948 172** (51) H04L 27/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 949 984** (51) B24C 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 950 693** (51) C09C 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 950 884** (51) G01L 9/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 951 924** (51) A63B 69/36
(45) 18.08.2004

(11) **0 952 024** (51) B60K 11/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 952 031** (51) B60N 2/22
(45) 18.08.2004

(11) **0 952 154** (51) C07D 333/38
(45) 18.08.2004

(11) **0 952 366** (51) F16D 25/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 953 233** (51) H04B 3/23
(45) 18.08.2004

(11) **0 953 739** (51) F01N 3/20
(45) 18.08.2004

(11) **0 953 773** (51) F04D 15/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 953 794** (51) F16K 27/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 954 762** (51) G02B 6/245
(45) 18.08.2004

(11) **0 955 064** (51) A61K 47/48
(45) 18.08.2004

(11) **0 955 530** (51) G01G 21/24
(45) 18.08.2004

(11) **0 956 157** (51) B01J 23/745
(45) 18.08.2004

(11) **0 956 222** (51) B60S 1/52
(45) 18.08.2004

(11) **0 956 394** (51) E02B 3/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 956 884** (51) A63B 22/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 956 886** (51) A63C 9/08
(45) 18.08.2004

(11) **0 956 977** (51) B60B 7/16
(45) 18.08.2004

(11) **0 957 142** (51) C09D 5/03
(45) 18.08.2004

(11) **0 957 326** (51) F28D 5/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 957 548** (51) H01S 5/40
(45) 18.08.2004

(11) **0 958 162** (51) B60S 1/38
(45) 18.08.2004

(11) **0 959 092** (51) C08G 73/10
(45) 18.08.2004

(11) **0 959 281** (51) F16K 17/08
(45) 18.08.2004

(11) **0 960 049** (51) B64D 29/08
(45) 18.08.2004

(11) **0 961 127** (51) G01R 31/28
(45) 18.08.2004

(11) **0 961 128** (51) G01R 31/28
(45) 18.08.2004

(11) **0 961 337** (51) H01P 1/203
(45) 18.08.2004

(11) **0 961 798** (51) C08G 63/08
(45) 18.08.2004

(11) **0 962 208** (51) A61F 13/15
(45) 18.08.2004

(11) **0 962 362** (51) B60R 21/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 962 605** (51) E04C 2/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 962 713** (51) F24D 19/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 962 890** (51) G06T 7/20
(45) 18.08.2004

(11) **0 963 050** (51) H04B 1/08
(45) 18.08.2004

(11) **0 963 078** (51) H04L 12/403
(45) 18.08.2004

(11) **0 964 014** (51) C08G 63/60
(45) 18.08.2004

(11) **0 964 169** (51) F16B 13/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 964 289** (51) G02F 1/139
(45) 18.08.2004

(11) **0 964 363** (51) G06T 7/20
(45) 18.08.2004

(11) **0 964 408** (51) H01B 11/08
(45) 18.08.2004

(11) **0 964 652** (51) A61B 18/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 964 994** (51) F02M 27/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 965 890** (51) G03G 9/09
(45) 18.08.2004

(11) **0 967 163** (51) B65G 47/08
(45) 18.08.2004

(11) **0 967 434** (51) F23C 7/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 967 455** (51) G01B 7/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 967 891** (51) A23L 1/308
(45) 18.08.2004

(11) **0 968 915** (51) B63H 9/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 969 130** (51) D04B 1/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 970 118** (51) C07K 14/47
(45) 18.08.2004

(11) **0 971 096** (51) F01D 5/30
(45) 18.08.2004

(11) **0 972 868** (51) D01H 4/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 972 943** (51) F04C 29/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 972 947** (51) F15B 11/072
(45) 18.08.2004

(11) **0 972 977** (51) F16K 17/18
(45) 18.08.2004

(11) **0 973 041** (51) G01R 23/16
(45) 18.08.2004

(11) **0 973 556** (51) A61L 2/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 973 841** (51) C09J 7/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 974 393** (51) B01J 8/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 974 771** (51) F16H 21/20
(45) 18.08.2004

(11) **0 975 404** (51) B01D 3/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 975 493** (51) B60S 1/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 976 277** (51) H04Q 7/38
(45) 18.08.2004

(11) **0 977 097** (51) G03G 15/20
(45) 18.08.2004

(11) **0 977 148** (51) G06T 3/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 977 856** (51) C12N 15/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 977 931** (51) E21B 47/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 978 090** (51) G06K 13/08
(45) 18.08.2004

(11) **0 978 915** (51) H02G 3/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 979 722** (51) B29C 61/06
(45) 18.08.2004

(11) **0 981 399** (51) B01D 15/08
(45) 18.08.2004

(11) **0 982 241** (51) B65G 1/137
(45) 18.08.2004

(11) **0 982 989** (51) A01N 37/44
(45) 18.08.2004

(11) **0 983 238** (51) C07D 211/34
(45) 18.08.2004

(11) **0 983 450** (51) F16C 32/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 983 890** (51) B60J 5/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 983 908** (51) B60R 16/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 984 350** (51) G06F 3/023
(45) 18.08.2004

(11) **0 984 540** (51) H02J 7/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 984 541** (51) H02J 7/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 984 542** (51) H02J 7/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 984 572** (51) H04B 10/135
(45) 18.08.2004

(11) **0 985 111** (51) F16K 11/078
(45) 18.08.2004

(11) **0 985 221** (51) H01J 29/86
(45) 18.08.2004

(11) **0 989 217** (51) D03D 51/12
(45) 18.08.2004

(11) **0 989 898** (51) B01D 39/00
(45) 18.08.2004

(11) **0 989 957** (51) C01B 33/26
(45) 18.08.2004

(11) **0 990 207** (51) G06F 12/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 990 361** (51) H04Q 7/38
(45) 18.08.2004

(11) **0 990 453** (51) A62C 5/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 991 553** (51) B60S 1/04
(45) 18.08.2004

(11) **0 992 243** (51) A61K 39/395
(45) 18.08.2004

(11) **0 992 452** (51) B67D 5/02
(45) 18.08.2004

(11) **0 992 667** (51) F02D 41/38
(45) 18.08.2004

(11) **0 992 922** (51) G06F 17/30
(45) 18.08.2004

(11) **0 993 155** (51) H04L 12/56
(45) 18.08.2004

(11) **0 993 752** (51) H04Q 7/38
(45) 18.08.2004

(11) **0 994 027** (51) B65B 21/24
(45) 18.08.2004

(11) **0 994 113** (45) 18.08.2004 (51) C07D 471/04

(11) **0 994 321** (45) 18.08.2004 (51) F28F 1/32

(11) **0 994 659** (45) 18.08.2004 (51) A43B 13/20

(11) **0 995 690** (45) 18.08.2004 (51) B65D 5/60

(11) **0 995 775** (45) 18.08.2004 (51) C08L 21/00

(11) **0 995 781** (45) 18.08.2004 (51) C09D 201/00

(11) **0 996 031** (45) 18.08.2004 (51) G03B 19/04

(11) **0 997 083** (45) 18.08.2004 (51) A45C 1/02

(11) **0 997 246** (45) 18.08.2004 (51) B28B 3/26

(11) **0 997 247** (45) 18.08.2004 (51) B28B 3/26

(11) **0 997 347** (45) 18.08.2004 (51) B60R 16/02

(11) **0 997 677** (45) 18.08.2004 (51) F16L 19/028

(11) **0 998 856** (45) 18.08.2004 (51) A23N 15/00

(11) **0 998 978** (45) 18.08.2004 (51) B01L 3/02

(11) **0 999 096** (45) 18.08.2004 (51) B60R 7/06

(11) **0 999 644** (45) 18.08.2004 (51) H03K 19/0185

(11) **1 000 109** (45) 18.08.2004 (51) C08G 73/10

(11) **1 000 671** (45) 18.08.2004 (51) B05D 5/00

(11) **1 000 858** (45) 18.08.2004 (51) B65B 9/13

(11) **1 003 157** (45) 18.08.2004 (51) G11B 5/84

(11) **1 004 749** (45) 18.08.2004 (51) F01D 5/26

(11) **1 006 033** (45) 18.08.2004 (51) B61D 15/06

(11) **1 006 066** (45) 18.08.2004 (51) B65H 19/22

(11) **1 006 545** (45) 18.08.2004 (51) H01H 13/70

(11) **1 007 368** (45) 18.08.2004 (51) B41J 13/10

(11) **1 008 697** (45) 18.08.2004 (51) E04B 1/88

(11) **1 009 550** (45) 18.08.2004 (51) B09B 1/00

(11) **1 010 774** (45) 18.08.2004 (51) C23C 28/00

(11) **1 010 809** (45) 18.08.2004 (51) E01H 5/06

(11) **1 011 910** (45) 18.08.2004 (51) B23K 9/16

(11) **1 012 188** (45) 18.08.2004 (51) C07K 14/605

(11) **1 013 368** (45) 18.08.2004 (51) B23C 3/05

(11) **1 013 810** (45) 18.08.2004 (51) D04B 21/00

(11) **1 014 117** (45) 18.08.2004 (51) G02B 5/18

(11) **1 014 308** (45) 18.08.2004 (51) G06T 15/40

(11) **1 014 359** (45) 18.08.2004 (51) G11B 17/22

(11) **1 014 899** (45) 18.08.2004 (51) A61F 2/44

(11) **1 015 049** (45) 18.08.2004 (51) A61M 5/00

(11) **1 015 088** (45) 18.08.2004 (51) B01D 17/038

(11) **1 016 607** (45) 18.08.2004 (51) B65H 15/02

(11) **1 017 012** (45) 18.08.2004 (51) G06K 13/067

(11) **1 017 226** (45) 18.08.2004 (51) H04N 1/40

(11) **1 017 280** (45) 18.08.2004 (51) A01N 47/34

(11) **1 018 407** (45) 18.08.2004 (51) B25B 27/00

(11) **1 018 967** (45) 18.08.2004 (51) A61B 19/08

(11) **1 020 248** (45) 18.08.2004 (51) B23K 26/00

(11) **1 020 371** (45) 18.08.2004 (51) B65D 81/20

(11) **1 020 382** (45) 18.08.2004 (51) B65G 47/90

(11) **1 020 482** (45) 18.08.2004 (51) C08G 18/08

(11) **1 020 577** (45) 18.08.2004 (51) E04B 2/96

(11) **1 020 892** (45) 18.08.2004 (51) H01J 37/32

(11) **1 021 154** (45) 18.08.2004 (51) A61G 7/00

(11) **1 021 155** (45) 18.08.2004 (51) A61K 7/00

(11) **1 024 094** (45) 18.08.2004 (51) B65D 83/20

(11) **1 024 861** (45) 18.08.2004 (51) A62B 18/08

(11) **1 024 875** (45) 18.08.2004 (51) B01D 29/15

(11) **1 025 067** (45) 18.08.2004 (51) C07B 63/00

(11) **1 025 985** (45) 18.08.2004 (51) B31F 1/20

(11) **1 026 128** (45) 18.08.2004 (51) C03B 23/09

(11) **1 026 404** (45) 18.08.2004 (51) F04D 13/06

(11) **1 027 236** (45) 18.08.2004 (51) B60S 1/24

(11) **1 027 276** (45) 18.08.2004 (51) B66B 13/30

(11) **1 027 911** (45) 18.08.2004 (51) B01D 3/10

(11) **1 027 947** (45) 18.08.2004 (51) B23B 31/26

(11) **1 028 524** (45) 18.08.2004 (51) H03F 3/217

(11) **1 028 648** (45) 18.08.2004 (51) A47L 5/32

(11) **1 028 996** (45) 18.08.2004 (51) C08K 5/00

(11) **1 029 170** (45) 18.08.2004 (51) F02M 25/06

(11) **1 029 749** (45) 18.08.2004 (51) B60R 21/26

(11) **1 030 037** (45) 18.08.2004 (51) F01M 13/02

(11) **1 030 086** (45) 18.08.2004 (51) F16K 17/10

(11) **1 030 854** (45) 18.08.2004 (51) C07F 9/46

(11) **1 030 856** (45) 18.08.2004 (51) C07H 19/00

(11) **1 030 857** (45) 18.08.2004 (51) C07H 19/00

(11) **1 031 899** (45) 18.08.2004 (51) G05D 7/00

(11) **1 033 293** (45) 18.08.2004 (51) B60R 21/20

(11) **1 033 506** (45) 18.08.2004 (51) F16F 1/377

(11) **1 033 801** (45) 18.08.2004 (51) H02G 3/08

(11) **1 033 826** (45) 18.08.2004 (51) H04B 7/08

(11) **1 033 946** (45) 18.08.2004 (51) A61F 2/00

(11) **1 034 959** (45) 18.08.2004 (51) B60K 15/04

(11) **1 035 148** (45) 18.08.2004 (51) C08G 59/50

(11) **1 036 290** (45) 18.08.2004 (51) F24C 3/08

(11) **1 036 677** (45) 18.08.2004 (51) B60G 3/20

(11) **1 036 679** (45) 18.08.2004 (51) B60G 21/05

(11) **1 037 263** (45) 18.08.2004 (51) H01L 21/00

(11) **1 038 736** (45) 18.08.2004 (51) B60R 21/16

(11) **1 038 789** (51) B65D 33/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 038 857** (51) C07C 19/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 039 076** (51) E05B 65/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 039 134** (51) F04B 49/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 039 601** (51) H01T 13/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 040 353** (51) G01N 33/58
(45) 18.08.2004

(11) **1 040 571** (51) H03F 1/32
(45) 18.08.2004

(11) **1 040 632** (51) H04L 29/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 041 330** (51) F16L 19/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 042 502** (51) C12Q 1/68
(45) 18.08.2004

(11) **1 042 965** (51) A23L 3/015
(45) 18.08.2004

(11) **1 043 582** (51) G01N 21/76
(45) 18.08.2004

(11) **1 044 192** (51) C07D 249/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 044 209** (51) C07H 17/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 044 352** (51) G01C 19/42
(45) 18.08.2004

(11) **1 044 462** (51) H01J 61/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 045 054** (51) D03D 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 045 970** (51) F02D 41/30
(45) 18.08.2004

(11) **1 046 420** (51) B01F 5/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 046 477** (51) B26D 7/01
(45) 18.08.2004

(11) **1 046 606** (51) B66B 23/26
(45) 18.08.2004

(11) **1 046 626** (51) C06B 45/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 046 666** (51) C08J 5/24
(45) 18.08.2004

(11) **1 046 853** (51) F16L 33/22
(45) 18.08.2004

(11) **1 046 965** (51) G04B 5/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 047 038** (51) G09F 15/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 047 618** (51) B65G 15/56
(45) 18.08.2004

(11) **1 048 692** (51) C08L 75/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 049 528** (51) B01D 53/26
(45) 18.08.2004

(11) **1 050 126** (51) H04J 3/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 050 318** (51) A61M 39/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 050 532** (51) C07C 213/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 050 617** (51) D06F 37/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 050 739** (51) G01B 5/28
(45) 18.08.2004

(11) **1 051 044** (51) H04N 9/64
(45) 18.08.2004

(11) **1 051 733** (51) H01J 49/42
(45) 18.08.2004

(11) **1 051 941** (51) A47J 31/44
(45) 18.08.2004

(11) **1 051 942** (51) A47J 37/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 052 573** (51) G06F 13/36
(45) 18.08.2004

(11) **1 053 474** (51) G01N 33/569
(45) 18.08.2004

(11) **1 053 521** (51) G06F 3/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 053 982** (51) C04B 33/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 055 478** (51) B23K 20/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 055 623** (51) B65H 9/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 055 828** (51) F16B 23/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 055 939** (51) G01S 11/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 056 850** (51) C12N 15/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 056 920** (51) E06B 3/90
(45) 18.08.2004

(11) **1 057 378** (51) H05B 41/36
(45) 18.08.2004

(11) **1 057 776** (51) B66C 23/26
(45) 18.08.2004

(11) **1 058 036** (51) F16H 61/22
(45) 18.08.2004

(11) **1 059 256** (51) B65H 29/66
(45) 18.08.2004

(11) **1 059 416** (51) E06B 11/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 059 622** (51) G09F 3/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 059 649** (51) H01H 25/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 060 223** (51) C09K 9/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 060 240** (51) C12N 1/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 060 970** (51) B61F 5/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 061 233** (51) F01D 5/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 061 253** (51) F02M 61/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 061 293** (51) F16J 3/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 061 668** (51) H04B 7/005
(45) 18.08.2004

(11) **1 061 811** (51) A23C 21/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 062 059** (51) B09B 3/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 062 290** (51) C09J 161/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 062 627** (51) G06K 11/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 062 765** (51) H04L 9/32
(45) 18.08.2004

(11) **1 063 101** (51) B41M 3/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 063 165** (51) B64B 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 063 648** (51) G11B 23/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 063 710** (51) H01L 33/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 064 318** (51) C08G 69/48
(45) 18.08.2004

(11) **1 064 712** (51) H02K 21/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 064 897** (51) A61F 13/15
(45) 18.08.2004

(11) **1 065 130** (51) B62D 1/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 065 162** (51) B65H 45/101
(45) 18.08.2004

(11) **1 065 169** (51) C01G 23/047
(45) 18.08.2004

(11) **1 065 594** (51) G06F 11/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 066 241** (51) C07C 51/44
(45) 18.08.2004

(11) **1 066 447** (51) E21B 10/22
(45) 18.08.2004

(11) **1 067 279** (51) F01N 11/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 067 285** (51) F02P 1/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 067 979** (51) A61M 15/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 068 011** (51) B01J 31/40
(45) 18.08.2004

(11) **1 068 050** (51) B25B 5/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 068 795** (51) A01G 17/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 068 810** (51) A41D 15/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 068 854** (51) A61K 7/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 069 064** (51) B65H 59/38
(45) 18.08.2004

(11) **1 069 338** (51) F16F 13/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 070 216** (51) F16L 33/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 070 282** (51) G05B 17/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 070 384** (51) H02P 21/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 070 833** (51) F01L 13/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 071 364** (51) A61B 5/0402
(45) 18.08.2004

(11) **1 071 625** (51) B65G 47/252
(45) 18.08.2004

(11) **1 071 723** (51) C08J 7/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 071 747** (51) C12N 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 074 747** (51) F04D 27/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 075 299** (51) A61M 25/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 075 400** (51) B60P 7/13
(45) 18.08.2004

(11) **1 075 572** (51) E03D 11/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 076 276** (51) G05D 1/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 079 091** (51) F02D 41/38
(45) 18.08.2004

(11) **1 079 803** (51) A61K 9/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 079 990** (51) B60R 1/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 081 818** (51) H01S 5/30
(45) 18.08.2004

(11) **1 082 476** (51) D02G 1/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 082 530** (51) F02C 7/28
(45) 18.08.2004

(11) **1 082 729** (51) G21G 4/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 082 887** (51) A01B 3/42
(45) 18.08.2004

(11) **1 083 975** (51) A63C 17/26
(45) 18.08.2004

(11) **1 084 093** (51) C07C 21/18
(45) 18.08.2004

(11) **1 084 341** (51) F02M 37/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 084 628** (51) A23L 3/3463
(45) 18.08.2004

(11) **1 085 179** (51) F01N 11/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 085 323** (51) G01N 33/68
(45) 18.08.2004

(11) **1 086 082** (51) C07D 213/38
(45) 18.08.2004

(11) **1 086 273** (51) D21G 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 086 648** (51) A47L 13/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 087 851** (51) B21D 53/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 087 935** (51) C07C 229/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 088 053** (51) C12C 7/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 088 161** (51) F03B 13/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 088 490** (51) A44B 19/26
(45) 18.08.2004

(11) **1 089 674** (51) A61F 2/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 089 688** (51) A61F 13/15
(45) 18.08.2004

(11) **1 089 816** (51) B01J 23/652
(45) 18.08.2004

(11) **1 089 895** (51) B60L 15/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 090 170** (51) D01D 5/092
(45) 18.08.2004

(11) **1 090 824** (51) B61D 45/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 090 873** (51) B66C 23/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 091 052** (51) E03C 1/084
(45) 18.08.2004

(11) **1 092 288** (51) H04B 7/26
(45) 18.08.2004

(11) **1 092 653** (51) B65G 1/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 092 972** (51) G01N 21/86
(45) 18.08.2004

(11) **1 093 317** (51) H04Q 7/38
(45) 18.08.2004

(11) **1 093 440** (51) C02F 1/28
(45) 18.08.2004

(11) **1 093 487** (51) C08K 5/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 094 010** (51) B65D 39/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 094 169** (51) E04C 2/38
(45) 18.08.2004

(11) **1 094 841** (51) A61K 9/36
(45) 18.08.2004

(11) **1 095 875** (51) B65D 85/42
(45) 18.08.2004

(11) **1 096 085** (51) E05B 65/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 096 143** (51) F03C 1/253
(45) 18.08.2004

(11) **1 097 999** (51) C12N 15/82
(45) 18.08.2004

(11) **1 098 402** (51) H01R 13/74
(45) 18.08.2004

(11) **1 098 765** (51) B32B 27/34
(45) 18.08.2004

(11) **1 099 630** (51) B64D 41/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 100 063** (51) G08G 1/0962
(45) 18.08.2004

(11) **1 101 722** (51) B65H 37/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 101 787** (51) C08G 77/26
(45) 18.08.2004

(11) **1 101 851** (51) D03D 47/34
(45) 18.08.2004

(11) **1 101 958** (51) F16B 25/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 103 441** (51) B61D 17/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 103 743** (51) F16H 61/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 103 748** (51) F16K 15/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 104 745** (51) B65G 21/22
(45) 18.08.2004

(11) **1 105 587** (51) E03D 13/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 105 621** (51) E21B 43/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 106 664** (51) C09J 7/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 107 338** (51) H01M 4/50
(45) 18.08.2004

(11) **1 108 173** (51) F16K 17/38
(45) 18.08.2004

(11) **1 108 475** (51) B05B 5/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 108 754** (51) C09B 5/62
(45) 18.08.2004

(11) **1 108 796** (51) C22C 19/05
(45) 18.08.2004

(11) **1 108 809** (51) D06F 39/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 108 812** (51) D06F 58/28
(45) 18.08.2004

(11) **1 108 813** (51) D21D 5/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 109 168** (51) G11C 11/15
(45) 18.08.2004

(11) **1 109 987** (51) E06C 1/38
(45) 18.08.2004

(11) **1 110 682** (51) B26D 3/18
(45) 18.08.2004

(11) **1 110 869** (51) B65D 1/22
(45) 18.08.2004

(11) **1 110 987** (51) C08G 18/80
(45) 18.08.2004

(11) **1 111 083** (51) C23C 14/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 111 286** (51) F16L 13/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 112 173** (51) B29C 70/44
(45) 18.08.2004

(11) **1 113 157** (51) F01P 7/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 113 392** (51) G06T 5/40
(45) 18.08.2004

(11) **1 114 776** (51) B65B 25/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 115 112** (51) G11B 7/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 115 135** (51) H01J 9/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 115 998** (51) F21V 8/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 116 363** (51) H04L 12/56
(45) 18.08.2004

(11) **1 116 660** (51) B65B 19/22
(45) 18.08.2004

(11) **1 116 877** (51) F02M 55/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 116 956** (51) G01R 31/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 117 390** (51) A61K 9/70
(45) 18.08.2004

(11) **1 117 676** (51) C07J 43/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 117 741** (51) C08L 67/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 117 945** (51) F16F 15/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 118 551** (51) B65D 81/26
(45) 18.08.2004

(11) **1 118 575** (51) B66B 11/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 118 628** (51) C08G 59/38
(45) 18.08.2004

(11) **1 118 792** (51) F16F 1/393
(45) 18.08.2004

(11) **1 118 960** (51) G06K 19/077
(45) 18.08.2004

(11) **1 119 723** (51) F16K 31/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 120 075** (51) A47L 9/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 120 263** (51) B41J 3/407
(45) 18.08.2004

(11) **1 120 771** (51) G09F 15/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 121 457** (51) C12Q 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 121 792** (51) H04L 29/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 122 189** (51) B65D 81/34
(45) 18.08.2004

(11) **1 122 224** (51) C04B 35/109
(45) 18.08.2004

(11) **1 123 077** (51) A61H 33/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 123 647** (51) A01B 51/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 123 758** (51) B21D 5/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 123 906** (51) C03C 17/36
(45) 18.08.2004

(11) **1 125 059** (51) F02N 5/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 125 677** (51) B23Q 1/54
(45) 18.08.2004

(11) **1 125 843** (51) B65B 19/22
(45) 18.08.2004

(11) **1 125 867** (51) B65F 1/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 126 228** (51) F28D 1/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 126 295** (51) G02B 6/38
(45) 18.08.2004

(11) **1 127 022** (51) B65G 45/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 127 097** (51) C09J 131/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 127 503** (51) A43B 7/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 129 127** (51) C08J 5/18
(45) 18.08.2004

(11) **1 129 219** (51) C12Q 1/68
(45) 18.08.2004

(11) **1 129 344** (51) G01N 27/447
(45) 18.08.2004

(11) **1 129 557** (51) H04L 29/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 129 907** (51) B60R 1/074
(45) 18.08.2004

(11) **1 130 911** (51) H04N 5/445
(45) 18.08.2004

(11) **1 131 130** (51) A61N 1/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 132 023** (51) A47B 3/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 132 061** (51) A61F 2/28
(45) 18.08.2004

(11) **1 132 266** (51) B60R 22/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 132 292** (51) B64D 11/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 132 294** (51) B64D 11/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 132 344** (51) C02F 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 132 514** (51) D05C 15/32
(45) 18.08.2004

(11) **1 132 547** (51) E04H 9/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 132 604** (51) F02D 41/22
(45) 18.08.2004

(11) **1 133 406** (51) B60N 2/015
(45) 18.08.2004

(11) **1 133 613** (51) E06B 1/70
(45) 18.08.2004

(11) **1 133 756** (51) G06T 1/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 133 888** (51) H04Q 7/38
(45) 18.08.2004

(11) **1 134 220** (51) C07D 413/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 134 751** (51) H01F 1/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 135 699** (51) G01T 1/161
(45) 18.08.2004

(11) **1 136 362** (51) B65B 39/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 136 374** (51) B65D 19/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 136 401** (51) B65G 47/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 136 475** (51) C07D 211/42
(45) 18.08.2004

(11) **1 137 124** (51) H01R 35/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 137 684** (51) C08G 18/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 137 691** (51) C08G 77/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 137 877** (51) F02M 51/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 137 934** (51) G01N 29/18
(45) 18.08.2004

(11) **1 138 193** (51) A01J 5/017
(45) 18.08.2004

(11) **1 138 618** (51) B65G 1/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 138 620** (51) B65H 18/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 139 328** (51) G09G 3/36
(45) 18.08.2004

(11) **1 139 498** (51) H01R 12/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 139 789** (51) A23L 1/09
(45) 18.08.2004

(11) **1 140 119** (51) A61K 31/727
(45) 18.08.2004

(11) **1 140 272** (51) A61M 25/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 140 413** (51) B23K 26/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 140 725** (51) C04B 14/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 140 837** (51) C07D 211/58
(45) 18.08.2004

(11) **1 141 083** (51) C08G 65/22
(45) 18.08.2004

(11) **1 141 461** (51) D04H 13/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 141 691** (51) G01N 27/30
(45) 18.08.2004

(11) **1 143 842** (51) A47L 5/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 144 263** (51) B65D 19/38
(45) 18.08.2004

(11) **1 144 361** (51) C07C 227/40
(45) 18.08.2004

(11) **1 144 821** (51) F02B 29/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 145 012** (51) G01N 33/68
(45) 18.08.2004

(11) **1 145 065** (51) G02B 13/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 145 131** (51) G06F 13/40
(45) 18.08.2004

(11) **1 145 688** (51) A61C 1/18
(45) 18.08.2004

(11) **1 145 830** (51) B29C 70/68
(45) 18.08.2004

(11) **1 146 208** (51) F01N 11/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 147 252** (51) D06F 58/24
(45) 18.08.2004

(11) **1 147 452** (51) G02F 1/1337
(45) 18.08.2004

(11) **1 147 784** (51) A61N 1/37
(45) 18.08.2004

(11) **1 147 869** (51) B29C 44/56
(45) 18.08.2004

(11) **1 147 980** (51) B63B 9/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 148 005** (51) B65G 21/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 148 563** (51) H01M 4/62
(45) 18.08.2004

(11) **1 148 908** (51) A61M 16/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 149 009** (51) B61F 3/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 149 690** (51) B31B 3/44
(45) 18.08.2004

(11) **1 150 947** (51) C07C 301/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 151 835** (51) B26D 7/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 151 981** (51) C07C 7/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 152 744** (51) A61K 7/48
(45) 18.08.2004

(11) **1 152 795** (51) A61N 5/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 152 796** (51) A61N 5/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 153 008** (51) C07C 51/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 153 217** (51) F03B 13/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 153 880** (51) B66F 11/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 155 982** (51) B65G 53/46
(45) 18.08.2004

(11) **1 155 993** (51) B65H 29/40
(45) 18.08.2004

(11) **1 156 694** (51) H04Q 7/38
(45) 18.08.2004

(11) **1 156 977** (51) B66B 1/24
(45) 18.08.2004

(11) **1 157 072** (51) C09D 17/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 157 163** (51) D21F 3/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 157 356** (51) G06K 19/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 157 544** (51) H04N 5/217
(45) 18.08.2004

(11) **1 157 949** (51) B65G 13/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 158 362** (51) G03C 1/498
(45) 18.08.2004

(11) **1 159 360** (51) C09D 201/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 159 913** (51) A47L 15/44
(45) 18.08.2004

(11) **1 160 349** (51) C23C 8/22
(45) 18.08.2004

(11) **1 161 458** (51) C08B 31/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 161 579** (51) D02G 1/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 162 006** (51) B21C 23/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 162 155** (51) B65D 47/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 162 676** (51) H01M 4/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 162 897** (51) A41D 19/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 163 380** (51) D01D 4/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 163 464** (51) F16K 11/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 163 479** (51) F24F 5/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 163 730** (51) H04B 1/44
(45) 18.08.2004

(11) **1 164 259** (51) F01L 13/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 165 028** (51) A61K 7/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 165 227** (51) B01J 19/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 165 403** (51) B65D 85/68
(45) 18.08.2004

(11) **1 165 724** (51) C10G 21/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 165 978** (51) F16C 13/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 166 458** (51) H04B 1/707
(45) 18.08.2004

(11) **1 167 079** (51) B60C 9/18
(45) 18.08.2004

(11) **1 167 104** (51) B60K 6/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 167 457** (51) C08L 83/07
(45) 18.08.2004

(11) **1 167 545** (51) C14B 1/18
(45) 18.08.2004

(11) **1 168 397** (51) H01H 33/59
(45) 18.08.2004

(11) **1 168 556** (51) H02G 3/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 168 557** (51) H02G 3/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 169 564** (51) F02M 25/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 169 862** (51) H04N 7/24
(45) 18.08.2004

(11) **1 169 955** (51) A47J 27/21
(45) 18.08.2004

(11) **1 170 433** (51) E04C 1/39
(45) 18.08.2004

(11) **1 170 444** (51) E05C 9/18
(45) 18.08.2004

(11) **1 170 467** (51) F01L 7/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 170 766** (51) H01H 33/42
(45) 18.08.2004

(11) **1 171 085** (51) A61K 7/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 171 200** (51) A61N 1/368
(45) 18.08.2004

(11) **1 171 354** (51) B65D 1/36
(45) 18.08.2004

(11) **1 172 186** (51) B26D 7/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 172 316** (51) B65H 3/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 172 389** (51) C08G 18/69
(45) 18.08.2004

(11) **1 173 500** (51) C08G 75/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 173 649** (51) E05D 11/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 174 006** (51) H05K 3/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 174 344** (51) B65B 35/36
(45) 18.08.2004

(11) **1 174 373** (51) B65G 39/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 174 537** (51) D06F 37/22
(45) 18.08.2004

(11) **1 175 397** (51) C07D 209/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 175 520** (51) D01F 2/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 177 237** (51) C08G 65/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 177 861** (51) B24D 11/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 178 166** (51) E04G 21/18
(45) 18.08.2004

(11) **1 178 833** (51) A61K 47/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 179 195** (51) G06F 9/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 179 343** (51) A61K 31/425
(45) 18.08.2004

(11) **1 181 194** (51) B65B 61/18
(45) 18.08.2004

(11) **1 181 482** (51) F16L 59/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 181 498** (51) F42C 19/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 182 726** (51) H01Q 1/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 183 566** (51) G02B 26/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 184 296** (51) B65D 51/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 185 181** (51) A41D 13/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 185 355** (51) B01D 53/26
(45) 18.08.2004

(11) **1 185 464** (51) B65D 51/28
(45) 18.08.2004

(11) **1 185 669** (51) C12N 15/53
(45) 18.08.2004

(11) **1 185 705** (51) C12Q 1/68
(45) 18.08.2004

(11) **1 186 554** (51) B65D 83/76
(45) 18.08.2004

(11) **1 186 564** (51) B65H 75/28
(45) 18.08.2004

(11) **1 186 716** (51) E01H 5/09
(45) 18.08.2004

(11) **1 187 611** (51) A61K 31/417
(45) 18.08.2004

(11) **1 187 742** (51) B60R 22/46
(45) 18.08.2004

(11) **1 187 814** (51) C07D 239/28
(45) 18.08.2004

(11) **1 187 971** (51) F01L 9/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 188 024** (51) F24F 3/147
(45) 18.08.2004

(11) **1 188 239** (51) H03K 5/13
(45) 18.08.2004

(11) **1 188 266** (51) H04L 27/26
(45) 18.08.2004

(11) **1 189 507** (51) A01N 33/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 189 577** (51) A61K 7/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 189 924** (51) C07J 51/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 190 151** (51) E05B 13/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 190 979** (51) B66C 23/32
(45) 18.08.2004

(11) **1 192 995** (51) B01L 3/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 193 174** (51) B64F 1/32
(45) 18.08.2004

(11) **1 194 037** (51) A01N 25/30
(45) 18.08.2004

(11) **1 194 098** (51) A61F 13/15
(45) 18.08.2004

(11) **1 194 109** (51) A61K 6/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 194 207** (51) B01D 36/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 194 355** (51) B65G 53/52
(45) 18.08.2004

(11) **1 194 378** (51) C01G 23/047
(45) 18.08.2004

(11) **1 194 426** (51) C07D 405/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 194 562** (51) C12N 15/31
(45) 18.08.2004

(11) **1 194 823** (51) G05D 7/01
(45) 18.08.2004

(11) **1 194 961** (51) H01M 2/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 196 268** (51) B26F 1/40
(45) 18.08.2004

(11) **1 196 713** (51) F16L 39/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 196 867** (51) G06F 17/30
(45) 18.08.2004

(11) **1 197 011** (51) H04B 3/54
(45) 18.08.2004

(11) **1 197 015** (51) H04B 10/17
(45) 18.08.2004

(11) **1 197 521** (51) C08L 23/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 199 269** (51) B65H 3/44
(45) 18.08.2004

(11) **1 199 435** (51) E06B 3/667
(45) 18.08.2004

(11) **1 200 494** (51) C08F 246/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 200 667** (51) D06N 5/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 201 228** (51) A61K 7/48
(45) 18.08.2004

(11) **1 201 351** (51) B23Q 1/01
(45) 18.08.2004

(11) **1 201 552** (51) B65D 33/25
(45) 18.08.2004

(11) **1 202 082** (51) G02B 5/30
(45) 18.08.2004

(11) **1 202 713** (51) A61K 9/107
(45) 18.08.2004

(11) **1 203 131** (51) E04H 17/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 205 373** (51) B62D 5/30
(45) 18.08.2004

(11) **1 205 519** (51) C08L 83/05
(45) 18.08.2004

(11) **1 207 106** (51) B65B 19/32
(45) 18.08.2004

(11) **1 207 107** (51) B65B 27/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 207 416** (51) G02B 26/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 207 703** (51) H04Q 3/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 208 779** (51) A47G 25/48
(45) 18.08.2004

(11) **1 209 083** (51) B65B 41/18
(45) 18.08.2004

(11) **1 210 544** (51) F16L 55/165
(45) 18.08.2004

(11) **1 211 061** (51) B31B 19/90
(45) 18.08.2004

(11) **1 211 962** (51) A46B 5/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 212 127** (51) B01D 11/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 212 309** (51) A61K 31/42
(45) 18.08.2004

(11) **1 212 400** (51) C11D 17/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 212 957** (51) A44B 19/38
(45) 18.08.2004

(11) **1 213 166** (51) B60H 1/32
(45) 18.08.2004

(11) **1 213 191** (51) B60R 21/045
(45) 18.08.2004

(11) **1 213 265** (51) C02F 3/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 214 502** (51) F01C 1/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 214 811** (51) H04L 9/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 215 120** (51) B64G 1/64
(45) 18.08.2004

(11) **1 216 389** (51) F25D 15/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 216 787** (51) B23Q 1/48
(45) 18.08.2004

(11) **1 216 932** (51) B65D 47/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 217 010** (51) C08F 2/22
(45) 18.08.2004

(11) **1 217 162** (51) E06B 3/984
(45) 18.08.2004

(11) **1 218 975** (51) H01S 3/032
(45) 18.08.2004

(11) **1 219 457** (51) B41M 5/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 219 556** (51) B65H 29/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 219 874** (51) F16K 11/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 220 142** (51) G06K 9/68
(45) 18.08.2004

(11) **1 220 805** (51) B65D 88/72
(45) 18.08.2004

(11) **1 220 837** (51) C07C 407/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 220 851** (51) C07D 401/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 221 393** (51) B60K 17/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 221 844** (51) A01N 43/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 222 132** (51) B65H 39/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 222 146** (51) C01F 11/18
(45) 18.08.2004

(11) **1 222 173** (51) C07D 231/44
(45) 18.08.2004

(11) **1 223 097** (51) B62D 21/15
(45) 18.08.2004

(11) **1 223 107** (51) B65B 59/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 223 121** (51) B65G 47/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 223 562** (51) G07D 3/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 224 350** (51) D06F 95/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 224 807** (51) H04N 7/167
(45) 18.08.2004

(11) **1 225 679** (51) H02K 15/095
(45) 18.08.2004

(11) **1 225 698** (51) H03L 7/089
(45) 18.08.2004

(11) **1 226 023** (51) B29D 30/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 226 183** (51) C08F 6/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 226 348** (51) F02D 41/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 227 006** (51) B60R 16/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 227 044** (51) B65D 5/76
(45) 18.08.2004

(11) **1 227 995** (51) B65G 47/91
(45) 18.08.2004

(11) **1 228 079** (51) C07H 3/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 228 683** (51) A01F 12/30
(45) 18.08.2004

(11) **1 228 970** (51) B65D 5/32
(45) 18.08.2004

(11) **1 229 076** (51) C08L 23/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 229 354** (51) G02B 5/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 230 145** (51) B67D 5/58
(45) 18.08.2004

(11) **1 230 234** (51) C07D 311/94
(45) 18.08.2004

(11) **1 230 308** (51) C09C 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 230 617** (51) G06K 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 230 680** (51) H01L 23/498
(45) 18.08.2004

(11) **1 230 988** (51) B08B 1/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 231 167** (51) B65G 25/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 231 597** (51) G10L 19/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 231 702** (51) H02K 11/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 231 893** (51) A61K 7/48
(45) 18.08.2004

(11) **1 232 217** (51) C08L 77/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 232 500** (51) G11C 17/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 232 796** (51) B05B 1/30
(45) 18.08.2004

(11) **1 233 713** (51) A61B 17/80
(45) 18.08.2004

(11) **1 234 155** (51) F41A 17/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 234 424** (51) H04L 29/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 234 575** (51) A61K 31/34
(45) 18.08.2004

(11) **1 234 786** (51) B65G 1/137
(45) 18.08.2004

(11) **1 234 790** (51) B65H 29/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 234 897** (51) C25F 5/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 236 406** (51) A23K 3/03
(45) 18.08.2004

(11) **1 236 743** (51) C08F 14/22
(45) 18.08.2004

(11) **1 236 824** (51) D06F 39/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 237 129** (51) G07F 7/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 238 669** (51) A61K 31/7008
(45) 18.08.2004

(11) **1 239 070** (51) D06C 11/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 240 090** (51) B65G 21/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 240 441** (51) F16F 9/096
(45) 18.08.2004

(11) **1 241 156** (51) C07C 45/50
(45) 18.08.2004

(11) **1 241 793** (51) H03M 9/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 242 289** (51) B65D 5/72
(45) 18.08.2004

(11) **1 242 405** (51) C07D 401/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 243 235** (51) A61F 5/44
(45) 18.08.2004

(11) **1 243 763** (51) F01L 9/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 244 595** (51) B66B 13/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 244 768** (51) C11D 17/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 245 199** (51) A61C 19/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 245 889** (51) F16L 21/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 247 117** (51) G01S 5/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 249 031** (51) H01J 37/153
(45) 18.08.2004

(11) **1 249 061** (51) H02J 3/32
(45) 18.08.2004

(11) **1 250 172** (51) A62B 7/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 250 291** (51) C02F 1/28
(45) 18.08.2004

(11) **1 250 488** (51) D21F 1/48
(45) 18.08.2004

(11) **1 252 066** (51) B65B 43/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 252 217** (51) C08G 59/18
(45) 18.08.2004

(11) **1 252 629** (51) G11C 7/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 253 120** (51) C04B 28/26
(45) 18.08.2004

(11) **1 253 147** (51) C07D 317/54
(45) 18.08.2004

(11) **1 253 302** (51) F01N 7/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 254 004** (51) B29C 45/27
(45) 18.08.2004

(11) **1 254 043** (51) B62D 25/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 254 071** (51) B67C 3/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 254 284** (51) D21F 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 254 590** (51) H05B 6/66
(45) 18.08.2004

(11) **1 255 065** (51) F16K 15/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 255 123** (51) G01S 5/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 255 607** (51) B01F 7/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 255 963** (51) G01C 19/56
(45) 18.08.2004

(11) **1 256 308** (51) A47L 15/42
(45) 18.08.2004

(11) **1 256 398** (51) B21H 8/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 256 399** (51) B21H 8/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 257 183** (51) A46B 9/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 257 356** (51) B01J 19/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 257 552** (51) C07D 473/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 259 140** (51) A47C 5/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 259 300** (51) A63B 29/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 259 433** (51) B65D 5/50
(45) 18.08.2004

(11) **1 259 938** (51) G06T 3/60
(45) 18.08.2004

(11) **1 260 371** (51) B41J 2/05
(45) 18.08.2004

(11) **1 260 413** (51) B60R 11/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 260 864** (51) G03F 7/039
(45) 18.08.2004

(11) **1 261 193** (51) H04N 1/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 262 689** (51) F16H 59/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 263 010** (51) H01H 27/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 263 851** (51) C08J 9/28
(45) 18.08.2004

(11) **1 264 541** (51) A01K 7/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 264 785** (51) B65G 17/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 264 786** (51) B65G 17/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 264 950** (51) E05B 17/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 265 645** (51) A61L 9/012
(45) 18.08.2004

(11) **1 266 183** (51) F41H 11/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 266 496** (51) H04L 12/56
(45) 18.08.2004

(11) **1 266 805** (51) B60R 21/09
(45) 18.08.2004

(11) **1 266 819** (51) B62L 3/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 267 047** (51) F01N 3/021
(45) 18.08.2004

(11) **1 268 056** (51) B01J 23/74
(45) 18.08.2004

(11) **1 268 068** (51) B01L 3/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 268 112** (51) B23K 9/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 268 429** (51) C07D 213/74
(45) 18.08.2004

(11) **1 268 436** (51) C07D 231/38
(45) 18.08.2004

(11) **1 270 181** (51) B29C 65/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 271 853** (51) H04L 12/28
(45) 18.08.2004

(11) **1 272 396** (51) B65D 8/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 272 542** (51) C08G 59/56
(45) 18.08.2004

(11) **1 273 375** (51) B23C 5/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 273 848** (51) F21S 8/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 273 965** (51) G03C 1/015
(45) 18.08.2004

(11) **1 274 337** (51) A47L 9/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 274 511** (51) B01L 3/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 274 631** (51) B65D 81/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 274 648** (51) B81C 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 275 083** (51) G06K 19/077
(45) 18.08.2004

(11) **1 275 094** (51) G08B 17/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 275 351** (51) A61F 2/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 276 601** (51) B29C 47/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 276 803** (51) C08K 5/17
(45) 18.08.2004

(11) **1 279 626** (51) B65G 25/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 279 627** (51) B65G 27/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 279 858** (51) F16F 15/26
(45) 18.08.2004

(11) **1 280 603** (51) B01L 3/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 280 946** (51) D01F 2/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 281 107** (51) G05B 13/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 281 543** (51) B60H 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 281 625** (51) B65D 33/01
(45) 18.08.2004

(11) **1 281 790** (51) C23F 11/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 282 570** (51) B65G 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 283 164** (51) B64C 37/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 283 188** (51) B65H 39/043
(45) 18.08.2004

(11) **1 283 423** (51) G01R 31/319
(45) 18.08.2004

(11) **1 284 909** (51) B65D 71/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 284 969** (51) C07D 261/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 284 975** (51) C07D 453/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 285 022** (51) C08G 81/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 285 118** (51) D21F 1/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 285 304** (51) G02B 27/22
(45) 18.08.2004

(11) **1 286 756** (51) B01F 3/12
(45) 18.08.2004

(11) **1 286 960** (51) C07C 303/44
(45) 18.08.2004

(11) **1 286 997** (51) C07D 487/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 287 078** (51) C09B 67/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 287 086** (51) C09D 183/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 287 189** (51) D01D 5/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 289 719** (51) B26D 7/01
(45) 18.08.2004

(11) **1 290 361** (51) F16H 57/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 291 153** (51) B29C 51/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 292 512** (51) B65D 83/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 292 524** (51) B66B 5/22
(45) 18.08.2004

(11) **1 293 855** (51) G05D 23/13
(45) 18.08.2004

(11) **1 294 358** (51) A61K 9/14
(45) 18.08.2004

(11) **1 294 366** (51) A61K 31/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 294 479** (51) B01J 13/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 294 614** (45) 18.08.2004 (51) B65D 23/08

(11) **1 294 630** (45) 18.08.2004 (51) B65H 18/02

(11) **1 294 732** (45) 18.08.2004 (51) C07F 15/00

(11) **1 295 054** (45) 18.08.2004 (51) F16H 61/02

(11) **1 295 516** (45) 18.08.2004 (51) H05K 1/02

(11) **1 295 554** (45) 18.08.2004 (51) A47J 31/40

(11) **1 296 039** (45) 18.08.2004 (51) F02B 77/13

(11) **1 296 399** (45) 18.08.2004 (51) H01M 8/10

(11) **1 296 411** (45) 18.08.2004 (51) H01Q 19/17

(11) **1 296 578** (45) 18.08.2004 (51) A45D 19/02

(11) **1 297 747** (45) 18.08.2004 (51) A22C 11/02

(11) **1 297 765** (45) 18.08.2004 (51) A47B 88/00

(11) **1 297 787** (45) 18.08.2004 (51) A61B 17/04

(11) **1 298 984** (45) 18.08.2004 (51) A01K 15/02

(11) **1 299 214** (45) 18.08.2004 (51) B27D 1/08

(11) **1 299 375** (45) 18.08.2004 (51) C07D 317/14

(11) **1 299 585** (45) 18.08.2004 (51) D02G 3/28

(11) **1 300 101** (45) 18.08.2004 (51) A47C 7/40

(11) **1 301 411** (45) 18.08.2004 (51) B65D 51/24

(11) **1 302 895** (45) 18.08.2004 (51) G06K 19/077

(11) **1 304 410** (45) 18.08.2004 (51) D04H 13/00

(11) **1 305 533** (45) 18.08.2004 (51) F16C 29/02

(11) **1 306 200** (45) 18.08.2004 (51) B30B 15/04

(11) **1 306 943** (45) 18.08.2004 (51) H01S 5/183

(11) **1 306 947** (45) 18.08.2004 (51) H01S 5/50

(11) **1 307 563** (45) 18.08.2004 (51) C12N 15/31

(11) **1 308 354** (45) 18.08.2004 (51) B60R 22/24

(11) **1 308 665** (45) 18.08.2004 (51) F16L 59/14

(11) **1 309 445** (45) 18.08.2004 (51) B31F 1/07

(11) **1 310 969** (45) 18.08.2004 (51) H01H 25/04

(11) **1 312 532** (45) 18.08.2004 (51) B62D 1/18

(11) **1 312 744** (45) 18.08.2004 (51) E05F 15/14

(11) **1 314 829** (45) 18.08.2004 (51) E04B 7/16

(11) **1 314 898** (45) 18.08.2004 (51) F16C 9/04

(11) **1 315 504** (45) 18.08.2004 (51) A61K 31/59

(11) **1 315 657** (45) 18.08.2004 (51) B65D 51/16

(11) **1 315 687** (45) 18.08.2004 (51) C04B 41/50

(11) **1 315 739** (45) 18.08.2004 (51) C07K 1/107

(11) **1 317 867** (45) 18.08.2004 (51) H04Q 9/00

(11) **1 318 321** (45) 18.08.2004 (51) F16D 65/092

(11) **1 320 698** (45) 18.08.2004 (51) F16J 1/00

(11) **1 320 776** (45) 18.08.2004 (51) G02B 6/255

(11) **1 322 538** (45) 18.08.2004 (51) B65H 1/30

(11) **1 324 855** (45) 18.08.2004 (51) B23K 26/00

(11) **1 325 026** (45) 18.08.2004 (51) C07K 5/11

(11) **1 325 673** (45) 18.08.2004 (51) H05K 1/03

(11) **1 326 544** (45) 18.08.2004 (51) A61B 17/122

(11) **1 326 803** (45) 18.08.2004 (51) C01B 33/02

(11) **1 327 156** (45) 18.08.2004 (51) G01R 31/311

(11) **1 328 487** (45) 18.08.2004 (51) C04B 24/42

(11) **1 329 123** (45) 18.08.2004 (51) H04Q 7/38

(11) **1 329 929** (45) 18.08.2004 (51) H01J 1/304

(11) **1 330 390** (45) 18.08.2004 (51) B65B 7/28

(11) **1 332 090** (45) 18.08.2004 (51) B65B 69/00

(11) **1 332 466** (45) 18.08.2004 (51) G06K 15/00

(11) **1 332 717** (45) 18.08.2004 (51) A61B 5/022

(11) **1 333 991** (45) 18.08.2004 (51) B41M 5/40

(11) **1 335 825** (45) 18.08.2004 (51) B31F 1/07

(11) **1 335 861** (45) 18.08.2004 (51) B65D 6/24

(11) **1 336 236** (45) 18.08.2004 (51) H02K 9/20

(11) **1 337 441** (45) 18.08.2004 (51) B65D 33/24

(11) **1 338 763** (45) 18.08.2004 (51) F01L 3/08

(11) **1 339 335** (45) 18.08.2004 (51) A61B 17/70

(11) **1 339 623** (45) 18.08.2004 (51) B65D 85/10

(11) **1 340 613** (45) 18.08.2004 (51) B31B 19/86

(11) **1 341 794** (45) 18.08.2004 (51) C07D 487/04

(11) **1 341 887** (45) 18.08.2004 (51) C11D 3/12

(11) **1 343 702** (45) 18.08.2004 (51) B65D 75/52

(11) **1 343 719** (45) 18.08.2004 (51) C01B 21/00

(11) **1 343 932** (45) 18.08.2004 (51) D06L 1/04

(11) **1 343 960** (45) 18.08.2004 (51) F02D 41/02

(11) **1 344 028** (45) 18.08.2004 (51) G01F 11/02

(11) **1 345 814** (45) 18.08.2004 (51) B65D 45/20

(11) **1 345 951** (45) 18.08.2004 (51) C07F 19/00

(11) **1 346 460** (45) 18.08.2004 (51) H02P 6/00

(11) **1 346 479** (45) 18.08.2004 (51) H03K 23/66

(11) **1 346 841** (45) 18.08.2004 (51) B41M 5/00

(11) **1 347 697** (45) 18.08.2004 (51) A45D 40/26

(11) **1 347 924** (45) 18.08.2004 (51) B65D 85/74

(11) **1 347 926** (45) 18.08.2004 (51) B65G 49/04

(11) **1 348 935** (45) 18.08.2004 (51) G01D 11/30

(11) **1 349 703** (45) 18.08.2004 (51) B24B 37/04

(11) **1 349 763** (45) 18.08.2004 (51) B61D 3/18

(11) **1 349 860** (45) 18.08.2004 (51) C07D 487/04

(11) **1 350 897** (45) 18.08.2004 (51) E03C 1/284

(11) **1 352 317** (45) 18.08.2004 (51) G06F 9/00

(11) **1 353 579** (45) 18.08.2004 (51) A45D 8/20

(11) **1 353 802** (51) B41C 1/05
(45) 18.08.2004

(11) **1 353 857** (51) B65D 75/34
(45) 18.08.2004

(11) **1 355 794** (51) B60F 3/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 355 820** (51) B62D 25/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 356 463** (51) G11B 3/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 357 408** (51) G02B 6/35
(45) 18.08.2004

(11) **1 357 450** (51) G05B 19/418
(45) 18.08.2004

(11) **1 358 093** (51) B60R 21/01
(45) 18.08.2004

(11) **1 358 102** (51) B63B 39/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 358 117** (51) B65G 1/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 358 369** (51) D01D 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 358 417** (51) F16K 37/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 359 821** (51) A45D 40/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 359 998** (51) B01F 13/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 360 092** (51) B60R 21/01
(45) 18.08.2004

(11) **1 360 249** (51) C09D 163/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 360 587** (51) H04L 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 361 812** (51) A47L 9/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 362 694** (51) B32B 27/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 366 091** (51) C08F 10/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 367 931** (51) A47L 9/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 368 211** (51) B60R 1/072
(45) 18.08.2004

(11) **1 368 703** (51) G03B 11/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 368 805** (51) G10H 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 370 263** (51) A61K 31/495
(45) 18.08.2004

(11) **1 370 601** (51) C08G 77/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 370 602** (51) C08G 77/458
(45) 18.08.2004

(11) **1 370 772** (51) F15B 1/10
(45) 18.08.2004

(11) **1 370 779** (51) F16C 11/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 371 598** (51) B66B 13/30
(45) 18.08.2004

(11) **1 374 242** (51) G11C 5/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 377 902** (51) G06F 9/46
(45) 18.08.2004

(11) **1 379 149** (51) A46B 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 379 453** (51) B65G 49/06
(45) 18.08.2004

(11) **1 379 797** (51) F16H 63/20
(45) 18.08.2004

(11) **1 380 481** (51) B60S 1/08
(45) 18.08.2004

(11) **1 381 806** (51) F16L 37/42
(45) 18.08.2004

(11) **1 383 682** (51) B65D 1/00
(45) 18.08.2004

(11) **1 384 291** (51) H01R 13/646
(45) 18.08.2004

(11) **1 386 386** (51) H02K 49/04
(45) 18.08.2004

(11) **1 386 441** (51) H04L 7/033
(45) 18.08.2004

(11) **1 389 172** (51) B65D 81/34
(45) 18.08.2004

(11) **1 389 404** (51) H05K 1/02
(45) 18.08.2004

(11) **1 411 007** (51) B65D 88/16
(45) 18.08.2004

(11) **1 419 880** (51) B32B 5/06
(45) 18.08.2004

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 360 746** 05.04.2005
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **0 413 528** 17.06.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 573 754** 10.05.2005
(84) DE FR GB

(11) **0 587 730** 20.03.2005
(84) DE FR GB IT

(11) **0 605 104** 27.01.2005
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 695 937** 21.03.2005
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 705 594** 23.02.2005
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 739 153** 19.03.2005
(84) DE ES GB IT

(11) **0 741 512** 12.05.2005
(84) DE FR GB NL SE

(11) **0 793 387** 25.01.2005
(84) DE FR GB

(11) **0 798 501** 14.04.2005
(84) AT BE DE DK FR GB IT NL

(11) **0 822 973** 13.05.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(11) **0 826 519** 20.03.2005
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 848 072** 01.12.2004
(84) DE

(11) **0 873 418** 18.03.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **0 907 354** 17.02.2005
(84) DE ES GB GR IT

(11) **0 963 995** 09.12.2004
(84) DE FR GB

(11) **1 035 528** 02.02.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 507 367** 07.07.2001

(11) **0 778 890** 28.04.2005

(11) **0 842 631** 23.02.2005

(11) **0 866 971** 07.12.2004

(11) **0 914 508** 03.05.2005

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 673 948** 21.03.2005

(11) **0 859 588** 19.03.2005

(11) **0 886 118** 20.03.2005

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) **0 466 199**
(51) **C12N 15/12** C07K 15/06

(11) **1 035 781**
(51) **A24C 1/00** G05B 19/042

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 928 588** (51) A47J 27/022
(84) DE FR IT

(11) **1 235 557** (51) A61K 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 457 271** (51) B09B 3/00
(84) AT BE DE FR LU NL

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) **0 778 755** (51) A61F 2/24
(54) • *MANUFACTURING METHOD OF A NATURAL TISSUE VALVE PROSTHESIS*

(11) **0 862 284** (51) H04B 10/18
(54) • *Optisches Übertragungssystem*
• *Optical transmission system*
• *Système de transmission optique*

(11) **0 973 377** (51) A01J 5/017
(54) • *MELKSYSTEM UND BEHANDLUNGSVERFAHREN EINES BECHERS*
• *A MILKING ARRANGEMENT AND A METHOD OF HANDLING A TEATCUP*
• *SYSTEME DE TRAITE ET PROCEDE DE MANIPULATION D'UN GOBELET*

(11) **1 055 886** (51) F24F 11/00
(54) • *Control device of air conditioning system*

II.12(8)
- **Patentinhaber (Name/Anschrift)**
- **Proprietor of patent (name/address)**
- **Titulaire du brevet (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 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) **1 204 423** (51) A61K 39/00
(73) AltaRex Medical Corp., 8223 Roper Road, NW, Edmonton, Alberta T6E 6S4, CA

(11) **1 457 432** (51) B65D 81/32
(73) Serra Galdos, Rosa Elena, Mosén Joaquim Roca 10, 08690 Santa Coloma de Cervello, ES

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) **0 611 228** (51) A61M 1/16
(73) Gambro Industries, 7, Avenue Lionel Terray, 69330 Meyzieu, FR

(11) **0 711 438** (51) G06K 7/06
(73) ITT INDUSTRIES, 1, rue Louis de la Verne, 39100 Dole, FR

(11) **0 731 717** (51) A61L 9/01
(73) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL

(11) **0 803 748** (51) G02B 6/38
(73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(11) **0 835 212** (51) B65D 43/04
(73) Impress Group B.V., Zutphenseweg 51051, 7400 AP Deventer, NL

(11) **0 841 891** (51) A61K 7/06
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE

(11) **0 861 114** (51) B01J 47/08
(73) Biosource, Inc., 1200 Millbury Street Suite 7F, Worcester, MA 01607, US

(11) **0 895 693** (51) H04N 5/445
(73) Safer Display Technology Ltd, 99 Canal Center Plaza Suite 220, Alexandria, VA 22314, US

(11) **0 911 642** (51) G01R 33/28
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **0 935 211** (51) G06K 7/00
(73) Zebra Technologies Corporation, 333 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, Illinois 60061, US

(11) **0 953 181** (51) G06K 7/10
(73) Tagsys SA, 180, chemin de Saint-Lambert, 13821 La Penne-sur-Huveaune, FR

(11) **0 955 779** (51) H04Q 7/32
(73) TCL & ALCATEL MOBILE PHONES LIMITED, Room 1502, 15/F.,Tower 6 China Hong Kong City, 33 Canton Road, Tsim Sha Tsui,Kowloon, Hong Kong, CN

(11) **0 957 368** (51) G01R 33/34
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **0 964 711** (51) A61M 5/168
(73) Medex, Inc., 2231 Rutherford Road, Carlsbad, California 92008, US

(11) **0 981 321** (51) A61K 7/13
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **0 994 004** (51) B62B 7/06
(73) Graco Children's Products Inc., 150 Oaklands Boulevard, Exton, PA 19341, US

(11) **1 003 047** (51) G01R 33/09
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Fuji Electric Holdings Co., Ltd., 12-1 Yurakucho 1-chome, Chioda-ku, Tokyo, JP
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Independent Administrative Institution, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(11) **1 007 593** (51) C08L 69/00
(73) GE Plastics Japan K.K., 2-35-4, Nihombashi-Hamacho Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP

(11) **1 011 122** (51) H01H 50/54
(73) Panasonic Electric Works Europe AG, Rudolf-Diesel-Ring 2, 83601 Holzkirchen, DE

(11) **1 013 822** (51) D21F 1/00
(73) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(11) **1 058 833** (51) G01N 21/17
(73) SIMRAD OPTRONICS ASA, P.O. Box 6114 Etterstad, 0602 Oslo, NO

(11) **1 082 422** (51) C12N 15/11
(73) Agency for Science Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG

(11) **1 086 702** (51) A61K 38/16
(73) Binder, William J., 120 S. Spalding Drive, Suite 340, Beverly Hills, CA 90212, US

(11) **1 098 104** (51) F16D 69/04
(73) TMD Friction EsCo GmbH, Lüscherhofstrasse 80, 45356 Essen, DE

(11) **1 099 029** (51) E01F 15/04
(73) Gaillard Rondino, Rue de l'Industrie, 42603 Montbrison, FR

(11) **1 110 975** (51) C08F 10/00
(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Suite 1900, Houston, TX 77056, US

(11) **1 144 898** (51) F16L 11/08
(73) Stickleton Trading Limited, 7th Floor, Hume House, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(11) **1 202 565** (51) H04N 5/445
(73) Safer Display Technology Ltd, 99 Canal Center Plaza Suite 220, Alexandria, VA 22314, US

(11) **1 231 773** (51) H04N 1/58
(73) Imaging Solutions AG, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH

(11) **1 250 503** (51) E04F 15/04
(73) Välinge Innovation AB, Apelvägen 2, 260 40 Viken, SE

(11) **1 273 761** (51) F01D 9/06
(73) Electro-Motive Diesel, Inc., 9301 West 55th Street, LaGrange, Illinois 60525, US

(11) **1 273 766** (51) F01D 25/24
(73) Electro-Motive Diesel, Inc., 9301 West 55th Street, LaGrange, Illinois 60525, US

(11) **1 281 593** (51) B61C 15/10
(73) Electro-Motive Diesel, Inc., 9301 West 55th Street, LaGrange, Illinois 60525, US

(11) **1 297 033** (51) C08F 220/18
(73) Surface Specialties S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

(11) **1 302 745** (51) G08G 1/005
(73) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **1 315 172** (51) G11C 27/02
(73) Semiconductor Technology Academic Research Center, 17-2, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(11) **1 317 023** (51) H01R 13/514
(73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(11) **1 325 465** (51) G06K 17/00
(73) Omnikey GmbH, Am Klingenweg 6a, 65396 Walluf, DE

(11) **1 341 255** (51) H01Q 1/12
(73) Ewo GmbH, Etschweg 15, 39040 Kurtatsch (BZ), IT

(11) **1 437 753** (51) H01H 25/04
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(11) **1 467 826** (51) B09C 1/06
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(11) **1 521 378** (51) H04B 1/40
(73) Lucent Technologies Network Systems GmbH, Thurn-und-Taxis-Strasse 10, 90411 Nürnberg, DE
(84) DE
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(84) FI FR GB SE

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 861 114** (51) B01J 47/08
(72) Andelman, Marc D., One Parkton Avenue, Worcester, MA 01605, US

(11) **0 997 746** (51) G01S 7/48
(72) KIKUCHI, Hayato, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho;4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP

(11) **1 001 120** (51) E05B 65/46
(72) King, Gerlinde, Schramberger Str. 21, 78730 Lauterbach, DE

(11) **1 086 702** (51) A61K 38/16
(72) Binder, William J., 120 S. Spalding Drive, Suite 340, Beverly Hills, CA 90212, US

(11) **1 120 104** (51) A61K 7/06
(72) Maubru, Mireille, 7 avenue d'Epresmenil, 78400 Chatou, FR
Beauquey, Bernard, 40 rue Gaston Paymal, 92110 Clichy, FR
Douin, Véronique, 15 rue Descombes, 75017 Paris, FR
Decoster, Sandrine, 20 avenue Ernest Renan, 95210 Saint Gratien, FR

(11) **1 140 145** (51) A61K 38/22
(72) YOUNG, Andrew, P.O. Box 60591, Point Loma, CA 92166, US
L'ITALIEN, James, J., 15752 Caminito Canteras, Del Mar, CA 92014, US
KOLTERMAN, Orville, 15793 Hidden Valley Drive, Poway, CA 92064, US

(11) **1 279 598** (51) B65B 25/14
(72) Tissue Machinery Company S.p.A., Via di Cadriano 19, 40057 Granarolo Emilia (Bologna), IT

(11) **1 412 688** (51) F27B 9/16
(72) BONCI, Paolo, Via P.B. Shelley 13/5, I-16148 GENOVA, IT
FACCO, Giuseppe, 184 Topsfield Drive, Pittsburgh, PA 15241, US

(11) **1 457 432** (51) B65D 81/32
(72) Serra Galdos, Rosa Elena, Mosén Joaquim Roca 10, 08690 Santa Coloma de Cervello, ES

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **1 063 097** (51) B41J 19/18
(45)
- *Patent wurde noch nicht publiziert*
- *patent not yet published*
- *brevet délivré non encore publié*

(11) **1 366 777** (51) A61M 15/00
(45)
- *Patent wurde noch nicht publiziert*
- *patent not yet published*
- *brevet délivré non encore publié*

II.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) **0 702 788** (51) G01N 27/26
(60) 05013179.6

(11) **0 816 743** (51) F16L 59/14
(60) 05013316.4

(11) **0 927 254** (51) C12N 15/24
(60) 05013287.7

(11) **0 928 614** (51) A61M 1/16
(60) 05013297.6

(11) **0 984 794** (51) A61L 15/00
(60) 05013004.6

(11) **0 998 556** (51) C12N 15/09
(60) 05076378.8

(11) **1 059 894** (51) A61F 2/06
(60) 05012953.5

(11) **1 062 001** (51) A61N 5/06
(60) 05076249.1

(11) **1 073 947** (51) G06F 3/06
(60) 05013102.8

(11) **1 122 956** (51) H04N 7/30
(60) 05013279.4
05013280.2

(11) **1 198 570** (51) C12N 15/12
(60) 05013166.3

(11) **1 276 716** (51) C07C 309/18
(60) 05013282.8

(11) **1 355 525** (51) A01G 25/09
(60) 05012881.8

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 607 342** (51) C08L 23/08
(45) 18.11.1998
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
01 17.08.1999
Borealis Polymers OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(74) Kador & Partner, et al, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(11) **0 613 655** (51) A61N 1/365
(45) 27.01.1999
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
01 27.10.1999
Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(11) **0 618 976** (51) C12N 15/32
(45) 07.08.2002
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
01 07.05.2003
Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, INDIANAPOLIS IN 46268-1054, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
02 07.05.2003
Pioneer Hi-Bred International Inc., 800 Capital Square 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
03 07.05.2003
Bayer Bioscience N.V., Technologiepark 38, 9052 Gent, BE

(74) Meulemans, Wouter L. J., Bayer BioScience N.V. BioScience IP Department Technologiepark 38, 9052 Gent, BE

04 07.05.2003
Monsanto Company, 800 North Lindbergh Boulevard, St.Louis, Missouri 63166, US

(74) von Menges, Albrecht, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(11) **0 663 014** (51) C12N 15/85
(45) 18.08.2004
(73) H. Lundbeck A/S, 9 Ottiliavej, 2500 Valby-Copenhagen, DK

01 18.05.2005
PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, SANDWICH, KENT CT13 9NJ, GB

(74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

(11) **0 706 376** (51) A61K 9/16
(45) 25.06.1997
(73) Angiotech Pharmaceuticals, Inc., 6660 N.W. Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA

01 25.03.1998
Schering AG, D-13342 Berlin, DE

(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

02 25.03.1998
Focal, Inc., Maguire Road 4, Lexington, MA 02173-3112, US

(74) Marsh, Roy David, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

05 25.03.1998
Abbott Vascular Devices Limited, Chapman House, Farnham Business Park, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB

(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **0 718 599** (51) G01D 5/245
(45) 08.09.2004
(73) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP

01 08.06.2005
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH, Postfach 1260, 83292 Traunreut, DE

(11) **0 723 437** (51) A61K 9/26
(45) 08.09.2004
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

01 07.06.2005
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Hamm, Volker, Dr., et al, Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE

02 08.06.2005
Krka, Tovarna Zdravil, d.d., Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI

(74) Gross, Ulrich-Maria, et al, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

03 08.06.2005
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL

(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

04 08.06.2005
Ratiopharm GmbH, 89070-Ulm, DE

(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(11) **0 767 362** (51) G01J 3/46
(45) 20.08.2003
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

01 21.05.2004
RÖSSIG, Rolf, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

(74) Rössig, Rolf, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

(11) **0 783 880** (51) A61K 6/083
(45) 18.08.2004
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

01 13.05.2005
VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

02 18.05.2005
Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, Pennsylvania 17405, US

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(11) **0 788 468** (51) C04B 35/573
(45) 16.02.2000
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Südstrasse 125, 53175 Bonn, DE

01 10.11.2000
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE

(74) Straub, Bernd, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, HPC U800, Wilhelm-Runge-Strasse 11, 89081 Ulm, DE

(11) **0 806 305** (51) B43K 21/16
(45) 15.09.2004
(73) PENTEL KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nihonbashi Koamicho, Chuo-kuho, Tokyo 103-8538, JP

01 13.06.2005
Stornebel, Kai, Dipl.-Ing., Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(11) **0 813 536** (51) C07D 503/18
(45) 08.09.2004
(73) Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D., Verovskova 57, P.O. Box 81, 61107 Ljubljana, SI

01 08.06.2005
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL

(74) Misset, Onno, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

(11) **0 843 996** (51) A61K 7/42
(45) 08.09.2004
(73) 3V SIGMA S.p.A, P.le Principessa Clotilde, 6, 20121 Milano, IT

01 08.06.2005
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE

(74) Horstmann, Stefan, Merck Patent GmbH Patents Chemicals Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt, DE

(11) **0 872 507** (51) C08G 64/30
(45) 15.09.2004
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka, JP

01 10.06.2005
Bayer MaterialScience AG, Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(74) Klimiuk, Meike, Dr., et al, Bayer MaterialScience AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(11) **0 872 579** (51) C30B 28/00
(45) 08.09.2004
(73) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-0042, JP

01 07.06.2005
European High Temperature Superconductors GmbH & Co. KG, Ehrichstrasse 10, 36450 Hanau, DE

(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(11) **0 883 687** (51) C12N 15/12
(45) 27.10.2004
(73) Euroscreen S.A., Route de Lennik 802, 1070 Brussels, BE

01 13.06.2005
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB

(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(11) **0 884 664** (51) G05B 19/4099
(45) 18.08.2004
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP

01 02.05.2005
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(74) Henckell, Carsten, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

(11) **0 905 161** (51) C08G 18/48
(45) 15.09.2004
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

01 10.06.2005
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US

(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

02 14.06.2005
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US

(74) Swinnen, Anne-Marie, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(11) **0 915 662** (51) A23G 3/00
(45) 08.09.2004
(73) Cadbury Adams USA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

01 07.06.2005
Wm, Wrigley Jr, Company, 410 North Michegan Avenue, Wrigley Building, Chicago, Illinois 60611 - 4287, US

(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

02 08.06.2005
Dr Klusmann Peter, Hoffmann Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(74) Klusmann, Peter, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

03 08.06.2005
Dr. Kinkeldey, Daniela, Thierschstrasse 20, 80538 München, DE

(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(11) **0 921 363** (51) F25B 49/02
(45) 25.08.2004

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
01 19.05.2005
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Postfach 830101, 81701 München, DE

(11) **0 928 797** (51) C08F 10/02
(45) 08.09.2004
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
01 08.06.2005
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY S.A., Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(74) Leyder, Francis, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(11) **0 936 278** (51) C22C 21/02
(45) 04.08.2004
(73) Corus Aluminium Profiltechnik Bonn GmbH, Friedrich-Wöhler-Strasse 2, 53117 Bonn, DE
01 02.05.2005
Erbslöh AG, Siebeneicker Str. 235, D-42553 Velbert, DE
(74) Mann, Volker, Bonnekamp & Sparing Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

(11) **0 939 255** (51) F16J 15/08
(45) 04.08.2004
(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
01 26.04.2005
FEDERAL MOGUL Sealing Systems GmbH, Herrmann-Goetze Stra e, 57562 Herdorf, DE
(74) Kurig, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(11) **0 940 736** (51) G05B 19/23
(45) 03.07.2002
(73) Jolly Motor International S.p.A., Viale Caproni, 13 Zona Industriale, 38068 Rovereto, IT
01 19.09.2002
SOMFY S.A.S., 8, avenue de Margencel, 74300 Cluses, FR
(74) Desrousseaux, Grégoire Marie, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
02 13.03.2003
J. Stehle + Söhne AG, Waldstrasse 26-28, 73773 Aichwald, DE
(74) Bäcker, Rüdiger, Kohler Schmid + Partner Patentanwälte GbR Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
03 21.10.2004
NICE S.p.a., Via Pezza Alta, 13, 31046 Oderzo (TV), IT
(74) Ferroni, Filippo, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

(11) **0 943 473** (51) B60J 7/12
(45) 18.08.2004
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 18.05.2005
Open Air Systems GmbH, Kraillinger Str. 5, 82152 Stockdorf, DE
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(11) **0 949 278** (51) C08F 10/00
(45) 03.11.2004
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US
01 08.06.2005
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL
(74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(11) **0 950 217** (51) G06F 1/00
(45) 04.06.2003
(73) Take off Investments B.V., Baronielaan 139, NL-4818 PD Breda, DE
01 04.03.2004
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
(74) Klunker, Hans-Friedrich, Dr., Patentanwälte Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(11) **0 952 161** (51) C08F 2/26
(45) 28.05.2003
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 24.02.2004
Surface Specialties S.A., Alleé de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(74) Kirk, Martin, et al, UCB, S.A. Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

(11) **0 963 157** (51) A01N 31/02
(45) 08.09.2004
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
01 08.06.2005
BODE Chemie GmbH & Co., Melanchthonstr. 27, 22525 Hamburg, DE
(74) Wilke, Jochen, c/o Beiersdorf AG Patentabt./Kst.6713 Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg, DE

(11) **0 977 496** (51) A23L 1/226
(45) 02.07.2003
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75431 Paris Cédex 07, FR
02 02.04.2004
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(11) **0 986 502** (51) B65D 43/22
(45) 08.09.2004
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 07.06.2005
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Furlong, Christopher Heinrich, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **0 987 993** (51) A61B 19/08
(45) 01.09.2004
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 31.05.2005
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
02 31.05.2005
SANTE ASSISTANCE PROMOTION/VYGON, 53 rue Henri Durre/5-11 rue Adeline, 59880 St. Saulve/95440 Ecouen, FR
(74) Schrimpf, Robert, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
03 01.06.2005
RKW AG Rheinische Kunststoffwerke, Horchheimer Str. 50, 67547 Worms, DE
(74) Wagner, Jutta, Dr., Patentanwälte Zellentin & Partner GbR, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

(11) **0 991 426** (51) A61K 48/00
(45) 08.09.2004
(73) INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
01 08.06.2005
Genetronics, Inc., 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(11) **0 992 384** (51) B60J 7/04
(45) 08.09.2004
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
01 08.06.2005
Webasto AG, Kraillinger Str.5, 82 131 Stockdorf, DE
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Patentanwälte Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(11) **1 029 445** (51) A01G 9/22
(45) 02.02.2005
(73) Kamenoff, Daniel, 8 rue Yan Nod, 29000 Quimper, FR
01 08.06.2005
VDS ALUMINIUM, Domaine du Mafay, 35890 BOURG DES COMPTES, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Mediterraneen de Brevets d'Invention et de Marques 24, rue Masséna, 06000 Nice, FR

(11) **1 029 861** (51) C07D 417/12
(45) 18.08.2004
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
01 12.05.2005
RATIOPHARM GMBH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(74) Breuer, Markus, Dr., Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE
02 18.05.2005
TEVA Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) Eder, Michael, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(11) **1 030 050** (51) F02M 25/07
(45) 08.09.2004
(73) Siebe Automotive (Deutschland) GmbH, Am Neuen Rheinhafen 4, 67346 Speyer, DE
01 09.04.2005
PIERBURG AG, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE
02 21.05.2005
Gustav Wahler GmbH u. Co. KG, Hindenburgstr. 146, 73730 Esslingen, DE

(74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mülbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE
03 27.05.2005
Modine Europe GmbH, 70790 Filderstadt, DE
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, et al, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE
04 08.06.2005
Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, D-70469 Stuttgart, DE

(11) **1 030 841** (51) C07D 211/90
(45) 22.09.2004
(73) A/S GEA Farmaceutisk Fabrik, Kanalholmen 8-12, 2650 Hvidovre, DK
01 08.06.2005
Pfizer ApS, Lautrupvang 8, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Olsen, Lars Pallisgaard, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(11) **1 044 583** (51) H04R 3/04
(45) 18.08.2004
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
01 18.05.2005
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
(74) Kinnstätter, Klaus, et al, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(11) **1 045 404** (51) H01F 27/04
(45) 15.09.2004
(73) Manufacture D'Appareillage Electrique de Cahors - MAEC, Regourd, 46000 Cahors, FR
01 13.06.2005
Trench Germany GmbH, Nürnberger Str. 199, 96050 Bamberg, DE
(74) Hufnagel, Walter, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch., Bad Brückenauer Strasse 6, 90427 Nürnberg, DE

(11) **1 047 387** (51) A61K 7/13
(45) 08.09.2004
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 07.06.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
02 08.06.2005
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(11) **1 056 783** (51) C08F 2/24
(45) 28.07.2004
(73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
01 27.04.2005
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(74) Jönsson, Christer, et al, Nobel Industries AB, Patent Department, Box 11554, 100 61 Stockholm, SE
02 28.04.2005
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 056 833** (51) C11D 17/00
(45) 27.02.2002
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 07.11.2002
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
02 25.11.2002
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
03 25.11.2002
Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berks SL1 3UH, GB
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(11) **1 063 897** (51) A23K 1/00
(45) 19.11.2003
(73) Mars, Inc., 6885 Elm Street, McLean VI 22101, US
01 19.08.2004
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
02 19.08.2004
Hill's Pet Nutrition Inc., 400 SW 8th Street, topeka, Kansas 66601-0148, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(11) **1 066 814** (51) A61K 7/00
(45) 08.09.2004
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 08.06.2005
Dr. Heidemarie Müller, Jägerhuberstr. 9, 81475 München, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, et al, Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

(11) **1 066 822** (51) A61K 7/075
(45) 06.10.2004
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 08.06.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 072 599** (51) C07D 301/12
(45) 18.08.2004
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
01 04.05.2005
DEGUSSA AG, Benningsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(11) **1 089 972** (51) C07D 201/08
(45) 18.08.2004
(73) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
01 13.05.2005
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 089 994** (51) C07D 403/10
(45) 08.09.2004
(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
01 07.06.2005
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 08.06.2005
Quimica Sintetica. S.A., Gran Via Carlos III, 98.7a, 08028 Barcelona, ES
(74) Polz, Leo, Dr., Hoffmann Eitle Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **1 092 890** (51) F16D 71/00
(45) 08.09.2004
(73) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
01 08.06.2005
MARPOSS SOCIETA PER AZIONI, Via Saliceto 13, I-40010 Bentivoglio (BO), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(11) **1 095 102** (51) C08L 23/04
(45) 08.09.2004
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 08.06.2005
Basell Polyolefine GmbH Patentstelle E 413, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE
02 08.06.2005
Innovene Europe Limited, Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex, TW18 1DT, GB
(74) Smith, Julian Philip Howard, Innovene Europe Limited Compass Point 79-87 kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

(11) **1 102 963** (51) G01B 11/24
(45) 08.09.2004
(73) Cadent Ltd., Hamelacha Street 14, 60372 Or Yehuda, IL
01 08.06.2005
Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(74) Sommer, Peter, Patentanwalt Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

(11) **1 127 764** (51) B60T 8/36
(45) 08.09.2004
(73) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 08.06.2005
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) Wiedemann, Markus, Dr., Karolinenstrasse 21, 86150 Augsburg, DE

(11) **1 128 951** (51) B32B 5/26
(45) 13.10.2004
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 10.06.2005
Teijin Twaron GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(74) Heimann, Anette, Dr., CPW GmbH Patentabteilung Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(11) **1 131 087** (51) A61K 38/18
(45) 08.09.2004
(73) Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
01 08.06.2004
Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH, Czernyring 22, 69115 Heidelberg, DE
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 Munich, DE

(11) **1 131 641** (51) G01R 29/08
(45) 08.09.2004
(73) Philipp, Harald, 7 Cirrus Gardens, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4RH, GB
01 08.06.2005
E.G.O. Elektro-Geräte Blanc u. Fischer, Rote-Tor-Strasse 14, D-75038 Oberderdingen, DE
(74) Beier, Joachim, Dipl.-Ing, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(11) **1 134 314** (51) D04H 3/03
(45) 08.09.2004
(73) Hexcel Composites, Zone Industrielle La Plaine, Dagneux, 01121 Montluel Cedex, FR
01 01.06.2005
ISOVOLTA AG, IZ NÖ-Süd, 2355 Wiener Neudorf, AT

(74) Dungler, Karin, et al, Beer & Partner Patentanwälte KEG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

02 08.06.2005
Sawodny Michael, Ulrichstrasse 54, 89278 Nersingen, DE

(74) Gehring, Friederike, Dreikönigsgasse 10, D-89073 Ulm, DE

03 08.06.2005
Premix Inc., P.O. Box 281, North Kingsville Ohio 44068-0281, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(11) **1 136 206** (51) B27C 5/02
(45) 26.05.2004
(73) Leonhard Hofmann Maschinenfabrik GmbH, Hofmannstrasse 23, 91438 Bad Windsheim, DE

01 16.02.2005
Firma Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co., Langenberger Strasse 6, D-87724 Ottobeuren, DE

(74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., Pfister & Pfister Patent-& Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(11) **1 137 707** (51) C08L 23/04
(45) 11.08.2004
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

01 11.05.2005
Innovene Europe Limited, Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex, TW18 1DT, GB

(74) Smith, Julian Philip Howard, Innovene Europe Limited Compass Point 79-87 kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

(11) **1 157 963** (51) B66F 9/22
(45) 27.10.2004
(73) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB

01 24.05.2005
CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(11) **1 164 691** (51) H02P 9/30
(45) 15.09.2004
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE

01 13.06.2005
NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

02 13.06.2005
SEG GmbH & Co. KG, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE

(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

03 15.06.2005
REpower Systems AG, Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg, DE

(74) Riesenberg, Axel, Glawe - Delfs - Moll Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

04 15.06.2005
Vestas Wind Systems A/S, Smed Soerensens Vej 5, 6950 Ringkoebing, DK

(74) Schmidt, Jens Joergen, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

(11) **1 169 754** (51) H01R 43/28
(45) 08.09.2004
(73) Schleuniger Holding AG, Bierigut 9, 3608 Thun, CH

01 06.06.2005
Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4, 8008 Zürich, CH

(11) **1 172 032** (51) A01J 5/017
(45) 22.09.2004
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH

01 10.06.2005
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE

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

(11) **1 175 164** (51) A45D 24/00
(45) 02.01.2004
(73) Laughlin Products, Inc., 3506 Blueberry Hill, Grapevine, TX 76051, US

02 01.10.2004
Beauty Source Ltd., Unit 4C Tissington Close, Chilwell, Nottingham NG9 6QG, GB

(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(11) **1 184 509** (51) D21D 5/00
(45) 08.09.2004
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

01 08.06.2005
Metso Paper Valkeakoski, Vesa Harju, PO.Box 125, 37601 Valkeakoski, FI

(74) Klingele, Stefan, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Patentanwälte Bavariaring 4, 80336 München, DE

(11) **1 185 838** (51) G01B 5/008
(45) 25.08.2004
(73) RENISHAW plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

01 01.12.2004
Blum-Novotest GmbH, Kaufstrasse 14, 88287 Grünkraut, DE

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(11) **1 211 965** (51) A47B 88/04
(45) 01.09.2004
(73) COMPAGNUCCI - S.P.A., Via Scarpara Alta, I-60030 Santa Maria Nuova (AN), IT

01 01.06.2005
VIBO S.P.A., Via Arzignano s.n.c., 36070 Trissino, IT

(74) Luppi, Luigi, Luppi & Associati S.r.l. Foro Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT

02 01.06.2005
INOXA S.R.L., -, 60020 Polverigi, IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(11) **1 216 849** (51) B60B 21/06
(45) 18.08.2004
(73) Krampera, Jiri, Bertastrasse 34, CH-8003 Zürich, CH

01 18.05.2005
SALOMON S.A, Direction Juridique & Propriété Industrielle, 74996 Annecy Cedex 9, FR

02 18.05.2005
Campagnolo S.R.L., Via della chimica 4, 36100 Vicenza, IT

(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(11) **1 239 538** (51) H01Q 3/32
(45) 28.07.2004
(73) ANDREW CORPORATION, 10500 West 153rd Street, Orland Park Illinois 60462, US

01 18.05.2005
RADIACION Y MICROONDAS, S.A., Ctra. Campo Real, Km. 2, 100, 28500 Arganda del Rey, ES

(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

(11) **1 241 022** (51) B42D 15/10
(45) 08.09.2004
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81667 München, DE

01 07.06.2005
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, DE LA RUE HOUSE JAYS CLOSE, VIABLES, BASINGSTOKE, HAMPSHIRE RG22 4BS, GB

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **1 246 638** (51) A61K 38/22
(45) 15.09.2004
(73) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., 9373 Town Centre Drive, Suite 250, San Diego, CA 92121, US

01 13.06.2005
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

02 14.06.2005
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Industriepark Höchst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 250 038** (51) A01J 5/007
(45) 08.09.2004
(73) IMPULSA AG, An den Kanitzen 30, 04910 Elsterwerda, DE

01 08.06.2005
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL

02 08.06.2005
WestfaliaSurge GmbH, Siemensstr. 25-27, 59199 Bönen, DE

(11) **1 261 509** (51) B60R 21/01
(45) 22.09.2004
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

01 09.06.2005
Conti Temic microelectronic GmbH Abt. Patent & Lizenzen, Sieboldstr. 19, 90 411 Nürnberg, DE

(11) **1 276 536** (51) A61N 1/04
(45) 15.09.2004
(73) MEDICOTEST A/S, Rugmarken 10, 3650 Olstykke, DK

01 10.06.2005
Unomedical A/S, Engmosen 1, 3540 Lynge, DK

(74) Tonnesen, Bo, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(11) **1 283 861** (51) C11D 3/39
(45) 18.08.2004
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY, GB, IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GR, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR, LI

01 17.05.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US

(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **1 284 978** (51) C07D 498/04
(45) 18.08.2004
(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
01 18.05.2005
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL
(74) van Heuvel, Margaretha, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

(11) **1 285 707** (51) B21D 22/14
(45) 19.01.2005
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
01 09.06.2005
MAN Technologie AG, Stadtbachstrasse 1, D-86153 Augsburg, DE
(74) Grape & Schwarzensteiner, et al, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

(11) **1 292 303** (51) A61K 31/44
(45) 12.05.2004
(73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
01 31.01.2005
RATIOPHARM GMBH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(74) Breuer, Markus, Dr., et al, Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE
02 02.02.2005
PLIVA Farmaceutska dionicko drustvo, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, CR
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., et al, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München, DE
03 10.02.2005
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm, Volker, Dr., et al, Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE
04 11.02.2005
COSMA S.p.A., Via Colleoni, 15/17, 24040 Ciserano (Bergamo), IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
05 14.02.2005
Behnisch, Werner, Dr., Friedrichstrasse 31, D 80801 München, DE

(11) **1 316 239** (51) H04R 25/00
(45) 08.09.2004
(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
01 08.06.2005
Siemens AG, Abteilung CT IP MED Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **1 325 621** (51) H04M 17/00
(45) 18.08.2004
(73) Sicap AG, Sägestrasse 65, 3098 Köniz, CH
01 13.05.2005
Atos Worldline GmbH Payment Systems Integration, Pascalstrasse 19, 52076 Aachan, DE
(74) Naeven, Ralf, Dr., Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

(11) **1 327 446** (51) A61K 31/485
(45) 17.03.2004
(73) The Purdue Pharma Company, One Stamford Forum, Stamford, CT 06901, US
01 17.12.2004
Grünenthal GmbH -Stabstelle Patente-, Postfach 500444, D-52088 Aachen, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(11) **1 332 939** (51) B61B 7/04
(45) 18.08.2004
(73) High Technology Investments B.V., Waaier 38, 2451 VW Leimuiden, NL
01 25.04.2005
Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
(74) Atzwanger, Richard Dipl.Ing., Patentanwalt Nothartgasse 16, 1130 Wien, AT

(11) **1 334 687** (51) A47L 15/23
(45) 18.08.2004
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
01 11.05.2005
Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE

(11) **1 336 474** (51) B32B 27/32
(45) 15.09.2004
(73) Silp Societa'Imballaggi Laminati Plastici S.R.L., Viale Argonne, 30, 20133 Milano, IT
01 09.06.2005
Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, South Carolina 29334-0464, US
(74) De Carli, Elda, Sealed Air S.p.A. Packaging Technical Center, Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT

(11) **1 340 923** (51) F16D 3/02
(45) 08.09.2004
(73) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
01 06.06.2005
Bondioli & Pavesi S.P.A., Via 23 Aprile 35/A, 46029 SUZZARA (MN), IT
(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(11) **1 352 535** (51) H04Q 7/32
(45) 21.07.2004
(73) Peiker, Andreas, Max-Planck-Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf/Ts, DE
01 18.04.2005
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
(74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
02 19.04.2005
VOLKSWAGEN AG, Brieffach 1770/0, 38436 Wolfsburg, DE
03 20.04.2005
Cullmann GmbH, Schwadermühlstrasse 4a, D-90556 Cadolzburg, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
04 21.04.2005
Bury GmbH & Co. KG, Robert-Koch-Strasse 1-7, 32584 Löhne, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
05 21.04.2005
PVT Präzisions-Verbindungstechnik und Steuerungsbau GmbH, Eckbergstrasse 18, D-72135 Dettenhausen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(11) **1 360 068** (51) B32B 11/00
(45) 18.08.2004
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 18.05.2005
KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(74) Kortekaas, Marcel C. J. A., KRATON Polymers Research B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

(11) **1 416 770** (51) H05B 1/02
(45) 04.08.2004
(73) catem GmbH & Co.KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
01 04.05.2005
Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Hansastrasse 40, D-59557 Lippstadt, DE
(74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

II.12(20)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 832 421** 03.02.2004

III

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **A. Raymond & Cie**
(51) F16L 37/098 (11) 1 561 064 A1

(73) **A. und K. Müller GmbH & Co. KG**
(51) F16K 31/40 (11) 1 114 958 B1

(73) **a.u.k.müller** →
A. und K. Müller GmbH & Co. KG

(71;73) **AB SKF**
(51) F03D 11/00 (11) 1 467 095 A3
(51) F16C 33/60 (11) 1 302 683 B1
(51) F16J 15/32 (11) 0 996 836 B1

(71) **AB VOLVO PENTA**
(51) B63H 5/08 (11) 1 560 749 A1

(71) **ABACO MACHINES (AUSTRALASIA) PTY LTD**
(51) B66C 1/44 (11) 1 560 782 A1

(71) **ABB AS**
(51) G06F 11/36 (11) 1 561 167 A1

(71;73) **ABB PATENT GmbH**
(51) B05B 17/06 (11) 1 560 663 A1
(51) H01H 23/14 (11) 1 376 631 B1

(71) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) G01N 3/00 (11) 1 562 033 A1

(71) **ABB Turbo Systems AG**
(51) F01D 5/14 (11) 1 561 008 A1
(51) F01N 1/02 (11) 1 510 667 A3

(71) **Abbott Laboratories**
(51) C07D 207/00 (11) 1 560 811 A2
(51) C07D 471/04 (11) 1 560 827 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 560 929 A2

(73) **Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 292 245 B1

(71) **Abe, Masahiko**
(51) B32B 15/04 (11) 1 561 572 A1

(71) **Abe, Masahiro**
(51) C07K 16/18 (11) 1 561 759 A1

(71) **ABET LAMINATI S.p.A.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 561 573 A1

(71;73) **ABUS August Bremicker Söhne KG**
(51) E05B 71/00 (11) 1 418 302 B1
(51) F16B 41/00 (11) 1 561 041 A2

(73) **ACIST Medical Systems, Inc.**
(51) A61M 5/145 (11) 1 272 238 B1

(71) **Ackermann, Zoltan Peter**
(51) G09B 5/06 (11) 1 562 163 A1

(71;73) **ADAM OPEL AG**
(51) B60K 41/02 (11) 1 097 833 B1
(51) B60N 2/44 (11) 1 561 634 A2
(51) B60N 2/44 (11) 1 561 635 A2
(51) B60R 13/02 (11) 1 561 645 A1

(71) **Adherex Technologies, Inc.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 560 850 A2

(71) **Advance Holdings Limited**
(51) A61K 9/00 (11) 1 550 438 A3

(73) **Advanced Development Company, Allison** →
Allison Advanced Development Company

(71) **ADVANCELL - Advanced In Vitro Cell Technologies**
(51) A61K 9/51 (11) 1 561 460 A1

(71) **Advanex Inc.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 561 512 A1

(73) **ae group ag**
(51) B22D 27/04 (11) 1 230 050 B1

(73) **Aero Engines GmbH, MTU** →
MTU Aero Engines GmbH

(73) **Aero-Tech Pty Ltd**
(51) B60D 1/04 (11) 1 152 909 B1

(71) **Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich Hella** →
Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH

(71) **Affinium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/4439 (11) 1 560 584 A2

(71) **AFFYMAX TECHNOLOGIES N.V.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 562 045 A2

(71) **Afros S.P.A.**
(51) B29B 7/76 (11) 1 560 687 A1

(71) **AGFA-GEVAERT**
(51) C09D 11/10 (11) 1 561 791 A1
(51) C09D 11/10 (11) 1 561 792 A1

(71) **Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) G01M 11/00 (11) 1 562 032 A2

(71;73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) B81C 1/00 (11) 1 553 049 A3
(51) C07F 5/02 (11) 1 165 569 B1
(51) G02B 5/00 (11) 1 561 133 A1

(73) **Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -**
(51) H04M 3/22 (11) 1 355 479 B1

(73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) G01R 31/3183 (11) 0 994 360 B1
(51) H04L 1/20 (11) 1 054 522 B1

(73) **Agnoff, Charles**
(51) G04D 7/00 (11) 1 288 744 B1

(73) **Agripa Holdings Limited**
(51) G09F 21/04 (11) 1 474 795 B1

(71) **Agrobiological Sciences, National Institute of** →
National Institute of Agrobiological Sciences

(71) **Agusta S.p.A.**
(51) G01C 23/00 (11) 1 562 022 A1

(71) **Aichi Steel Corporation**
(51) A61C 13/235 (11) 1 561 434 A1

(73) **Aichi Tokei Denki Co., Ltd.**
(51) G01F 1/60 (11) 0 791 806 B1

(71) **Aigner, Georg**
(51) B27C 5/06 (11) 1 561 553 A1

(71) **Aiptek International Inc.**
(51) H04N 1/21 (11) 1 562 362 A1

(71) **Air & D- Sarl**
(51) A01N 25/34 (11) 1 560 487 A1
(51) A61L 9/04 (11) 1 560 605 A1

(71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 53/047 (11) 1 179 360 B1
(51) C23C 16/44 (11) 1 561 841 A2

(71) **Air System Kabushiki Kaisha**
(51) F24F 13/02 (11) 1 562 005 A1

(71) **Airbag Systems GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Airbag Systems GmbH & Co. KG

(73) **Airbag Systems GmbH, TRW** →
TRW Airbag Systems GmbH

(71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) H02J 3/14 (11) 1 387 460 A3

(71) **AIRBUS FRANCE**
(51) G01C 23/00 (11) 1 562 023 A1
(51) G05D 1/06 (11) 1 562 091 A1

(73) **Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Recaro** →
Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.

(71) **Aisel Corporation**
(51) G07F 11/00 (11) 1 562 157 A1

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 561 810 A2
(51) G01N 33/50 (11) 1 562 044 A1

(71) **Ajinomoto Co., Ltd.**
(51) C12P 21/02 (11) 1 559 789 A3

(71) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG

(71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) A47L 9/00 (11) 1 560 513 A1

(71) **Aktiebolaget SKF**
(51) B23Q 17/20 (11) 1 407 854 A3

(71) **Akzo Nobel N.V.**
(51) C07C 253/34 (11) 1 560 808 A2

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) D21F 1/00 (11) 1 560 977 A1
(51) D21F 7/08 (11) 1 560 978 A1

(71) **Alber, Alfons**
(51) A01G 3/02 (11) 1 560 482 A1
(51) B65D 30/00 (11) 1 560 764 A2

(71) **Alberto-Culver Company**
(51) A61K 7/48 (11) 1 561 457 A2

(73) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C22F 1/04 (11) 1 244 819 B1

(71;73) **ALCATEL**
(51) B61L 5/06 (11) 0 769 439 B2
(51) G02F 1/01 (11) 1 494 063 B1
(51) G02F 1/39 (11) 1 491 942 B1
(51) G06F 11/273 (11) 1 562 119 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 562 132 A1
(51) G06K 9/22 (11) 1 562 137 A1
(51) H01S 3/063 (11) 1 455 425 B1
(51) H04B 10/155 (11) 1 376 902 A3
(51) H04B 10/17 (11) 1 562 314 A1
(51) H04B 7/04 (11) 1 562 306 A1
(51) H04J 14/02 (11) 0 842 576 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 562 325 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 562 326 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 030 485 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 562 337 A1
(51) H04L 12/58 (11) 1 562 339 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 313 284 B1
(51) H04M 1/725 (11) 1 562 354 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 562 390 A1
(51) H05K 7/18 (11) 1 265 472 B1

(71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) H04L 7/10 (11) 1 298 833 A3

(73) **Alcatel Internetworking, Inc.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 143 661 B1

(71) **Alcatel IP Networks, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 471 697 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 489 777 A3

(73) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**
(51) H04Q 7/00 (11) 0 797 898 B1

(73) **Alcon Inc.**
(51) C07C 59/42 (11) 1 228 028 B1

(71) **Alcon, Inc.**
(51) A61K 31/5513 (11) 1 560 586 A1

(71) **ALEIT GmbH**
(51) B23C 5/22 (11) 1 561 532 A2

(71) **Alfonsi, Antonella**
(51) E06B 9/02 (11) 1 561 895 A2

(73) **AlliedSignal Inc.**
(51) C07C 17/20 (11) 1 075 456 B1
(51) F02M 25/07 (11) 1 187 980 B1

(73) **Allison Advanced Development Company**
(51) B23K 37/00 (11) 1 042 102 B1

(71) **Almirall Prodesfarma, S.A.**
(51) C07D 491/044 (11) 1 560 834 A1

(71) **Alpine Engineered Products, Inc.**
(51) B27B 5/20 (11) 1 560 685 A2

(73) **Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & CO. KG**
(51) B65D 47/14 (11) 1 337 444 B1

(71) **ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH**
(51) B26D 3/24 (11) 1 561 551 A2

(71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) E05B 19/04 (11) 1 561 886 A1
(51) E05F 15/16 (11) 1 008 715 A3
(51) E05F 15/16 (11) 1 033 464 A3
(51) H03H 9/02 (11) 1 562 288 A2
(51) H03H 9/10 (11) 1 562 289 A2
(51) H04B 7/08 (11) 1 562 308 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 018 814 A3

(73) **ALSTOM**
(51) B61C 17/04 (11) 1 151 904 B1

(71) **Alstom Technology Ltd**
(51) C21D 9/50 (11) 1 561 827 A1
(51) F01K 23/10 (11) 1 561 010 A1
(51) H02M 5/27 (11) 1 561 273 A1

(71) **Alstom Transport S.A.**
(51) B61D 23/02 (11) 1 561 662 A1

(73) **ALTANA Pharma AG**
(51) C07K 14/785 (11) 0 904 295 B1

(71) **Altera Corporation**
(51) H03K 19/177 (11) 1 349 282 A3

(71) **Alterra Holdings Corporation**
(51) B26D 7/02 (11) 1 560 682 A1

(73) **ALUMINIUM PECHINEY**
(51) C23C 14/34 (11) 0 948 663 B1

(73) **Alwin Lehner GmbH & CO. KG, Alpla Werke** →
Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & CO. KG

(71) **Amano Enzyme Inc.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 561 813 A1

(71) **Amberwave Systems Corporation**
(51) H01L 21/28 (11) 1 561 238 A1

(71) **AMBI-RAD LIMITED**
(51) F24C 1/14 (11) 1 561 074 A2

(71) **Ambient Corporation**
(51) H01F 17/06 (11) 1 561 226 A2

(71) **Amcol International Corporation**
(51) C02F 1/52 (11) 1 560 795 A2

(71) **Amei Technologies Inc.**
(51) A61B 17/56 (11) 1 560 532 A2

(73) **AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY

(71) **America, Inc., Magna Drivetrain of** →
Magna Drivetrain of America, Inc.

(73) **Amersham Biosciences AB**
(51) G01N 15/04 (11) 1 336 088 B1

(73) **Amersham Biosciences KK**
(51) C08F 20/36 (11) 1 153 049 B1

(71) **Amgen Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 560 595 A2

(71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH

(71) **AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH**
(51) H01R 13/24 (11) 1 054 475 A3

(73) **Angion GmbH & Co. KG**
(51) A61K 35/23 (11) 1 292 317 B1

(71) **Anitua Aldecoa, Eduardo**
(51) A61C 8/00 (11) 1 561 432 A1

(73) **ANP GmbH, Framatome** →
Framatome ANP GmbH

(71) **Antares Pharma, Inc.**
(51) A61M 5/30 (11) 1 560 618 A1

(71) **ANTONIO ART GRAFICHI s.r.l., MANTEGAZZA** →
MANTEGAZZA ANTONIO ART GRAFICHI s.r.l.

(71) **AOTI Operating Company, Inc.**
(51) G01R 31/26 (11) 1 561 123 A1

(73) **Apit Corp. SA**
(51) B01J 2/00 (11) 1 420 876 B1

(71) **Aplus Flash Technology, Inc.**
(51) G11C 16/04 (11) 1 561 222 A2

(71) **Apostolos, Davlaras**
(51) F16L 59/153 (11) 1 561 992 A1

(71) **Applera Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 560 930 A2

(71) **Applied Films GmbH & Co. KG**
(51) C23C 14/56 (11) 1 561 837 A1
(51) C23C 14/56 (11) 1 561 838 A1

(73) **Applied Genetics Incorporated Dermatics**
(51) A61K 31/045 (11) 0 957 903 B1

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) H01J 37/32 (11) 1 561 234 A2

(71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) A61M 29/00 (11) 1 561 487 A2

(71) **Aquasol Limited**
(51) B65D 75/30 (11) 1 560 770 A2

(71) **Arai Helmet Ltd**
(51) A42B 3/04 (11) 1 222 867 A3

(73) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 133 559 B1

(71) **Ares Trading S.A.**
(51) C07K 14/715 (11) 1 560 851 A1

(73) **Arizona, The University of** →
The University of Arizona

(73) **ARKANSAS, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF ARKANSAS

(71;73) **ARKEMA**
(51) B32B 27/32 (11) 1 561 574 A1
(51) C07C 67/58 (11) 1 247 795 B1
(51) C08G 69/40 (11) 1 560 872 A1
(51) C08K 3/04 (11) 1 042 394 B1

(71) **Arkema Inc.**
(51) C08J 9/14 (11) 1 561 777 A2

(71) **Arkesteijn, Walter**
(51) A41G 3/00 (11) 1 560 504 A1

(71) **ARKRAY, Inc.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 561 421 A1
(51) G01N 21/64 (11) 1 562 037 A1

(71) **Arodo BVBA**
(51) B65B 1/26 (11) 1 561 685 A1

(71) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(71) **Aruze Corp.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 513 116 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 562 159 A1
(51) G07F 17/34 (11) 1 510 981 A3
(51) G07F 17/34 (11) 1 510 982 A3
(51) G07F 17/34 (11) 1 521 221 A3
(51) G07F 17/34 (11) 1 531 436 A3

(71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B60J 7/043 (11) 1 561 620 A2

(73) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France**
(51) E05F 11/48 (11) 1 201 862 B1

(71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) E05B 65/19 (11) 1 321 612 A3

(71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) B01D 27/10 (11) 1 561 502 A1
(51) B01D 29/11 (11) 1 561 503 A1
(51) B60T 8/32 (11) 1 561 661 A1

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) G11B 7/09 (11) 1 562 186 A1

(71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) H01Q 7/00 (11) 1 542 312 A3

(73) **Asahi Kasei Pharma Corporation**
(51) G01N 33/573 (11) 0 840 125 B1

(71) **Asahi Seiko Kabushiki Kaisha**
(51) G07D 9/00 (11) 1 380 995 A3

(73) **ASCEND COMMUNICATIONS, INC.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 109 363 B1

(71) **Ashland, Inc.**
(51) B32B 5/12 (11) 1 560 705 A1

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 420 299 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 420 300 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 486 828 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 562 080 A1

(71) **Assembléon N.V.**
(51) H05K 13/00 (11) 1 561 370 A1

(71) **Astion Dermatology A/S**
(51) A61K 31/765 (11) 1 560 589 A1

(71) **Astra Veicoli Industriali S.p.A.**
(51) F16D 65/78 (11) 1 561 963 A1

(71;73) **AstraZeneca AB**
(51) B65D 55/14 (11) 1 560 769 A1
(51) C07D 205/04 (11) 1 109 782 B1

(73) **Asulab S.A.**
(51) G02B 15/04 (11) 0 950 909 B1

(71;73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.

(71;73) **AT&T Corp.**
(51) G10L 15/20 (11) 0 881 625 B1
(51) H04L 12/26 (11) 1 562 327 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 562 347 A1
(51) H04M 7/00 (11) 1 562 359 A2

(73) **Atech Innovations GmbH**
(51) B01D 61/14 (11) 1 138 370 B1

(71) **ATENA S.R.L.**
(51) E04B 9/12 (11) 1 560 989 A1

(73) **ATLAS COPCO AIRPOWER N.V.**
(51) B01D 53/26 (11) 1 010 452 B1

(71) **ATMEL CORPORATION**
(51) G05F 1/10 (11) 1 561 153 A2

(71) **ATMEL Germany GmbH**
(51) G04G 5/00 (11) 1 562 088 A2

(73) **ATOTECH Deutschland GmbH**
(51) H01L 21/3213 (11) 1 366 511 B1

(73) **AUBURN UNIVERSITY**
(51) A01N 63/00 (11) 1 168 922 B1

(71) **AUDI AG**
(51) B60K 35/00 (11) 1 561 631 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 529 719 A3
(51) F02B 67/10 (11) 1 382 816 A3
(51) G06F 3/00 (11) 1 562 102 A2

(71) **Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co.**
(51) B66B 1/28 (11) 1 561 718 A2

(71;73) **August Bremicker Söhne KG, ABUS** →
ABUS August Bremicker Söhne KG

(71) **AUTO UND VERKEHR, IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT** →
IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) B60R 21/20 (11) 1 560 731 A1

(71) **Automatic Co., Ltd., Hokuyo** →
Hokuyo Automatic Co., Ltd.

(73) **Automation GmbH, Dürr** →
Dürr Automation GmbH

(71) **Automation Technologies, Inc., Rockwell** →
Rockwell Automation Technologies, Inc.

(71) **AUTOMOBILE, BOURBON** →
BOURBON AUTOMOBILE

(71;73) **Automotive GmbH, TRW** →
TRW Automotive GmbH

(71) **Automotive Products Italia (SV) S.r.l.**
(51) F16D 65/18 (11) 1 561 047 A1

(71) **Automotive S.p.A., Siemens VDO** →
Siemens VDO Automotive S.p.A.

(71) **Automotive Systems Corporation, TI Group** →
TI Group Automotive Systems Corporation

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 560 732 A2

(71) **Autosplice Systems, Inc.**
(51) H05K 13/04 (11) 1 326 488 A3

(71) **Avancées, Société d'Etude et de Réalisation Mécaniques Engeneering en Technologies** →
Société d'Etude et de Réalisation Mécaniques Engeneering en Technologies Avancées

(71) **Avaya Technology Corp.**
(51) G10L 15/18 (11) 1 562 178 A1
(51) G10L 15/22 (11) 1 562 179 A1
(51) H04M 3/42 (11) 1 562 357 A1

(71) **Aventis Pasteur Limited**
(51) C12N 15/12 (11) 1 561 817 A2

(71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07D 239/28 (11) 1 560 815 A1
(51) C07D 277/60 (11) 1 098 891 B1
(51) C07D 401/04 (11) 1 194 425 B1

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B32B 15/04 (11) 1 560 708 A1

(73) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN** →
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED

(71) **Avision Inc.**
(51) G03G 15/00 (11) 1 562 081 A1

(73) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 0 818 807 B1

(73) **Axel Christiernsson AB**
(51) C10M 119/02 (11) 0 942 063 B1

(71) **Axiom Co., Ltd.**
(51) G06K 9/22 (11) 1 130 537 A3

(71) **AZ Electronic Materials (Japan) K.K.**
(51) G03F 7/039 (11) 1 562 077 A1

(71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) B65B 57/14 (11) 1 560 754 A1

(73) **B. Braun Medical SAS**
(51) A61F 2/01 (11) 1 103 233 B1

(73) **B. BRAUN MELSUNGEN AG**
(51) A61K 47/48 (11) 1 230 935 B1

(73) **B.Braun Celsa**
(51) A61M 25/00 (11) 0 810 891 B1

(71) **B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft**
(51) G01N 33/68 (11) 1 562 046 A1

(71) **Bach, Albrecht**
(51) B65D 85/50 (11) 1 561 706 A1

(73) **BAE SYSTEMS Electronics Ltd.**
(51) G02B 6/43 (11) 0 813 083 B1

(71) **Baker Medical Research Institute**
(51) A61K 31/713 (11) 1 560 587 A1

(71) **Balcke-Dürr GmbH**
(51) B01D 19/00 (11) 1 561 500 A1

(71) **BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, J.C.** →
J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED

(71) **Band-It-IDEX, Inc.**
(51) B65B 13/02 (11) 1 561 687 A1

(71) **Banse, Klaus-Dieter**
(51) E04B 1/344 (11) 1 561 872 A1

(73) **Barton, Peter Clarence**
(51) F16L 3/14 (11) 1 390 652 B1

(73) **Barton, Stephen Paul**
(51) F16L 3/14 (11) 1 390 652 B1

(73) **Basell North America Inc.**
(51) C08L 23/10 (11) 0 934 975 B1

(73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C07B 37/04 (11) 0 968 158 B1

(71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61K 7/42 (11) 0 852 137 B1
(51) B01J 23/06 (11) 1 560 647 A1
(51) C07C 209/26 (11) 1 201 642 B1
(51) C07C 303/34 (11) 1 560 810 A1
(51) C07C 313/04 (11) 1 561 747 A2
(51) C07D 265/24 (11) 1 395 570 B1
(51) C08F 287/00 (11) 1 560 860 A1
(51) C08K 3/22 (11) 1 560 877 A1
(51) C09B 62/503 (11) 1 368 433 B1
(51) C10L 1/14 (11) 1 560 901 A1
(51) D01F 8/12 (11) 1 339 900 B1
(51) E21B 43/22 (11) 1 561 005 A2
(51) F16F 1/373 (11) 1 500 842 A3

(71) **BASF Coatings AG**
(51) C08G 18/81 (11) 1 560 867 A1
(51) C12P 7/62 (11) 1 560 921 A1

(71) **BASF Corporation**
(51) C08G 18/28 (11) 1 560 864 A1
(51) G06T 11/40 (11) 1 561 183 A1

(71) **BASF CORPORATION**
(51) C09D 201/02 (11) 1 560 889 A1

(71) **Battenfeld GmbH**
(51) B29C 45/16 (11) 1 561 562 A1
(51) B29C 45/17 (11) 1 561 563 A1

(73) **Bausch & Lomb, Inc.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 341 486 B1

(71) **Bayer CropScience AG**
(51) A01N 47/38 (11) 1 561 378 A2

(73) **Bayer CropScience GmbH**
(51) C07D 251/18 (11) 0 848 710 B1

(71) **Bayer HealthCare AG**
(51) A61P 9/00 (11) 1 560 630 A2

(71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) B32B 27/40 (11) 1 561 575 A1
(51) C07C 263/10 (11) 1 561 745 A2
(51) C07C 263/10 (11) 1 561 746 A2
(51) C08G 18/10 (11) 1 560 862 A1
(51) C08G 18/80 (11) 1 268 601 B1
(51) C09D 151/00 (11) 1 024 184 B1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60H 1/00 (11) 1 561 616 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 216 888 B1
(51) B60R 16/02 (11) 1 332 926 A3
(51) B60R 21/01 (11) 1 444 117 B1
(51) B60R 21/34 (11) 1 561 651 A2
(51) B60R 25/00 (11) 1 334 013 B1
(51) E05B 65/20 (11) 0 989 270 B1
(51) F01L 9/04 (11) 1 561 011 A1
(51) F01L 9/04 (11) 1 561 012 A2
(51) F16F 7/10 (11) 1 561 964 A1

(73) **Bär, Gerd**
(51) B60P 1/44 (11) 1 375 248 B1

(73) **Bechert, Heinrich, Prof. Dr.-Ing.**
(51) E02D 29/05 (11) 1 199 409 B1

(71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) G01N 33/553 (11) 1 561 110 A2

(73) **Becton Dickinson and Company**
(51) C12M 1/20 (11) 0 902 084 B1

(73) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company

(71) **becton dickinson and** →
Becton, Dickinson and Company

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 5/14 (11) 1 559 442 A3
(51) G09B 23/30 (11) 1 193 664 A3

(71;73) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc

(73) **BEHEERSMAATSCHAPPIJ VERSTRAETEN B.V.**
(51) E02D 5/20 (11) 1 039 039 B1

(71) **Behr France S.A.R.L.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 561 615 A1

(71) **Behr GmbH & Co.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 560 722 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 560 723 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 560 724 A1
(51) B62D 25/00 (11) 1 560 741 A2
(51) F25B 39/04 (11) 1 561 077 A1
(51) F25B 39/04 (11) 1 562 010 A2

(73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 310 391 B1
(51) F28D 1/04 (11) 1 166 025 B1

(73) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) B60H 1/00 (11) 1 310 391 B1

(71) **Behring Marburg GmbH, Dade** →
Dade Behring Marburg GmbH

(71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 518 533 A3
(51) A61K 7/00 (11) 1 561 450 A2
(51) A61K 9/70 (11) 1 491 186 A3

(73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A61K 9/70 (11) 0 914 820 B1

(71) **Belfast, The Queen's University of** →
The Queen's University of Belfast

(71) **Belgium EC N.V., Tyco Electronics** →
Tyco Electronics Belgium EC N.V.

(73) **Belisha Overseas Ltd.**
(51) H04N 5/445 (11) 0 543 089 B2

(71) **BELL HELICOPTER TEXTRON INC.**
(51) B32B 1/00 (11) 1 560 701 A2

(71) **Bell, Michael L.**
(51) G01N 33/553 (11) 1 561 110 A2

(73) **Bema - S.r.l.**
(51) B65G 47/08 (11) 1 447 357 B1

(71;73) **Benckiser (UK) LIMITED, Reckitt** →
Reckitt Benckiser (UK) LIMITED

(71) **Bend Holding B.V.**
(51) B21D 7/024 (11) 1 561 522 A1

(71) **Bergman, Rune**
(51) A61K 39/09 (11) 1 560 594 A1

(71) **Berndorf Band GmbH & Co**
(51) B44B 5/02 (11) 1 561 602 A1

(73) **Berstorff GmbH**
(51) B29C 45/47 (11) 1 409 223 B1

(71) **Besi Plating B.V.**
(51) H05K 3/24 (11) 1 562 412 A2

(71) **BETE FOG NOZZLE, INC.**
(51) B05B 1/34 (11) 1 560 659 A2

(71) **BETTCHER INDUSTRIES, INC.**
(51) B26B 25/00 (11) 1 527 853 A3
(51) B26B 25/00 (11) 1 527 854 A3

(71) **Bingaman, David P.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 560 583 A2

(73) **BIO MERIEUX**
(51) C12N 7/00 (11) 0 957 162 B1

(71) **Bio-Nobile OY**
(51) B03C 1/28 (11) 1 560 655 A1

(71) **Bio Pure Technology Limited**
(51) F16L 33/22 (11) 1 561 987 A1

(71) **Biochimique S.A., Ibsa Institut** →
Ibsa Institut Biochimique S.A.

(73) **BioImage A/S**
(51) G01N 33/53 (11) 0 986 753 B2

(73) **Biomed Comm Incorporated**
(51) A61K 41/00 (11) 0 776 175 B1

(71) **Biosource Technologies, inc.** →
Large Scale Biology Corporation

(73) **Biosynergen, Inc.**
(51) A61K 31/085 (11) 1 175 208 B1

(71) **Biosystems, Inc., Essentia** →
Essentia Biosystems, Inc.

(71) **Biotez Berlin-Buch GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 561 823 A1

(73) **Black & Decker Inc.**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 428 621 B1

(71) **Blackstone Medical, Inc.**
(51) A61B 17/80 (11) 1 560 535 A2

(73) **Blommaert, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
(51) B63B 19/14 (11) 1 132 290 B1

(71) **Blücher Metal ApS**
(51) E03C 1/29 (11) 1 561 869 A2

(73) **BMF GmbH**
(51) B65D 47/28 (11) 1 368 246 B1

(71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

(71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) C07K 5/00 (11) 1 560 842 A2

(73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) G03F 7/00 (11) 1 228 401 B1

(73) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) C12N 15/31 (11) 0 894 143 B1

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS

(71) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.

(73) **Boehm, Hans-Georg, Dr. rer. nat.**
(51) A47L 25/08 (11) 1 029 503 B1

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) C07D 451/12 (11) 1 561 751 A1

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 560 830 A2

(71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company

(73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY

(73) **Boise White Paper, LLC**
(51) B65D 5/28 (11) 1 436 206 B1

(71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B61D 1/00 (11) 1 560 738 A2

(73) **Bomsund Grupo Asesor, S.L.**
(51) C08B 37/00 (11) 1 343 826 B1

(71) **Bone and Joint Research S.A.**
(51) A61B 17/80 (11) 1 561 429 A1

(73) **Boots Company PLC, The** →
The Boots Company PLC

(71) **Boots Healthcare International Limited**
(51) A61J 1/00 (11) 1 560 554 A1

(71) **BORDEN CHEMICAL, INC.**
(51) C09K 3/18 (11) 1 560 891 A1

(71) **Borealis Technology Oy**
(51) C08L 23/14 (11) 1 561 782 A1

(71) **Borel et Broillet Sàrl**
(51) F16L 27/08 (11) 1 561 985 A1

(71;73) **BorgWarner Inc.**
(51) C22C 33/02 (11) 1 561 832 A1
(51) F16H 7/08 (11) 0 989 330 B1
(51) F16H 7/08 (11) 1 310 700 A3

(73) **BorgWarner, Inc.**
(51) F16D 25/12 (11) 1 418 360 B1

(71) **Bortolato, Iginio**
(51) D06B 5/16 (11) 1 561 850 A1

(73) **Bortoluzzi Mobili S.r.l.**
(51) E05D 13/00 (11) 1 488 061 B1

(71) **Bosch GmbH, Robert** →
Robert Bosch GmbH

(71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH

(71) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha

(71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 17/12 (11) 1 560 529 A1
(51) A61B 18/14 (11) 1 476 089 B1
(51) A61F 2/01 (11) 1 207 810 B1
(51) A61F 2/01 (11) 1 220 648 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 018 985 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 185 217 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 560 544 A1
(51) A61L 29/06 (11) 1 324 784 B1
(51) A61L 31/14 (11) 1 560 612 A2

(71) **Botschafter-Knopff, Ilse**
(51) F15B 13/04 (11) 1 310 680 A3

(73) **BOTTERO S.p.A.**
(51) B24B 9/10 (11) 1 216 791 B1

(71) **BOURBON AUTOMOBILE**
(51) B60H 3/00 (11) 1 561 618 A1

(73) **Böllhoff GmbH**
(51) F16B 5/02 (11) 1 304 489 B1

(71) **Böwe Bell + Howell Postal Systems Company**
(51) B43M 3/04 (11) 1 561 601 A2

(73) **BÖHLER Edelstahl GmbH**
(51) C22C 19/05 (11) 1 188 845 B1
(51) C22C 38/18 (11) 1 233 080 B1

(71) **BP AMERICA INC.**
(51) F17D 1/16 (11) 1 561 069 A2

(71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED**
(51) F17D 1/16 (11) 1 561 069 A2

(71) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C10L 1/06 (11) 1 560 900 A1

(71) **Bracco Imaging S.p.A.**
(51) A61K 51/04 (11) 1 560 602 A1

(71) **BRACCO IMAGING S.p.A.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 560 600 A1

(71) **BRACCO S.p.A.**
(51) A61K 31/198 (11) 1 560 575 A1

(71;73) **BrainLAB AG**
(51) A61B 19/00 (11) 1 561 431 A1
(51) A61M 5/14 (11) 1 316 324 B1

(71) **BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(73) **BRASSERIES KRONENBOURG**
(51) C12N 1/18 (11) 0 818 530 B1

(71) **Braun GmbH**
(51) A61C 17/34 (11) 1 560 538 A1

(73) **Braun Medical SAS, B.** →
B. Braun Medical SAS

(73) **BRAUN MELSUNGEN AG, B.** →
B. BRAUN MELSUNGEN AG

(71) **Brändle, David**
(51) B44C 5/04 (11) 1 342 590 A3

(71) **BREGUET S.A., MONTRES** →
MONTRES BREGUET S.A.

(71) **Bremed d.o.o. Breginj**
(51) A61M 15/00 (11) 1 561 485 A1

(71;73) **Bremicker Söhne KG, ABUS August** →
ABUS August Bremicker Söhne KG

(71) **Bretten GmbH, Federal-Mogul Sealing Systems** →
Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH

(71) **Bricard S.A.**
(51) E05B 17/20 (11) 1 561 885 A1
(51) E05C 9/04 (11) 1 561 888 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B60C 17/04 (11) 1 561 606 A1
(51) B60C 9/18 (11) 1 561 604 A1
(51) C08K 5/5419 (11) 1 326 913 B1
(51) C08L 21/00 (11) 1 561 780 A1

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) C08K 3/00 (11) 1 561 779 A1

(73) **Bridgestone/Firestone North American Tire LLC**
(51) B60C 19/00 (11) 0 906 839 B1

(71) **Bright Technologies LLC**
(51) F16G 11/00 (11) 1 561 965 A2

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61K 31/337 (11) 1 560 577 A2
(51) C01B 21/083 (11) 1 560 789 A2

(73) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) C07D 487/04 (11) 1 344 779 B1

(71) **Brita GmbH**
(51) A47G 19/12 (11) 1 561 405 A1

(73) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) G01S 5/16 (11) 1 211 520 B1

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) H04L 12/14 (11) 1 561 303 A1

(71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G02B 6/16 (11) 0 875 013 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 561 332 A1

(71) **Bro Morgannwg NHS Trust**
(51) A01K 67/033 (11) 1 561 376 A2

(71) **BROADBENT & SONS LIMITED, THOMAS** →
THOMAS BROADBENT & SONS LIMITED

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) H04L 25/02 (11) 1 183 839 B1
(51) H04L 5/14 (11) 1 259 020 B1
(51) H04L 9/08 (11) 1 562 318 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 562 372 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 562 383 A2
(51) H04N 7/50 (11) 1 351 511 A3

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) H02K 11/04 (11) 1 425 842 B1

(73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) E05B 65/12 (11) 1 428 959 B1

(71) **BROTHER INDUSTRIES, LTD**
(51) B41J 32/00 (11) 1 561 588 A2

(73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) H04L 12/24 (11) 0 930 748 B1

(71;73) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) F04B 1/20 (11) 1 251 271 B1
(51) F04B 1/20 (11) 1 561 031 A1
(51) F16H 61/42 (11) 1 561 054 A1

(71) **Bruno, Zanella,** →
Zanella, Bruno

(73) **BS & B Safety Systems Limited**
(51) F16K 17/16 (11) 0 770 805 B1

(71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47B 77/08 (11) 1 560 509 A1
(51) A47J 37/12 (11) 1 561 408 A1
(51) H05B 3/74 (11) 1 562 404 A2

(73) **Budliger, Jean-Pierre**
(51) F02G 1/043 (11) 1 165 955 B1

(71) **Buffalo Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 562 329 A1

(73) **BUILDING PRODUCTS LIMITED, HEPWORTH** →
HEPWORTH BUILDING PRODUCTS LIMITED

(71) **BULL S.A.**
(51) H01R 13/639 (11) 1 562 264 A1

(73) **Buntrock Industries**
(51) B22C 9/04 (11) 1 339 512 B1

(71) **BUZZI S.r.l.**
(51) F04B 17/04 (11) 1 482 176 A3

(71) **Bühler AG**
(51) B02B 1/02 (11) 1 560 652 A1
(51) B02B 3/04 (11) 1 560 653 A1
(51) B02B 7/02 (11) 1 560 654 A1
(51) C09C 1/00 (11) 1 560 884 A1

(71) **C-Cit AG**
(51) G01N 21/77 (11) 1 561 096 A1

(71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **C.R. Bard Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 117 351 B1

(71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B60C 23/04 (11) 1 561 608 A1
(51) B60C 23/04 (11) 1 561 609 A1
(51) B60L 1/00 (11) 1 561 632 A2
(51) F16D 13/58 (11) 0 982 510 B1

(71) **C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA**
(51) H01M 4/72 (11) 1 562 243 A1

(71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) C09G 1/02 (11) 1 560 890 A1

(71) **Cabot Supermetals K.K.**
(51) B22F 9/24 (11) 1 561 531 A1

(71) **Cadbury Adams USA LLC**
(51) A23G 3/30 (11) 1 560 498 A2

(73) **CADDIE**
(51) B62B 3/18 (11) 1 321 345 B1

(71) **Cadent Limited**
(51) A61C 13/00 (11) 1 561 433 A1

(73) **Calgene LLC**
(51) C12N 15/54 (11) 0 542 929 B1

(71) **California Institute of Technology**
(51) G01N 21/64 (11) 1 553 402 A3

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) G01N 21/64 (11) 1 561 095 A2

(73) **CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(71) **CALIFORNIA, UNIVERSITY OF SOUTHERN** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA

(71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) F16H 61/32 (11) 1 561 973 A1
(51) F28D 1/053 (11) 1 562 015 A2
(51) F28F 9/00 (11) 1 562 017 A2

(71) **Calzaturificio VALLEVERDE S.p.A.**
(51) A43B 7/06 (11) 1 560 505 A1

(71) **Cambridge University Technical Services Limited**
(51) C01B 31/02 (11) 1 560 790 A1

(73) **CANDY S.p.A.**
(51) F25D 23/12 (11) 1 139 044 B1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/05 (11) 1 254 773 B1
(51) B41J 2/205 (11) 0 803 367 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 562 079 A2
(51) G03G 15/00 (11) 0 940 729 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 562 083 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 562 114 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 562 143 A2
(51) G06T 9/00 (11) 1 006 482 A3
(51) H01L 27/146 (11) 1 562 234 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 562 336 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 139 646 B1
(51) H04N 1/32 (11) 0 836 316 B1
(51) H04N 1/32 (11) 1 401 188 A3
(51) H04N 1/333 (11) 1 562 364 A2
(51) H04N 1/41 (11) 0 785 669 B1
(51) H04N 5/232 (11) 1 043 889 B1

(71) **Cantabrico 95, S.L.**
(51) B65H 43/00 (11) 1 386 872 A3

(71) **Capital Corp., Thyssen Elevator** →
Thyssen Elevator Capital Corp.

(71) **Capital Formation, Inc., Delaware** →
Delaware Capital Formation, Inc.

(73) **Cara Therapeutics, Inc.**
(51) C07K 5/107 (11) 1 042 359 B1

(73) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION

(71) **Card AG, Circle Smart** →
Circle Smart Card AG

(71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61N 1/362 (11) 1 560 627 A1

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) A61M 5/142 (11) 1 560 615 A1

(71) **Cardiff Consultants Limited, University College** →
University College Cardiff Consultants Limited

(71) **Cardiff Consultants, Ltd., University College** →
University College Cardiff Consultants, Ltd.

(71) **Cardiome Pharma Corp.**
(51) C07D 207/12 (11) 1 560 812 A1

(71) **Care Europe SAS, Zodiac Pool** →
Zodiac Pool Care Europe SAS

(71) **Cargill, Incorporated**
(51) A23L 2/00 (11) 1 560 503 A2

(71) **CARGILL, INCORPORATED**
(51) C08B 37/08 (11) 1 560 856 A1

(71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) C08J 3/24 (11) 1 561 772 A1
(51) C08J 3/24 (11) 1 561 773 A1
(51) F16H 55/36 (11) 1 146 255 B1
(51) G01P 3/487 (11) 1 561 118 A1
(51) H05K 3/28 (11) 1 496 732 A3

(73) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) G01B 11/06 (11) 1 102 962 B1

(71) **Carlsson Equipment AB**
(51) B65H 75/02 (11) 1 560 777 A1

(71) **Carmel Pharma AB**
(51) A61M 39/10 (11) 1 560 622 A1
(51) A61M 5/162 (11) 1 560 617 A1

(71) **Carolina, Medical University of South** →
Medical University of South Carolina

(71) **CASSETTE INTERNATIONAL LIMITED, DYNAMIC** →
DYNAMIC CASSETTE INTERNATIONAL LIMITED

(71) **Castagna, Annunzio**
(51) E06B 9/02 (11) 1 561 895 A2

(73) **CASTELLINI S.p.A.**
(51) A61C 1/00 (11) 1 433 433 B1

(71) **Cataler Corporation**
(51) B01J 35/00 (11) 1 561 509 A1

(73) **Catalyst Handling Research & Engineering Limited**
(51) B65D 88/32 (11) 1 272 402 B1

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) B62D 11/18 (11) 1 561 672 A1

(73) **CATERPILLAR INC.**
(51) F02F 3/26 (11) 0 992 671 B1

(73) **CAVANNA S.p.A.**
(51) B65G 1/127 (11) 1 398 280 B1

(73) **CAVITRON v.Hagen & Funke GmbH**
(51) B01F 7/16 (11) 1 287 878 B1

(71) **CBP Guideway Systems Gmbh**
(51) E01B 25/30 (11) 1 560 985 A1

(71;73) **CCS Technology, Inc.**
(51) G02B 6/255 (11) 1 561 138 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 271 212 B1

(71) **CDX Gas, LLC**
(51) E21B 43/38 (11) 1 561 006 A1

(71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) G01N 21/64 (11) 1 562 038 A2

(73) **Celanese International Corporation**
(51) C08K 5/21 (11) 1 193 288 B1

(71) **CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, INTERNACIONAL, S.A.**
(51) D06F 75/18 (11) 1 561 855 A1

(71) **Cellestis Limited**
(51) G01N 33/53 (11) 1 561 106 A1

(73) **CELTRIX PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 082 427 B1

(73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 935 674 B1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) A61K 45/06 (11) 1 560 598 A1

(71) **CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA, C.S.E.M.** →
C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA

(71) **Centritech Limited**
(51) H01R 25/00 (11) 1 562 267 A1

(71) **CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR, FONDAZIONE** →
FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR

(71) **Cerbio Tech AB**
(51) C23C 24/00 (11) 1 560 946 A1

(71) **Cermex Ouest Conditionnement**
(51) B65G 47/82 (11) 1 560 772 A1

(71) **CESPRO S.r.l.**
(51) G07D 11/00 (11) 1 562 155 A2

(71) **CFS Germany GmbH**
(51) B65B 1/00 (11) 1 560 751 A2
(51) B65B 41/14 (11) 1 560 753 A1

(73) **Chandraratna, P. Anthony**
(51) G10K 11/35 (11) 1 265 223 B1

(73) **CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC., THE** →
THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.

(71) **Charrin, Philippe**
(51) A01G 1/00 (11) 1 560 481 A2

(71) **Chemische Fabrik, Rudolf GmbH & Co. KG** →
Rudolf GmbH & Co. KG Chemische Fabrik

(71) **Chen, DeSheng**
(51) G09F 3/02 (11) 1 561 196 A2

(73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) C08F 279/02 (11) 1 353 967 B1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) C10G 47/16 (11) 1 560 898 A1

(71) **Chiarelli, Piero**
(51) A61K 9/00 (11) 1 560 566 A1

(71) **CHICAGO METALLIC CONTINENTAL**
(51) E04B 9/12 (11) 1 561 875 A1

(71) **Chiller Oy**
(51) F24F 1/02 (11) 1 310 744 A3

(73) **CHIRON CORPORATION**
(51) C07K 14/81 (11) 0 837 883 B1

(71) **CHON, Sang-Wook**
(51) H01K 9/08 (11) 1 561 235 A1

(71) **CHON, Young-Ill**
(51) H01K 9/08 (11) 1 561 235 A1

(71;73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 45/00 (11) 1 561 471 A1
(51) C07K 1/14 (11) 1 561 756 A1
(51) C07K 16/18 (11) 1 561 759 A1
(51) G01N 33/556 (11) 1 079 230 B1

(73) **CI4B Limited**
(51) A41G 1/00 (11) 1 303 201 B1

(71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C09B 29/036 (11) 1 560 883 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 560 894 A2
(51) D06P 1/12 (11) 1 560 974 A1
(51) G01J 3/52 (11) 1 561 090 A1

(73) **Ciba Spezialitätenchemie Pfersee GmbH**
(51) D06M 13/256 (11) 1 092 804 B1

(71) **Ciena Corporation**
(51) H04L 12/56 (11) 1 562 335 A2

(73) **CIMA S.p.A. di Razzaboni & C.**
(51) G07D 11/00 (11) 1 022 695 B1

(73) **cipla limited** →
Cipla Ltd.

(73) **Cipla Ltd.**
(51) C07D 307/87 (11) 1 478 637 B1

(71) **Circle Smart Card AG**
(51) G07C 9/00 (11) 1 335 327 A3

(71) **CIRCUIT FOIL CO., LTD., FURUKAWA** →
FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD.

(71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) H04L 12/18 (11) 1 561 304 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 561 312 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 561 313 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 561 331 A2
(51) H04Q 7/00 (11) 1 561 352 A2

(73) **Citicorp Development Center, Inc.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 065 638 B1

(71) **Citroen Automobiles S.A., Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles S.A.

(71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA

(73) **Ciucani, Mario**
(51) C14C 15/00 (11) 1 252 340 B1

(71) **CJ Corporation**
(51) C12N 1/20 (11) 1 561 811 A1

(71) **CL.Com S.R.L.**
(51) A62D 5/00 (11) 1 560 632 A1

(71) **CLAAS Fertigungstechnik GmbH**
(51) B21J 15/24 (11) 1 561 526 A1

(73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01B 69/00 (11) 0 992 185 B1

(71) **Claria Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 1 561 171 A2

(71) **Clariant GmbH**
(51) C09D 11/00 (11) 1 560 886 A1

(73) **Clestra Cleanroom**
(51) E04B 2/74 (11) 1 304 420 B1

(71) **Click Clack Limited**
(51) A47J 42/16 (11) 1 400 196 A3

(71) **Clipper Windpower Technology, Inc.**
(51) F03D 9/00 (11) 1 561 945 A2
(51) F03D 9/00 (11) 1 561 946 A2

(71) **Clothing Plus Oy**
(51) G01C 22/00 (11) 1 561 086 A1

(71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **Co. KG, Dieffenbacher GmbH &** →
Dieffenbacher GmbH & Co. KG

(71) **Co., Ltd., International United Technology** →
International United Technology Co., Ltd.

(73) **Cochlear Limited**
(51) H04R 25/00 (11) 0 861 570 B1

(71) **Codan Holding GmbH**
(51) A61M 5/00 (11) 1 561 482 A1

(71) **Codman & Shurtleff Inc.**
(51) A61L 27/24 (11) 1 561 480 A2

(73) **CODRA MEDITERRANEA S.r.l.**
(51) A01N 3/00 (11) 1 020 114 B1

(71) **Cognis IP Management GmbH**
(51) C04B 24/12 (11) 1 561 735 A1

(71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) C11D 3/00 (11) 1 560 905 A2

(73) **COLOPLAST A/S**
(51) A61F 5/445 (11) 1 180 990 B1

(73) **Color Kinetics**
(51) F21K 7/00 (11) 1 234 140 B1

(71) **Colorlink, Inc.**
(51) G02B 27/14 (11) 1 561 146 A1

(73) **Coltene/Whaledent, Inc.**
(51) B05C 17/005 (11) 0 966 328 B1

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B81B 1/00 (11) 1 560 785 A2
(51) H04B 5/00 (11) 1 561 290 A1

(73) **Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation**
(51) H01M 2/30 (11) 1 287 567 B1

(71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.

(73) **COMMUNICATIONS, INC., ASCEND** →
ASCEND COMMUNICATIONS, INC.

(73) **Comotec**
(51) G02C 5/22 (11) 1 495 356 B1

(73) **Compagnie des Gaz de Pétrole Primagaz, Société Anonyme**
(51) B60K 15/06 (11) 1 334 860 B1

(73) **Compagnie Européenne d'Etude et de Recherche de Dispositifs pour l'Implantation par Laparoscopie**
(51) A61M 39/02 (11) 1 259 283 B1

(71;73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B60R 19/34 (11) 1 561 647 A1
(51) B62D 35/00 (11) 1 405 783 B1

(71) **Companies, Inc., Johnson & Johnson Consumer** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.

(71) **Company Incorporated, The Tokyo Electric Power** →
The Tokyo Electric Power Company Incorporated

(71) **Company, LLC., Target Technology** →
Target Technology Company, LLC.

(71;73) **Company, Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company, Ltd.

(73) **Companyia Andorrana de Llevataps, S.L.**
(51) B67B 7/04 (11) 1 035 070 B1

(71) **COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(71) **Computer Corp., High Tech** →
High Tech Computer Corp.

(71) **Conax AS**
(51) G06F 1/00 (11) 1 561 154 A1

(71) **CONCEPTUS, INC.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 561 427 A1

(71) **Connecticut, University of** →
University of Connecticut

(71;73) **ConocoPhillips Company**
(51) C07C 6/10 (11) 1 167 327 B1
(51) F25J 1/00 (11) 1 561 078 A2

(71) **Conor Medsystems, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 557 140 A3
(51) A61L 31/16 (11) 1 560 613 A1

(73) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) G01R 33/48 (11) 0 977 049 B1

(71) **Consolar Energiespeicher- und Regelungssysteme GmbH**
(51) F24J 2/24 (11) 1 413 835 A3

(71) **Consumer Companies, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.

(73) **ContentGuard Holdings, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 338 942 B1

(71) **Contex Corporation**
(51) G06M 1/00 (11) 1 562 142 A2

(71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) H05B 33/08 (11) 1 561 366 A1

(71) **CONTINENTAL, CHICAGO METALLIC** →
CHICAGO METALLIC CONTINENTAL

(71) **Contrucciones Mecanicas Maer, S.A.**
(51) B29C 49/74 (11) 1 560 695 A1

(73) **Cook Biotech, Inc.**
(51) A61L 27/36 (11) 1 051 207 B1

(71) **Cook Management Ltd, Peter** →
Peter Cook Management Ltd

(73) **Cooper Industries, LLC.**
(51) H01G 2/14 (11) 1 185 990 B1

(71) **COPELAND CORPORATION**
(51) F25B 49/02 (11) 1 562 011 A2

(71) **Copenhagen, University of** →
University of Copenhagen

(73) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 000 590 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 078 610 B1

(71) **Corning Incorporated**
(51) G02B 6/12 (11) 1 561 136 A2

(71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation

(71) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation

(71;73) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation

(71) **Corporation, Pliant** →
Pliant Corporation

(71) **Corporation, United Technologies** →
United Technologies Corporation

(71) **Corposoft Ltd.**
(51) H04L 12/58 (11) 1 561 320 A1

(71) **Corrugated Design Limited**
(51) B65D 5/10 (11) 1 560 759 A1

(73) **CORTINOVIS S.p.A.**
(51) H01B 13/02 (11) 1 033 727 B1

(71) **Corus Staal BV**
(51) E04H 12/08 (11) 1 561 883 A1

(71) **Cosma International**
(51) B21D 26/02 (11) 1 560 669 A1
(51) B21D 26/02 (11) 1 560 670 A1

(73) **Coulter International Corp.**
(51) C12Q 1/00 (11) 0 948 639 B1
(51) G01N 21/76 (11) 1 303 751 B1

(73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) C07D 487/22 (11) 1 373 274 B1
(51) C07D 493/04 (11) 1 377 588 B1

(73) **Cousin Biotech**
(51) A61F 5/00 (11) 1 342 458 B1

(71) **Creative Technology Ltd.**
(51) H04S 1/00 (11) 0 808 075 A3

(71) **Cree Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 562 224 A1

(73) **Creek-Surfing Enterprise Investment Holding Limited Company**
(51) A63C 19/10 (11) 1 194 194 B1

(71;73) **Creo IL. Ltd.**
(51) B41F 27/12 (11) 1 084 842 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 561 181 A1

(73) **Crone Wärmetechnik GmbH**
(51) F23G 7/06 (11) 1 258 677 B1

(73) **CROWN Packaging Technology, Inc.**
(51) B65D 47/08 (11) 1 448 452 B1

(71) **CRUCIBLE MATERIALS CORPORATION**
(51) B22F 7/06 (11) 1 277 532 A3

(71) **Cryovac, Inc.**
(51) B29C 71/04 (11) 1 541 322 A3

(71) **CS CLEAN SYSTEMS AG**
(51) G01J 3/28 (11) 1 561 089 A1

(73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA Recherche et Développement**
(51) H03M 1/06 (11) 1 258 992 B1

(71) **csem** →
C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA

(71) **CTR Fahrzeugtechnik GmbH**
(51) B60J 7/16 (11) 1 561 621 A2

(71) **Cube Optics AG**
(51) G02B 6/293 (11) 1 561 140 A1

(71) **Cubeair A/S**
(51) F16K 15/02 (11) 1 561 056 A1

(73) **CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, THE** →
THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI

(71) **Cutting & Welding GmbH, Messer** →
Messer Cutting & Welding GmbH

(73) **CWW-GERKO Akustik GmbH**
(51) B26D 7/18 (11) 1 040 897 B1

(71) **Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 562 305 A1

(73) **DADE BEHRING INC.**
(51) G01N 35/02 (11) 0 835 452 B1

(71) **Dade Behring Marburg GmbH**
(51) G01N 33/68 (11) 1 561 116 A2

(71) **Daewoo Heavy Industries & Machinery Ltd.**
(51) E02F 9/22 (11) 1 550 774 A3

(71) **DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD.**
(51) B01J 19/10 (11) 1 561 508 A1

(71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) B29C 41/12 (11) 1 561 561 A1

(71) **Daido Kogyo Co., Ltd.**
(51) B26F 1/04 (11) 1 561 552 A1

(71) **Daihachi Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C09K 3/00 (11) 1 561 793 A1

(71) **Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd.**
(51) A61K 9/48 (11) 1 561 459 A1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C08L 27/12 (11) 1 561 784 A1
(51) F24F 1/00 (11) 1 562 002 A1

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60N 2/66 (11) 1 072 465 B1
(51) B60R 16/02 (11) 0 890 482 B1
(51) B60T 13/66 (11) 0 970 862 B1
(51) B60T 7/12 (11) 1 560 736 A2
(51) B60T 8/40 (11) 1 451 051 B1
(51) B62D 35/00 (11) 1 561 676 A1
(51) F01N 9/00 (11) 1 561 922 A1
(51) F01P 7/16 (11) 1 561 020 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 561 025 A1
(51) F04D 29/28 (11) 1 561 038 A1
(51) F16H 61/00 (11) 1 561 051 A1
(51) G01R 31/36 (11) 1 109 028 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 561 180 A2

(71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 400 349 A3

(71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 257 112 A3

(73) **DAIWA SEIKO INC.**
(51) A01K 87/00 (11) 1 256 273 B1

(71) **Dal Sasso, Giovanni**
(51) A42B 1/06 (11) 1 561 388 A1

(71) **Dallmer GmbH & Co. KG**
(51) E03C 1/22 (11) 1 561 868 A2

(71) **Dalseno, Renzo**
(51) A61K 9/00 (11) 1 560 566 A1

(71) **Danionics International A/S**
(51) H01M 2/10 (11) 1 331 681 A3

(71) **Dassault Systèmes**
(51) G06F 17/50 (11) 1 562 130 A1
(51) G06K 9/22 (11) 1 562 138 A1

(71) **D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse, Universite** →
Universite D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse

(71) **Day International, Inc.**
(51) B41N 10/00 (11) 1 560 717 A1

(71;73) **DAYCO PRODUCTS, LLC.**
(51) B32B 1/02 (11) 1 560 702 A2
(51) F16L 11/00 (11) 0 907 856 B1

(73) **DB Energie**
(51) B61K 11/00 (11) 1 456 072 B1

(71) **DB Telematik GmbH**
(51) B61L 17/00 (11) 1 561 664 A1

(73) **DDG Gesellschaft für Verkehrsdaten mbH**
(51) G08G 1/01 (11) 1 061 491 B1

(71) **De Jong Participatie Bakkum B.V.**
(51) A47C 3/20 (11) 1 561 400 A2

(73) **De La Rue International Limited**
(51) G07D 9/00 (11) 1 166 231 B1

(73) **De Simone, Sergio Maria**
(51) A01N 3/00 (11) 1 020 114 B1

(71) **DE-STA-CO Metallerzeugnisse GmbH**
(51) B25B 5/08 (11) 1 561 546 A1

(73) **De Wilde, Lieven**
(51) A61F 2/40 (11) 1 058 523 B1

(73) **DEE Associates (Business Consultants) Ltd.**
(51) E04C 5/16 (11) 1 073 810 B1

(71) **DEERE & COMPANY**
(51) A01C 7/20 (11) 1 561 371 A1

(71;73) **Degussa AG**
(51) C01B 33/193 (11) 1 561 727 A1
(51) C01B 33/193 (11) 1 561 728 A1
(51) C07C 231/02 (11) 0 957 082 B1
(51) C09C 1/48 (11) 1 560 885 A1

(71) **DEHN + SÖHNE GMBH + CO. KG**
(51) H02H 3/04 (11) 1 562 272 A2

(71) **Deisböck, Ludwig**
(51) B62D 33/02 (11) 1 561 675 A2

(71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) F16B 37/08 (11) 1 561 957 A2

(71) **Delgado Acarreta, Raul**
(51) B60K 35/00 (11) 1 561 630 A1

(71) **Della Pasqua, Roberto**
(51) G06F 9/46 (11) 1 561 163 A2

(71) **Delphi Technologies Inc.**
(51) F01L 13/00 (11) 1 561 013 A1
(51) H01H 25/00 (11) 1 561 227 A1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B23K 1/00 (11) 0 962 275 A3
(51) B60H 1/00 (11) 1 306 244 B1
(51) B60Q 1/48 (11) 1 522 458 A3
(51) C08K 3/00 (11) 1 561 778 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 522 697 A3
(51) F02D 9/10 (11) 1 231 370 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 245 822 B1
(51) F02P 3/02 (11) 1 561 943 A2
(51) F16F 9/32 (11) 0 907 037 B1
(51) F16K 1/22 (11) 1 561 979 A1
(51) H01L 23/495 (11) 1 333 495 A3
(51) H01R 13/436 (11) 1 562 263 A1
(51) H01R 13/646 (11) 1 562 265 A1
(51) H02K 1/14 (11) 1 372 241 A3

(71;73) **Demag Cranes & Components GmbH**
(51) B66C 13/40 (11) 1 561 721 A1
(51) F15B 11/05 (11) 1 253 326 B1

(71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) B21D 53/08 (11) 1 561 524 A1
(51) B60Q 1/12 (11) 1 375 250 A3
(51) B60R 16/00 (11) 1 447 280 A3
(51) F02D 11/10 (11) 1 561 929 A2
(51) F02N 15/06 (11) 1 429 022 B1
(51) F04B 27/08 (11) 1 233 179 B1
(51) G01L 9/00 (11) 1 562 030 A2
(51) H01H 35/14 (11) 1 489 638 A3

(71) **Depomed Development, Ltd**
(51) A61K 9/20 (11) 1 560 569 A1

(71) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) A61L 27/36 (11) 1 561 481 A2

(71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/40 (11) 1 402 854 A3

(73) **DePuy Spine Sàrl**
(51) A61B 17/70 (11) 0 956 828 B1

(73) **DePuy Spine, Inc.**
(51) A61B 17/02 (11) 1 400 205 B1

(73) **Dermatools Biotech GmbH**
(51) A61K 38/08 (11) 1 368 052 B1

(71;73) **DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) A61F 2/00 (11) 1 099 422 B1
(51) D01H 5/28 (11) 1 560 960 A1

(71) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) D04H 1/70 (11) 1 561 847 A1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) G06K 1/12 (11) 0 841 633 B1
(51) G07C 9/00 (11) 1 335 327 A3
(51) H03J 7/04 (11) 0 896 429 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 562 341 A2
(51) H04L 9/08 (11) 1 048 141 B1

(73) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) C07H 19/06 (11) 1 355 915 B1

(71) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH

(71) **DEVAX, INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 560 542 A1

(71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.

(71) **Dharmacon, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 560 931 A2

(71) **di Azzolini Graziano E C. S.a.s., Sidam** →
Sidam di Azzolini Graziano E C. S.a.s.

(73) **Diagnostic Technologies Ltd.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 051 487 B1

(73) **DIAGNOSTIC ULTRASOUND CORPORATION**
(51) A61B 8/00 (11) 0 973 448 B1

(71) **Dialight Corporation**
(51) F21V 29/00 (11) 1 561 071 A1

(73) **DiaSorin AB**
(51) C07K 14/435 (11) 0 931 094 B1

(73) **Dicianna, Valérie Dumont**
(51) A61K 7/48 (11) 1 363 597 B1

(71) **Dickey, Dwayne J.**
(51) A61N 5/06 (11) 1 470 837 A3

(71) **Dickinson and Company, Becton,** →
Becton, Dickinson and Company

(71) **Dieffenbacher GmbH & Co. KG**
(51) B27N 3/14 (11) 1 223 013 A3

(71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) H03K 17/96 (11) 1 562 292 A1

(73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG**
(51) H04N 5/225 (11) 1 383 313 B1

(73) **Dietrich, Klaus**
(51) G02B 27/01 (11) 1 393 118 B1

(71) **Dietz GmbH & Co., Rud-Kettenfabrik Rieger &** →
Rud-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH & Co.

(71) **DIGI INTERNATIONAL INC.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 561 330 A2

(71) **Dipharma S.p.A.**
(51) C07C 201/02 (11) 1 560 804 A1
(51) C07C 201/02 (11) 1 560 805 A1

(71) **Director General of Agency of Shinshu University, Japan as represented by** →
Japan as represented by Director General of Agency of Shinshu University

(73) **DISA INDUSTRIES A/S**
(51) B22C 11/10 (11) 1 455 972 B1

(71) **Display Factory N.V.**
(51) A47F 1/08 (11) 1 561 403 A1

(73) **Districlass Medical S.A.**
(51) A61F 5/00 (11) 1 263 359 B1

(71) **Dittrich, Andreas**
(51) H02P 9/00 (11) 1 561 275 A2

(71) **Dnavec Research Inc.**
(51) C12N 15/86 (11) 1 561 819 A1

(73) **DoCoMo Communications Laboratories Europe GmbH**
(51) H04L 27/26 (11) 1 488 589 B1

(71) **DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 526 752 A3

(73) **Documotion Research Inc.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 163 117 B1

(71) **Doczyck, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
(51) B01D 53/70 (11) 1 561 506 A1

(73) **Dominik, Hans**
(51) B60R 1/00 (11) 1 245 445 B1

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) B01D 27/10 (11) 1 560 635 A2

(71) **DONNELLY CORPORATION**
(51) G02B 17/00 (11) 1 561 144 A2

(71;73) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E05D 15/06 (11) 1 560 993 A1
(51) E06B 3/02 (11) 1 560 996 A1
(51) E06B 3/02 (11) 1 560 997 A1
(51) E06B 3/02 (11) 1 560 998 A1
(51) E06B 3/54 (11) 1 175 543 B1

(71) **DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, LINDAUER** →
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H

(71) **Dornier MedTech Systems GmbH**
(51) A61B 17/22 (11) 1 506 744 A3

(73) **Dotzer, Alois**
(51) F02B 23/06 (11) 1 326 014 B1

(73) **Dow Corning Corporation**
(51) C08L 83/04 (11) 1 264 864 B1

(73) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C07F 7/21 (11) 1 125 939 B1

(71) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**
(51) C08G 75/14 (11) 1 560 873 A1

(71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) B60N 2/20 (11) 1 419 061 B1
(51) C08G 18/75 (11) 1 560 865 A1
(51) C08J 9/12 (11) 1 561 776 A2
(51) C08L 23/04 (11) 1 068 268 B1

(71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) H05K 3/24 (11) 1 562 411 A1

(73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) E05D 5/02 (11) 1 255 011 B1

(71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B62D 35/00 (11) 1 484 238 A3
(51) C25D 5/42 (11) 1 561 843 A2
(51) F02M 35/12 (11) 1 160 443 B1

(71) **DRIVER**
(51) G09F 3/20 (11) 1 562 164 A1

(71) **Drivetrain of America, Inc., Magna** →
Magna Drivetrain of America, Inc.

(71) **DS Smith (UK) Limited**
(51) B65D 5/50 (11) 1 561 693 A1

(73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) F16L 3/233 (11) 1 434 961 B1

(71) **DSTL, The Secretary of State for Defence** →
The Secretary of State for Defence DSTL

(71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71;73) **du pont** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **DULEVO INTERNATIONAL S.p.A.**
(51) E01H 1/05 (11) 1 482 093 A3

(71) **Dunes Technologies S.A.**
(51) G06F 9/50 (11) 1 561 164 A1

(71;73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Durametal Corporation**
(51) D21D 1/30 (11) 1 561 858 A1

(73) **Dülger, Fikret**
(51) B63H 5/125 (11) 1 334 025 B1

(71) **Düren-Fisgus, Gottfried**
(51) H04R 3/00 (11) 1 494 501 A3

(73) **Dürr Automation GmbH**
(51) B65G 49/04 (11) 1 383 696 B1

(71;73) **Dürr Systems GmbH**
(51) B62D 65/00 (11) 1 560 744 A1
(51) B62D 65/00 (11) 1 560 745 A1
(51) B65G 49/04 (11) 1 383 696 B1

(71) **DYNAMIC CASSETTE INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B41J 2/175 (11) 1 561 584 A1

(73) **E D Evans Holdings Pty Ltd**
(51) F16L 55/124 (11) 1 379 805 B1

(71) **E. Pfister & Cie AG**
(51) E04B 9/26 (11) 1 561 878 A1

(71;73) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) A22C 13/00 (11) 1 560 495 A2
(51) A22C 13/00 (11) 1 560 496 A2
(51) B41M 5/26 (11) 1 561 594 A1
(51) C07D 401/04 (11) 1 560 820 A2
(51) C09D 11/00 (11) 1 561 789 A1
(51) D01F 6/04 (11) 1 343 928 B1
(51) D04H 13/00 (11) 1 560 969 A2
(51) G03F 7/039 (11) 1 561 151 A2

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B32B 17/10 (11) 1 171 293 B1
(51) C07C 51/58 (11) 0 939 752 B1
(51) C12N 15/52 (11) 0 973 913 B1
(51) H01M 8/00 (11) 1 561 253 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 561 254 A2

(71;73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C08F 224/00 (11) 1 257 588 B1
(51) H05K 3/12 (11) 1 562 410 A2

(71;73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) A62C 3/02 (11) 1 561 493 A2
(51) G01S 13/90 (11) 1 562 052 A1
(51) G01S 7/285 (11) 1 286 415 B1
(51) G05D 1/12 (11) 1 164 451 B1
(51) H03F 3/60 (11) 1 562 287 A1

(73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) F16J 15/32 (11) 1 134 465 B1

(71) **Eastern Sources Housewares (Hong Kong) Limited**
(51) H01R 35/04 (11) 1 562 270 A2

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C08G 63/66 (11) 1 560 869 A1

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) A63B 57/00 (11) 1 226 846 B1
(51) B01J 19/00 (11) 1 371 412 B1
(51) B05C 11/06 (11) 1 338 344 A3
(51) B05C 5/00 (11) 1 314 485 A3
(51) B41M 7/00 (11) 1 449 677 A3
(51) C08J 5/18 (11) 1 560 876 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 326 111 A3
(51) G03B 17/24 (11) 1 016 897 B1
(51) G03C 1/10 (11) 1 022 609 B1
(51) G03D 3/06 (11) 1 341 037 B1
(51) H04N 9/04 (11) 0 901 614 B1

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) B62D 5/09 (11) 1 153 818 B1
(51) F04C 15/00 (11) 1 371 850 B1
(51) G01R 31/00 (11) 1 561 121 A1

(71) **EATON Corporation**
(51) H01H 71/74 (11) 1 562 211 A2

(73) **EATON CORPORATION**
(51) F16H 61/28 (11) 1 099 888 B1

(71) **Eaton Electric Limited**
(51) H01H 71/04 (11) 1 561 230 A1
(51) H02H 3/33 (11) 1 561 267 A1

(73) **EATON S.R.L.**
(51) F01L 1/18 (11) 1 267 044 B1

(71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) F04D 25/08 (11) 1 561 037 A1

(71) **Ecolab Inc.**
(51) F04B 43/12 (11) 1 561 034 A1

(73) **Econoplas Limited**
(51) E02B 11/00 (11) 1 181 417 B1

(71) **EDAG Engineering + Design Aktiengesellschaft**
(51) E05D 15/10 (11) 1 561 891 A2

(71) **Edelstahlwerke Südwestfalen GmbH**
(51) C22C 38/00 (11) 1 561 833 A1

(73) **Edelweiss Italia S.r.l.**
(51) F24F 11/04 (11) 1 389 289 B1

(71) **Edscha AG**
(51) E05D 11/10 (11) 1 561 890 A1

(71) **Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) D21G 1/02 (11) 1 560 981 A1

(73) **EDUCACION A DISTANCIA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE** →
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA

(71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Eichinger Schreinerei GmbH**
(51) E06B 3/30 (11) 1 561 892 A2

(73) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) C07K 16/00 (11) 1 084 145 B1

(71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 561 814 A1

(71) **ELASIS - Società Consortile per Azioni**
(51) B62D 21/14 (11) 1 561 674 A1

(71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

(73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.

(71) **Electric Power Company Incorporated, The Tokyo** →
The Tokyo Electric Power Company Incorporated

(71) **Electrical Systems, Inc., Valeo** →
Valeo Electrical Systems, Inc.

(73) **Electricité de France**
(51) H04L 29/06 (11) 0 554 182 B1

(71) **Electricité de France, Société Anonyme**
(51) H05B 3/28 (11) 1 561 364 A1

(71) **Electrolux AG**
(51) B08B 5/02 (11) 1 561 520 A2

(71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) A21B 3/13 (11) 1 561 379 A1
(51) D06F 37/26 (11) 1 561 852 A1

(71) **Electronic Navigation Research Institute, an Independent Administrative Institution**
(51) A61B 5/16 (11) 1 561 422 A1

(71) **Electronic Theatre Controls, Inc.**
(51) H01R 33/00 (11) 1 561 262 A2

(71) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics AMP GmbH

(71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) H04L 12/28 (11) 1 561 305 A1

(71) **Electronics Belgium EC N.V., Tyco** →
Tyco Electronics Belgium EC N.V.

(71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.

(71) **Electronics Inc., LG** →
LG Electronics Inc.

(71) **ELECTRONICS INC., SONY** →
SONY ELECTRONICS INC.

(71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.

(71) **ELESA S.p.A.**
(51) F16M 11/04 (11) 1 524 466 A3

(71) **Elevator Capital Corp., Thyssen** →
Thyssen Elevator Capital Corp.

(71) **Eli Lilly & Company**
(51) A61K 38/48 (11) 1 561 469 A1

(73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) C07D 401/12 (11) 1 368 340 B1

(73) **Elkem ASA**
(51) C08K 3/34 (11) 1 194 481 B1

(71) **ELLSTROM, Erick**
(51) B32B 3/02 (11) 1 560 703 A1

(73) **Elonex plc**
(51) H04L 12/44 (11) 0 820 673 B1

(71) **EMAG MASCHINENFABRIK GMBH**
(51) B23Q 7/04 (11) 1 366 852 A3

(71) **(EMBL), EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE** →
EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)

(71) **EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A -** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(71) **EMORY UNIVERSITY**
(51) C07K 14/00 (11) 1 561 757 A1

(71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) C04B 35/103 (11) 1 560 799 A2

(71) **EMPARANZA Y GALDOS, INTERNACIONAL, S.A., CELAYA,** →
CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, INTERNACIONAL, S.A.

(71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
(51) F04B 39/10 (11) 1 561 033 A1

(71) **EMS Technologies Canada, Limited**
(51) H01Q 15/23 (11) 1 562 260 A1

(71) **Emsar, Inc.**
(51) B65D 88/54 (11) 1 560 771 A2

(71) **Enax Inc.**
(51) H01M 4/04 (11) 1 562 242 A2

(71) **Endicott Interconnect Technologies, Inc.**
(51) G01R 1/073 (11) 1 503 217 A3

(71) **Endress + Hauser Conducta GmbH + Co. KG**
(51) G01N 27/416 (11) 1 561 101 A1

(71) **Energiespeicher- und Regelungssysteme GmbH, Consolar** →
Consolar Energiespeicher- und Regelungssysteme GmbH

(71) **Engeneering en Technologies Avancées, Société d'Etude et de Réalisation Mécaniques** →
Société d'Etude et de Réalisation Mécaniques Engeneering en Technologies Avancées

(71) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.

(71) **Ensequence, Inc.**
(51) H04N 7/24 (11) 1 534 014 A3

(71) **Entegris, Inc.**
(51) B25B 1/00 (11) 1 560 679 A2

(71) **ENTERPRISE CO., LTD., NIEN MADE** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.

(73) **Enterprise Holdings, Inc., Gore** →
Gore Enterprise Holdings, Inc.

(71) **Entreprise Deschiron**
(51) E01F 15/08 (11) 1 561 864 A1

(71) **Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., EVG** →
EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H.

(71) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 561 821 A2

(73) **Epoch Material Co., Ltd.**
(51) C09G 1/02 (11) 0 984 049 B1

(71) **Eppendorf Array Technologies SA**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 559 791 A3

(71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION

(73) **Epv-Tec Gmbh**
(51) B65G 49/04 (11) 1 467 935 B1

(71) **Erasmus Universiteit Rotterdam**
(51) G01N 33/58 (11) 1 561 114 A1

(71) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing.** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH

(73) **Ericsson Inc.**
(51) H04B 1/40 (11) 1 240 721 B1

(71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB

(71) **Ernst, Axel**
(51) B65D 85/812 (11) 1 561 707 A1

(71) **Erwin Quarder Werkzeugbau GmbH**
(51) H05K 3/28 (11) 1 496 732 A3

(71) **Essentia Biosystems, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 560 543 A2

(73) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**
(51) C03C 17/00 (11) 1 392 613 B1

(71) **Etablissements Burckle et CIE**
(51) D03D 49/62 (11) 1 462 553 A3

(73) **Etablissements Tordo-Belgrano (Société Anonyme)**
(51) E05B 63/04 (11) 1 160 401 B1

(71) **Ethicon, Inc.**
(51) A61L 2/18 (11) 1 561 474 A1

(71) **ETHICON, INC.**
(51) A61L 12/14 (11) 1 561 478 A1
(51) A61L 2/18 (11) 1 561 475 A1

(71) **ETHICON** →
ETHICON, INC.

(71) **Euclide S.r.l.**
(51) E04B 5/43 (11) 1 561 874 A1

(73) **Eugster/Frismag AG**
(51) A47J 31/44 (11) 1 344 477 B1

(71) **EUR.EX S.r.l.**
(51) F24F 7/02 (11) 1 562 003 A2

(73) **EURAND PHARMACEUTICALS LTD.**
(51) B02C 17/14 (11) 1 409 140 B1

(71) **Euro Hair Fashion B.V.**
(51) A41G 3/00 (11) 1 560 504 A1

(71) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)**
(51) G02B 21/06 (11) 1 557 708 A3

(73) **(Europe) GmbH, Sony International** →
Sony International (Europe) GmbH

(71) **Evans, David Edgar**
(51) A61B 17/80 (11) 1 560 535 A2

(71) **EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H.**
(51) B23K 11/24 (11) 1 560 675 A1

(71) **EVOTEC Neurosciences GmbH**
(51) G01N 33/68 (11) 1 561 117 A1

(71) **Exhaust Systems, Inc., Faurecia** →
Faurecia Exhaust Systems, Inc.

(71) **Exogen, Inc.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 560 552 A1

(71) **EXPERT Maschinenbau GmbH**
(51) B60K 15/063 (11) 1 561 627 A2

(71) **Expert System Solutions S.r.l.**
(51) G01B 11/16 (11) 1 329 687 A3

(71) **Expodisc, Inc.**
(51) H04N 5/225 (11) 1 561 338 A1

(71) **Expressasia Berhad**
(51) F24J 1/00 (11) 1 561 076 A1

(71) **Extreme Machining Australia PTY Ltd**
(51) E21B 10/30 (11) 1 561 002 A1

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C01B 39/42 (11) 1 560 793 A1
(51) C07C 11/02 (11) 1 263 700 B1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) B01J 38/52 (11) 1 560 650 A1
(51) C10G 45/62 (11) 1 560 897 A1

(71) **Eyermann, Volker W.**
(51) F17C 9/02 (11) 1 561 068 A1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) A61B 5/15 (11) 1 514 515 A3
(51) A61M 5/30 (11) 1 292 344 B1
(51) C07D 239/94 (11) 1 560 816 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 560 829 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 560 831 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 560 832 A1

(73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07D 275/06 (11) 1 358 168 B1

(73) **FABBRICA D'ARMI P.BERETTA S.p.A.**
(51) F41A 17/74 (11) 1 223 403 B1

(71) **Fabio Perini S.p.A.**
(51) B65H 16/10 (11) 1 560 775 A1

(73) **Fabricom Airport Systems (UK) Limited**
(51) B65G 47/96 (11) 1 318 959 B1

(71) **Fabrics Patent GmbH, Voith** →
Voith Fabrics Patent GmbH

(73) **Fahrleitungsbau GmbH**
(51) B60L 5/20 (11) 1 352 776 B1

(71) **Fahrzeugtechnik GmbH, CTR** →
CTR Fahrzeugtechnik GmbH

(71) **Faimond S.r.l.**
(51) B23Q 37/00 (11) 1 264 660 A3

(71) **Fair Isaac Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 561 178 A2

(71;73) **FANUC LTD**
(51) B23B 31/26 (11) 1 044 748 B1
(51) G01D 5/244 (11) 1 562 025 A2
(51) H02K 33/00 (11) 1 246 350 A3
(51) H02P 21/00 (11) 1 562 283 A1

(73) **FAS CONVERTING MACHINERY AKTIEBOLAG**
(51) B31B 1/64 (11) 0 876 903 B1

(71) **Fastline Limited**
(51) E01B 29/16 (11) 1 561 861 A2

(71) **Faurecia Exhaust Systems, Inc.**
(51) F01N 7/14 (11) 1 512 852 A3

(71) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) B60J 5/04 (11) 1 560 725 A2

(71) **FAVAGROSSA EDOARDO S.r.l.**
(51) B60S 3/04 (11) 1 561 658 A2

(71) **FB Engineering S.R.L.**
(51) A22B 7/00 (11) 1 561 381 A1

(71) **FCI**
(51) H05K 1/14 (11) 1 330 145 A3

(71) **Federal-Mogul Products, Inc.**
(51) F16D 65/12 (11) 1 561 046 A1

(71) **Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH**
(51) B29C 45/14 (11) 1 560 689 A1

(71) **FEG L.L.C., Premark** →
Premark FEG L.L.C.

(73) **Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG**
(51) B41M 5/00 (11) 1 101 623 B1

(73) **FESTO AG & Co**
(51) F15B 15/20 (11) 1 199 479 B1

(71;73) **Fette GmbH**
(51) B21H 3/04 (11) 1 561 525 A2
(51) B23C 5/24 (11) 1 136 162 B1

(73) **FHF Funke + Huster Fernsig GmbH**
(51) H04M 1/03 (11) 1 202 533 B1

(73) **Fianara International B.V.**
(51) A47J 31/54 (11) 1 302 141 B1

(71) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) B60G 7/00 (11) 1 561 611 A1
(51) F16C 3/06 (11) 1 561 042 A1

(71) **Fiat Kobelco Construction Machinery S.p.A.**
(51) E02F 3/36 (11) 1 561 865 A2

(71) **Fibercom S.L.**
(51) G01J 3/44 (11) 1 562 028 A1

(73) **Fiberspar Corporation**
(51) F16L 19/08 (11) 1 224 417 B1

(71) **Fiberstar, Inc.**
(51) D21C 3/02 (11) 1 560 975 A2

(71) **Fico Mirrors, SA**
(51) B60R 1/076 (11) 1 561 642 A1

(71) **FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) C08B 37/00 (11) 1 560 854 A2

(71) **Filligent Limited**
(51) A24B 15/00 (11) 1 557 098 A3

(73) **Fimurex**
(51) E04G 21/12 (11) 1 067 254 B1

(71) **Finland Oy, Wärtsilä** →
Wärtsilä Finland Oy

(71) **FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap**
(51) A46D 3/06 (11) 1 561 395 A2
(51) A46D 3/06 (11) 1 561 396 A2
(51) A46D 3/06 (11) 1 561 397 A2

(71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) C04B 35/488 (11) 1 559 697 A3

(71) **Firma Zarges GmbH & Co. KG**
(51) E06C 7/08 (11) 1 561 898 A2

(71) **Firmenich SA**
(51) A23G 3/30 (11) 1 560 499 A1

(71) **Fisa Corporation**
(51) B29C 45/28 (11) 1 561 564 A1

(71) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(71) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) B21D 53/00 (11) 1 561 523 A1

(71) **Fisher Controls International LLC**
(51) G05B 19/042 (11) 1 022 626 A3

(73) **Fishman, Steven J.**
(51) A61F 2/02 (11) 1 079 765 B1

(71) **Five Star Technologies, Inc.**
(51) B01F 1/00 (11) 1 560 640 A2

(71) **Flahaut, Dominique**
(51) C22C 30/00 (11) 1 560 940 A2

(71) **Flaminex bvba**
(51) A23B 7/06 (11) 1 561 382 A2

(71) **Flint Ink Corporation**
(51) C09D 11/02 (11) 1 560 887 A2

(71) **Flock, Jan-Ingmar**
(51) A61K 39/09 (11) 1 560 594 A1

(71) **Flock, Margareta**
(51) A61K 39/09 (11) 1 560 594 A1

(71) **FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.

(73) **FLORIDA, UNIVERSITY OF SOUTH** →
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA

(71) **Fluiditi Limited**
(51) E05G 1/14 (11) 1 560 994 A1

(71) **FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR**
(51) C07K 14/47 (11) 1 560 847 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 560 927 A2

(71) **FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED, THE HORTICULTURE AND** →
THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED

(71) **FORBO-GIUBIASCO SA**
(51) E04F 15/10 (11) 1 561 880 A1

(73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) H03G 3/32 (11) 1 067 682 B1

(71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B21D 22/22 (11) 1 396 297 B1
(51) B23D 77/00 (11) 1 561 535 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 410 935 B1
(51) B60R 1/00 (11) 1 285 814 B1
(51) E05B 47/00 (11) 1 300 532 B1
(51) F01N 9/00 (11) 1 304 458 B1
(51) F01P 11/04 (11) 1 561 923 A1
(51) F02B 31/08 (11) 1 205 651 B1
(51) G02B 23/12 (11) 1 562 063 A1

(71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company**
(51) F01M 1/18 (11) 1 561 916 A1
(51) F02B 75/06 (11) 1 561 926 A1
(51) F02B 77/11 (11) 1 561 927 A1
(51) F16D 1/068 (11) 1 561 960 A1
(51) H01M 10/44 (11) 1 562 252 A1

(73) **FormFactor, Inc.**
(51) G01R 1/067 (11) 0 839 322 B1

(71) **Fornix BioSciences N.V.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 560 590 A2

(71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) C04B 38/02 (11) 1 561 739 A2
(51) F23L 9/02 (11) 1 561 073 A2

(73) **Forskarpatent i Linköping AB**
(51) H04Q 7/32 (11) 0 937 367 B1

(71) **FOSBER S.p.A.**
(51) B31F 1/28 (11) 1 484 171 A3

(71) **Fountain Patents B.V.**
(51) B29C 45/56 (11) 1 560 694 A1

(71) **Förderung der angewandten Forschung, Fraunhofer-Gesellschaft zur** →
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung

(71) **FR Nautisme**
(51) F16G 11/00 (11) 1 561 049 A1

(71) **FRACASSO S.p.A., METALMECCANICA** →
METALMECCANICA FRACASSO S.p.A.

(73) **Framatome ANP GmbH**
(51) G21C 15/18 (11) 1 053 550 B1
(51) G21C 19/317 (11) 1 166 278 B1

(71) **FRANCE TELECOM**
(51) H04L 12/28 (11) 1 561 307 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 562 342 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 562 343 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 561 302 A1

(73) **Francotyp-Postalia AG & Co. KG**
(51) G07B 17/00 (11) 0 902 400 B1

(71) **Franz Lässer AG** →
Lässer AG

(71) **Frape Behr S.A.**
(51) F16L 9/00 (11) 1 561 984 A1

(71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung**
(51) G01N 1/42 (11) 1 561 093 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) A23J 3/14 (11) 1 560 501 A1
(51) A61B 18/08 (11) 1 341 459 B1
(51) C08L 97/02 (11) 1 430 101 B1
(51) C12N 15/13 (11) 1 123 398 B1
(51) G01F 23/26 (11) 1 320 727 B1
(51) G01R 31/36 (11) 1 516 196 B1
(51) H03F 3/08 (11) 1 497 914 B1

(73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) G06F 9/318 (11) 0 599 012 B1
(51) G06K 19/07 (11) 0 840 251 B1

(71) **Frener & Reifer Metallbau GmbH**
(51) E06B 3/54 (11) 1 560 999 A1

(73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 65/12 (11) 1 395 761 B1

(71) **Frenkel, Aliza**
(51) B42D 15/04 (11) 1 560 719 A1

(71;73) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG

(71) **Frex Inc., Shinko** →
Shinko Frex Inc.

(71) **Friedrich H. Weischede Formenbau GmbH**
(51) B29C 37/02 (11) 1 561 559 A1

(71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG

(71;73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) A23G 3/20 (11) 1 560 497 A1

(73) **FRITZ GMBH + CO. KG, RICHARD** →
RICHARD FRITZ GMBH + CO. KG

(71) **Fritzmeier GmbH + Co. KG, Georg** →
Georg Fritzmeier GmbH + Co. KG

(71) **Frykberg, Lars**
(51) A61K 39/09 (11) 1 560 594 A1

(71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F03D 11/00 (11) 1 561 947 A2

(71) **Fuji Oil Company, Ltd.**
(51) A23J 3/16 (11) 1 561 384 A1

(71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 464 486 A3
(51) B41C 1/10 (11) 1 557 262 A3
(51) B41C 1/10 (11) 1 561 577 A2
(51) B41J 13/10 (11) 1 561 586 A2
(51) C09K 19/18 (11) 1 506 991 A3
(51) G01N 21/55 (11) 1 562 036 A2
(51) G03B 17/04 (11) 0 933 668 B1
(51) G03F 7/11 (11) 1 562 078 A2
(51) G06T 3/40 (11) 1 237 122 A3
(51) G11B 23/40 (11) 1 562 196 A2
(51) G11B 5/02 (11) 1 562 181 A2
(51) G11B 5/62 (11) 1 562 183 A2
(51) G11B 5/73 (11) 1 562 184 A1
(51) H01L 27/146 (11) 1 077 493 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 562 361 A1

(71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41J 13/10 (11) 1 561 585 A2
(51) G11B 5/86 (11) 1 187 109 B1

(71) **Fujicopian Co., Ltd.**
(51) B65H 37/00 (11) 1 510 360 A3

(71) **FUJICOPIAN CO., LTD.**
(51) B41M 5/40 (11) 1 493 594 A3

(71;73) **FUJIKURA LTD.**
(51) G02B 6/38 (11) 0 810 455 B1
(51) G02B 6/38 (11) 1 562 059 A1
(51) H01S 3/067 (11) 1 487 071 A3
(51) H04L 12/44 (11) 1 246 406 A3

(71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) H01J 17/49 (11) 1 562 217 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) B22F 1/00 (11) 1 561 530 A1
(51) G02F 1/225 (11) 1 462 848 A3
(51) G06F 17/50 (11) 1 562 129 A1
(51) G06F 9/48 (11) 1 562 116 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 562 134 A2
(51) H01L 23/373 (11) 1 562 230 A1
(51) H03H 17/06 (11) 1 215 819 A3
(51) H03M 7/30 (11) 0 871 294 B1
(51) H04B 10/17 (11) 1 460 782 A3
(51) H04B 10/17 (11) 1 562 313 A2
(51) H04J 14/02 (11) 0 915 583 B1
(51) H04L 12/56 (11) 0 840 971 B1
(51) H04L 9/08 (11) 1 562 319 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 429 591 A3

(71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) H04B 7/08 (11) 1 562 309 A2

(73) **Funk, Dieter**
(51) F25C 1/14 (11) 1 454 101 B1

(71) **FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD.**
(51) H05K 3/38 (11) 1 562 413 A2

(71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.

(71) **Furukawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) B29C 65/08 (11) 1 561 566 A2

(71) **Future Diagnostics B.V.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 561 507 A1

(73) **Fürst GmbH & Co. KG, Hug Hülsbeck &** →
Hug Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG

(73) **G.BAGGIOLI PRESSOFUSIONE S.P.A.**
(51) B22D 17/00 (11) 1 497 057 B1

(71;73) **G.D S.p.A.**
(51) A24C 5/32 (11) 1 561 386 A1
(51) B65D 85/10 (11) 1 322 530 B1
(51) B65D 85/10 (11) 1 461 272 B1

(73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B65B 19/22 (11) 1 013 557 B1

(73) **G.D. Searle & Co.**
(51) C07K 14/81 (11) 0 837 883 B1

(73) **G.D. SEARLE & CO.**
(51) A61K 31/00 (11) 0 833 622 B1

(73) **GAMBRO HOSPAL (Schweiz) AG**
(51) A61M 1/36 (11) 1 161 271 B1

(73) **Gambro Lundia AB**
(51) G06F 19/00 (11) 1 271 386 B1

(71) **Gangagen, Inc.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 560 491 A2

(71) **Garbo Servizi s.r.l.**
(51) B28D 5/00 (11) 1 561 557 A1

(73) **Garfield International Investments Limited**
(51) C02F 1/00 (11) 0 951 447 B1

(71) **Garment Co., Ltd, Yuan Peing** →
Yuan Peing Garment Co., Ltd

(71) **GASPARDO SEMINATRICI S.P.A.**
(51) F16H 29/08 (11) 1 561 050 A1

(71) **Gast, Karl Heinz**
(51) F28D 20/00 (11) 1 561 080 A1
(51) F28D 20/00 (11) 1 561 081 A1

(73) **GBM Gleisbaumechanik Brandenburg/H. GmbH**
(51) G01B 11/00 (11) 1 391 685 B1

(71;73) **gd** →
G.D S.p.A.

(73) **GDX North America Inc.**
(51) B60J 10/00 (11) 1 232 318 B1

(71) **GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG**
(51) D06M 15/643 (11) 1 560 973 A2

(71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OHG**
(51) F02D 41/00 (11) 1 561 930 A1
(51) F02D 41/00 (11) 1 561 931 A1

(71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) A61B 6/12 (11) 1 561 423 A1
(51) G06T 11/00 (11) 1 562 149 A2

(73) **Geisenhof, Heinz**
(51) B65G 69/18 (11) 1 213 244 B1

(73) **GENCELL S.A.**
(51) C12N 15/86 (11) 0 906 443 B1

(73) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/56 (11) 0 772 684 B1

(71) **Genentech, Inc.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 560 593 A1

(71) **General Electric Company**
(51) F02C 3/30 (11) 1 561 928 A2
(51) F02K 1/38 (11) 1 561 939 A2

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B23K 35/30 (11) 1 090 711 B1
(51) B64D 27/26 (11) 1 561 684 A2
(51) B81B 3/00 (11) 1 561 724 A1
(51) C07F 7/08 (11) 1 560 836 A1
(51) C08G 64/30 (11) 1 560 871 A1
(51) C08K 5/00 (11) 0 922 728 B1
(51) C08L 69/00 (11) 1 529 811 A3
(51) F01D 25/18 (11) 1 561 908 A2
(51) F01D 5/18 (11) 0 974 733 B1
(51) F01D 5/18 (11) 1 533 477 A3
(51) F01D 5/20 (11) 1 367 222 A3
(51) F01D 5/22 (11) 1 167 691 B1
(51) G01M 10/00 (11) 1 221 604 B1
(51) G06T 11/00 (11) 1 071 044 A3
(51) H01J 61/34 (11) 1 562 223 A2
(51) H01J 9/34 (11) 1 562 214 A2
(51) H05B 41/292 (11) 1 128 709 B1

(73) **General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital, The** →
The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital

(73) **General Instrument Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 221 077 B1

(71) **General Motors Corporation**
(51) F02B 23/06 (11) 1 561 924 A2

(71) **Genetic Technologies, L.P.**
(51) C12N 15/74 (11) 1 560 919 A2

(71) **GenOdyssee**
(51) G01N 33/50 (11) 1 561 105 A2

(71) **Genolife**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 560 932 A2

(71) **Genoptera, LLC**
(51) C12N 15/12 (11) 1 561 818 A1

(71) **GENT, UNIVERSITEIT** →
UNIVERSITEIT GENT

(71) **Gentil, Pascal**
(51) A61B 17/74 (11) 1 560 534 A2

(71) **Gentronix Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 561 822 A1

(71) **GENUS, INC.**
(51) C23C 16/00 (11) 1 560 945 A2

(71) **GENVEC, INC.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 560 490 A2

(71) **Geodelft, Stichting** →
Stichting Geodelft

(71) **Georg Fischer Verkehrstechnik GmbH**
(51) B60S 9/08 (11) 1 561 660 A1

(71) **Georg Fritzmeier GmbH + Co. KG**
(51) C02F 3/34 (11) 1 560 796 A1

(73) **Georgia Research Foundation, Inc., The University of** →
The University of Georgia Research Foundation, Inc.

(71) **GEORGIA STATE UNIVERSITY**
(51) A61K 31/155 (11) 1 561 463 A2

(71) **Germany GmbH & Co. KG, Schefenacker Vision Systems** →
Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG

(71) **Gesellschaft für pyhs. Technologie und Elektronik mbH, GTE** →
GTE Gesellschaft für pyhs. Technologie und Elektronik mbH

(71) **Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH**
(51) A61N 5/10 (11) 1 561 491 A1

(73) **Getzner Werkstoffe Holding GmbH**
(51) B61B 1/02 (11) 1 431 154 B1

(71) **GEWISS S.p.A.**
(51) H01H 83/04 (11) 1 562 213 A1

(71) **GfA - Gesellschaft für Antriebstechnik Dr.-Ing. Hammann GmbH & Co. KG**
(51) G05B 19/23 (11) 1 562 089 A2

(73) **GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH**
(51) A61B 18/08 (11) 1 341 459 B1

(71) **GIACOMINI S.p.A.**
(51) E04C 2/52 (11) 1 560 990 A1

(73) **Gibag**
(51) B60R 9/042 (11) 1 442 938 B1

(71) **Gibbs Technologies Limited**
(51) B60F 3/00 (11) 1 560 721 A1

(71) **Gibbs Technologies Ltd.**
(51) B60F 3/00 (11) 1 560 721 A1

(71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) G06K 19/08 (11) 1 562 141 A1

(71) **Gillette Company, The** →
The Gillette Company

(71;73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY

(71) **Girbig, Monika**
(51) A45C 7/00 (11) 1 560 507 A2

(73) **Giuliani Macchine Italia S.p.A., IEMCA** →
IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A.

(73) **GIULIANI S.p.A.**
(51) C07H 15/18 (11) 1 118 617 B1

(71) **Givaudan SA**
(51) A61L 9/12 (11) 1 560 606 A2

(71) **GLASFIBER A/S, LM** →
LM GLASFIBER A/S

(71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 31/58 (11) 1 471 919 B1
(51) B65D 27/06 (11) 1 560 763 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 341 788 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 358 187 B1
(51) C07K 14/18 (11) 1 560 844 A1
(51) C07K 14/18 (11) 1 560 845 A1

(73) **GlaxoSmithKline S.p.A.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 086 093 B1

(71) **Global Vision Holding S.A.**
(51) G02B 13/06 (11) 1 561 143 A1

(71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH

(73) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG

(71) **GmbH & Co. KG, Dieffenbacher** →
Dieffenbacher GmbH & Co. KG

(71) **GmbH & Co. KG, Schefenacker Vision Systems Germany** →
Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG

(71) **GMP Cardiac Care, Inc.**
(51) A61F 6/00 (11) 1 560 548 A2

(71) **Gnali Bocia S.r.l.**
(51) F23D 14/38 (11) 1 561 995 A1

(73) **Goddert, Peters,** →
Peters, Goddert

(71) **Goethe-Universität Frankfurth am Main, Johann Wolfgang** →
Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurth am Main

(73) **Gohsyu Corporation**
(51) B21K 1/30 (11) 1 147 835 B1

(73) **Goldschmidt GmbH**
(51) C08F 2/50 (11) 1 020 479 B1

(71) **Gomu Kasei, Kabushiki Kaisha Meiji** →
Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei

(71) **Gonzalez, Patrick**
(51) F16H 63/42 (11) 1 561 974 A2

(71) **Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH**
(51) B60Q 3/02 (11) 1 561 640 A2

(71) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY

(73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 0 964 658 B1

(73) **Gottwald Port Technology GmbH**
(51) B66C 19/00 (11) 1 219 563 B1

(73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY

(73) **Göttling, Manfred**
(51) B05B 15/12 (11) 1 038 591 B1

(71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) B67D 5/08 (11) 1 560 783 A2

(71) **Graells Pane, Enrique**
(51) A47K 3/00 (11) 1 561 411 A2

(71) **Grant Prideco LP**
(51) F16L 15/00 (11) 1 561 062 A1

(73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) B65D 5/468 (11) 1 355 828 B1

(71) **Grasslanz Technology Limited**
(51) C12N 1/14 (11) 1 560 914 A1

(71) **Gray Tek, Inc.**
(51) F17C 1/00 (11) 1 561 067 A2

(71) **Graziano E C. S.a.s., Sidam di Azzolini** →
Sidam di Azzolini Graziano E C. S.a.s.

(71) **GREATBATCH LTD., WILSON** →
WILSON GREATBATCH LTD.

(71) **Greatbatch Technologies, Inc., Wilson** →
Wilson Greatbatch Technologies, Inc.

(71) **Grenidea Technologies PTE Ltd.**
(51) D21H 11/12 (11) 1 560 982 A1

(71) **Griengl, Hubert Rudolf**
(51) E04H 12/22 (11) 1 560 992 A2

(71) **Grieshaber KG, VEGA** →
VEGA Grieshaber KG

(71;73) **Grob-Werke Burkhart Grob e.K.**
(51) B23Q 11/00 (11) 0 873 819 B2
(51) B23Q 17/22 (11) 1 308 239 A3

(73) **Grofish, L.L.C.**
(51) A61K 35/12 (11) 1 178 813 B1

(71) **Gross, Beatrix, Dipl.-Ing.**
(51) E06B 9/82 (11) 1 561 897 A2
(51) H02K 7/116 (11) 1 562 275 A1

(71) **Group Automotive Systems Corporation, TI** →
TI Group Automotive Systems Corporation

(73) **Gruber, Georg**
(51) F02B 23/06 (11) 1 326 014 B1

(71) **GRUSAN di SANDRIN Giannino & C. s.a.s.**
(51) B29B 17/00 (11) 1 561 558 A2

(71;73) **Grünenthal GmbH**
(51) A61K 31/485 (11) 1 560 585 A1
(51) C07C 211/40 (11) 1 560 806 A2
(51) C07C 217/52 (11) 1 560 807 A1
(51) C07C 275/26 (11) 1 560 809 A1
(51) C07D 403/04 (11) 1 560 823 A1
(51) C07D 491/10 (11) 1 560 835 A1
(51) C07F 3/02 (11) 1 463 737 B1

(71) **GSG International S.p.A.**
(51) E05D 5/02 (11) 1 130 208 A3

(73) **GSI Lumonics, Inc.**
(51) G02B 26/10 (11) 1 145 070 B1

(71) **GTE Gesellschaft für pyhs. Technologie und Elektronik mbH**
(51) G05B 19/23 (11) 1 562 089 A2

(71) **Guan, Jingjiao**
(51) A61L 27/00 (11) 1 560 611 A1

(73) **Gudden, Gerardus Johannus Wilhelmus Herman**
(51) F25D 3/06 (11) 1 072 852 B1

(71) **Guichet, Jean-Marc**
(51) A61B 17/72 (11) 1 560 533 A1

(71) **Guido Kübler GmbH**
(51) B25J 17/02 (11) 1 561 550 A1

(71) **Guliker, Richard**
(51) A41G 3/00 (11) 1 560 504 A1

(71) **Gummi-Welz GmbH & Co. KG**
(51) B60J 10/00 (11) 1 561 623 A2

(71) **Guss, Bengt**
(51) A61K 39/09 (11) 1 560 594 A1

(73) **Gustav Klauke GmbH**
(51) B21J 15/20 (11) 1 294 505 B1

(71) **Gutman, Jose**
(51) A61L 2/00 (11) 1 560 604 A1

(73) **Günther, Rolf W., Prof. Dr.**
(51) A61M 1/10 (11) 1 061 968 B1

(71) **Gwangju Institute of Science and Technology**
(51) H01L 29/45 (11) 1 562 236 A2

(71) **H. KOCH & SONS, INC.**
(51) B60R 22/46 (11) 1 560 734 A1

(73) **Habasit AG**
(51) B65G 17/08 (11) 1 219 550 B1

(73) **Hach Company**
(51) G01N 21/47 (11) 1 082 600 B1

(73) **Hagen, Inc., Rolf C.** →
Rolf C. Hagen, Inc.

(73) **Hahn GmbH & Co. KG, Dr.** →
Dr. Hahn GmbH & Co. KG

(73) **Haldex Brake Corporation**
(51) F04B 1/26 (11) 1 368 568 B1

(71) **Haldex Brake Products Limited**
(51) B60T 8/36 (11) 1 524 163 A3

(71) **Haldor Topsoe A/S**
(51) F01N 3/20 (11) 1 561 919 A1

(73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 41/00 (11) 1 250 512 B1

(71) **Hamprecht, Gerhard**
(51) C07C 303/34 (11) 1 560 810 A1

(71) **Hanaoka Industry Co., Ltd.**
(51) B62B 3/00 (11) 1 561 666 A1

(73) **Handling Systeme GmbH & Co, SHS Siempelkamp** →
SHS Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co

(71) **Handte Umwelttechnik GmbH**
(51) B01D 46/02 (11) 1 561 505 A1

(71) **Hans Pausch GmbH & Co.**
(51) A61B 6/00 (11) 1 560 518 A1

(71) **Hansford, Derek J.**
(51) A61L 27/00 (11) 1 560 611 A1

(71;73) **Hansgrohe AG**
(51) A61H 33/10 (11) 1 561 447 A1
(51) E03C 1/084 (11) 1 020 571 B1

(71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) G10L 15/26 (11) 1 562 180 A1
(51) H04R 3/00 (11) 1 561 363 A2

(71) **Hartenstine, Curtis M.**
(51) B62B 7/08 (11) 1 561 667 A2

(71) **Hartmann, Helga**
(51) B23K 1/00 (11) 1 560 674 A2

(71) **Harvard College, President And Fellows of** →
President And Fellows of Harvard College

(71) **HARVARD COLLEGE, THE PRESIDENT AND FELLOWS OF** →
THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE

(73) **Haselmeier Sàrl**
(51) A61M 5/315 (11) 1 140 260 B1

(71) **HatchTech Group B.V.**
(51) A01K 41/00 (11) 1 560 485 A1

(71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) G09F 3/02 (11) 1 561 197 A1
(51) G09F 3/02 (11) 1 561 198 A1

(71) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(71) **Haut, Robert E.**
(51) B62B 7/08 (11) 1 561 667 A2

(73) **Hawker Energy Products**
(51) H01M 2/30 (11) 1 287 567 B1

(71) **HEALTH, NATIONAL INSTITUTES OF** →
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH

(71) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG

(71) **HEALTHCARE LIMITED, NORTON** →
NORTON HEALTHCARE LIMITED

(71) **Heavy Industries & Machinery Ltd., Daewoo** →
Daewoo Heavy Industries & Machinery Ltd.

(71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

(73) **Heavy Vehicle Systems, LLC, Meritor** →
Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC

(71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **Hedrich, Kilian**
(51) G06F 17/30 (11) 1 562 128 A2

(73) **Heidelberg Instruments Mikrotechnik GmbH**
(51) G02F 1/17 (11) 1 490 728 B1

(71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B26D 5/04 (11) 1 155 789 B1
(51) B41F 21/10 (11) 1 136 263 A3
(51) B65H 45/14 (11) 1 561 716 A1

(73) **Heinrich Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente**
(51) B25B 5/12 (11) 1 433 571 B1

(73) **Heinrich-Pette-Institut**
(51) C12N 15/86 (11) 0 955 374 B1

(71) **HELICOPTER TEXTRON INC., BELL** →
BELL HELICOPTER TEXTRON INC.

(71) **Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich** →
Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH

(73) **Helm AG**
(51) A61K 9/20 (11) 1 541 133 B1

(71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) B65H 35/00 (11) 1 560 776 A1
(51) C08G 18/76 (11) 1 560 866 A1
(51) C08L 25/08 (11) 0 833 864 B2
(51) C11D 17/00 (11) 1 082 406 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 560 908 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 560 913 A2

(71;73) **Hennecke GmbH**
(51) B29C 44/46 (11) 1 205 290 B1
(51) B29C 67/24 (11) 1 561 569 A1

(71) **Hensoldt AG**
(51) G02B 15/173 (11) 1 562 062 A1

(71) **Heptagon OY**
(51) H01L 33/00 (11) 1 561 246 A1

(73) **HEPWORTH BUILDING PRODUCTS LIMITED**
(51) E03F 5/02 (11) 0 950 772 B1

(71) **Herbert Meyer GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Herbert Meyer GmbH & Co. KG

(73) **HERCULES INCORPORATED**
(51) G01N 15/00 (11) 1 290 423 B1

(71) **Herz Armaturen Ges.m.b.H.**
(51) F24H 9/12 (11) 1 562 007 A2

(73) **Heslop, Victoria Ann**
(51) C02F 3/12 (11) 1 023 244 B1

(73) **Hettich-ONI GmbH & Co. KG**
(51) E05D 5/02 (11) 0 898 034 B1

(71) **HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH**
(51) G01N 23/04 (11) 1 561 098 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/14 (11) 1 125 746 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 379 391 B1
(51) H04L 9/32 (11) 1 250 774 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 304 868 A3

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY**
(51) H04L 29/06 (11) 1 191 762 A3

(73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/14 (11) 1 060 892 B1
(51) G06F 1/16 (11) 0 840 197 B1
(51) G06F 3/06 (11) 0 706 113 B1
(51) G06F 9/45 (11) 1 037 145 B1
(51) G06K 15/00 (11) 0 950 980 B1

(71;73) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company

(71) **hewlett packard company** →
HEWLETT-PACKARD COMPANY

(71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 561 579 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 561 590 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 561 591 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 561 592 A1
(51) B41M 7/00 (11) 1 561 596 A2
(51) C09D 11/00 (11) 1 561 788 A1
(51) G06K 11/00 (11) 1 562 139 A1
(51) H01L 27/10 (11) 1 562 232 A2

(71) **High Tech Computer Corp.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 562 112 A1

(71) **High-Technologies Corporation, Hitachi** →
Hitachi High-Technologies Corporation

(71) **Hiller GmbH**
(51) B04B 1/20 (11) 1 364 717 A3

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) E04B 1/58 (11) 1 561 873 A2
(51) E04B 9/18 (11) 1 561 876 A1
(51) E04B 9/20 (11) 1 561 877 A2
(51) F16B 7/04 (11) 1 561 955 A1
(51) F16B 7/04 (11) 1 561 956 A1
(51) F16C 11/04 (11) 1 561 958 A2
(51) F16L 3/16 (11) 1 561 983 A1

(73) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01R 12/16 (11) 0 996 195 B1

(71) **Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG**
(51) H04B 1/08 (11) 1 562 296 A2

(71) **Hirschvogel Umformtechnik GmbH**
(51) F02F 3/00 (11) 1 561 023 A1

(71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) B65G 25/08 (11) 1 561 712 A1

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) E02F 9/22 (11) 1 561 866 A1

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) G01F 23/292 (11) 1 562 027 A1

(71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) B25D 9/04 (11) 1 561 547 A2

(71) **Hitachi Ltd.**
(51) B62D 1/16 (11) 1 561 668 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 562 106 A2
(51) G06K 19/077 (11) 1 562 140 A2
(51) G11B 20/18 (11) 1 562 194 A2

(71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) G01N 21/64 (11) 1 541 993 A3

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B60T 13/74 (11) 1 285 835 B1
(51) F01L 1/34 (11) 1 561 912 A2
(51) F01L 1/34 (11) 1 561 913 A2
(51) F02D 41/22 (11) 1 561 934 A1
(51) G01K 7/22 (11) 1 562 029 A1
(51) G01N 1/24 (11) 1 517 129 A3
(51) G06F 11/14 (11) 1 310 876 B1
(51) G06F 11/14 (11) 1 562 117 A2
(51) G06F 11/20 (11) 1 562 118 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 562 123 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 246 088 A3
(51) G11B 27/32 (11) 0 930 618 B1
(51) H01M 10/00 (11) 1 562 248 A2
(51) H01S 5/026 (11) 1 083 642 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 081 917 B1
(51) H04L 9/32 (11) 1 562 320 A1

(71) **HOCHTECHNOLOGIE E.V., INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE** →
INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.

(71) **HOFEGGER, Christian**
(51) B65G 1/14 (11) 1 561 710 A1

(71;73) **Hoffmann-La Roche AG, F.** →
F. Hoffmann-La Roche AG

(73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71) **Hoffmann Neopac AG**
(51) B65D 35/44 (11) 1 560 766 A1

(71) **Hokushinkai Medical Corporation**
(51) A61F 5/01 (11) 1 561 439 A1

(71) **Hokuyo Automatic Co., Ltd.**
(51) G01S 17/42 (11) 1 562 055 A2

(73) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER** →
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED

(73) **Holdings Limited, WesternGeco Seismic** →
WesternGeco Seismic Holdings Limited

(73) **Holdings, Inc., ContentGuard** →
ContentGuard Holdings, Inc.

(71) **Hollinger Maschinenbau GmbH & Co. KG, Wilhelm** →
Wilhelm Hollinger Maschinenbau GmbH & Co. KG

(71) **Holzbau Schmid GmbH & Co. KG**
(51) E06B 3/36 (11) 1 561 893 A2
(51) E06B 3/66 (11) 1 561 894 A2

(73) **HOMAG MASCHINENBAU AG**
(51) B27N 7/00 (11) 1 257 399 B1

(73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 16/02 (11) 1 145 912 B1
(51) B62K 3/02 (11) 1 357 022 B1
(51) H01L 41/20 (11) 0 827 219 B1

(73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16H 59/02 (11) 1 132 654 B1

(71) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 561 648 A1

(71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) B60J 5/04 (11) 1 561 619 A2
(51) B62J 7/00 (11) 1 470 995 A3
(51) F16D 65/12 (11) 1 561 962 A1
(51) H02J 7/14 (11) 1 562 273 A2

(71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) B60T 8/88 (11) 1 431 151 B1
(51) B62K 21/08 (11) 1 561 677 A1
(51) F02B 63/02 (11) 1 561 925 A2
(51) F02F 7/00 (11) 1 457 658 A3
(51) F02M 37/00 (11) 1 561 941 A2
(51) H02M 3/158 (11) 1 562 278 A2
(51) H02M 3/158 (11) 1 562 279 A2

(73) **HONEYWELL INC.**
(51) F23N 1/00 (11) 1 022 513 B1
(51) G01C 23/00 (11) 0 928 411 B1

(71) **Honeywell International Inc.**
(51) F16C 17/12 (11) 1 561 043 A1

(71) **Honeywell International, Inc.**
(51) B32B 15/14 (11) 1 560 709 A2
(51) F01D 5/14 (11) 1 561 007 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 561 237 A2

(71) **Hong, Chun Pyo**
(51) B22D 17/00 (11) 1 561 529 A1

(73) **Hopkins School of Medicine, The Johns →**
The Johns Hopkins School of Medicine

(71) **Horkos Corp**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 561 539 A1

(71) **HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED, THE →**
THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED

(71) **Hosiden Corporation**
(51) H04R 19/01 (11) 1 427 250 A3

(73) **HOSO KYOKAI, NIPPON →**
NIPPON HOSO KYOKAI

(71) **HOSOKAWA YOKO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA HOSOKAWA YOKO

(73) **Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital, The General →**
The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital

(73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) A61B 17/02 (11) 1 364 617 B1
(51) A61B 17/15 (11) 0 857 463 B1

(73) **Hörmann KG Brockhagen**
(51) E05D 15/24 (11) 1 092 074 B1

(73) **Hsiao, Yenkuen**
(51) A01N 25/00 (11) 1 025 756 B1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04L 12/58 (11) 1 562 338 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 562 391 A1

(71) **Huck International, Inc.**
(51) F16B 19/05 (11) 1 561 040 A2

(73) **Hudson & Co. (Whistles) Ltd, J. →**
J. Hudson & Co. (Whistles) Ltd

(71) **Hueck Folien Ges.m.b.H**
(51) G07D 7/02 (11) 1 562 154 A1

(71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) B60R 25/02 (11) 1 560 735 A1
(51) E05B 65/20 (11) 1 218 612 B1

(73) **Hug Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) B60R 25/00 (11) 1 334 013 B1

(71) **Hunet Inc.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 562 170 A1

(71) **Hunger, Kathrin**
(51) A47G 19/22 (11) 1 561 406 A1

(71) **Hurler, Walter**
(51) B60P 1/44 (11) 1 560 730 A2

(73) **Hüttlin, Herbert, Dr. h.c.**
(51) B01J 2/16 (11) 1 434 649 B1

(71) **Hvidovre Hospital**
(51) G01N 33/574 (11) 1 561 113 A1

(73) **HYDAC Technology GmbH**
(51) F15B 1/033 (11) 1 334 280 B1

(71) **HYDRAULIK-RING GMBH**
(51) F01L 1/34 (11) 1 475 518 A3
(51) F01L 1/344 (11) 1 471 215 A3

(71) **HYDRAULIK RING →**
HYDRAULIK-RING GMBH

(71) **Hydrelis**
(51) G01F 1/075 (11) 1 561 087 A1

(73) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) B05B 13/02 (11) 1 200 197 B1

(71) **IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR**
(51) F28D 1/00 (11) 1 420 221 A3

(73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) H05B 3/10 (11) 1 124 404 B1

(73) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) H05B 3/12 (11) 1 133 214 B1

(71) **Ibsa Institut Biochimique S.A.**
(51) B65D 47/18 (11) 1 561 698 A1

(71) **ICA SPA**
(51) B65B 9/22 (11) 1 560 752 A1

(73) **ICH Productions Limited**
(51) C12N 15/88 (11) 1 003 898 B1

(71) **Icopal Coating GmbH**
(51) F26B 13/08 (11) 1 557 625 A3

(73) **IDEC IZUMI CORPORATION**
(51) H01H 35/00 (11) 0 822 566 B1

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 561 794 A1
(51) C10M 169/04 (11) 1 561 800 A1

(71) **IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED**
(51) C08F 4/656 (11) 1 561 762 A1

(73) **IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A.**
(51) B23B 13/12 (11) 1 108 488 B1

(73) **iemca →**
IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A.

(73) **Igen, Inc.**
(51) B01J 13/02 (11) 0 973 605 B1

(71) **IGT**
(51) G07F 17/32 (11) 1 561 188 A1

(71) **Ihlow Stanz- und Kunststofftechnik GmbH**
(51) A47J 43/25 (11) 1 561 410 A1

(71) **IIZUKA, Takashi**
(51) F01N 3/02 (11) 1 561 918 A1

(71) **Ilford Imaging Switzerland GmbH**
(51) B41M 5/00 (11) 1 561 591 A1

(71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 561 581 A2

(71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B31B 19/90 (11) 1 308 269 A3

(71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) B05C 17/005 (11) 1 291 089 A3

(71) **ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS

(73) **IMA →**
I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.

(71) **Imagination Technologies Limited**
(51) G06F 9/318 (11) 1 561 160 A2

(71) **IMEC), INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (→**
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)

(71) **Immunomedics, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 560 596 A1

(71) **Improvio LLC**
(51) B65D 6/18 (11) 1 560 761 A2

(73) **IMS Inc.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 320 475 B1

(73) **Imsys Technologies AB**
(51) G06F 9/24 (11) 1 096 370 B1

(71) **In Motion Limited, Research →**
Research In Motion Limited

(71) **Ina Schaeffler KG**
(51) F16C 33/40 (11) 1 387 098 A3
(51) F16K 31/06 (11) 1 561 058 A1

(71) **INA-Schaeffler KG**
(51) F16H 61/26 (11) 1 452 783 A3

(73) **Inami & Co., Ltd.**
(51) A61B 3/024 (11) 1 407 710 B1

(71) **INARCA S.p.A.**
(51) H02K 3/50 (11) 1 398 862 A3

(71) **Incomec-Cerex**
(51) A23P 1/14 (11) 1 561 385 A1

(71) **Incorporated, The Tokyo Electric Power Company →**
The Tokyo Electric Power Company Incorporated

(71) **INDENA S.p.A.**
(51) C08B 37/00 (11) 1 560 855 A1

(71) **Independent Administrative Institution, Electronic Navigation Research Institute, an →**
Electronic Navigation Research Institute, an Independent Administrative Institution

(71) **Indivumed GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 560 934 A1

(73) **INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, VOEST-ALPINE →**
VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH

(71) **Industry Co., Ltd., Tokyo Keisu →**
Tokyo Keisu Industry Co., Ltd.

(71) **Infai Institut für Biomedizinische Analytik und NMR-Imaging GMBH**
(51) A61K 51/12 (11) 1 560 603 A1

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G01R 31/26 (11) 1 272 860 B1
(51) G02B 6/28 (11) 0 915 353 B1
(51) G06F 9/38 (11) 1 562 108 A1
(51) G06F 9/38 (11) 1 562 109 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 117 037 A3
(51) G11C 11/15 (11) 1 003 176 B1
(51) H01L 21/321 (11) 1 562 228 A2
(51) H03G 3/30 (11) 1 388 205 B1
(51) H03K 3/84 (11) 1 562 291 A1
(51) H04B 10/158 (11) 1 562 312 A2
(51) H04L 12/44 (11) 1 561 310 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 466 457 B1

(71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) H01L 27/108 (11) 1 026 745 A3

(73) **Information and Communication Networks, Inc., Siemens** →
Siemens Information and Communication Networks, Inc.

(71) **Information Systems America, Samsung** →
Samsung Information Systems America

(71) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) A61M 15/00 (11) 1 561 484 A1
(51) B05B 11/00 (11) 1 316 365 A3
(51) G05D 7/06 (11) 1 562 092 A2
(51) G05D 7/06 (11) 1 562 093 A2
(51) G05D 7/06 (11) 1 562 094 A2

(71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG

(71) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.

(71) **INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR, IAV GMBH** →
IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR

(71) **INNOGENETICS N.V.**
(51) A61K 39/29 (11) 1 561 470 A1

(71) **Innovasep Technology Corporation**
(51) B01D 63/00 (11) 1 560 638 A1

(73) **Innovations GmbH, Atech** →
Atech Innovations GmbH

(71) **Innovative Construction and Building Materials**
(51) C04B 28/14 (11) 1 560 798 A2

(73) **Innovative Health Technologies (NZ) Limited**
(51) A61F 5/56 (11) 1 349 521 B1

(71) **Innovative Met Products (Pty) Limited**
(51) G01N 33/20 (11) 1 561 103 A1

(71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company

(71) **Innoventions Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 560 563 A1

(71) **Innozen, Inc.**
(51) A61K 9/68 (11) 1 560 571 A2

(71) **Institut Biochimique S.A., Ibsa** →
Ibsa Institut Biochimique S.A.

(73) **Institut Français du Pétrole**
(51) C10L 1/18 (11) 1 076 086 B1
(51) F02D 19/02 (11) 1 090 219 B1

(71) **INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.**
(51) G01J 3/28 (11) 1 561 089 A1

(73) **INSTITUT PASTEUR**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 935 674 B1

(73) **Institute of Molecular and Cell Biology**
(51) A61K 38/21 (11) 1 154 787 B1

(71) **INSTITUTES OF HEALTH, NATIONAL** →
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH

(71) **Intec Ltd**
(51) C25C 1/00 (11) 1 560 948 A1

(73) **Intel Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 008 057 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 142 202 B1

(71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 9/46 (11) 1 561 161 A2
(51) H01S 3/30 (11) 1 561 264 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 561 289 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 561 314 A2
(51) H04N 7/10 (11) 1 053 641 B1

(71) **Intense Limited**
(51) H01S 5/34 (11) 1 561 265 A2

(71) **Inter-Univerity Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences**
(51) C04B 35/56 (11) 1 561 738 A2

(73) **Intercell AG**
(51) A61K 39/00 (11) 1 051 189 B1

(71) **Intercos S.p.A.**
(51) A61K 7/02 (11) 1 454 611 A3

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 1/00 (11) 1 561 282 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 530 301 A3
(51) H05B 7/00 (11) 1 561 365 A2

(71) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co.** →
Vorwerk & Co. Interholding GmbH

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) C25D 5/22 (11) 1 560 949 A1
(51) G06F 17/30 (11) 0 959 416 A3
(51) G06F 17/30 (11) 0 982 670 A3
(51) G06F 17/30 (11) 0 982 671 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 561 174 A1
(51) G06F 9/38 (11) 0 738 962 B1
(51) H01L 21/768 (11) 1 561 241 A1
(51) H01L 27/108 (11) 1 026 745 A3
(51) H04L 29/08 (11) 1 561 333 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 397 900 B1

(73) **International (Europe) GmbH, Sony** →
Sony International (Europe) GmbH

(71) **INTERNATIONAL INC., DIGI** →
DIGI INTERNATIONAL INC.

(71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION**
(51) H01L 23/48 (11) 1 561 242 A2

(71) **International Truck Intellectual Property Company, LLC.**
(51) B60K 6/12 (11) 1 561 625 A2

(71) **International United Technology Co., Ltd.**
(51) B41J 29/393 (11) 1 561 587 A1

(73) **Internova S.n.c. di Alessio Pietro & C.**
(51) B65D 51/24 (11) 1 207 119 B1

(71) **INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) C03C 17/36 (11) 1 560 797 A1

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)**
(51) H01L 21/306 (11) 1 562 226 A2

(71;73) **Intier Automotive Closures Inc.**
(51) B60N 2/02 (11) 1 560 727 A1
(51) E05B 15/02 (11) 1 257 720 B1
(51) E05B 65/12 (11) 1 153 185 B1

(71) **Invacare EC-Hoeng**
(51) A61G 7/10 (11) 1 561 445 A1

(71) **Invensys Controls UK Ltd**
(51) G02B 6/00 (11) 1 562 057 A2

(71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 1/18 (11) 1 319 625 B1
(51) B66B 11/00 (11) 1 561 720 A2

(71) **Inverness Medical Limited**
(51) G01N 27/30 (11) 1 561 099 A1

(71) **Inverness Medical Switzerland GmbH**
(51) G01N 21/03 (11) 1 561 094 A1

(71) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**
(51) D02J 1/08 (11) 1 560 963 A1

(71) **Invitek Gesellschaft für Biotechnologie & Biodesign mbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 560 926 A2

(71) **Ion Beam Applications S.A.**
(51) A61K 51/04 (11) 1 560 601 A1

(71) **Ionalytics Corporation**
(51) G01N 27/64 (11) 1 562 040 A2
(51) G01N 27/64 (11) 1 562 041 A2
(51) G01N 27/64 (11) 1 562 042 A2

(71) **iOra Ltd.**
(51) G06F 17/30 (11) 0 994 425 A3

(71) **IPWireless, Inc.**
(51) H04J 13/04 (11) 1 561 295 A1

(71) **Iroc AG**
(51) A61F 9/008 (11) 1 561 440 A1

(71) **IROPA AG**
(51) D03D 47/34 (11) 1 560 965 A2

(73) **ISA Innovations SA**
(51) H02K 29/03 (11) 0 945 966 B1

(71) **ISE Industries GmbH**
(51) B60J 7/185 (11) 1 561 622 A2

(71) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) B60R 21/34 (11) 1 560 733 A1

(73) **Ishida Co., Ltd.**
(51) B65B 15/04 (11) 1 394 042 B1

(71) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**
(51) F16J 15/08 (11) 1 561 975 A1
(51) F16J 15/08 (11) 1 561 976 A1
(51) F16J 15/08 (11) 1 561 977 A1

(71) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 560 839 A2
(51) C07H 21/04 (11) 1 560 840 A2

(71) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) A61C 1/00 (11) 1 560 536 A2

(71) **ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI**
(51) C07K 14/47 (11) 1 560 848 A2

(71;73) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F01L 1/053 (11) 1 462 618 A3
(51) F01N 3/20 (11) 1 420 150 B1

(71) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) F02D 41/40 (11) 1 433 943 A3

(71) **Ivoclar Vivadent AG, Firma** →
Firma Ivoclar Vivadent AG

(73) **IZUMI CORPORATION, IDEC** →
IDEC IZUMI CORPORATION

(71) **J. Eberspächer GmbH Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 561 617 A1

(73) **J. Hudson & Co. (Whistles) Ltd**
(51) G10K 5/00 (11) 0 930 605 B1

(71) **J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**
(51) E02F 3/38 (11) 1 560 987 A1

(71) **J.M. Huber Corporation**
(51) A61K 7/16 (11) 1 560 560 A2

(71) **J.R. Simplot Company**
(51) A01H 1/00 (11) 1 560 484 A2

(71) **Jacobsson, Karin**
(51) A61K 39/09 (11) 1 560 594 A1

(71) **JAGOTEC AG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 560 562 A2

(71) **Jaime Garcia Moll, S.L.**
(51) B62B 1/12 (11) 1 561 665 A2

(71) **Jansport Apparel Corp.**
(51) A45F 3/04 (11) 1 560 508 A2

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) C25B 1/00 (11) 1 560 947 A1

(71) **Janzon, Kenneth**
(51) A61K 39/09 (11) 1 560 594 A1

(71) **Japan as represented by Director General of Agency of Shinshu University**
(51) H01L 41/047 (11) 1 562 239 A1

(73) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) G02B 6/38 (11) 1 434 073 B1
(51) H01R 12/22 (11) 1 403 974 B1

(71) **JAPAN STEEL WORKS, LTD., THE** →
THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.

(71) **Japan, Ltd., Victor Company of** →
Victor Company of Japan, Ltd.

(73) **Jay Plastic Company**
(51) B65C 7/00 (11) 1 209 084 B1

(71) **JB Ventures B.V.**
(51) B01D 63/02 (11) 1 560 639 A1

(73) **Jean-François Durette, Ocullariste Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 487 370 B1

(71) **Jedré Beheer B.V.**
(51) A01G 7/04 (11) 1 560 483 A1

(71) **Jeld-Wen, Inc.**
(51) E06B 5/16 (11) 1 561 000 A1

(73) **JENA GmbH, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS JENA GmbH

(71) **Jenbacher Aktiengesellschaft**
(51) F02D 23/02 (11) 1 170 490 A3

(71) **Jenbacher GmbH & Co. OHG, GE** →
GE Jenbacher GmbH & Co. OHG

(73) **Jennissen, Herbert P.**
(51) G01N 21/55 (11) 1 082 601 B1

(71) **Jeol Ltd.**
(51) G01R 33/36 (11) 1 467 219 A3

(71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **Jeulin, Yves Michel**
(51) B62J 6/04 (11) 1 459 966 A3

(73) **JFE Steel Corporation**
(51) B21B 27/02 (11) 1 005 922 B1
(51) B21C 37/30 (11) 0 788 850 B1

(71) **JOFEMAR, S.A.**
(51) G07F 7/04 (11) 1 562 156 A2

(71) **Joh. Winklhofer & Soehne GmbH und Co. KG**
(51) F16H 7/18 (11) 1 561 968 A1

(71) **Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurth am Main**
(51) G01N 33/50 (11) 1 561 104 A1

(71) **John Wayne Cancer Institute**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 560 924 A2

(73) **Johns Hopkins School of Medicine, The** →
The Johns Hopkins School of Medicine

(71) **Johnsen, Kristinn**
(51) G01N 33/543 (11) 1 561 108 A1

(71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) A61K 7/16 (11) 1 561 454 A1

(71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) A61B 3/103 (11) 1 561 415 A2
(51) G02B 1/04 (11) 0 952 467 B1

(71) **Johnson Consumer Companies, Inc., Johnson &** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.

(73) **Johnson Controls GmbH**
(51) B60N 2/20 (11) 1 483 131 B1

(73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) B60N 2/46 (11) 1 401 676 B1

(71) **Johnson Matthey PLC**
(51) C08G 18/22 (11) 1 560 863 A1

(71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) C01B 3/38 (11) 1 560 788 A1
(51) C10G 27/04 (11) 1 560 896 A1

(71) **JohnsonDiversey Inc.**
(51) C11D 3/00 (11) 1 561 801 A1

(73) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) A47L 15/44 (11) 1 129 659 B1

(71) **Johson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) A61B 3/10 (11) 1 561 414 A1

(71) **Jonas, Näslund,** →
Näslund, Jonas

(73) **Jouan**
(51) B04B 15/02 (11) 1 033 173 B1

(71) **Jönsson, Roger**
(51) A61B 10/00 (11) 1 560 522 A1

(71) **JS SAKERHETSSYS AB**
(51) A61F 6/04 (11) 1 560 549 A1

(71) **JSAT CORPORATION**
(51) H04L 12/56 (11) 1 065 842 A3

(71;73) **JSR Corporation**
(51) B24B 37/04 (11) 1 561 541 A1
(51) C08G 61/12 (11) 1 561 766 A1
(51) H01B 3/46 (11) 1 117 102 B1

(71) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**
(51) G05D 16/10 (11) 1 562 096 A2

(71) **Julius Zöllner GmbH**
(51) A63H 3/16 (11) 1 561 498 A1

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) F15B 13/044 (11) 1 561 951 A2

(71) **JVK Filtration Systems GmbH**
(51) B01D 25/21 (11) 1 560 633 A2

(71) **K.A. SCHMERSAL GmbH & Co.**
(51) H03K 17/94 (11) 1 363 400 A3

(71) **K.U.Leuven Research & Development**
(51) B01F 3/08 (11) 1 560 641 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA HOSOKAWA YOKO**
(51) B32B 15/04 (11) 1 561 572 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) F28D 7/12 (11) 1 400 771 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei**
(51) B41N 10/04 (11) 1 561 598 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Moric**
(51) B60R 25/04 (11) 1 561 653 A1
(51) F02P 11/02 (11) 1 561 944 A2

(71) **KABUSHIKI KAISHA SANYO DENKI SEISAKUSHO**
(51) D06F 33/02 (11) 1 561 851 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) B60R 25/02 (11) 1 437 271 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOP**
(51) F04B 49/06 (11) 1 561 949 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) A61B 8/14 (11) 1 561 424 A1
(51) C04B 35/56 (11) 1 561 737 A1
(51) F25D 11/02 (11) 1 106 943 B1
(51) G06K 7/00 (11) 1 562 133 A2
(51) G10L 13/02 (11) 1 246 163 B1
(51) H01L 21/3205 (11) 1 562 227 A1
(51) H01Q 1/48 (11) 1 562 259 A1
(51) H04B 1/69 (11) 1 562 297 A1
(51) H04N 7/00 (11) 1 357 749 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B62D 51/00 (11) 0 738 651 B2
(51) F04B 27/18 (11) 1 236 898 B1
(51) F04B 35/04 (11) 1 382 849 A3
(51) F16J 15/32 (11) 1 134 465 B1

(71) **Kabushiki Kaisha, Toshiba Tec** →
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha

(73) **Kaiser, Thomas**
(51) F02B 23/06 (11) 1 326 014 B1

(71) **Kaisha Meiji Gomu Kasei, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei

(71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71) **Kaisha, Toshiba Tec Kabushiki** →
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha

(73) **Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG**
(51) F16B 41/00 (11) 1 205 676 B1

(71) **Kaneka Corporation**
(51) H01L 31/0216 (11) 1 533 850 A3

(71) **KANEKA CORPORATION**
(51) C08L 23/22 (11) 1 561 783 A1

(71) **Kansai Paint Co., Ltd.**
(51) C09D 5/03 (11) 1 561 787 A1

(71) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation

(71;73) **Kao Corporation**
(51) A61K 7/32 (11) 1 561 455 A1
(51) A61K 7/32 (11) 1 561 456 A1
(51) C08G 18/40 (11) 1 042 384 B2
(51) G03G 9/113 (11) 0 351 712 B2

(71) **Kario, Kazuomi**
(51) A61B 5/021 (11) 1 561 419 A2

(71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

(71) **Karmann GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Karmann GmbH

(73) **KARO BIO AB**
(51) C07C 49/747 (11) 1 399 406 B1

(73) **Karpushko, Fedor V.**
(51) H01S 3/081 (11) 1 442 507 B1

(71) **Kasei, Kabushiki Kaisha Meiji Gomu** →
Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei

(71) **Kathrein-Werke KG**
(51) H01P 5/12 (11) 1 561 257 A1

(71) **KDDI Submarine Cable Systems Inc.**
(51) H04J 14/02 (11) 1 335 515 A3

(71) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/235 (11) 1 560 729 A1

(71) **Keisu Industry Co., Ltd., Tokyo** →
Tokyo Keisu Industry Co., Ltd.

(73) **Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke Rudolf** →
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG

(73) **Kemac S.p.A.**
(51) B65G 39/09 (11) 1 396 448 B1

(71) **Kenel, Robert**
(51) B65D 85/50 (11) 1 561 706 A1

(73) **Kerr Corporation**
(51) C08G 61/06 (11) 1 318 162 B1

(71) **Kettenbach GmbH & CO. KG**
(51) A61K 6/093 (11) 1 561 449 A1

(73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60N 2/02 (11) 1 110 804 B1

(71) **Keysoft Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 562 125 A1

(71) **KG, Dieffenbacher GmbH & Co.** →
Dieffenbacher GmbH & Co. KG

(71) **KGR S.r.l.**
(51) B23K 11/31 (11) 1 442 819 A3

(73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) B04C 5/13 (11) 1 350 571 B1

(71) **KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft**
(51) B65C 9/40 (11) 1 561 690 A1
(51) B67C 7/00 (11) 1 561 722 A1

(73) **Kia Motors Co., Ltd.**
(51) G08G 1/123 (11) 1 418 556 B1

(73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A47K 10/38 (11) 1 199 966 B1
(51) D21H 11/08 (11) 0 782 644 B2

(71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A47K 10/42 (11) 1 196 072 B1
(51) A61F 13/15 (11) 0 677 284 B2
(51) A61F 13/26 (11) 0 800 374 B2
(51) A61L 15/34 (11) 1 173 231 B1
(51) B32B 25/08 (11) 1 560 710 A1

(73) **Kindler, Ulrich**
(51) G01D 5/22 (11) 1 295 089 B1

(73) **Kinegram AG, OVD** →
OVD Kinegram AG

(73) **Kinetic Sciences Inc.**
(51) G06K 9/20 (11) 1 119 824 B1

(73) **Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente, Heinrich** →
Heinrich Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente

(71) **KISELEV, Maxim Y.**
(51) A61K 51/04 (11) 1 560 601 A1

(71) **KITASATO INSTITUTE, THE** →
THE KITASATO INSTITUTE

(71) **Klaeke, Rolf-Dieter**
(51) B63B 29/14 (11) 1 561 682 A2

(73) **Klauke GmbH, Gustav** →
Gustav Klauke GmbH

(71) **Klebstoff GmbH Leipzig, MÖKO** →
MÖKO Klebstoff GmbH Leipzig

(71) **Klimko, Peter G.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 560 583 A2

(71) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(73) **KOBRA Formen GmbH**
(51) B28B 7/00 (11) 1 243 387 B1

(71) **KOCH & SONS, INC., H.** →
H. KOCH & SONS, INC.

(71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 7/26 (11) 1 561 578 A1
(51) B65G 1/04 (11) 1 283 809 B1
(51) H04N 1/60 (11) 1 562 366 A1

(71) **KOGYO CO., LTD., NISSIN** →
NISSIN KOGYO CO., LTD.

(73) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) B62J 33/00 (11) 0 857 643 B1

(71) **KOKI CO., LTD., HITACHI** →
HITACHI KOKI CO., LTD.

(73) **Koki Co., Ltd., Noritsu** →
Noritsu Koki Co., Ltd.

(71;73) **KOKI CO., LTD., NORITSU** →
NORITSU KOKI CO., LTD.

(73) **Komatsu Ltd**
(51) B60H 1/00 (11) 1 464 522 B1

(71;73) **KOMATSU LTD.**
(51) B02C 1/04 (11) 1 484 113 A3
(51) E02F 3/30 (11) 0 791 693 B1

(73) **Komori Corporation**
(51) B41F 27/12 (11) 1 084 836 B1

(71) **Komura Tech Co., Ltd.**
(51) B41M 1/02 (11) 1 445 116 A3

(71) **Konami Corporation**
(51) A63F 13/12 (11) 1 561 497 A1

(71;73) **Kone Corporation**
(51) B66B 5/00 (11) 1 472 169 B1
(51) B66B 7/06 (11) 1 560 779 A1

(71;73) **Kone Oyj** →
Kone Corporation

(71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 561 593 A1

(71) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**
(51) B41N 1/14 (11) 1 561 597 A2
(51) G01T 1/29 (11) 1 562 056 A2
(51) G03D 13/00 (11) 1 562 075 A2
(51) G06T 3/40 (11) 1 519 313 A3

(71) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) G11B 7/135 (11) 1 562 187 A2

(71) **Konica Minolta Photo Imaging, Inc.**
(51) G03C 1/035 (11) 1 562 071 A1

(71) **Koninklijke Nederlandse Munt N.V.**
(51) A44C 21/00 (11) 1 560 506 A1

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A61B 8/00 (11) 1 560 521 A1
(51) A61N 1/39 (11) 1 002 555 B1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 368 672 B1
(51) G01T 1/29 (11) 1 561 127 A1
(51) G02B 3/02 (11) 1 561 132 A1
(51) G02B 5/30 (11) 1 561 134 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 562 080 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 561 176 A2
(51) G06T 15/00 (11) 1 561 184 A2
(51) G06T 9/00 (11) 1 562 148 A1
(51) G09G 3/20 (11) 1 561 202 A1
(51) G10L 15/20 (11) 1 561 203 A1
(51) G10L 15/22 (11) 1 561 204 A1
(51) G11B 11/05 (11) 1 561 214 A2
(51) G11B 19/04 (11) 1 259 961 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 561 215 A2
(51) G11B 23/03 (11) 1 561 218 A1
(51) G11B 23/40 (11) 1 561 219 A1
(51) G11B 7/08 (11) 1 561 209 A2
(51) G11B 7/085 (11) 1 561 210 A1
(51) G11B 7/125 (11) 1 561 211 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 561 212 A2
(51) G11C 11/16 (11) 1 561 220 A2
(51) H01J 17/49 (11) 1 561 231 A2
(51) H01J 17/49 (11) 1 561 232 A2
(51) H01J 61/86 (11) 1 187 178 A3
(51) H01L 29/78 (11) 1 561 244 A1
(51) H03H 21/00 (11) 0 988 699 B1
(51) H03K 19/00 (11) 1 277 284 B1
(51) H03L 7/091 (11) 1 561 279 A1
(51) H04L 12/40 (11) 1 533 946 A3
(51) H04N 7/14 (11) 1 561 346 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 346 609 B1
(51) H05B 41/04 (11) 1 561 367 A1
(51) H05B 41/231 (11) 0 766 906 B1

(71) **Konrad, Jürgen**
(51) H04R 3/00 (11) 1 494 501 A3

(71) **Koralle Sanitärprodukte GmbH**
(51) E05B 5/00 (11) 1 561 884 A2

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)**
(51) H04L 27/26 (11) 1 542 419 A3

(71) **KOSAKUSHO WORKS, LTD., NIKKEN** →
NIKKEN KOSAKUSHO WORKS, LTD.

(71) **KOUJI SHOKAI CO., LTD.**
(51) B65G 25/08 (11) 1 561 712 A1

(71) **Kowa Co., Ltd.**
(51) A61K 31/79 (11) 1 561 467 A1

(71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 5/04 (11) 1 561 670 A2
(51) B62D 5/04 (11) 1 561 671 A2

(71) **Kraft Foods Holdings, Inc.**
(51) A23C 19/09 (11) 1 561 383 A1

(73) **KRAUTKRÄMER GmbH & Co.**
(51) B06B 1/06 (11) 1 003 614 B1

(71) **Kress, Werner**
(51) A01D 34/82 (11) 1 561 372 A1
(51) A01D 43/063 (11) 1 561 373 A1

(71) **Kristallglas AG, Zwiesel** →
Zwiesel Kristallglas AG

(73) **Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto**
(51) C07D 309/10 (11) 1 487 814 B1

(71) **KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto**
(51) A61K 9/16 (11) 1 560 568 A1

(71) **Krohm, Ernst**
(51) E04B 1/344 (11) 1 561 872 A1

(71) **KRONOTEC AG**
(51) B27N 3/00 (11) 1 561 554 A1

(71) **Krygler, Agenor**
(51) G07B 15/00 (11) 1 562 150 A2

(71) **Krygler, Alicja**
(51) G07B 15/00 (11) 1 562 150 A2

(71) **KT Corporation**
(51) H04B 10/135 (11) 1 562 311 A2

(71) **Kuboko Paint Co., Ltd.**
(51) C09D 5/03 (11) 1 561 787 A1

(71) **Kubota Corporation**
(51) C10G 9/20 (11) 1 561 795 A1

(73) **Kuchler, Fritz**
(51) B26D 7/06 (11) 1 356 906 B1

(71) **Kuhn, Günther**
(51) A01G 3/02 (11) 1 560 482 A1
(51) B65D 30/00 (11) 1 560 764 A2

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) C08L 23/00 (11) 1 561 781 A1

(71) **Kureha Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C08J 5/18 (11) 1 561 774 A1
(51) C12N 1/14 (11) 1 561 808 A1

(71) **KURITA WATER INDUSTRIES LTD.**
(51) B01D 21/01 (11) 1 561 501 A1

(71) **Kurth, Paul A.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 560 624 A2

(71) **Kutzner + Weber GmbH**
(51) F23L 13/02 (11) 1 561 996 A1

(71) **Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard** →
Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

(71) **Kvaerner Oilfield Products Limited**
(51) H01R 13/523 (11) 1 561 261 A1

(71) **KVAERNER PULPING AB**
(51) D21C 3/24 (11) 1 561 856 A1

(71) **Kwon, Ey-Taeg**
(51) H04L 12/66 (11) 1 561 321 A1

(71) **Kyphon Inc.**
(51) A61L 24/00 (11) 1 560 609 A1

(71;73) **L & P Property Management Company**
(51) D05B 11/00 (11) 1 560 970 A1
(51) F16C 1/12 (11) 1 451 478 B1

(71;73) **Laboratoires Servier, Les** →
Les Laboratoires Servier

(73) **LacTec GmbH Gesellschaft für moderne Lackiertechnik**
(51) F16K 3/26 (11) 1 350 998 B1

(73) **LAFOND, Luc**
(51) E06B 3/663 (11) 1 005 600 B1

(71) **Lai, Han Chin c/o Tank Pac Industries, LTD.**
(51) F24D 3/10 (11) 1 561 999 A2

(71) **Laing O'Rourke Plc**
(51) E04G 21/18 (11) 1 486 629 A3

(71) **L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) F16L 1/00 (11) 1 561 059 A2

(73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) C11B 13/00 (11) 1 037 958 B1

(71) **L'air liquide, Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude**
(51) F01K 21/04 (11) 1 561 009 A1

(71;73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) H01J 37/32 (11) 1 562 220 A1
(51) H02N 13/00 (11) 0 992 106 B1

(71) **Lamberti Spa**
(51) C08K 5/3462 (11) 1 560 878 A1

(71) **Lancer Partnership, Ltd.**
(51) B65B 61/00 (11) 1 560 755 A2

(73) **Landis+Gyr Limited**
(51) G01F 15/00 (11) 0 981 723 B1

(73) **Landrex Technologies Co., Ltd.**
(51) G01N 21/956 (11) 1 212 606 B1

(71) **Langlais, Frantz**
(51) A61B 17/74 (11) 1 560 534 A2

(71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) C01G 49/08 (11) 1 048 619 B1
(51) C07D 303/06 (11) 1 561 750 A1

(71) **Lanxess Inc.**
(51) C08F 2/00 (11) 1 561 761 A1

(73) **Laparoscopie, Compagnie Européenne d'Etude et de Recherche de Dispositifs pour l'Implantation par** →
Compagnie Européenne d'Etude et de Recherche de Dispositifs pour l'Implantation par Laparoscopie

(71) **Large Scale Biology Corporation**
(51) C07K 14/415 (11) 1 561 758 A1

(73) **Laserck Corporation**
(51) B26D 7/18 (11) 1 101 579 B1

(73) **Laserzentrum Hannover E.V., LZH** →
LZH Laserzentrum Hannover E.V.

(73) **Latchways PLC**
(51) E04G 21/32 (11) 1 194 666 B1

(73) **Lattanzio, Eugenio**
(51) B63B 1/16 (11) 1 445 188 B1

(73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.

(73) **Law, Robert R.**
(51) B65G 45/06 (11) 1 193 197 B1

(73) **Layher Vermögensverwaltungs-GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH

(71) **Lässer AG**
(51) D05C 7/08 (11) 1 561 849 A1

(71) **Le Mer, Joseph Marie**
(51) F24H 1/43 (11) 1 561 075 A1

(71) **Lead Chemical Co. Ltd.**
(51) C07C 69/76 (11) 1 561 743 A1

(73) **Lechler GmbH**
(51) B05B 1/34 (11) 1 491 260 B1

(71) **LECROY CORPORATION**
(51) G06F 17/50 (11) 1 562 131 A2

(73) **LEE COUNTY MOSQUITO CONTROL DISTRICT**
(51) A01N 25/28 (11) 0 814 659 B1

(71) **Lee, L. James**
(51) A61L 27/00 (11) 1 560 611 A1

(71) **LEEDS, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF LEEDS

(71) **LEGRIS SA**
(51) F16L 37/088 (11) 1 561 988 A1
(51) F16L 37/091 (11) 1 561 989 A2

(73) **Leica Microsystems Semiconductor GmbH**
(51) G02B 13/14 (11) 1 067 420 B1

(73) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**
(51) B23K 26/02 (11) 1 276 586 B1

(71) **Leidel, Robert**
(51) B65D 25/20 (11) 1 560 762 A1

(71) **Leigh, Robert**
(51) A47D 15/00 (11) 1 561 402 A1

(71) **Leipzig, MÖKO Klebstoff GmbH** →
MÖKO Klebstoff GmbH Leipzig

(73) **Lely Enterprises AG**
(51) A01C 15/00 (11) 1 369 017 B1
(51) A01K 1/12 (11) 1 369 034 B1

(73) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG

(71) **Lemieux, Alain**
(51) B32B 7/02 (11) 1 560 706 A1

(73) **Lepus Vermögensverwaltung GmbH**
(51) B65D 90/00 (11) 1 465 821 B1

(71;73) **Les Laboratoires Servier**
(51) A61K 45/06 (11) 1 560 598 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 560 826 A1
(51) C07D 491/14 (11) 1 561 753 A2
(51) C07D 519/00 (11) 1 256 583 B1

(71;73) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) A61K 31/381 (11) 1 560 578 A1
(51) C07C 233/22 (11) 0 919 541 B1
(51) C07D 409/04 (11) 1 560 825 A1

(71) **LG Electronics Inc.**
(51) D06F 39/02 (11) 1 561 853 A1
(51) D06F 39/02 (11) 1 561 854 A1
(51) F25B 9/14 (11) 1 562 008 A2
(51) H02K 33/10 (11) 1 538 732 A3

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 562 069 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 176 556 A3
(51) G09G 3/32 (11) 1 562 167 A2
(51) G09G 3/32 (11) 1 562 168 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 561 216 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 561 217 A1
(51) H04B 7/26 (11) 0 948 149 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 561 292 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 561 293 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 447 937 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 562 374 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 562 394 A2

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 562 238 A2

(71) **LG Household & Health Care Ltd.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 560 558 A1

(71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 561 247 A1

(71) **LG Life Sciences, Ltd.**
(51) A61K 31/4709 (11) 1 561 465 A2

(71) **LG Micron Ltd.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 562 069 A1

(71) **LG. Philips Displays**
(51) H01J 29/70 (11) 1 561 233 A2

(73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) F25D 21/14 (11) 1 128 141 B1

(71) **Lifescan, Inc.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 560 517 A2

(71) **Light Sources, Inc.**
(51) H01R 33/08 (11) 1 562 269 A1

(73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY

(73) **Lina Medical ApS**
(51) A61B 17/132 (11) 1 358 851 B1

(73) **LINAK A/S**
(51) F16H 25/20 (11) 1 322 876 B1

(71) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H**
(51) D03D 47/34 (11) 1 560 964 A1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) F25J 1/00 (11) 1 562 013 A1

(71) **Lisi Automotive Rapid**
(51) F16B 2/24 (11) 1 561 954 A1

(71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

(71) **LM GLASFIBER A/S**
(51) F03D 11/00 (11) 1 561 030 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) B63B 1/00 (11) 1 560 747 A2

(73) **Loesche GmbH**
(51) B02C 23/16 (11) 1 153 661 B1

(71) **Lohmann GmbH & Co. KG**
(51) C08F 220/18 (11) 1 560 859 A2

(71) **Lombardo, Alan**
(51) A61B 17/80 (11) 1 560 535 A2

(71) **LONZA INC.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 560 556 A1

(71) **Lopez Berlanga, Javier**
(51) B60R 25/00 (11) 1 418 097 A3

(71) **LORD CORPORATION**
(51) B64C 27/00 (11) 1 560 750 A1

(71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 33/34 (11) 1 362 524 B1
(51) A45D 34/04 (11) 1 020 135 B1
(51) A45D 40/26 (11) 1 561 394 A2
(51) A61K 7/032 (11) 1 561 451 A1
(51) A61K 7/075 (11) 1 561 452 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 561 453 A1
(51) B05B 11/00 (11) 1 561 513 A1
(51) B65D 47/00 (11) 1 561 697 A1

(71) **L'OREAL S.A.**
(51) A61K 7/027 (11) 1 334 712 A3

(71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 560 564 A1
(51) A61L 15/58 (11) 1 560 608 A1
(51) A61L 9/12 (11) 1 560 607 A2

(71) **LUBARTECH LTD.**
(51) G09F 19/12 (11) 1 561 201 A2

(73) **Lubrizol Corporation, The** →
The Lubrizol Corporation

(71;73) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION

(71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02F 7/00 (11) 1 562 070 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 562 302 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 018 847 B1

(71) **Ludwig Ehrhardt GmbH**
(51) F16H 25/20 (11) 1 561 970 A2

(73) **Luk Automobiltechnik GmbH & Co. KG**
(51) F04C 18/344 (11) 1 361 365 B1

(71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) F16D 21/06 (11) 1 561 961 A1

(71) **Lumenis Inc.**
(51) H01S 3/10 (11) 1 561 263 A1

(71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) F21K 7/00 (11) 1 561 993 A2

(71) **LUMITEX, INC.**
(51) G02B 6/20 (11) 1 561 137 A1

(71) **Lumus Ltd**
(51) G02B 27/01 (11) 1 562 066 A2

(71) **Luther, Gerhard, Dr.**
(51) F24D 12/02 (11) 1 562 000 A1

(71) **Luxell Technologies Inc.**
(51) H01L 51/20 (11) 1 561 249 A2

(73) **LZH Laserzentrum Hannover E.V.**
(51) C03B 33/09 (11) 1 341 730 B1

(71) **M 2 Medical A/S**
(51) A61M 5/145 (11) 1 560 616 A2

(71) **M G T Leaflets**
(51) G09F 3/08 (11) 1 561 199 A2

(71;73) **M-I L.L.C.**
(51) E21B 21/06 (11) 1 561 004 A1
(51) F16K 31/12 (11) 1 183 478 B1

(73) **M I L.L.C.** →
M.I. L.L.C.

(71) **M-real Oyj**
(51) D21H 17/69 (11) 1 560 983 A1

(71) **M-Stack Limited**
(51) H04L 12/56 (11) 1 562 330 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 562 331 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 562 387 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 562 388 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 562 392 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 562 393 A1

(71) **M. Schmitt & Sohn GmbH & Co., Aufzugswerke** →
Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co.

(73) **M.I. L.L.C.**
(51) E21B 21/06 (11) 1 054 135 B1

(71) **M.Y. Printech B.V.**
(51) H04N 1/52 (11) 1 555 805 A3

(73) **Macronix International Co., Ltd.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 008 041 B1

(71) **MADE ENTERPRISE CO., LTD., NIEN** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.

(71) **Magna Drivetrain AG & Co KG**
(51) F16F 15/26 (11) 1 561 048 A2

(71) **Magna Drivetrain of America, Inc.**
(51) B60K 23/08 (11) 1 561 628 A2

(73) **Magna Force, Inc.**
(51) H02K 49/04 (11) 1 361 648 B1

(73) **Magneti Marelli Powertrain S.p.A.**
(51) F01L 9/04 (11) 1 108 861 B1
(51) F02D 19/08 (11) 1 108 871 B1

(71) **MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A.**
(51) B07B 7/083 (11) 1 561 519 A1

(71) **Mahle GmbH**
(51) F02F 3/00 (11) 1 561 023 A1

(71) **Maillefer S.A.**
(51) B29D 23/00 (11) 1 561 570 A1

(71) **Mallinckrodt Inc.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 561 425 A1

(71) **MALLINCKRODT INC.**
(51) C07D 311/80 (11) 1 560 819 A1

(71) **Mallinckrodt International Corporation**
(51) C07D 489/00 (11) 1 560 833 A2

(71;73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B62D 33/06 (11) 0 937 632 B2
(51) B62D 33/067 (11) 0 972 697 B1
(51) B62D 33/067 (11) 0 972 700 B1
(51) F01N 3/20 (11) 1 561 920 A1

(71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) G06F 3/12 (11) 1 128 258 A3

(71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) B01D 29/21 (11) 1 560 636 A1

(71) **MANNESMANN Aktiengesellschaft**
(51) H01M 8/04 (11) 1 063 718 A3

(73) **Mannesmannröhren-Werke GmbH**
(51) C21B 3/08 (11) 1 285 095 B1

(71) **MANTEGAZZA ANTONIO ART GRAFICHI s.r.l.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 560 718 A1

(71) **Mantinger, Karl**
(51) H04R 5/02 (11) 0 993 230 A3

(73) **Marantech Holding, LLC**
(51) A01N 25/34 (11) 1 246 530 B1

(71) **Marburg GmbH, Dade Behring** →
Dade Behring Marburg GmbH

(71;73) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) G02B 6/00 (11) 1 461 646 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 561 318 A1

(71) **Marcoux Lafay S.A.**
(51) D04B 1/18 (11) 1 561 846 A1

(71) **Marcum, Frank D.**
(51) A61K 31/715 (11) 1 560 588 A2

(73) **Marelli Powertrain S.p.A., Magneti** →
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.

(73) **MARFARMA HOLDING S.p.A.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 348 439 B1

(71) **MARKEM CORPORATION**
(51) C09D 11/02 (11) 1 560 888 A2

(71) **Marketing GmbH, "Zwei plus zwei"** →
"Zwei plus zwei" Marketing GmbH

(71) **Markslöjd AB**
(51) H05B 37/02 (11) 1 562 407 A1

(71) **Marratech AB**
(51) H04L 29/06 (11) 1 561 326 A1

(71) **MARS, INCORPORATED**
(51) A61K 31/335 (11) 1 560 576 A2

(71) **Marti Mercade, Alex**
(51) B65G 47/14 (11) 1 561 714 A1

(73) **MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik**
(51) F23G 5/00 (11) 1 348 906 B1

(71) **MAS DESIGN PRODUCTS LIMITED**
(51) B62K 15/00 (11) 1 560 746 A1

(71) **Masatoshi, Masuda**
(51) B05B 11/00 (11) 1 561 515 A2

(71) **Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, KHS** →
KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft

(71) **Maschinenbau und Umwelttechnik GmbH**
(51) B26F 3/00 (11) 1 560 684 A1

(71) **Maschinenfabrik Herbert Meyer GmbH & Co. KG**
(51) A41H 43/04 (11) 1 561 387 A2

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01H 13/18 (11) 1 561 845 A2
(51) D01H 5/72 (11) 1 560 961 A1

(71) **Masek, Jan**
(51) B65B 51/30 (11) 1 561 688 A1

(73) **Massachusetts General Hospital, The General Hospital Corporation doing business as** →
The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital

(71) **Massachusetts, University of** →
University of Massachusetts

(73) **Massimo Menichelli & C., Project S.A.S. di** →
Project S.A.S. di Massimo Menichelli & C.

(71) **Materialow Opatrunkowych SA, Torunskie Zaklady** →
Torunskie Zaklady Materialow Opatrunkowych SA

(71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

(73) **Mathis, Andrea Linard**
(51) B25D 9/06 (11) 1 162 037 B1

(71) **Matsuhita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) H04L 12/18 (11) 1 562 323 A2

(71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) G01R 31/36 (11) 1 150 132 B1
(51) H03M 7/30 (11) 1 562 295 A1
(51) H04L 7/02 (11) 1 085 690 A3

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A47L 9/22 (11) 1 344 482 A3
(51) B01J 29/74 (11) 0 764 466 B1
(51) B25J 19/00 (11) 1 138 450 A3
(51) B65D 19/44 (11) 1 547 931 A3
(51) F04B 35/04 (11) 0 994 253 B1
(51) F24F 11/00 (11) 1 036 994 B1
(51) G01C 19/56 (11) 0 955 519 B1
(51) G02B 26/08 (11) 1 562 065 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 561 142 A2
(51) G02F 1/1333 (11) 1 562 068 A1
(51) G06F 11/14 (11) 1 561 166 A2
(51) G06F 13/42 (11) 1 355 236 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 562 166 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 282 127 B1
(51) G11B 7/26 (11) 1 562 190 A2
(51) H01J 1/30 (11) 1 020 888 B1
(51) H01J 11/02 (11) 1 562 215 A1
(51) H01J 25/50 (11) 1 562 218 A2
(51) H01J 61/12 (11) 1 562 222 A2
(51) H01M 6/10 (11) 1 179 869 A3
(51) H01Q 1/38 (11) 1 561 258 A2
(51) H04B 1/40 (11) 0 878 916 B1
(51) H04B 7/08 (11) 1 370 012 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 562 307 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 562 310 A1
(51) H04J 13/02 (11) 1 168 697 A3
(51) H04L 29/06 (11) 0 820 175 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 191 760 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 562 346 A1
(51) H04L 7/04 (11) 1 128 595 A3
(51) H04N 5/335 (11) 1 562 370 A1
(51) H04N 7/01 (11) 1 562 377 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 562 378 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 562 380 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 562 382 A2
(51) H04N 7/32 (11) 1 562 385 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 562 395 A1
(51) H04R 1/00 (11) 1 562 397 A1
(51) H05B 41/00 (11) 1 560 471 A3
(51) H05B 6/12 (11) 1 562 405 A1
(51) H05B 6/66 (11) 1 265 459 A3

(71;73) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) A45D 20/12 (11) 1 121 876 B1
(51) A45D 20/12 (11) 1 346 660 B1
(51) G01J 5/34 (11) 1 561 091 A1

(71) **Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.**
(51) H01J 29/48 (11) 1 562 219 A2

(71) **MATTEL, INC.**
(51) B61D 45/00 (11) 1 560 739 A2

(71) **Matthey PLC, Johnson** →
Johnson Matthey PLC

(71) **Mattsby-Baltzer, Inger**
(51) G01N 33/569 (11) 1 561 111 A1
(51) G01N 33/569 (11) 1 561 112 A1

(71) **Mäder Werkzeuge AG**
(51) E04G 21/08 (11) 1 561 881 A1

(71) **MBS Signaletique (Société Anonyme)**
(51) G09F 15/00 (11) 1 562 165 A1

(71) **McGILL UNIVERSITY**
(51) B25J 17/02 (11) 1 560 681 A1

(71) **McNEIL-PPC, Inc.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 561 442 A1
(51) B05C 11/10 (11) 1 561 516 A1

(73) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 0 623 332 B2

(73) **MDC Max Dätwyler AG Bleienbach**
(51) B41C 1/02 (11) 0 759 852 B1

(71) **Meca Martinez, Antonio**
(51) A43B 11/00 (11) 1 561 389 A1

(71) **Mecanicas Maer, S.A., Contrucciones** →
Contrucciones Mecanicas Maer, S.A.

(71) **Mechadyne plc**
(51) F01L 13/00 (11) 1 561 014 A1

(73) **Medennium, Inc.**
(51) B29D 11/02 (11) 1 289 740 B1

(73) **MEDEX, INC.**
(51) A61M 5/14 (11) 1 136 088 B1

(71) **Mediabolic, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 561 324 A1

(73) **Medical Deutschland GmbH, Smiths** →
Smiths Medical Deutschland GmbH

(71) **Medical Research Council**
(51) C07K 16/00 (11) 1 560 852 A2
(51) C07K 16/32 (11) 1 560 853 A2

(73) **MEDICAL TECHNOLOGY, INC., WRIGHT** →
WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.

(71) **Medical University of South Carolina**
(51) C12N 15/11 (11) 1 561 815 A2

(73) **Medicine, The Johns Hopkins School of** →
The Johns Hopkins School of Medicine

(71) **Medico SPA**
(51) A61N 1/365 (11) 1 561 489 A2

(71) **MedicoMediTec Gesellschaft zum Vertrieb medizinischer Hilfsmittel mbH**
(51) A61M 16/04 (11) 1 561 486 A1

(71;73) **Medinol Ltd.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 163 890 B1
(51) B23K 26/20 (11) 1 560 676 A1

(71) **Medisyn Technologies, Inc.**
(51) A61K 31/18 (11) 1 560 573 A2

(73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) H02P 7/288 (11) 1 192 706 B1

(71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 470 797 A3

(71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) A61B 17/02 (11) 1 560 527 A2
(51) A61N 1/05 (11) 1 048 320 B1
(51) A61N 1/05 (11) 1 560 625 A2
(51) A61N 1/36 (11) 0 917 486 B1
(51) A61N 1/362 (11) 1 560 626 A1
(51) A61N 1/368 (11) 1 560 628 A1
(51) A61N 1/372 (11) 1 075 311 B1

(71) **Meiji Gomu Kasei, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei

(71) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) C07D 205/08 (11) 1 561 748 A1
(51) C12N 1/00 (11) 1 561 807 A1

(71) **MEMC Electronic Materials S.P.A.**
(51) B28D 5/00 (11) 1 561 557 A1

(71) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) C30B 15/14 (11) 1 560 950 A1
(51) C30B 15/30 (11) 1 560 951 A1

(73) **Menichelli & C., Project S.A.S. di Massimo** →
Project S.A.S. di Massimo Menichelli & C.

(71) **MENICON CO., LTD.**
(51) B29C 39/26 (11) 1 561 560 A1

(71) **Mentor Graphics Corporation**
(51) G06F 9/46 (11) 1 437 654 A3

(71;73) **Merck & Co., Inc.**
(51) C07C 49/747 (11) 1 399 406 B1
(51) C12N 5/00 (11) 1 560 915 A2

(71) **Merck Patent GmbH**
(51) A61K 7/42 (11) 1 560 561 A1

(71) **MERCK PATENT GmbH**
(51) C09K 19/46 (11) 1 560 895 A1
(51) G02F 1/137 (11) 1 561 150 A1

(71) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 560 580 A1

(71) **Merial Limited**
(51) B05B 13/04 (11) 1 560 662 A1

(73) **Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC**
(51) B60T 17/00 (11) 0 992 413 B1

(71) **Messer Cutting & Welding GmbH**
(51) B23K 26/04 (11) 1 561 538 A1

(73) **Messier-Bugatti**
(51) B64C 25/26 (11) 1 342 663 B1

(71) **Met Products (Pty) Limited, Innovative** →
Innovative Met Products (Pty) Limited

(71) **Metal ApS, Blücher** →
Blücher Metal ApS

(71) **METALMECCANICA FRACASSO S.p.A.**
(51) E01F 15/04 (11) 1 561 863 A1

(71) **Metronic AG**
(51) G11B 23/28 (11) 1 562 195 A2

(71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) C21D 1/06 (11) 1 379 702 B1
(51) D21G 1/00 (11) 1 208 266 B1
(51) G01N 29/26 (11) 1 562 043 A1

(71) **Metso Powdermet Oy**
(51) B22F 3/15 (11) 1 560 673 A1

(73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) B01L 11/00 (11) 1 118 861 B1
(51) G01G 21/28 (11) 1 347 277 B1

(73) **METU-SYSTEM MEINIG KG**
(51) F16L 23/032 (11) 1 351 004 B1

(71) **Meyer GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik Herbert** →
Maschinenfabrik Herbert Meyer GmbH & Co. KG

(71) **Mécaniques Engeneering en Technologies Avancées, Société d'Etude et de Réalisation** →
Société d'Etude et de Réalisation Mécaniques Engeneering en Technologies Avancées

(71) **MGill University**
(51) C01B 31/02 (11) 1 560 791 A1

(71) **Mialhe, Claude**
(51) A61B 17/00 (11) 1 560 523 A1
(51) A61B 17/00 (11) 1 560 524 A1

(71) **Michel Van de Wiele, N.V.** →
N.V. Michel Van de Wiele

(71) **Michel van de Wiele, NV** →
NV Michel van de Wiele

(71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) C08K 13/02 (11) 1 560 880 A1
(51) G05D 16/20 (11) 1 097 413 B1

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B29C 33/44 (11) 1 560 688 A1
(51) B60C 15/00 (11) 1 560 720 A1

(71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin

(73) **Michigan, The Regents of The University of** →
The Regents of The University of Michigan

(73) **Michon, Dominique**
(51) A01K 91/18 (11) 1 441 584 B1

(73) **Micrel, Inc.**
(51) H04B 1/04 (11) 1 175 731 B1

(71) **Micro, Inc., 02** →
O2 Micro, Inc.

(71) **Microboards Technology, LLC**
(51) B41J 3/407 (11) 1 560 713 A1

(71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)

(73) **Microjet Technology Co., Ltd**
(51) B41J 2/175 (11) 1 093 922 B1

(71) **Micromet AG**
(51) G01N 33/542 (11) 1 561 107 A1

(71) **Micron Technology, Inc.**
(51) H01L 21/285 (11) 1 561 239 A2

(71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 560 098 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 435 580 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 562 105 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 235 143 A3
(51) G06F 9/44 (11) 1 237 073 A3
(51) H04L 12/00 (11) 1 562 321 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 562 324 A1
(51) H04L 29/00 (11) 1 494 414 A3
(51) H04L 29/08 (11) 1 562 351 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 355 477 A3
(51) H04N 7/30 (11) 1 513 349 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 562 386 A2

(73) **Microsystems Semiconductor GmbH, Leica** →
Leica Microsystems Semiconductor GmbH

(71) **MICROTEC S.r.l.**
(51) G01N 21/898 (11) 1 561 097 A1

(71) **Miele & Cie. KG**
(51) A47L 9/06 (11) 1 561 412 A2

(73) **MIKUNI CORPORATION**
(51) F01L 9/04 (11) 1 331 369 B1

(71) **Miller, Kobi**
(51) H02P 9/04 (11) 1 561 276 A2

(71) **Milliken & Company**
(51) A61K 9/00 (11) 1 560 565 A2

(71) **Millipore Corporation**
(51) B01L 3/00 (11) 1 560 651 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 561 155 A2

(73) **MIM HOLDINGS LIMITED**
(51) C22B 3/00 (11) 1 171 641 B1

(71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) G01D 5/20 (11) 1 562 024 A2

(71) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) F16C 33/38 (11) 1 367 277 A3

(71) **Minolta Medical & Graphic, Inc., Konica** →
Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.

(71) **Minolta Opto, Inc., Konica** →
Konica Minolta Opto, Inc.

(71) **Mirrors, SA, Fico** →
Fico Mirrors, SA

(71) **MISAL AREXONS S.p.A.**
(51) A61L 9/04 (11) 1 561 477 A1

(73) **MISSOURI, THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI

(73) **Mitsuba Corporation**
(51) F02M 37/10 (11) 1 043 495 B1

(71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C08F 299/08 (11) 1 561 765 A1

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66B 1/20 (11) 1 560 778 A2
(51) B66B 7/06 (11) 1 561 719 A1
(51) F24F 1/00 (11) 1 139 034 B1
(51) F24F 11/00 (11) 1 562 004 A2
(51) G01C 21/00 (11) 1 104 880 B1
(51) H02K 19/36 (11) 1 562 277 A1
(51) H02K 3/50 (11) 1 093 209 B1
(51) H02P 9/04 (11) 1 562 282 A1
(51) H04L 27/22 (11) 1 168 744 B1
(51) H04N 1/32 (11) 0 909 085 B1
(51) H04N 1/60 (11) 1 370 072 A3
(51) H04N 7/26 (11) 0 892 555 A3

(73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C08G 59/54 (11) 1 219 656 B1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) C22C 38/22 (11) 1 245 689 B1
(51) F01D 5/08 (11) 0 864 728 B1
(51) F02C 7/16 (11) 1 179 664 B1
(51) F16C 13/00 (11) 1 561 959 A1
(51) F23G 5/00 (11) 1 348 906 B1
(51) H01M 8/10 (11) 1 562 247 A1

(71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 011 277 A3

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) B29C 33/56 (11) 1 297 937 A3

(71) **Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha**
(51) H01M 8/10 (11) 1 562 246 A2

(71) **Mitsubishi Plastics Inc.**
(51) C08L 67/04 (11) 1 561 785 A1

(71) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) C08J 5/18 (11) 1 561 775 A2

(71) **Mitsubishi Space Software Co., Ltd.**
(51) A61B 5/16 (11) 1 561 422 A1

(71) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) B28D 5/00 (11) 1 561 556 A1

(71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C10M 143/04 (11) 1 561 798 A1

(73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C08F 210/00 (11) 0 435 332 B2
(51) C08F 293/00 (11) 1 275 670 B1
(51) C08F 4/00 (11) 0 950 667 B1
(51) C08L 79/08 (11) 1 013 714 B1
(51) C12P 19/38 (11) 1 179 598 B1

(73) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01B 5/24 (11) 1 103 781 B1

(71) **Mivisa Envases, S.A.U.**
(51) B65D 17/28 (11) 1 561 694 A1

(71) **Miyazaki, Masayasu**
(51) B65D 47/20 (11) 1 561 699 A1

(71) **MK CORPORATION**
(51) G11B 33/04 (11) 1 447 808 A3

(71) **Mnemoscience GmbH**
(51) C08G 63/91 (11) 1 560 870 A1

(71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.

(73) **Modine Manufacturing Company**
(51) F25B 39/02 (11) 1 031 802 B1

(71) **Modulo Beton**
(51) B65F 1/00 (11) 1 561 708 A1

(71) **Mold Hotrunner Solutions Inc.**
(51) B29C 45/02 (11) 1 522 396 A3

(73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) G02B 6/38 (11) 0 811 861 B1
(51) H01R 13/453 (11) 0 963 010 B1
(51) H01R 4/00 (11) 1 109 253 B1
(51) H01R 4/02 (11) 1 083 627 B1

(71) **MOLICHEM MEDICINES, INC.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 560 540 A2

(71) **Mondgenast, Peter**
(51) D01H 5/72 (11) 1 560 961 A1

(73) **Mondo Minerals OY**
(51) C08K 3/34 (11) 1 194 481 B1

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) B01J 27/057 (11) 1 560 648 A1

(71) **Montague, David**
(51) B62K 21/22 (11) 1 561 678 A1

(71) **Montague, Harry**
(51) B62K 21/22 (11) 1 561 678 A1

(71) **Montagutelli, Denis**
(51) B41J 15/16 (11) 1 560 714 A1

(71) **Montero, Miguel, Rodriguez** →
Rodriguez Montero, Miguel

(71) **MONTRES BREGUET S.A.**
(51) G04B 17/06 (11) 1 562 087 A1

(71) **MOORE, Ronald B.**
(51) A61N 5/06 (11) 1 470 837 A3

(71) **Moreno Gonzalez, Antonio**
(51) B60R 25/00 (11) 1 418 097 A3

(71) **Moretti, Bruno**
(51) B29C 51/06 (11) 1 561 565 A1

(73) **MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, THE** →
THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC

(71) **Moric, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Moric

(71) **Morning Pride Manufacturing, L.L.C.**
(51) A62B 35/00 (11) 1 561 492 A2

(73) **MORPHIC TECHNOLOGIES AKTIEBOLAG**
(51) B21J 7/34 (11) 1 296 784 B1

(73) **Morris, Benedict George**
(51) E04H 15/20 (11) 1 353 025 B1

(71) **Morse Tec Europe S.r.l.**
(51) F16H 7/08 (11) 1 561 967 A1

(71) **MOSER, Friederike**
(51) B65G 1/14 (11) 1 561 710 A1

(73) **Mosinee Paper Corporation**
(51) A47K 10/36 (11) 1 386 572 B1

(73) **MOSQUITO CONTROL DISTRICT, LEE COUNTY** →
LEE COUNTY MOSQUITO CONTROL DISTRICT

(71) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited

(71) **Motor Co., Ltd., Honda** →
Honda Motor Co., Ltd.

(71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.

(71;73) **MOTOR CO., LTD., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., LTD.

(73) **Motorola Limited**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 169 877 B1

(73) **MOTOROLA, INC.**
(51) H03D 3/00 (11) 1 058 378 B1
(51) H04B 1/16 (11) 1 135 862 B1
(51) H04B 15/00 (11) 1 027 779 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 095 469 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 300 045 B1

(73) **Motors Co., Ltd., Kia** →
Kia Motors Co., Ltd.

(71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation

(73) **MöllerTech GmbH**
(51) B60R 13/02 (11) 1 418 092 B1

(71) **MÖKO Klebstoff GmbH Leipzig**
(51) B65D 85/00 (11) 1 561 705 A1

(71) **MTD Products Inc.**
(51) B62D 25/10 (11) 1 560 742 A2

(73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) C23C 10/52 (11) 1 088 907 B1

(71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) F02D 41/14 (11) 1 561 022 A1

(71) **Munt N.V., Koninklijke Nederlandse** →
Koninklijke Nederlandse Munt N.V.

(71) **Murakami Corporation**
(51) B60R 1/07 (11) 1 354 764 A3
(51) G06T 7/20 (11) 1 562 146 A2

(71) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B65H 65/00 (11) 1 561 717 A1

(71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01C 10/32 (11) 1 098 327 A3
(51) H01Q 9/04 (11) 0 997 973 B1

(73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) G01C 19/56 (11) 0 862 048 B1
(51) H01C 17/00 (11) 1 096 512 B1

(73) **Murcott, Andrew James**
(51) C02F 3/12 (11) 1 023 244 B1

(73) **Müller GmbH & Co. KG, A. und K.** →
A. und K. Müller GmbH & Co. KG

(71) **Müller Martini Holding AG**
(51) B42B 4/00 (11) 1 561 599 A1
(51) B42C 5/02 (11) 1 561 600 A1

(73) **Mydata Automation AB**
(51) G01B 11/04 (11) 1 153 265 B1

(71) **MYLAN TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 561 461 A2

(71) **Myocor, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 560 526 A2

(73) **Myriad Genetics, Inc.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 208 103 B1

(71) **n s k** →
NSK LTD

(71;73) **n s k** →
NSK LTD.,

(71) **N.V. Michel Van de Wiele**
(51) D03D 39/16 (11) 1 460 157 A3

(73) **NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA, UNIVERSIDAD** →
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA

(71) **Nagano Optics Laboratory Corporation**
(51) G02B 13/00 (11) 1 562 061 A1

(71) **Nakagawa, Nobuyoshi**
(51) H01M 8/10 (11) 1 562 246 A2

(71) **Nalco Company**
(51) D21F 11/00 (11) 1 560 979 A2

(71) **Nalux Co. Ltd.**
(51) G02B 3/02 (11) 1 561 132 A1

(71) **Nano Cast Korea Corp.**
(51) B22D 17/00 (11) 1 561 529 A1

(71) **Nanochip, Inc.**
(51) G11C 13/00 (11) 1 561 221 A2

(71) **Nanocyl S.A.**
(51) C01B 31/02 (11) 1 561 726 A1

(71) **Nanogate Coating Systems GmbH**
(51) D06M 11/79 (11) 1 560 971 A2

(71) **NANOMIX. INC.**
(51) D01F 9/12 (11) 1 560 958 A2

(73) **NanoPhotonics AG**
(51) H01L 21/00 (11) 1 273 031 B1

(71) **Nanoscale Materials, Inc.**
(51) A01N 1/00 (11) 1 560 486 A2

(71) **Nao Enterpirse Inc.**
(51) B28D 1/18 (11) 1 561 555 A1

(71) **Natali, Gianfranco**
(51) F15B 15/16 (11) 1 544 475 A3

(71) **National Cancer Institute**
(51) C12N 15/12 (11) 1 561 817 A2

(71) **National Institute of Agrobiological Sciences**
(51) C12N 15/12 (11) 1 561 816 A1

(71) **NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH**
(51) A61K 31/18 (11) 1 560 574 A2

(71) **National Oilwell Norway AS**
(51) E21B 19/09 (11) 1 561 003 A1
(51) F15B 15/14 (11) 1 561 039 A1

(73) **National Rejectors, Inc. GmbH**
(51) G07D 5/00 (11) 1 437 691 B1

(71) **Natreon Inc.**
(51) A61K 7/42 (11) 1 560 561 A1

(73) **NAVY, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY

(71) **Näslund, Jonas**
(51) G07F 17/32 (11) 1 562 158 A2

(73) **NC Agricultural Engineering Company Limited**
(51) B60P 1/26 (11) 0 956 996 B1

(71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) B41M 3/14 (11) 1 491 350 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 505 794 A3

(71) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) H03F 1/30 (11) 1 562 284 A1

(71) **NEC Corporation**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 562 389 A2

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) F41J 5/02 (11) 1 361 410 B1
(51) H03H 17/02 (11) 1 282 228 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 562 299 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 562 300 A1
(51) H04B 10/18 (11) 0 917 312 B1
(51) H04B 17/00 (11) 1 562 316 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 061 763 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 562 352 A1

(71) **NEC Electronics Corporation**
(51) G09G 5/02 (11) 1 562 174 A2
(51) H01L 27/092 (11) 1 443 564 A3
(51) H03L 7/197 (11) 1 562 294 A1

(71) **NEC Viewtechnology, Ltd.**
(51) H04N 9/73 (11) 1 385 340 A3

(71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) G01R 33/465 (11) 1 561 124 A1
(51) G01V 1/38 (11) 1 561 128 A1

(71) **Nefit Buderus B.V.**
(51) F24D 19/08 (11) 1 562 001 A1

(71) **Negri, Giancarlo**
(51) E04F 13/14 (11) 1 561 879 A2

(73) **NELSON INDUSTRIES, INC.**
(51) B01D 29/66 (11) 0 844 013 B1

(71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Neomax Co., Ltd.**
(51) G01R 33/383 (11) 1 557 684 A3
(51) H01F 1/04 (11) 1 562 203 A1

(73) **Neomend, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 263 327 B1

(71) **NESTEC S.A.**
(51) A21D 10/02 (11) 1 560 494 A1

(71) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS →**
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.

(71) **Networking Business Company di Frascari Massimiliano**
(51) E04F 13/08 (11) 1 560 991 A2

(71) **Networks Inc., Web TV →**
Web TV Networks Inc.

(71) **Neuman, David**
(51) E06B 1/70 (11) 1 560 995 A1

(71) **Neuman, Gabriel**
(51) E06B 1/70 (11) 1 560 995 A1

(71) **Neuman, Michel**
(51) E06B 1/70 (11) 1 560 995 A1

(71) **Neuman, Olivier**
(51) E06B 1/70 (11) 1 560 995 A1

(71) **Neumeister Hydraulik GmbH**
(51) F15B 15/26 (11) 1 538 343 A3
(51) F15B 15/26 (11) 1 538 344 A3
(51) F15B 15/26 (11) 1 541 876 A3

(71) **Neurogen Corporation**
(51) C07D 401/14 (11) 1 560 822 A1

(71) **NeuroSearch A/S**
(51) C07D 211/22 (11) 1 560 813 A1

(71) **NEUTROGENA CORPORATION**
(51) A61K 7/06 (11) 1 518 537 A3

(73) **NEW ENGLAND MEDICAL CENTER**
(51) A61B 18/00 (11) 1 079 747 B1

(73) **New Food Ingredients**
(51) A23P 1/08 (11) 1 267 647 B1

(71) **NEW ZEALAND LIMITED, THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF →**
THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED

(71) **Newisys Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 561 162 A2

(73) **Nexans**
(51) H01B 11/18 (11) 1 158 542 B1
(51) H01R 9/24 (11) 0 654 851 B2

(71) **nGimat Co.**
(51) H01P 1/00 (11) 1 561 256 A2

(73) **NHK SPRING CO.LTD.**
(51) B60R 22/46 (11) 1 043 202 B1

(71) **Nichirei Corporation**
(51) G01N 22/00 (11) 1 562 039 A1

(71) **Nidec Corporation**
(51) G01S 17/42 (11) 1 562 055 A2

(71) **Nielsen Media Research, Inc.**
(51) H04N 7/00 (11) 1 561 341 A2

(73) **Niemann, Hans Dieter**
(51) E05D 7/04 (11) 0 940 538 B1
(51) E06B 3/54 (11) 0 942 138 B1

(71) **NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.**
(51) E06B 9/386 (11) 1 561 896 A2

(73) **NIHON DENPA KOGYO CO., LTD.**
(51) G01C 19/56 (11) 0 955 519 B1

(73) **NIHON PROTECTOR CO., LTD.**
(51) H02J 9/06 (11) 1 052 759 B1

(71) **NIKKEN KOSAKUSHO WORKS, LTD.**
(51) B23Q 17/22 (11) 1 346 795 A3

(71) **Nikon Corporation**
(51) H04N 5/225 (11) 1 562 368 A2

(71) **Nikon Technologies Inc.**
(51) H04N 5/225 (11) 1 562 368 A2

(71) **Niles Simmons Industrieanlagen GmbH**
(51) B23Q 41/02 (11) 1 560 678 A1

(71) **Nintendo Co., Limited**
(51) A63F 13/00 (11) 1 561 496 A1

(71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD**
(51) C03C 3/087 (11) 1 561 732 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 562 060 A1

(73) **NIPPON HOSO KYOKAI**
(51) G01N 21/84 (11) 0 940 671 B1

(71) **Nippon Oil Corporation**
(51) C10M 159/22 (11) 1 561 799 A1

(71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 561 589 A1

(73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) C03C 21/00 (11) 1 106 586 B1

(71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) H01L 31/0216 (11) 1 533 850 A3

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) C08G 73/04 (11) 1 561 769 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 562 244 A1

(71;73) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C22B 1/16 (11) 1 561 829 A1
(51) C22C 38/00 (11) 1 262 571 B1
(51) C23C 2/08 (11) 1 561 835 A1

(71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G02B 6/44 (11) 1 562 060 A1
(51) H01Q 1/38 (11) 1 562 258 A2
(51) H01S 5/50 (11) 1 300 918 B1
(51) H04B 10/18 (11) 0 936 761 B1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 134 999 A3

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) G02B 6/38 (11) 0 810 455 B1
(51) H04J 14/08 (11) 0 697 775 B1

(71;73) **Nipro Corporation**
(51) A61J 1/00 (11) 1 561 448 A1
(51) A61M 39/26 (11) 1 459 784 B1

(71) **Niro-Plan AG**
(51) A47J 31/44 (11) 1 561 407 A1

(71) **Nishiyama, Katsuhiro**
(51) B32B 15/04 (11) 1 561 572 A1

(71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) B60Q 1/04 (11) 1 561 638 A2
(51) H01M 8/00 (11) 1 561 252 A2

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B05D 7/00 (11) 1 428 584 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 396 895 A3

(71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60K 23/08 (11) 1 270 305 B1
(51) B60K 31/00 (11) 1 561 629 A2
(51) B60Q 1/12 (11) 1 157 888 B1
(51) B62D 7/16 (11) 1 500 575 A3
(51) F16H 37/02 (11) 1 561 972 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 320 045 A3
(51) H01M 4/04 (11) 1 562 242 A2

(71) **Nissan Technical Center North America, Inc.**
(51) B60R 25/10 (11) 1 561 654 A1

(71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) F16D 65/12 (11) 1 561 962 A1

(71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) C08J 3/00 (11) 1 561 771 A1

(73) **NITRUVID**
(51) C23C 8/36 (11) 1 274 873 B1

(71) **Nitto Denko Corporation**
(51) A61L 15/26 (11) 1 561 479 A1
(51) H01J 9/18 (11) 1 557 855 A3

(73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) B32B 15/08 (11) 1 327 515 B1

(71) **NMT Medical, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 560 525 A2

(73) **Nobel Biocare AB**
(51) A61C 8/00 (11) 1 253 869 B1

(71) **Nok Corporation**
(51) F16J 15/10 (11) 1 561 978 A1

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) B29C 45/14 (11) 1 188 534 B1
(51) E05D 11/08 (11) 1 091 068 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 561 157 A1
(51) G07F 7/08 (11) 1 041 520 B1
(51) H04B 1/10 (11) 1 301 997 B1
(51) H04B 1/40 (11) 1 561 285 A1
(51) H04B 7/06 (11) 1 083 622 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 561 297 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 515 497 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 561 311 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 561 315 A1
(51) H04L 29/02 (11) 1 561 322 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 561 325 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 561 299 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 561 301 A1
(51) H04M 1/00 (11) 0 886 414 A3
(51) H04M 1/02 (11) 0 851 644 B1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 561 351 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 561 353 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 561 354 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 561 356 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 935 901 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 561 359 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 561 362 A2
(51) H05K 3/32 (11) 1 377 143 A3

(73) **Nordberg, Fred**
(51) E02B 7/00 (11) 1 362 145 B1

(71) **NORDSON CORPORATION**
(51) B29C 45/14 (11) 1 560 690 A2

(73) **Noritsu Koki Co., Ltd.**
(51) B41J 2/32 (11) 1 157 845 B1

(71;73) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) B41J 13/10 (11) 1 336 505 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 562 144 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 562 145 A1

(71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H04B 7/005 (11) 1 135 869 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 096 737 A3
(51) H04M 3/523 (11) 1 561 336 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 014 744 A3

(71) **North America Corp., Infineon Technologies** →
Infineon Technologies North America Corp.

(71) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL

(71) **Northrop Grumman Corporation**
(51) G01R 27/04 (11) 1 561 120 A2

(71) **NORTON HEALTHCARE LIMITED**
(51) A61K 9/12 (11) 1 560 567 A1

(71) **Norway AS, National Oilwell** →
National Oilwell Norway AS

(71;73) **Novartis AG**
(51) A61K 41/00 (11) 0 894 009 B1
(51) G02B 1/04 (11) 1 561 131 A1

(71) **Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research**
(51) C12Q 1/48 (11) 1 560 923 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 561 115 A1

(71) **Novartis Pharma GmbH**
(51) G02B 1/04 (11) 1 561 131 A1

(71) **Novell, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 562 100 A1

(71;73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61J 1/00 (11) 1 171 076 B1
(51) B65D 83/04 (11) 1 149 033 B1
(51) C07D 473/04 (11) 1 561 752 A1

(71) **NSK LTD**
(51) B62D 1/184 (11) 1 529 713 A3

(71;73) **NSK LTD.,**
(51) B62D 1/18 (11) 1 561 669 A1
(51) F16C 33/49 (11) 1 098 099 B1

(71) **NSK Steering Systems Co. Ltd**
(51) B62D 1/184 (11) 1 529 713 A3

(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) H01P 1/18 (11) 1 562 253 A1
(51) H01P 1/201 (11) 1 562 254 A1
(51) H01P 1/201 (11) 1 562 255 A1
(51) H03F 1/32 (11) 1 562 285 A1
(51) H03M 7/30 (11) 1 517 449 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 562 303 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 432 142 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 343 282 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 507 370 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 562 344 A1

(71) **Nu-kote International, Inc.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 561 582 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 561 583 A2

(73) **Nucletron B.V.**
(51) A61N 5/10 (11) 1 070 519 B1
(51) A61N 5/10 (11) 1 314 452 B1

(71) **Nussbaum AG Metallgiesserei und Armaturenfabrik, R.** →
R. Nussbaum AG Metallgiesserei und Armaturenfabrik

(71) **Nussbaum AG, R.** →
R. Nussbaum AG

(73) **Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH**
(51) C12N 15/57 (11) 0 839 201 B1

(71) **Nuyts, Henri**
(51) B60P 1/46 (11) 1 561 636 A1

(71) **NV Michel van de Wiele**
(51) D03C 3/38 (11) 1 439 249 A3

(71) **NVE Corporation**
(51) G11B 5/127 (11) 1 561 206 A2

(71) **O.M.F.B. S.p.A. -Hydraulic Components**
(51) F15B 13/08 (11) 1 561 952 A1

(71) **O2 Micro, Inc.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 494 332 A3

(71) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) B65H 3/12 (11) 1 560 773 A2
(51) G03G 15/00 (11) 1 561 152 A2

(73) **OCTAPHARMA AG**
(51) A61K 39/395 (11) 0 525 502 B2

(73) **Odyssey Technologies, Inc.**
(51) A61B 18/00 (11) 1 039 838 B1

(73) **Odyssey Thera, Inc.**
(51) G01N 33/68 (11) 0 966 685 B1

(71) **Ogawa, Hidekazu**
(51) A61H 23/00 (11) 1 561 446 A1

(71) **Oh, Tae-Jun**
(51) A45D 26/00 (11) 1 561 393 A1

(71) **OHIO STATE UNIVERSITY, THE** →
THE OHIO STATE UNIVERSITY

(71) **Oilwell Norway AS, National** →
National Oilwell Norway AS

(71) **Olafsson, Sveinn**
(51) G01N 33/543 (11) 1 561 108 A1

(71) **OLEOSTAR S.P.A.**
(51) E02F 9/22 (11) 1 561 867 A2

(71) **Olympus Corporation**
(51) A61B 1/018 (11) 1 561 413 A1
(51) A61B 5/06 (11) 1 561 420 A2

(71) **OmniVision International Holding Ltd**
(51) H01L 27/146 (11) 1 414 070 A3

(71) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) H04N 3/15 (11) 1 562 367 A1
(51) H04N 5/335 (11) 1 562 371 A1

(71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.**
(51) B29C 45/16 (11) 1 560 691 A2

(73) **Omron Corporation**
(51) G06K 13/08 (11) 1 416 428 B1

(73) **OMRON CORPORATION**
(51) G06F 1/26 (11) 1 020 788 B1

(71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) A61B 5/021 (11) 1 561 419 A2

(73) **ONDEO NALCO ENERGY SERVICES, L.P.**
(51) C07C 7/20 (11) 1 133 460 B1

(71) **Onkyo Corporation**
(51) H03H 11/04 (11) 1 330 028 A3

(71) **Opatrunkowych SA, Torunskie Zaklady Materialow** →
Torunskie Zaklady Materialow Opatrunkowych SA

(71;73) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG

(71) **Opel Eisenach GmbH**
(51) B60R 16/04 (11) 1 561 646 A1

(71) **Operax AB**
(51) H04L 12/56 (11) 1 561 317 A1

(73) **Optatech Corporation**
(51) C07C 5/41 (11) 1 135 352 B1

(71) **-Optik GmbH, Steiner** →
Steiner -Optik GmbH

(71) **Optodisc Technology Corporation**
(51) G11B 7/24 (11) 1 562 188 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 562 189 A1

(71) **Optos Optimale Oszillationstechnik GmbH**
(51) C04B 28/08 (11) 1 561 736 A1

(71) **Orange S.A.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 561 316 A2

(71;73) **OREAL** →
L'OREAL

(71) **OREAL** →
L'OREAL S.A.

(71) **Organique Fine Limited, Rhodia** →
Rhodia Organique Fine Limited

(71;73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) B65D 43/16 (11) 1 560 768 A2
(51) C07D 498/22 (11) 1 345 946 B1
(51) C07K 14/705 (11) 0 909 274 B1

(71) **Orthosoft Inc.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 560 531 A1

(71) **Oryxe Energy International, Inc.**
(51) C10L 1/18 (11) 1 560 902 A1

(71) **Osaka Industrial Promotion Organization**
(51) C02F 11/04 (11) 1 561 730 A1

(73) **OSI Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 491/22 (11) 0 876 373 B1

(71) **Oss Group Limited**
(51) C10G 17/02 (11) 1 561 797 A1

(71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) B62B 9/18 (11) 1 362 763 A3

(73) **OTTO Lift Systeme GmbH**
(51) B65F 3/04 (11) 1 277 674 B1

(73) **Otto Sauer Achsenfabrik Keilberg KG**
(51) B60B 35/08 (11) 1 451 025 B1

(71) **Ottonello, Giovanni**
(51) B60P 3/10 (11) 1 561 637 A1

(73) **Outokumpu Oyj**
(51) B21C 23/00 (11) 1 227 900 B1

(73) **OVD Kinegram AG**
(51) G06K 19/16 (11) 1 428 175 B1

(71) **Oxbo International Corporation**
(51) B65G 39/02 (11) 1 561 713 A2

(71) **Oxley Developments Company Limited**
(51) H01G 4/258 (11) 0 841 671 A3

(71) **Oy Juvantia Pharma Ltd**
(51) A61K 31/4164 (11) 1 560 581 A1

(71) **Oy, Profium** →
Profium Oy

(71) **Oyj, Tietoenator** →
Tietoenator Oyj

(71) **Ozaki, Shuji**
(51) C07K 16/18 (11) 1 561 759 A1

(71) **Ozaki, Yutaka**
(51) G09G 3/36 (11) 1 562 170 A1

(73) **P.BERETTA S.p.A., FABBRICA D'ARMI** →
FABBRICA D'ARMI P.BERETTA S.p.A.

(73) **P.R.C.I. S.A.**
(51) B23D 57/00 (11) 1 057 564 B1

(71) **PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, UHLMANN** →
UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG

(71) **PACCAR Inc**
(51) B60R 11/02 (11) 1 561 644 A1

(71) **Padan, Nir**
(51) F41F 1/00 (11) 1 561 082 A2

(71) **Palco Labs, Inc.**
(51) A61B 17/14 (11) 1 560 530 A2

(71) **Palestrant, Nathan**
(51) B05B 1/34 (11) 1 560 660 A1

(71) **Palmius, Billy**
(51) B68C 1/12 (11) 1 560 784 A1

(71) **Panasonic Mobile Communications Co., Ltd.**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 562 258 A2

(71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH

(71) **Paracor Medical, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 560 541 A2

(71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) H05K 7/20 (11) 1 561 369 A1

(71) **parker-hannifin** →
Parker Hannifin Corporation

(71) **Partlic, Georg, Dipl.-Ing.**
(51) C04B 18/02 (11) 1 561 734 A1

(73) **PASTEUR, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR

(71) **Pastore & Lombardi S.r.l.**
(51) E05B 65/16 (11) 1 561 887 A2

(71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH

(73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H02M 1/12 (11) 1 485 982 B1

(71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH**
(51) H05B 41/298 (11) 1 562 408 A1

(73) **patent treuhand** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH

(73) **Patton, Richard**
(51) F02B 75/02 (11) 1 214 506 B1

(71) **PAUL WURTH S.A.**
(51) C21B 7/10 (11) 1 561 825 A1
(51) C21B 7/10 (11) 1 561 826 A1

(71) **Pausch GmbH & Co., Hans** →
Hans Pausch GmbH & Co.

(73) **PECHINEY, ALUMINIUM** →
ALUMINIUM PECHINEY

(71) **Pedersen, Hans**
(51) B28D 1/22 (11) 1 560 686 A1

(71) **Peing Garment Co., Ltd, Yuan** →
Yuan Peing Garment Co., Ltd

(73) **PENCIL CO., LTD., TOMBOW** →
TOMBOW PENCIL CO., LTD.

(71) **Pencil Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha

(71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION

(71) **Pennsylvania, The Trustees of The University of** →
The Trustees of The University of Pennsylvania

(71) **PENTA, AB VOLVO** →
AB VOLVO PENTA

(71) **Pentron Clinical Technologies, LLC**
(51) A61K 6/00 (11) 1 560 555 A1

(73) **Performance Chemicals Handels GmbH**
(51) C08G 18/20 (11) 1 109 847 B1

(73) **Pergo (Europe) AB**
(51) E04F 15/04 (11) 1 053 374 B1

(71) **Perific AB**
(51) G06K 11/18 (11) 1 561 182 A1

(71) **Perlhagen, Markus**
(51) A61B 10/00 (11) 1 560 522 A1

(71) **Perrier, John**
(51) A61N 7/00 (11) 1 560 629 A1

(71) **Peter Cook Management Ltd**
(51) A47C 20/04 (11) 1 560 510 A1

(73) **Peters, Goddert**
(51) G08G 1/08 (11) 1 220 181 B1

(71) **Petreco International Limited**
(51) B03D 1/16 (11) 1 560 657 A1

(73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) F02D 41/02 (11) 1 561 932 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 561 933 A1
(51) H01H 37/76 (11) 1 562 208 A1

(71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) F01L 9/04 (11) 1 561 914 A2
(51) F01L 9/04 (11) 1 561 915 A2
(51) F02B 29/04 (11) 1 561 021 A1

(73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole

(71) **Pfalzwerke Aktiengesellschaft**
(51) G01R 19/155 (11) 1 561 119 A2

(71) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH

(73) **Pfister GmbH**
(51) G01G 11/08 (11) 1 470 397 B1

(73) **Pfizer Health AB**
(51) A61F 9/00 (11) 0 873 096 B1

(71;73) **PFIZER INC.**
(51) C07C 237/20 (11) 1 157 002 B1
(51) C07D 307/46 (11) 1 560 818 A1

(73) **Pfizer Limited**
(51) C07C 237/20 (11) 1 157 002 B1

(73) **Pfizer Products Inc.**
(51) C07D 221/06 (11) 0 992 496 B1
(51) C07D 279/12 (11) 1 451 166 B1

(71) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG

(71) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.

(71) **Pharmaceuticals Incorporated, Vertex** →
Vertex Pharmaceuticals Incorporated

(73) **PHARMACEUTICALS, INC., CELTRIX** →
CELTRIX PHARMACEUTICALS, INC.

(71;73) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**
(51) A61K 31/535 (11) 1 069 900 B1
(51) A61K 45/06 (11) 1 301 207 B1
(51) C07J 21/00 (11) 1 560 841 A1

(71) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 39/395 (11) 1 560 597 A2

(73) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) C07H 15/252 (11) 1 395 599 B1

(73) **Pharmos Corporation**
(51) A61K 9/127 (11) 0 954 284 B1

(71) **Philips Displays, LG.** →
LG. Philips Displays

(71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.

(71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) G10L 15/20 (11) 1 561 203 A1
(51) G10L 15/22 (11) 1 561 204 A1
(51) H01J 61/86 (11) 1 187 178 A3

(71) **Phoenicia America-Israel (Flat Glass) Ltd.**
(51) B65D 88/12 (11) 1 500 610 A3

(71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) H01R 4/48 (11) 1 561 260 A1

(71) **Phoenix Systems, L.L.C.**
(51) F15B 21/04 (11) 1 491 772 A3

(71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 562 399 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 562 400 A2

(71) **PHOTODETECTION SYSTEMS, INC.**
(51) G01T 1/29 (11) 1 561 126 A2

(71) **PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V., INSTITUT FÜR** →
INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.

(71) **PI R & D Co., Ltd.**
(51) C08L 79/08 (11) 1 561 786 A1

(71) **PIAGGIO & C. S.p.A.**
(51) B60G 17/015 (11) 1 561 612 A1
(51) G05G 5/08 (11) 1 562 098 A1

(73) **Piccinini Impianti S.r.l.**
(51) F26B 21/02 (11) 1 167 907 B1

(71) **Picture Display Co., Ltd., Matsushita Toshiba** →
Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.

(73) **Pierburg GmbH**
(51) F16K 1/226 (11) 1 335 158 B1

(73) **Pikoteknik Oy**
(51) F16C 32/06 (11) 1 313 958 B1

(71) **PILZ GmbH & CO.**
(51) F16P 3/14 (11) 1 561 066 A1

(71;73) **Pioneer Corporation**
(51) B60Q 5/00 (11) 1 561 641 A2
(51) B60R 11/02 (11) 1 561 643 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 562 136 A1
(51) G07C 5/00 (11) 1 562 152 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 494 200 A3
(51) G10H 1/40 (11) 1 562 176 A1
(51) G10K 15/02 (11) 1 562 177 A2
(51) G11B 17/04 (11) 1 562 192 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 460 632 A3
(51) G11B 7/00 (11) 1 465 166 A3
(51) G11B 7/0065 (11) 1 562 185 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 187 112 A3
(51) H03G 7/00 (11) 1 263 132 B1
(51) H04B 1/20 (11) 1 318 610 B1
(51) H04M 1/247 (11) 1 178 650 A3

(71) **Pioneer Digital Design Centre Ltd**
(51) H04N 5/445 (11) 1 562 375 A1

(73) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) C03B 37/029 (11) 1 181 255 B1

(73) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.** →
PIRELLI PNEUMATICI SOCIETA' PER AZIONI

(73) **PIRELLI PNEUMATICI SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B60C 17/00 (11) 1 181 160 B1

(71) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B29D 30/60 (11) 1 560 698 A1
(51) B29D 30/60 (11) 1 560 699 A1
(51) C08J 3/22 (11) 1 560 874 A1

(73) **Pizzato Elettrica S.r.l.**
(51) H01H 27/00 (11) 0 871 188 B2

(71) **Plantechno SRL**
(51) C12N 15/82 (11) 1 560 920 A2

(71) **Plast Wood s.r.l.**
(51) A63H 33/04 (11) 1 561 499 A2

(73) **Plastic Company, Jay** →
Jay Plastic Company

(71) **Plastic Products Co. Ltd., Showa Denko** →
Showa Denko Plastic Products Co. Ltd.

(71) **Platinum Research Organization Llc**
(51) C01G 49/10 (11) 1 560 794 A2

(73) **Pleuran, s.r.o.**
(51) C08B 37/00 (11) 1 397 389 B1

(71) **Pliant Corp.** →
Pliant Corporation

(71) **Pliant Corporation**
(51) B32B 27/32 (11) 1 560 712 A2

(71) **plus zwei" Marketing GmbH, "Zwei** →
"Zwei plus zwei" Marketing GmbH

(73) **PNA Diagnostics A/S**
(51) C07H 21/00 (11) 0 881 228 B1

(71) **POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC.**
(51) C07C 211/26 (11) 1 561 744 A2

(71) **Polymer Group Inc.**
(51) B32B 27/12 (11) 1 560 711 A2

(71) **Polymer Group, Inc.**
(51) D04H 5/02 (11) 1 560 968 A2

(73) **POLYMER TECHNOLOGIES, INC., PROTEIN** →
PROTEIN POLYMER TECHNOLOGIES, INC.

(71) **Polymers Australia PTY Limited**
(51) C09K 9/02 (11) 1 560 893 A1

(71) **Polyval PLC**
(51) C08J 5/18 (11) 1 560 875 A1

(71) **POMPES SALMSON**
(51) F04D 29/58 (11) 1 561 950 A1

(71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Pool Care Europe SAS, Zodiac** →
Zodiac Pool Care Europe SAS

(71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft

(71) **Posco**
(51) C21D 8/12 (11) 1 560 938 A1

(71) **Powdermet Oy, Metso** →
Metso Powdermet Oy

(73) **POWDERTECH CO. LTD.**
(51) G03G 9/113 (11) 0 351 712 B2

(71) **Power Company Incorporated, The Tokyo Electric** →
The Tokyo Electric Power Company Incorporated

(71) **Power Integrations, Inc.**
(51) H01F 27/38 (11) 1 562 204 A2

(71) **Power-One Limited**
(51) G06F 1/26 (11) 1 561 156 A1
(51) H02J 1/08 (11) 1 561 268 A2

(73) **Powertrain S.p.A., Magneti Marelli** →
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.

(71) **Pozzi Leopoldo SPA**
(51) D06B 17/04 (11) 1 449 949 A3

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) B05D 3/02 (11) 1 560 666 A1
(51) H05K 3/44 (11) 1 561 368 A1

(73) **PRATT & WHITNEY CANADA INC.**
(51) F23R 3/28 (11) 1 027 560 B1

(73) **Praxair S.T. Technology, Inc.**
(51) B23P 13/00 (11) 1 092 050 B1

(71) **Premark FEG L.L.C.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 523 930 A3

(71) **PREMIER S.R.L.**
(51) B23D 61/02 (11) 1 561 534 A1

(71) **President And Fellows of Harvard College**
(51) C01B 31/02 (11) 1 560 792 A1

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, THE** →
THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE

(73) **Presstek, Inc.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 151 859 B1

(71) **Pressure Products Medical Supplies, Inc.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 560 624 A2

(71) **Prialpas S.P.A.**
(51) A43D 8/00 (11) 1 561 391 A1

(71) **Pride Manufacturing, L.L.C., Morning** →
Morning Pride Manufacturing, L.L.C.

(73) **Primagaz, Société Anonyme, Compagnie des Gaz de Pétrole** →
Compagnie des Gaz de Pétrole Primagaz, Société Anonyme

(71) **Print-Rite Unicorn Image Products Co. Ltd of Zhuhai**
(51) B41J 2/175 (11) 1 561 580 A2

(73) **PRO APARTS - INVESTIMENTOS E CONSULTORIA LDA**
(51) A61K 9/08 (11) 1 089 710 B1

(71) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company

(71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

(71) **PROCYTE CORPORATION**
(51) A61K 38/05 (11) 1 560 591 A2

(73) **Produktionssysteme GmbH, TMS** →
TMS Produktionssysteme GmbH

(73) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) B21D 26/02 (11) 1 355 749 B1

(71) **PROFIL-Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) H01R 4/30 (11) 1 562 261 A2

(71) **Profium Oy**
(51) H04L 29/08 (11) 1 471 712 A3

(71) **Progeo SCRL**
(51) C12N 15/82 (11) 1 560 920 A2

(73) **Project S.A.S. di Massimo Menichelli & C.**
(51) B65D 83/08 (11) 1 392 581 B1

(71) **Promatech S.p.A.**
(51) D03D 51/12 (11) 1 424 415 A3

(71) **Pronova Biocare AS**
(51) C07C 67/03 (11) 1 560 803 A1

(71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company

(73) **PROTEIN POLYMER TECHNOLOGIES, INC.**
(51) C12N 15/11 (11) 0 792 357 B1

(71) **Proteologics, Inc.**
(51) C12N 15/38 (11) 1 560 918 A2

(71) **Puhl, Michael**
(51) C07C 303/34 (11) 1 560 810 A1

(71) **Pultech Corporation**
(51) B01J 19/10 (11) 1 561 508 A1

(71) **Puratos Naamloze Vennootschap**
(51) A21D 2/14 (11) 1 560 493 A1

(71) **Pyrotek, Inc.**
(51) F04D 1/00 (11) 1 561 036 A2

(73) **Q-mega healthcare A/S**
(51) A23D 9/05 (11) 1 155 620 B1

(73) **Q T S s.r.l.**
(51) A47K 5/14 (11) 1 491 124 B1

(71) **Qinetiq Limited**
(51) G01B 11/25 (11) 1 561 084 A1
(51) G01C 3/10 (11) 1 561 085 A2
(51) G01S 17/02 (11) 1 561 125 A2

(73) **QLT Inc.**
(51) A61K 41/00 (11) 0 894 009 B1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) G10L 19/14 (11) 1 530 201 A3
(51) H04B 17/00 (11) 0 835 560 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 679 323 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 051 872 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 561 358 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 561 360 A2

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04Q 7/38 (11) 0 992 172 B1

(71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H04B 1/10 (11) 1 561 283 A2

(71) **Quantel Limited**
(51) H04N 9/73 (11) 1 351 525 A3

(71) **Quarder Werkzeugbau GmbH, Erwin** →
Erwin Quarder Werkzeugbau GmbH

(71) **Queen's University of Belfast, The** →
The Queen's University of Belfast

(71) **Queensland, The University of** →
The University of Queensland

(71) **Quill Medical, Inc.**
(51) B26D 7/27 (11) 1 560 683 A2

(73) **R & R Sondermaschinen GmbH**
(51) E06B 3/673 (11) 1 201 870 B1

(71) **R. Nussbaum AG**
(51) F16K 27/10 (11) 1 561 982 A1

(71) **R. Nussbaum AG Metallgiesserei und Armaturenfabrik**
(51) B25B 27/10 (11) 0 922 537 A3

(73) **R.P. Scherer Technologies, Inc.**
(51) A61K 9/48 (11) 0 971 704 B2

(73) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB**
(51) H01R 13/33 (11) 0 968 547 B1

(71) **RAFFAELE DEL MONTE TABOR, FONDAZIONE CENTRO SAN** →
FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR

(71) **Railtech International**
(51) E01B 9/00 (11) 1 560 984 A1

(71) **Raluy, Francis**
(51) A43B 11/00 (11) 1 561 389 A1

(71) **Ranpak Corp.**
(51) B31D 5/00 (11) 1 560 700 A1

(71) **Rational AG**
(51) F16L 37/00 (11) 1 561 063 A1

(71) **Raymedia Co. Ltd.**
(51) G11B 17/04 (11) 1 562 191 A2

(71) **Raymond & Cie, A.** →
A. Raymond & Cie

(71) **RAYMONDO, Laurent**
(51) A62C 3/02 (11) 1 561 494 A1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) B81B 3/00 (11) 1 560 787 A2
(51) G01S 13/91 (11) 0 926 511 B1
(51) H01L 23/66 (11) 1 561 243 A1
(51) H01Q 3/26 (11) 1 561 259 A1

(73) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.**
(51) B64D 11/06 (11) 1 492 702 B1

(71) **Recaro GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/28 (11) 1 561 633 A2

(71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

(71) **RECIF S.A.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 561 236 A2

(73) **RECIF SA**
(51) H01L 21/00 (11) 1 273 031 B1

(71) **Reckitt Benckiser Inc.**
(51) C11D 17/00 (11) 1 560 907 A1

(73) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) B65B 9/04 (11) 1 432 614 B1

(71;73) **Reckitt Benckiser (UK) LIMITED**
(51) A61C 19/04 (11) 1 560 539 A1
(51) B29C 47/00 (11) 1 360 059 B1
(51) F16K 15/14 (11) 1 373 769 B1

(71) **RECTIFIER CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION

(71) **Reddy US Therapeutics, Inc.**
(51) C07D 251/18 (11) 1 560 817 A1

(71) **Regelungssysteme GmbH, Consolar Energiespeicher- und** →
Consolar Energiespeicher- und Regelungssysteme GmbH

(71) **Regenex Ltd.**
(51) A61F 2/28 (11) 1 560 546 A2

(73) **Regent Medical Limited**
(51) A61L 31/04 (11) 1 326 657 B1

(73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(73) **Regents of The University of Michigan, The** →
The Regents of The University of Michigan

(71) **Rei, Min-Hoi**
(51) C01B 3/50 (11) 1 561 725 A1

(73) **Reichel, Frank**
(51) C03B 33/00 (11) 1 470 086 B1

(71) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) D04H 3/10 (11) 1 561 848 A1

(71) **Reinhard, Robert**
(51) C07C 303/34 (11) 1 560 810 A1

(73) **Reinigungssysteme GmbH & Co., WAP** →
WAP Reinigungssysteme GmbH & Co.

(71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60H 1/34 (11) 1 415 830 B1
(51) B60K 6/02 (11) 1 561 624 A1
(51) B60N 2/42 (11) 1 042 139 B1
(51) F01N 7/18 (11) 1 561 921 A1
(51) F02F 1/38 (11) 1 122 419 B1

(71) **Renishaw plc**
(51) G01B 11/00 (11) 1 562 020 A1

(71) **Rensan Holdings Limited, c/o Higgs Johnson**
(51) B65D 49/12 (11) 1 561 701 A1

(71) **ReproCELL Inc.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 560 916 A1

(73) **Research Corporation Technologies, Inc**
(51) A61K 39/395 (11) 0 939 652 B1

(71) **Research In Motion Limited**
(51) H03G 3/30 (11) 1 561 278 A1
(51) H04B 1/16 (11) 1 561 284 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 562 322 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 562 356 A1

(71) **RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED, THE HORTICULTURE AND FOOD** →
THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED

(73) **RESMED LIMITED**
(51) A61M 16/06 (11) 1 187 647 B1

(73) **Rex Medical, LP**
(51) A61F 2/24 (11) 1 335 683 B1

(73) **Rexam Beverage Can Company**
(51) B65D 17/32 (11) 1 165 384 B1

(71) **Rexam Speciality Food Packaging Limited**
(51) B65D 81/26 (11) 1 561 703 A2

(71) **Rexroth Mecman GmbH**
(51) D01H 5/52 (11) 1 464 741 A3

(71) **Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap**
(51) E05C 9/22 (11) 1 561 889 A2

(71) **Reynolds Consumer Products, Inc.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 560 757 A2

(71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) B60S 5/06 (11) 1 561 659 A1
(51) F41H 7/02 (11) 1 562 019 A1

(73) **Rheinmetall W & M GmbH**
(51) F42B 5/08 (11) 1 148 313 B1

(71;73) **Rheogene Holdings, Inc.** →
Rohm and Haas Company

(71) **Rhodia Organique Fine Limited**
(51) C09K 5/04 (11) 1 560 892 A1

(71) **Rhodia Pharma Solution Inc.**
(51) B01J 31/18 (11) 1 560 649 A1

(71) **Rhodianyl**
(51) D01F 1/10 (11) 1 560 953 A1

(73) **RICHARD FRITZ GMBH + CO. KG**
(51) E05C 17/34 (11) 1 165 917 B1

(73) **RICHCO INC.**
(51) A47B 96/06 (11) 1 105 023 B1

(71) **Ricoh Co., Ltd.**
(51) G03G 15/00 (11) 1 562 082 A2

(71) **Ricoh Company**
(51) B32B 31/16 (11) 1 561 576 A2
(51) H02J 7/34 (11) 1 562 274 A2

(73) **Ricoh Company, Ltd**
(51) G06N 5/00 (11) 0 616 288 B1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B62B 3/00 (11) 1 561 666 A1
(51) B65H 5/02 (11) 1 560 774 A1
(51) C22B 1/14 (11) 1 561 828 A1
(51) G03G 15/08 (11) 1 202 128 B1
(51) G03G 15/20 (11) 1 296 200 B1
(51) G03G 15/20 (11) 1 562 085 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 562 360 A2

(71) **Rieger & Dietz GmbH & Co., Rud-Kettenfabrik** →
Rud-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH & Co.

(71) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG

(73) **Righini, Giuseppe**
(51) B65D 75/36 (11) 1 270 442 B1

(73) **Rigitec B.V.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 049 419 B1

(71) **RIKEN KEIKI CO., LTD.**
(51) G08B 21/14 (11) 1 562 161 A1

(71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) G06F 3/12 (11) 1 128 257 A3

(71) **RIT Technologies Ltd.**
(51) G01R 31/04 (11) 1 561 122 A2

(71) **Ritto GmbH & Co.KG**
(51) H04M 9/00 (11) 1 422 917 A3

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) B60S 1/24 (11) 1 561 655 A2
(51) B60S 1/38 (11) 1 294 596 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 561 019 A1
(51) G01S 7/52 (11) 1 562 050 A1

(73) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) G08B 15/00 (11) 1 078 342 B1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B01J 4/02 (11) 1 560 643 A2
(51) B01J 4/02 (11) 1 560 644 A1
(51) B01J 4/02 (11) 1 560 645 A1
(51) B24C 3/32 (11) 1 406 749 B1
(51) B60K 41/02 (11) 0 918 657 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 227 008 B1
(51) B60S 1/04 (11) 1 395 467 B1
(51) B60S 1/08 (11) 1 257 444 B1
(51) B60S 1/32 (11) 1 375 273 A3
(51) B60S 1/38 (11) 1 337 420 B1
(51) B60S 1/38 (11) 1 561 656 A2
(51) B60T 7/12 (11) 1 560 737 A1
(51) F01N 3/023 (11) 1 256 699 B1
(51) F01N 3/20 (11) 1 323 903 B1
(51) F01N 3/20 (11) 1 561 016 A1
(51) F01N 3/20 (11) 1 561 017 A1
(51) F02M 55/00 (11) 1 373 708 B1
(51) F02M 55/02 (11) 1 524 428 A3
(51) F02M 59/34 (11) 1 561 026 A1
(51) F02M 61/08 (11) 1 109 998 B1
(51) F02M 61/16 (11) 1 151 192 B1
(51) F02M 61/18 (11) 1 561 027 A1
(51) F02M 63/02 (11) 1 361 359 B1
(51) F02M 63/02 (11) 1 561 028 A1
(51) F02M 65/00 (11) 1 561 029 A1
(51) F02N 11/08 (11) 1 207 297 A3
(51) F02P 3/04 (11) 0 968 368 B1
(51) F04C 2/14 (11) 1 561 035 A1
(51) F16C 17/02 (11) 1 354 143 B1
(51) F16H 29/08 (11) 1 348 084 B1
(51) F16H 55/22 (11) 1 348 085 B1
(51) F16L 37/00 (11) 1 253 367 B1
(51) G01S 15/93 (11) 1 562 053 A2
(51) G01S 15/93 (11) 1 562 054 A2
(51) G05D 16/20 (11) 1 046 091 B1
(51) G06F 13/40 (11) 1 370 956 B1
(51) G11B 27/00 (11) 0 962 018 B1
(51) H01L 41/053 (11) 1 528 606 A3
(51) H01L 41/053 (11) 1 528 607 A3
(51) H02J 1/10 (11) 1 561 269 A1
(51) H02K 1/22 (11) 1 362 404 B1
(51) H02K 3/34 (11) 1 224 723 B1
(51) H02K 7/12 (11) 1 149 458 B1
(51) H03G 3/20 (11) 0 925 644 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 056 218 B1
(51) H04L 25/06 (11) 1 072 131 B1

(73) **Robertson, Christopher John**
(51) A61F 5/56 (11) 1 349 521 B1

(71) **Robison's Inc.**
(51) A41D 27/28 (11) 1 447 017 A3

(71;73) **Roche AG, F. Hoffmann-La** →
F. Hoffmann-La Roche AG

(73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) A61B 5/15 (11) 1 514 515 A3
(51) A61M 5/30 (11) 1 292 344 B1
(51) C07H 1/08 (11) 1 281 714 B1

(71) **Rochester, University of** →
University of Rochester

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 562 090 A1

(73) **Rockwool Lapinus B.V.**
(51) F16L 59/02 (11) 1 163 470 B1

(71) **Rodenstock GmbH**
(51) G02C 7/02 (11) 1 561 147 A1
(51) G02C 7/02 (11) 1 561 148 A1

(71) **Rodriguez Montero, Miguel**
(51) E01F 15/04 (11) 1 256 659 A3

(71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) A01N 43/80 (11) 0 749 689 B1
(51) B08B 9/02 (11) 1 561 521 A2
(51) G01N 27/447 (11) 1 557 666 A3

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C.**
(51) G03C 1/73 (11) 1 562 072 A1
(51) G03C 1/73 (11) 1 562 073 A1
(51) G03C 1/73 (11) 1 562 074 A1

(71) **RohMax Additives GmbH**
(51) C10M 157/00 (11) 1 560 904 A1

(73) **Rohrtechnik GmbH + Co. KG, Trumpf** →
Trumpf Rohrtechnik GmbH + Co. KG

(73) **Rolf C. Hagen, Inc.**
(51) A01K 31/06 (11) 1 360 897 B1

(71) **Rollover Systems, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 561 177 A2

(71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) C23C 4/10 (11) 1 560 941 A2

(71) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) G01M 3/02 (11) 1 562 031 A2

(71) **Rompa Patent Beheer B.V.**
(51) B26D 1/11 (11) 1 537 966 A3

(71) **Rosch, Theodor Gerhard**
(51) A61B 17/04 (11) 1 560 528 A2

(71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) G01F 23/24 (11) 1 561 088 A1

(73) **ROSEMOUNT INC.**
(51) F15B 15/28 (11) 1 387 964 B1

(71) **Roth Werke GmbH**
(51) F16L 33/207 (11) 1 561 986 A1

(73) **ROTZLER GMBH & CO. KG**
(51) B66D 1/36 (11) 1 035 068 B1

(73) **Roulunds Rotrex A/S**
(51) F16H 13/08 (11) 1 362 198 B1

(71) **Rovema Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) G05B 19/042 (11) 1 431 187 A3

(73) **Royal Appliance MFG. CO.**
(51) A47L 9/16 (11) 1 248 551 B1

(71) **Rud-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH & Co.**
(51) C22C 38/00 (11) 1 561 833 A1

(71) **Rudolf GmbH & Co. KG Chemische Fabrik**
(51) D06M 15/643 (11) 1 560 972 A1

(73) **Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke** →
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG

(71) **Rummel-Matratzen GmbH & Co. KG**
(51) A47C 27/20 (11) 1 561 401 A1

(71) **Ruwido Austria Gesellschaft M.B.H.**
(51) H04B 10/10 (11) 1 561 294 A1

(71) **Ryynänen, Mikko**
(51) F27B 7/20 (11) 1 561 079 A1

(71) **Ryynänen, Seppo**
(51) F27B 7/20 (11) 1 561 079 A1

(73) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) B65D 5/50 (11) 1 392 570 B1

(71) **S.H.Leggitt Company**
(51) G05D 16/06 (11) 1 562 095 A2

(71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.

(73) **S2F FLEXICO**
(51) B31B 19/90 (11) 1 428 653 B1

(71) **S4 Technology Pty Ltd**
(51) G07G 1/14 (11) 1 561 189 A1

(71) **Saares, Timo**
(51) C10J 3/00 (11) 1 560 899 A1

(73) **Safmatic**
(51) B23K 10/00 (11) 1 125 671 B1

(71) **SAGEM S.A.**
(51) H04N 1/405 (11) 1 562 365 A1

(71) **Sagem SA**
(51) H04M 1/02 (11) 1 562 353 A2

(73) **SAGEM SA**
(51) F41G 7/22 (11) 1 366 336 B1

(71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) B22D 19/14 (11) 1 560 672 A2

(73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) H05B 3/00 (11) 1 393 593 B1

(73) **SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION**
(51) C09D 11/16 (11) 1 038 931 B1

(73) **SALMON GMBH, VERMOP** →
VERMOP SALMON GMBH

(71) **SALMSON, POMPES** →
POMPES SALMSON

(71) **Salomon S.A.**
(51) B60B 1/04 (11) 1 531 062 A3

(71) **SALOMON S.A.**
(51) A43B 13/14 (11) 1 561 390 A1

(71) **Salto Systems, S.L.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 562 153 A2

(73) **SAMES Technologies**
(51) B05B 15/12 (11) 1 065 003 B1

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) H01L 29/45 (11) 1 562 236 A2

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) G06F 17/30 (11) 0 974 916 A3

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 561 540 A1
(51) G02B 17/08 (11) 1 560 057 A3
(51) G02F 1/00 (11) 1 561 149 A2
(51) G05F 3/20 (11) 1 411 407 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 562 101 A2
(51) G06F 12/02 (11) 1 562 121 A2
(51) G06F 12/02 (11) 1 562 122 A2
(51) G06F 15/173 (11) 1 562 124 A2
(51) G11B 27/036 (11) 1 562 197 A1
(51) G11B 5/596 (11) 1 562 182 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 561 207 A1
(51) H01J 61/06 (11) 1 562 221 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 562 229 A2
(51) H01L 27/088 (11) 1 531 496 A3
(51) H01S 5/183 (11) 1 562 271 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 562 328 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 562 334 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 542 419 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 221 796 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 562 348 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 562 350 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 562 355 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 562 373 A2
(51) H04N 5/92 (11) 1 562 376 A2
(51) H04N 7/167 (11) 1 562 379 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 562 381 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 322 118 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 432 251 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 458 209 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 469 697 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 473 956 A3
(51) H05B 6/80 (11) 1 439 740 A3

(71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) D06F 37/22 (11) 0 781 882 B2
(51) G06F 9/445 (11) 1 286 263 A3
(51) G11B 27/034 (11) 0 967 608 B1
(51) G11B 27/32 (11) 0 940 815 B1
(51) G11B 7/125 (11) 1 231 602 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 406 449 A3

(71) **Samsung Information Systems America**
(51) H04L 12/28 (11) 1 562 328 A2

(71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 562 169 A2
(51) H01G 9/20 (11) 1 562 205 A1
(51) H01G 9/20 (11) 1 562 206 A2
(51) H01J 17/28 (11) 1 562 216 A2
(51) H01M 10/40 (11) 1 562 251 A2

(71) **Samyn, Joel**
(51) B60S 3/04 (11) 1 561 657 A2

(73) **SANBRI**
(51) A47G 19/22 (11) 1 210 890 B1

(71) **Sanden Corporation**
(51) F28D 1/03 (11) 1 562 014 A1

(71) **SanDisk Corporation**
(51) G06F 12/02 (11) 1 561 168 A2
(51) G06F 13/18 (11) 1 561 170 A2

(71) **Sango S.A.S**
(51) A61F 2/24 (11) 1 561 437 A1

(71) **SANKYO DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B28D 1/18 (11) 1 561 555 A1

(71;73) **Sanofi-Aventis**
(51) C07D 209/12 (11) 1 339 679 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 560 828 A1

(71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 213/40 (11) 1 561 749 A1

(73) **Santoku Chemical Industries Co., Ltd.**
(51) C01B 15/013 (11) 1 167 289 B1

(71) **SANYO DENKI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA SANYO DENKI SEISAKUSHO

(71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) F25D 19/00 (11) 1 562 012 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 562 237 A2

(71;73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) H02M 7/5387 (11) 1 562 280 A1
(51) H04N 9/64 (11) 0 851 687 B1

(71) **SAP AG**
(51) G06F 17/30 (11) 1 562 126 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 562 127 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 562 110 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 562 111 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 562 113 A1
(51) G09B 5/00 (11) 1 561 193 A2

(71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 1/00 (11) 1 562 099 A1
(51) G06F 11/36 (11) 1 562 120 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 561 179 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 561 327 A1

(71) **SARL GROUPE LEPINE**
(51) A61B 17/74 (11) 1 560 534 A2

(73) **Sarnoff Corporation**
(51) H04N 7/26 (11) 0 857 389 B1

(71) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) D01D 5/088 (11) 1 560 952 A1

(71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/537 (11) 1 560 551 A1

(71) **Scania CV AB (publ)**
(51) B60K 15/04 (11) 1 561 626 A2

(73) **Scarfi, Andrea, Dr. med.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 126 790 B1

(73) **Schanz, Jochen**
(51) B60R 11/02 (11) 1 448 408 B1

(71) **Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG**
(51) F21V 1/00 (11) 1 561 070 A2

(73) **SCHEIDT & BACHMANN GMBH**
(51) G07F 19/00 (11) 1 343 126 B1

(73) **Schenck Process GmbH**
(51) G01F 1/80 (11) 0 777 110 B1

(73) **Scherer Technologies, Inc., R.P.** →
R.P. Scherer Technologies, Inc.

(71) **SCHERING CORPORATION**
(51) A61K 31/397 (11) 1 560 579 A1
(51) C12N 7/00 (11) 1 526 173 A3

(71) **Schering-Plough PTY Ltd**
(51) A61K 31/167 (11) 1 560 572 A1

(71) **Schill + Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft**
(51) C08G 77/388 (11) 1 561 770 A1

(73) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG

(73) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) G01N 29/10 (11) 1 047 935 B1

(71) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G07B 15/02 (11) 1 561 186 A1

(73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) G01N 29/10 (11) 1 047 935 B1

(73) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(71) **SCHMERSAL GmbH & Co., K.A.** →
K.A. SCHMERSAL GmbH & Co.

(73) **Schmid, Peter**
(51) G07C 9/00 (11) 1 261 942 B1

(71) **Schmitt & Sohn GmbH & Co., Aufzugswerke M.** →
Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co.

(73) **Schmitz-Rode, Thomas**
(51) A61M 1/10 (11) 1 061 968 B1

(71) **Schock Metallwerk GmbH**
(51) A47B 88/04 (11) 1 561 398 A1

(73) **Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Felix** →
Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG

(71) **Schoeller Wavin Systems Services GmbH**
(51) B65D 43/02 (11) 1 560 767 A1

(73) **School of Medicine, The Johns Hopkins** →
The Johns Hopkins School of Medicine

(71) **Schreiber, Stefan**
(51) G11B 7/24 (11) 1 561 213 A1

(71) **Schreinerei GmbH, Eichinger** →
Eichinger Schreinerei GmbH

(71) **Schröder Maschinenbau KG**
(51) B01D 29/33 (11) 1 561 504 A1

(73) **Schuler Pressen GmbH & Co. KG**
(51) B21D 43/22 (11) 0 993 887 B1

(73) **Schwarz, Herbert**
(51) B60R 11/02 (11) 1 448 408 B1

(71) **Schwerionenforschung mbH, Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH

(71) **Schwing GmbH**
(51) F04B 15/02 (11) 1 561 032 A1

(73) **Scientific and Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research

(71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

(73) **Scigenic Co., Ltd.**
(51) A61K 31/085 (11) 1 175 208 B1

(71) **SCIOS INC.**
(51) A61K 31/437 (11) 1 560 582 A2

(73) **Scopenext Ltd.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 438 142 B1

(71) **Scott Laboratories, Inc.**
(51) A61M 31/00 (11) 1 560 621 A2

(71;73) **Scripps Research Institute, The** →
The Scripps Research Institute

(73) **Seagate Removable Storage Solutions LLC**
(51) G11B 5/55 (11) 1 306 833 B1

(73) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) C08G 63/88 (11) 1 076 672 B1

(71) **Sealing Systems Bretten GmbH, Federal-Mogul** →
Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH

(73) **Searle & Co., G.D.** →
G.D. Searle & Co.

(73) **SEARLE & CO., G.D.** →
G.D. SEARLE & CO.

(73) **Seating GmbH & Co.KG., Recaro Aircraft** →
Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.

(73) **SEB S.A.**
(51) A47J 27/05 (11) 1 275 332 B1

(73) **SEB SA**
(51) A47J 37/12 (11) 1 428 464 B1

(73) **SECRETARY OF THE NAVY, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) A44C 5/10 (11) 1 561 392 A1
(51) A61B 5/00 (11) 0 936 762 B1
(51) B06B 1/06 (11) 1 561 518 A1
(51) B41J 13/10 (11) 1 264 700 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 561 790 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 348 987 A3
(51) G03G 15/01 (11) 1 562 084 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 475 740 A3
(51) G09F 9/00 (11) 1 022 709 B1
(51) G09G 3/36 (11) 1 562 171 A2
(51) H01L 27/00 (11) 1 505 648 A3
(51) H01L 27/00 (11) 1 505 649 A3
(51) H01L 27/00 (11) 1 505 651 A3
(51) H01L 27/00 (11) 1 505 652 A3
(51) H01L 27/00 (11) 1 524 696 A3
(51) H01L 51/20 (11) 1 562 240 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 107 212 A3

(73) **SEIKO INC., DAIWA** →
DAIWA SEIKO INC.

(73) **Seiko Precision Inc.**
(51) B41J 13/00 (11) 1 308 304 B1

(71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(71) **Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft, Schill +** →
Schill + Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft

(73) **SEIREN CO., LTD.**
(51) D06P 5/30 (11) 1 081 274 B1

(71) **SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA SANYO DENKI** →
KABUSHIKI KAISHA SANYO DENKI SEISAKUSHO

(71) **Seitz, Werner**
(51) C07C 303/34 (11) 1 560 810 A1

(71;73) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA

(71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) B29C 65/40 (11) 1 561 568 A1

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) E04B 1/76 (11) 1 431 471 A3

(71) **Sekkei, Kizukuri**
(51) G01S 17/42 (11) 1 562 055 A2

(71) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 27/00 (11) 1 562 231 A2

(71) **Semenenko, Ivan**
(51) B65D 90/62 (11) 1 512 643 A3

(71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., SEL** →
SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.

(73) **Semiconductor GmbH, Leica Microsystems** →
Leica Microsystems Semiconductor GmbH

(73) **Semiconductor, Inc., Freescale** →
Freescale Semiconductor, Inc.

(73) **Sensirion AG**
(51) G01F 1/684 (11) 1 279 008 B1

(73) **Sepracor Inc.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 075 262 B1

(73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) G01N 29/10 (11) 1 047 935 B1
(51) G01V 1/20 (11) 1 084 426 B1
(51) G01V 1/38 (11) 1 040 368 B1

(71;73) **Servier, Les Laboratoires** →
Les Laboratoires Servier

(71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.

(73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.

(71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.

(71) **Shanley, John F.**
(51) A61L 31/16 (11) 1 560 613 A1

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) G11C 16/28 (11) 1 562 200 A2
(51) G11C 16/28 (11) 1 562 201 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 553 756 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 562 384 A2

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G02F 1/13357 (11) 1 538 479 A3
(51) G06T 7/20 (11) 1 562 146 A2
(51) G06T 7/20 (11) 1 562 147 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 562 172 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 562 173 A2
(51) H01L 27/24 (11) 1 562 235 A2
(51) H04N 7/26 (11) 0 857 389 B1

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C05B 7/00 (11) 1 560 801 A1
(51) E21B 41/00 (11) 1 561 899 A1
(51) E21B 44/00 (11) 1 114 240 B1

(71) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 17/00 (11) 1 561 426 A1
(51) A61B 18/00 (11) 1 561 430 A1

(71) **Sherwood Technology Ltd.**
(51) B41M 5/26 (11) 1 560 716 A1

(73) **SHILO TECHNOLOGIES LTD.**
(51) B23G 9/00 (11) 1 095 724 B1

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) C07K 1/107 (11) 1 561 755 A2

(73) **SHIMADZU CORPORATION**
(51) H01J 49/42 (11) 0 736 221 B1

(71;73) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/015 (11) 1 561 377 A1
(51) A43B 5/04 (11) 1 452 102 A3
(51) B62H 5/20 (11) 1 424 271 A3
(51) B62H 5/20 (11) 1 424 272 A3
(51) B62L 1/00 (11) 1 561 679 A1
(51) G01P 3/487 (11) 1 394 553 B1

(71) **SHIMANO INC.**
(51) B62M 11/16 (11) 1 258 422 A3

(71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) C03B 37/014 (11) 1 561 731 A2

(71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) A21D 2/18 (11) 1 561 380 A1

(71) **Shin, In Jae**
(51) A23G 9/28 (11) 1 560 500 A1

(71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) H05K 3/10 (11) 1 562 409 A2

(71) **Shinko Frex Inc.**
(51) C22B 1/14 (11) 1 561 828 A1

(71) **Shinshu University, Japan as represented by Director General of Agency of** →
Japan as represented by Director General of Agency of Shinshu University

(71) **Shiomi, Kakuichi**
(51) A61B 5/16 (11) 1 561 422 A1

(73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) C09C 1/00 (11) 1 038 926 B1

(71) **Shishiai-Kabushikigaisha**
(51) H01M 8/04 (11) 1 562 245 A1

(71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.

(71) **Shoshany, Haggai**
(51) C04B 40/00 (11) 1 560 800 A1

(71) **Showa Denko K.K.**
(51) C23C 10/28 (11) 1 560 942 A1

(71) **Showa Denko Plastic Products Co. Ltd.**
(51) B29C 65/02 (11) 1 560 697 A1

(71) **Showa Electric Wire and Cable Co.,Ltd.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 562 060 A1

(73) **SHS Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co**
(51) B65G 47/82 (11) 1 400 470 B1

(71) **sia Abrasives Industries AG**
(51) B24D 11/06 (11) 1 561 543 A1
(51) B24D 11/06 (11) 1 561 544 A1
(51) B24D 11/06 (11) 1 561 545 A1

(71) **SICK AG**
(51) G01V 8/20 (11) 1 557 697 A3

(71) **Sidam di Azzolini Graziano E C. S.a.s.**
(51) A61M 39/10 (11) 1 561 488 A1
(51) A61M 5/145 (11) 1 561 483 A1

(71) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) F24F 7/013 (11) 1 028 296 A3

(73) **Siemens AG**
(51) B65G 17/34 (11) 0 700 844 B2

(71) **Siemens AG Österreich**
(51) G06F 17/30 (11) 1 308 860 A3

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) A61B 6/04 (11) 1 371 331 B1
(51) B60R 22/44 (11) 1 465 795 B1
(51) F01D 5/14 (11) 1 259 711 B1
(51) F02D 11/10 (11) 0 989 292 B1
(51) F02D 41/40 (11) 1 352 165 B1
(51) F02M 25/08 (11) 1 561 024 A1
(51) F16B 1/00 (11) 1 561 953 A1
(51) F16K 25/00 (11) 1 561 057 A1
(51) G01C 21/20 (11) 0 866 311 B1
(51) G01D 5/14 (11) 1 076 224 A3
(51) G06F 11/00 (11) 1 561 165 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 561 172 A2
(51) G06T 15/20 (11) 1 561 185 A1
(51) G10L 21/02 (11) 1 561 205 A1
(51) H01F 41/02 (11) 1 474 815 B1
(51) H01H 33/66 (11) 1 561 228 A1
(51) H01H 71/50 (11) 1 562 210 A2
(51) H01H 83/04 (11) 1 562 212 A2
(51) H03M 7/00 (11) 1 561 281 A2
(51) H04L 12/407 (11) 1 476 987 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 561 328 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 561 361 A1
(51) H05K 9/00 (11) 1 432 297 A3

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B23K 1/00 (11) 1 561 536 A1
(51) B24C 1/00 (11) 1 561 542 A1
(51) C23C 14/58 (11) 1 561 839 A1
(51) F01D 25/30 (11) 1 561 909 A1
(51) F01D 25/32 (11) 1 561 910 A1
(51) F01D 25/32 (11) 1 561 911 A1
(51) F01D 5/30 (11) 1 561 905 A1
(51) F02D 41/34 (11) 1 561 937 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 046 809 B1
(51) F23R 3/00 (11) 1 561 997 A1
(51) F28F 13/04 (11) 1 562 018 A1
(51) G06F 11/07 (11) 1 380 949 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 209 587 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 561 173 A2
(51) G06K 9/64 (11) 1 280 096 A3
(51) G08B 25/10 (11) 1 469 437 A3
(51) G10L 15/06 (11) 1 264 301 B1
(51) H01R 31/06 (11) 1 562 268 A1
(51) H02K 5/20 (11) 0 924 839 B1
(51) H02K 9/22 (11) 1 149 460 B1
(51) H03F 1/32 (11) 1 241 781 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 562 301 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 273 107 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 260 037 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 389 370 B1
(51) H04J 3/16 (11) 1 206 059 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 198 913 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 329 048 B1
(51) H04L 1/06 (11) 1 374 467 B1
(51) H04L 12/56 (11) 0 887 972 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 333 626 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 370 034 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 562 340 A1
(51) H04M 3/46 (11) 1 562 358 A1
(51) H04N 7/18 (11) 1 368 970 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 269 766 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 397 009 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 186 193 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 326 470 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 330 139 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 493 295 B1

(73) **Siemens Applied Automation, Inc.**
(51) H01J 49/04 (11) 1 121 707 B1

(71) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(73) **Siemens Information and Communication Mobile LLC**
(51) H04B 7/005 (11) 1 102 417 B1

(73) **Siemens Information and Communication Networks, Inc.**
(51) H04M 3/42 (11) 1 093 279 B1

(71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) A61N 5/10 (11) 1 561 490 A2

(71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 562 332 A1

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) B61L 1/14 (11) 1 561 663 A1
(51) H04B 5/02 (11) 1 562 304 A1

(71) **Siemens Transportation Systems GmbH & Co. KG**
(51) B61F 5/32 (11) 1 560 740 A1

(73) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) B60R 21/01 (11) 1 320 476 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 467 897 B1

(71) **Siemens VDO Automotive S.p.A.**
(51) F02M 61/16 (11) 1 561 942 A1

(73) **Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co, SHS** →
SHS Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co

(73) **Sigarth AB**
(51) F24D 9/02 (11) 1 039 238 B1

(71) **Signalomics GmbH**
(51) C12N 1/18 (11) 1 561 809 A2

(71) **Sika Technology AG**
(51) C04B 40/00 (11) 1 561 740 A1

(71) **SILCON PLASTIC S.r.l.**
(51) B25G 1/10 (11) 1 561 548 A1

(71) **Simon Fraser University**
(51) B05D 1/02 (11) 1 560 664 A1

(73) **Simone, Sergio Maria, De** →
De Simone, Sergio Maria

(71) **SimonsVoss Technologies AG**
(51) G07C 9/00 (11) 1 561 187 A1

(71) **Simplot Company, J.R.** →
J.R. Simplot Company

(73) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.**
(51) B63B 21/50 (11) 1 490 259 B1

(71) **Singulus Technologies AG**
(51) C23C 16/458 (11) 1 538 236 A3

(71;73) **Sintokogio, Ltd.**
(51) B22C 1/22 (11) 1 561 527 A1
(51) B22C 5/04 (11) 1 314 494 B1

(71) **Sinvent AS**
(51) F17D 1/16 (11) 1 561 069 A2

(71) **SIPA S.p.A.**
(51) B29C 49/78 (11) 1 560 696 A1

(71) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) A61B 6/14 (11) 1 560 520 A1
(51) A61C 1/08 (11) 1 560 537 A1

(71) **Sitter d'Heureuse, Manfred**
(51) E04B 1/344 (11) 1 561 872 A1

(73) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) H04B 7/08 (11) 1 100 214 B1

(73) **SKF GmbH**
(51) B21B 31/07 (11) 1 147 829 B1

(71) **SKF, Aktiebolaget** →
Aktiebolaget SKF

(71) **Smart Card AG, Circle** →
Circle Smart Card AG

(71) **Smartag (S) Pte. Ltd.**
(51) G01V 15/00 (11) 1 561 129 A1

(71) **Smartner Limited**
(51) H04L 12/58 (11) 1 561 319 A1

(73) **SMC CORPORATION**
(51) F16K 11/07 (11) 0 822 359 B2
(51) F16K 31/40 (11) 1 150 053 B1

(71;73) **smith-kline beecham** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(71) **Smith (UK) Limited, DS** →
DS Smith (UK) Limited

(73) **Smithkline Beecham Corporation**
(51) C07D 333/16 (11) 1 392 674 B1

(71;73) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) A01N 43/64 (11) 1 560 488 A2
(51) C07D 401/06 (11) 1 560 821 A2
(51) C12N 15/12 (11) 0 849 361 B1

(73) **SmithKline Beecham plc**
(51) C12N 15/12 (11) 0 849 361 B1

(73) **Smiths Medical Deutschland GmbH**
(51) A61B 5/0215 (11) 0 919 182 B1

(71) **SMK Corporation**
(51) G06F 3/00 (11) 1 562 103 A2

(71;73) **SMS Demag AG**
(51) B21B 37/58 (11) 0 972 580 B1
(51) B22D 11/059 (11) 1 561 528 A1

(71;73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/128 (11) 1 506 066 B1
(51) B22D 11/20 (11) 1 455 976 B1
(51) C21C 5/00 (11) 1 481 100 B1
(51) C21C 5/34 (11) 1 560 936 A1
(51) C21C 5/36 (11) 1 490 522 B1

(71) **SMURFIT-SOCAR**
(51) A47F 5/11 (11) 1 561 404 A1

(73) **SMV Lifttrucks AB**
(51) B66F 9/08 (11) 1 129 982 B1

(73) **Snap-on Equipment Srl a unico socio.**
(51) G01M 1/02 (11) 1 515 129 B1

(71) **SNECMA MOTEURS**
(51) F01D 25/16 (11) 1 561 907 A1
(51) F23R 3/60 (11) 1 561 998 A1
(51) G01N 3/32 (11) 1 562 034 A1

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) B65D 5/52 (11) 1 560 760 A1

(71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) B29C 33/44 (11) 1 560 688 A1
(51) B60C 15/00 (11) 1 560 720 A1
(51) C08K 13/02 (11) 1 560 880 A1
(51) G05D 16/20 (11) 1 097 413 B1

(71) **Société d'Etude et de Réalisation Mécaniques Engeneering en Technologies Avancées**
(51) F24H 1/43 (11) 1 561 075 A1

(71) **Société Industrielle de Sonceboz S.A.**
(51) B60Q 1/076 (11) 1 561 639 A1
(51) F16H 25/20 (11) 1 561 969 A1

(71) **Soehne GmbH und Co. KG, Joh. Winklhofer &** →
Joh. Winklhofer & Soehne GmbH und Co. KG

(71) **Sofco-Efs Holdings, Llc**
(51) B01J 7/00 (11) 1 560 646 A2

(71) **Software Engineering Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.

(71) **Sohn GmbH & Co., Aufzugswerke M. Schmitt &** →
Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co.

(71) **Solexa Limited**
(51) C07H 19/06 (11) 1 560 838 A1

(71) **Solutions S.r.l., Expert System** →
Expert System Solutions S.r.l.

(71) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) C08F 214/18 (11) 1 561 764 A2

(71) **SOMFY SAS**
(51) G08C 19/28 (11) 1 561 192 A1

(71) **Sonceboz S.A., Société Industrielle de** →
Société Industrielle de Sonceboz S.A.

(73) **Sondermaschinenbau GmbH, Unterschütz** →
Unterschütz Sondermaschinenbau GmbH

(71) **Sonics, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 561 175 A2

(71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65D 43/02 (11) 1 561 696 A1

(73) **Sonometrics Corporation**
(51) G01S 7/52 (11) 0 966 691 B1

(71) **SONY CHEMICALS CORP.**
(51) C08G 63/682 (11) 1 561 767 A1

(71) **Sony Corporation**
(51) G01R 31/36 (11) 1 562 048 A1
(51) G11C 5/00 (11) 1 562 199 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 164 682 A3
(51) H04S 7/00 (11) 1 562 403 A1

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) G03F 1/16 (11) 1 562 076 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 557 772 A3
(51) G11B 15/68 (11) 0 788 100 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 107 253 A3
(51) G11B 20/12 (11) 0 955 635 B1
(51) G11B 27/034 (11) 0 902 432 A3
(51) G11B 27/32 (11) 1 103 974 A3
(51) G11B 33/12 (11) 1 562 198 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 557 879 A3
(51) H01L 27/12 (11) 0 652 595 B1
(51) H01L 27/146 (11) 1 562 233 A2
(51) H01M 10/40 (11) 1 562 250 A2
(51) H01M 2/26 (11) 1 562 241 A2
(51) H01R 12/16 (11) 0 996 195 B1
(51) H03L 7/087 (11) 1 199 805 B1
(51) H04B 1/20 (11) 1 126 622 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 562 317 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 065 842 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 562 333 A2
(51) H04N 5/232 (11) 1 562 369 A2
(51) H04N 7/12 (11) 1 561 345 A2
(51) H04S 1/00 (11) 1 562 401 A2
(51) H04S 1/00 (11) 1 562 402 A2

(71) **SONY ELECTRONICS INC.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 561 347 A2

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) H04L 1/20 (11) 1 561 298 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 562 349 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 561 340 A2

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) H03F 1/32 (11) 1 562 286 A2

(73) **Sony France S.A.**
(51) G10L 13/04 (11) 1 160 766 B1

(71;73) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G11B 20/00 (11) 1 562 193 A1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 562 257 A1
(51) H04L 27/20 (11) 0 982 905 B1
(51) H04N 9/31 (11) 1 561 349 A2

(73) **SOPLAR SA**
(51) B29C 49/04 (11) 1 377 430 B1

(71) **SORIN BIOMEDICA CARDIO S.r.l.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 561 436 A1

(73) **SOUTH FLORIDA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA

(71) **SOUTHERN CALIFORNIA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA

(73) **Space Resource International Ltd.**
(51) B64G 1/24 (11) 1 347 916 B1

(73) **Speedline Technologies, Inc.**
(51) B23K 3/06 (11) 1 189 721 B1

(71) **Speedo International Limited**
(51) G02C 3/00 (11) 1 562 067 A1

(73) **Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG**
(51) F16J 15/32 (11) 1 384 923 B1

(73) **Spie Fondations**
(51) E02D 17/04 (11) 1 243 702 B1

(71) **Sprayex, Inc.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 561 514 A2

(71) **Sprint Communications Company L.P.**
(51) H02M 7/06 (11) 1 561 274 A2

(71) **Sprint Communications Company, L.P.**
(51) H02J 9/06 (11) 1 561 270 A2
(51) H02J 9/06 (11) 1 561 271 A2

(73) **SRI INTERNATIONAL**
(51) A61B 17/00 (11) 0 836 425 B1

(71) **Sringer GmbH**
(51) B23Q 3/18 (11) 1 560 677 A1

(71) **ST MICROELECTRONICS S.A.**
(51) H01L 29/04 (11) 1 524 767 A3

(71) **Stackteck Systems Ltd.**
(51) B29C 45/32 (11) 1 560 693 A1

(71) **Staedtler & Uhl KG**
(51) D01G 19/10 (11) 1 560 959 A1

(71) **Staff GmbH, Zumtobel** →
Zumtobel Staff GmbH

(71) **STAIRLIFTS LIMITED, STANNAH** →
STANNAH STAIRLIFTS LIMITED

(71) **Stanadyne Corporation**
(51) B01D 27/08 (11) 1 560 634 A1

(71) **STANLEY WORKS, THE** →
THE STANLEY WORKS

(71) **STANNAH STAIRLIFTS LIMITED**
(51) B66B 9/08 (11) 1 560 781 A1

(71) **Stanz- und Kunststofftechnik GmbH, Ihlow** →
Ihlow Stanz- und Kunststofftechnik GmbH

(73) **STARLINGER & CO. GESELLSCHAFT MBH**
(51) B29B 7/42 (11) 1 483 093 B1

(71) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE PENN** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION

(71;73) **STÄUBLI FAVERGES**
(51) F16L 37/10 (11) 1 308 663 B1
(51) F16L 37/42 (11) 1 561 991 A1

(73) **Steel Corporation, JFE** →
JFE Steel Corporation

(71) **Steiner -Optik GmbH**
(51) G02B 23/16 (11) 1 562 064 A1

(71) **Steinhardt, Jörg-Michael, Dipl.-Ing.**
(51) E03F 5/10 (11) 1 561 871 A2

(73) **Stellartech Research Corporation**
(51) G10K 11/35 (11) 1 265 223 B1

(73) **Stenman, Ulf-Hakan**
(51) G01N 33/574 (11) 1 105 737 B1

(73) **SteriValves S.R.L.**
(51) B65G 69/18 (11) 1 213 244 B1

(71) **Stichting Geodelft**
(51) C04B 18/00 (11) 1 561 733 A1

(71) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG

(71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 109 089 B1
(51) H03H 11/12 (11) 1 562 290 A1
(51) H03L 7/23 (11) 1 561 280 A2
(51) H04N 5/272 (11) 0 993 181 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) A47L 9/19 (11) 1 021 980 B1
(51) A61B 5/16 (11) 1 095 617 B1
(51) G11C 29/00 (11) 0 997 913 B1
(51) H03H 17/06 (11) 1 033 812 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 561 286 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 561 287 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 561 288 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 562 298 A1

(71) **Stmicroelectronics SA**
(51) H01H 1/00 (11) 1 562 207 A1

(73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 089 085 B1
(51) H03M 1/00 (11) 0 948 122 B1

(71) **Stoev, Alexander**
(51) H02P 9/00 (11) 1 561 275 A2

(71) **Strassmayr Maschinenbaugesellschaft m.b.H. & Co. KG**
(51) E01C 19/17 (11) 1 489 232 A3

(71) **"Struktol" Aktiengesellschaft, Schill + Seilacher** →
Schill + Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft

(71) **Struyf, Marc**
(51) E01C 13/12 (11) 1 561 862 A1

(71) **STRYKER CORPORATION**
(51) A61B 1/00 (11) 1 560 515 A1

(71) **STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, ISTITUTO NAZIONALE PER LO** →
ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

(71) **Submarine Cable Systems Inc., KDDI** →
KDDI Submarine Cable Systems Inc.

(71) **Sulo Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) B65F 1/16 (11) 1 561 709 A1

(71) **Sultex AG**
(51) D03J 1/00 (11) 1 405 943 A3

(73) **Sulzer Metco AG**
(51) C23C 4/12 (11) 1 013 791 B1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) G01J 5/02 (11) 1 139 080 B1
(51) H01R 4/68 (11) 1 560 293 A3

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C22C 38/00 (11) 1 561 834 A1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) G01C 9/00 (11) 1 271 098 A3

(73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 11/00 (11) 0 872 361 B1

(71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) B65D 47/20 (11) 1 561 699 A1

(71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 12/04 (11) 1 562 262 A2

(71) **Sun Chemical Corporation**
(51) B41M 1/00 (11) 1 560 715 A2

(71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 562 115 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 343 271 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 812 090 B1

(73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 1/00 (11) 0 794 479 B1

(71) **Sunrise Telecom Incorporated**
(51) G02B 6/00 (11) 1 561 135 A2

(71) **Sunrise Telecom, Inc.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 204 240 A3

(71) **Sunshine Heart Company Pty Ltd.**
(51) A61M 1/10 (11) 1 560 614 A1

(71) **SUNTECH MEDICAL, INC.**
(51) A61B 5/02 (11) 1 560 516 A2

(71) **Supercritical Systems Inc.**
(51) B25B 11/00 (11) 1 560 680 A2

(71) **Surface Logix, Inc.**
(51) C22C 1/00 (11) 1 560 939 A2

(71) **SURFACE SPECIALTIES, S.A.**
(51) C08G 63/20 (11) 1 560 868 A1

(71) **SUZUKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62K 19/46 (11) 1 122 159 A3

(71) **SÜD-CHEMIE AG**
(51) C08K 9/04 (11) 1 560 879 A1

(73) **Swagelok Company**
(51) F16L 19/10 (11) 0 975 910 B1

(71) **Swarovski-Optik KG**
(51) B65D 41/26 (11) 1 561 695 A1

(71) **Swiss E-Technic AG**
(51) F23D 11/40 (11) 1 561 072 A1

(71) **SWISSLOG ITALIA S.p.A.**
(51) B65B 61/06 (11) 1 560 756 A1

(71) **Synecor, LLC**
(51) A01N 59/04 (11) 1 560 489 A2
(51) A61L 27/00 (11) 1 560 610 A1

(73) **Syngenta Mogen B.V.**
(51) C12N 15/54 (11) 0 901 527 B1

(73) **Syngenta Participations AG**
(51) C07C 231/02 (11) 1 444 195 B1

(71) **Syntarga B.V.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 560 599 A1

(71) **SYNTEX S.A.**
(51) C08B 37/10 (11) 1 561 760 A2

(71;73) **Synthon B.V.**
(51) C07D 211/58 (11) 1 560 814 A1
(51) C07D 277/82 (11) 1 318 987 B1

(71) **Sysmex Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 561 418 A1
(51) G01N 33/86 (11) 1 562 047 A1

(71) **System Solutions S.r.l., Expert** →
Expert System Solutions S.r.l.

(73) **Systeme GmbH & Co, SHS Siempelkamp Handling** →
SHS Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co

(71) **Systems Germany GmbH & Co. KG, Schefenacker Vision** →
Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG

(71) **Szoke, Annamaria**
(51) A23K 1/18 (11) 1 560 502 A1

(71) **TABOR, FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE** →
FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR

(73) **Tabuchi Electric Co., Ltd.**
(51) H01F 27/40 (11) 1 372 165 B1

(71) **Tadino, Vincent**
(51) A61K 51/04 (11) 1 560 601 A1

(71) **Tae-Jun, Oh,** →
Oh, Tae-Jun

(71) **TAEMA**
(51) G01F 15/18 (11) 1 562 026 A2

(71) **Taiho Industries Co., Ltd.**
(51) B41M 7/00 (11) 1 561 595 A1

(71) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**
(51) H01P 1/203 (11) 1 562 256 A1

(71) **Takaoka, Michiko**
(51) A61B 5/16 (11) 1 561 422 A1

(71;73) **Takasago International Corporation**
(51) A23L 1/222 (11) 1 334 665 B1
(51) A61L 9/013 (11) 1 561 476 A1

(73) **Takata-Petri AG**
(51) B60R 21/16 (11) 1 179 456 B1

(73) **Takata Petri AG** →
Takata-Petri AG

(71) **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 1 561 650 A1
(51) B60R 22/34 (11) 1 561 652 A2

(71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) A61K 45/06 (11) 1 561 472 A1
(51) A61K 9/20 (11) 1 561 458 A1

(73) **Talfab Holdings Limited**
(51) E04D 3/35 (11) 1 209 297 B1

(71) **Tama-Tlo Corporation**
(51) B81B 1/00 (11) 1 561 723 A1

(71) **Tamfelt Oyj Abp**
(51) D21F 3/02 (11) 1 561 860 A1

(73) **Tamtron OY**
(51) G01G 19/02 (11) 1 241 455 B1

(71) **Target Technology Company, LLC.**
(51) B32B 3/02 (11) 1 560 704 A1

(71) **Tas, Sinan**
(51) A61K 31/4355 (11) 1 561 464 A2

(71) **TBS ENGINEERING LIMITED**
(51) H01M 10/04 (11) 1 562 249 A1

(73) **TDA ARMEMENTS S.A.S.**
(51) F42B 10/64 (11) 1 092 941 B1

(71) **TDF**
(51) H04N 7/30 (11) 1 561 348 A1

(73) **TDK Corporation**
(51) G11B 23/03 (11) 0 961 273 B1

(71) **Tec Kabushiki Kaisha, Toshiba** →
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha

(73) **Tecan Trading AG**
(51) G01G 17/04 (11) 1 099 941 B1

(71) **Tech Computer Corp., High** →
High Tech Computer Corp.

(71) **Techem Development GmbH**
(51) H04B 10/10 (11) 1 408 630 A3

(71) **Technical Services Limited, Cambridge University** →
Cambridge University Technical Services Limited

(71) **Technip France**
(51) B63B 9/06 (11) 1 560 748 A1
(51) C10G 9/20 (11) 1 561 796 A1
(51) F16L 11/08 (11) 1 561 061 A1

(71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin

(71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG

(71) **Technologies AG, SimonsVoss** →
SimonsVoss Technologies AG

(71) **Technologies Corporation, United** →
United Technologies Corporation

(71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent** →
Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)

(71) **Technologies Inc., Nikon** →
Nikon Technologies Inc.

(73) **Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -

(73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)

(71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.

(71) **Technologies, Inc., Rockwell Automation** →
Rockwell Automation Technologies, Inc.

(71) **Technology Co., Ltd., International United** →
International United Technology Co., Ltd.

(71) **Technology Company, LLC., Target** →
Target Technology Company, LLC.

(71) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy

(73) **TECNICA SpA**
(51) A43B 5/04 (11) 1 392 137 B1

(71) **Tecnoalimenti SpA**
(51) C12N 15/82 (11) 1 560 920 A2

(71) **Teijin Seiki Co., Ltd.**
(51) B25J 9/10 (11) 1 561 549 A1

(71) **Teika Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 31/79 (11) 1 561 467 A1

(71) **TEKMAX INC.**
(51) H01M 2/04 (11) 1 492 174 A3
(51) H01M 2/04 (11) 1 492 175 A3

(71) **Teknoware Oy**
(51) H05B 33/08 (11) 1 562 406 A1

(73) **Tektronix Inc.**
(51) G01R 13/02 (11) 0 937 987 B1

(71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 561 286 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 561 287 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 561 288 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 561 323 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 561 357 A1

(71) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) H04B 1/707 (11) 1 279 239 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 880 831 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 561 296 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 442 583 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 561 350 A1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 561 355 A2

(71) **Telekommunikation und Elektronik GmbH, TKM** →
TKM Telekommunikation und Elektronik GmbH

(73) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND** →
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION

(71) **Telkom SA Limited**
(51) H04M 3/38 (11) 1 561 335 A1

(71) **Templatec-Softwareent Wicklung Christian Schacht;Zabel Gbr;**
(51) G01J 3/28 (11) 1 561 089 A1

(71) **Ten Cate Nicolon B.V.**
(51) E03B 3/03 (11) 1 560 988 A1

(71) **Tenneco Automotive Operating Company Inc.**
(51) F01N 1/16 (11) 1 561 917 A1

(73) **TERADYNE, INC.**
(51) G01R 31/28 (11) 0 714 032 B1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B65B 51/30 (11) 1 092 631 B1

(71) **TEX-A-TEC AG**
(51) C07C 45/28 (11) 1 560 802 A1

(71) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G06K 19/07 (11) 1 452 998 A3

(71) **Texas Instruments Inc.**
(51) G06F 9/315 (11) 1 431 870 A3

(73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) H04L 12/00 (11) 1 220 488 B1

(71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G10L 13/00 (11) 0 852 373 B1
(51) H04L 25/02 (11) 1 475 932 A3
(51) H04L 25/02 (11) 1 492 288 A3
(51) H04N 1/21 (11) 1 562 363 A1

(71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71) **TEXParts GmbH**
(51) D01H 5/74 (11) 1 560 962 A1

(71) **TEXTRON INC., BELL HELICOPTER** →
BELL HELICOPTER TEXTRON INC.

(71) **TGK COMPANY, LTD.**
(51) F04B 27/18 (11) 1 561 948 A2

(71;73) **Thales**
(51) H03B 15/00 (11) 1 561 277 A1
(51) H03L 7/197 (11) 1 146 647 B1
(51) H04B 7/10 (11) 1 490 987 B1

(71) **The Additional Director (IPR), Defence Research & Development Organisation**
(51) G09C 1/00 (11) 1 561 195 A1

(73) **The Board of Regents, The University of Texas System**
(51) C12N 15/12 (11) 0 849 361 B1

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) B01F 5/06 (11) 1 560 642 A2

(71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) C23C 16/455 (11) 1 561 842 A2

(71) **The Boeing Company**
(51) G01B 5/16 (11) 1 561 083 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 561 308 A2

(73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B23P 11/02 (11) 0 888 202 B1

(73) **The Boots Company PLC**
(51) A61K 9/00 (11) 1 303 257 B1

(73) **THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.**
(51) G01C 19/00 (11) 0 970 349 B1

(71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) A61F 2/24 (11) 1 560 545 A2

(73) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI**
(51) A61K 51/10 (11) 1 009 447 B1

(71) **The Directv Group, Inc.**
(51) H04B 7/212 (11) 1 561 291 A1

(71) **The Ethiopian Agricultural Research Organisation**
(51) A01N 65/00 (11) 1 560 492 A1

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H04B 10/17 (11) 1 562 315 A1

(73) **The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital**
(51) A61B 17/08 (11) 1 246 572 B1

(71) **The Gillette Company**
(51) H01M 4/62 (11) 1 561 251 A2

(71;73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) A61N 1/00 (11) 1 560 623 A2
(51) H01M 10/28 (11) 1 194 975 B1

(71) **The Glad Products Company**
(51) B65D 33/16 (11) 1 560 765 A1

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B60C 11/00 (11) 1 561 605 A2
(51) B62D 55/24 (11) 1 167 170 A3
(51) D07B 1/06 (11) 1 457 596 A3

(73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY**
(51) G06K 9/00 (11) 0 953 182 B1

(71) **THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED**
(51) G01N 15/02 (11) 1 562 035 A2

(71) **THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.**
(51) F28D 7/16 (11) 1 562 016 A2

(73) **The Johns Hopkins School of Medicine**
(51) G01R 33/48 (11) 0 977 049 B1

(71) **THE KITASATO INSTITUTE**
(51) C12P 17/14 (11) 1 561 820 A1

(73) **The Life Belt S.r.L.**
(51) B63C 9/15 (11) 1 481 889 B1

(73) **The Lubrizol Corporation**
(51) C08F 8/30 (11) 1 237 945 B1
(51) C09K 5/10 (11) 1 278 811 B1

(71;73) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C08F 8/34 (11) 1 560 858 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 294 813 B1
(51) C10M 141/10 (11) 1 560 903 A1
(51) C10M 143/04 (11) 1 561 798 A1

(73) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC**
(51) C03C 13/00 (11) 1 474 366 B1

(71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY**
(51) A61K 31/18 (11) 1 560 574 A2

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) C12N 15/11 (11) 1 561 815 A2

(71) **THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) B81B 1/00 (11) 1 560 786 A1

(71) **The Procter & Gamble Company**
(51) B65H 35/02 (11) 1 561 715 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 561 806 A1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A23P 1/00 (11) 0 991 328 B1
(51) A47L 13/20 (11) 1 560 514 A2
(51) A61F 13/00 (11) 1 560 550 A2
(51) A61F 13/20 (11) 1 561 443 A1
(51) B65B 67/12 (11) 1 343 694 B1
(51) B65H 35/08 (11) 1 187 785 B1
(51) C09B 62/503 (11) 1 368 433 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 560 909 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 560 910 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 560 911 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 560 912 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 147 169 B1
(51) C11D 3/00 (11) 1 561 802 A1
(51) C11D 3/12 (11) 1 561 803 A1
(51) C11D 3/12 (11) 1 561 804 A1
(51) C11D 3/12 (11) 1 561 805 A1
(51) D01F 8/00 (11) 1 560 954 A2
(51) D01F 8/18 (11) 1 560 955 A1
(51) D01F 8/18 (11) 1 560 956 A1
(51) D01F 8/18 (11) 1 560 957 A1
(51) D04H 1/46 (11) 1 560 966 A2
(51) D04H 1/54 (11) 1 560 967 A1
(51) D21F 11/00 (11) 1 560 980 A1

(71) **The Queen's University of Belfast**
(51) E01D 4/00 (11) 1 560 986 A1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) C12N 15/00 (11) 1 068 306 B1
(51) C12N 15/30 (11) 0 914 150 B1
(51) G01N 33/543 (11) 1 416 280 A3

(73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61K 48/00 (11) 0 794 797 B1

(73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) C12N 15/12 (11) 0 741 785 B2

(71;73) **The Scripps Research Institute**
(51) C07D 209/70 (11) 0 888 301 B1
(51) G01N 33/543 (11) 1 416 280 A3

(71) **The Secretary of State for Defence DSTL**
(51) B03C 3/45 (11) 1 560 656 A1

(71) **THE STANLEY WORKS**
(51) B23D 51/12 (11) 1 512 479 A3

(71) **THE TIMKEN COMPANY**
(51) H02K 7/116 (11) 1 561 272 A2

(71) **The Tokyo Electric Power Company Incorporated**
(51) H01R 4/68 (11) 1 560 293 A3

(71) **The Toro Company**
(51) A01B 1/00 (11) 1 560 480 A2

(71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) A61H 39/00 (11) 1 560 553 A2

(73) **The University of Arizona**
(51) G01R 33/48 (11) 0 977 049 B1

(73) **The University of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) A01K 67/027 (11) 1 083 788 B1

(71) **THE UNIVERSITY OF LEEDS**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 560 928 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) A61K 31/155 (11) 1 561 463 A2

(71) **The University of Queensland**
(51) A61K 38/08 (11) 1 560 592 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) G08C 17/02 (11) 1 562 162 A1

(71) **Therion Biologics**
(51) C12N 15/12 (11) 1 561 817 A2

(71) **Thermagen S.A.**
(51) F25B 17/08 (11) 1 562 009 A1

(73) **THERMO TRACE LTD**
(51) C12N 9/96 (11) 0 817 841 B1

(71) **THOMAS BROADBENT & SONS LIMITED**
(51) B04B 15/12 (11) 1 561 511 A1

(71) **Thomas Steel Strip Corporation**
(51) B05D 3/02 (11) 1 560 665 A1

(73) **Thomson Consumer Electronics, Inc.**
(51) H04N 5/45 (11) 0 945 005 B1

(71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G08B 27/00 (11) 1 561 191 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 561 208 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 561 309 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 561 329 A1
(51) H04M 1/24 (11) 1 561 334 A2
(51) H04M 11/04 (11) 1 561 337 A2
(51) H04N 7/00 (11) 1 561 342 A1
(51) H04N 7/08 (11) 1 561 343 A1
(51) H04N 7/12 (11) 1 561 344 A1

(71) **THOMSON multimedia**
(51) H03G 3/34 (11) 1 154 568 A3

(71) **Thomson, George**
(51) F16G 15/00 (11) 1 561 966 A2

(71) **Thyssen Elevator Capital Corp.**
(51) B66B 7/06 (11) 1 560 780 A1

(73) **ThyssenKrupp Drauz GmbH**
(51) B23K 37/02 (11) 1 221 352 B1

(71) **THYSSENKRUPP PRÄZISIONSSCHMIEDE GMBH**
(51) B21K 1/30 (11) 1 560 671 A1

(71;73) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B62D 27/02 (11) 1 492 694 B1
(51) B62D 27/02 (11) 1 560 743 A1

(71) **TI Group Automotive Systems Corporation**
(51) F16L 37/098 (11) 1 561 990 A1

(71) **Ticona GmbH**
(51) B32B 7/12 (11) 1 560 707 A1

(71) **Tietoenator Oyj**
(51) H04L 29/08 (11) 1 471 712 A3

(71) **Tiger Products B.V.**
(51) E03D 9/02 (11) 1 561 870 A1

(71) **TIMKEN COMPANY, THE** →
THE TIMKEN COMPANY

(73) **Tinnitus Forschungs- und Entwicklungs GmbH**
(51) A61K 31/00 (11) 1 331 931 B1

(73) **Tiss Limited**
(51) B60R 25/00 (11) 1 395 466 B1

(71) **TKM Telekommunikation und Elektronik GmbH**
(51) G02B 6/38 (11) 1 531 351 A3

(73) **TMS Produktionssysteme GmbH**
(51) B23Q 3/10 (11) 1 043 116 B1

(71) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO

(73) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(73) **TOKAI RIKA DENKI** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **Tokai University**
(51) G01N 22/00 (11) 1 562 039 A1

(71) **TOKUYAMA CORPORATION**
(51) B32B 7/02 (11) 1 561 571 A1

(73) **Tokyo Electron Limited**
(51) G05B 13/02 (11) 1 190 279 B1

(73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/311 (11) 0 945 896 B1

(71) **Tokyo Keisu Industry Co., Ltd.**
(51) G06M 1/00 (11) 1 562 142 A2

(73) **TOMBOW PENCIL CO., LTD.**
(51) B43K 24/16 (11) 1 362 711 B1

(71) **Tonazzi S.r.l.**
(51) A61L 2/18 (11) 1 561 473 A1
(51) B65B 3/16 (11) 1 561 686 A1

(71) **Tool Works Inc., Illinois** →
Illinois Tool Works Inc.

(71) **TOP, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOP

(73) **Topic Empreendimentos e Participaçoes S/C Ltda.**
(51) A61K 38/51 (11) 1 299 114 B1

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B01J 19/10 (11) 1 561 508 A1

(73) **Tordo-Belgrano (Société Anonyme), Etablissements** →
Etablissements Tordo-Belgrano (Société Anonyme)

(73) **Tornier SA**
(51) A61F 2/38 (11) 0 903 126 B1

(71) **Toro Company, The** →
The Toro Company

(71) **Torres Martinez, Manuel**
(51) B65H 16/00 (11) 1 386 866 A3

(71) **Torunskie Zaklady Materialow Opatrunkowych SA**
(51) A61F 13/471 (11) 1 561 444 A1

(71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) A61B 8/14 (11) 1 561 424 A1

(71) **Toshiba Picture Display Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.

(71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/165 (11) 1 464 499 A3
(51) B41J 2/165 (11) 1 464 500 A3

(71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71;73) **Tosoh Corporation**
(51) C08F 265/04 (11) 1 046 658 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 561 824 A1

(73) **TOSOH CORPORATION**
(51) C08G 18/18 (11) 0 989 146 B1

(71) **TotalFinaElf France**
(51) C08L 91/06 (11) 1 560 882 A1

(71) **Touch Panel Systems K.K.**
(51) G06F 3/03 (11) 1 562 104 A1

(71) **TouchSensor Technologies, L.L.C.**
(51) H03K 17/96 (11) 1 562 293 A2

(71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C08G 65/40 (11) 1 561 768 A1
(51) C12N 9/02 (11) 1 561 812 A1

(71) **TOYO SEIKAN KAISYA, LTD.**
(51) C23C 16/40 (11) 1 561 840 A1

(71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) G05G 1/14 (11) 1 562 097 A2

(73) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 5/04 (11) 1 323 619 B1
(51) F16D 69/00 (11) 1 323 942 B1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) C12N 15/54 (11) 0 877 811 B1
(51) F01P 3/20 (11) 1 186 758 B1
(51) F02D 15/04 (11) 1 437 495 A3
(51) F02D 41/18 (11) 1 413 730 B1
(51) F02D 41/34 (11) 1 561 936 A2
(51) G01R 31/36 (11) 1 150 132 B1

(71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki

(71) **Tractel S.A.S.**
(51) G01L 5/10 (11) 1 561 092 A1

(71) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.**
(51) G02B 1/04 (11) 1 561 130 A1

(71) **Transocean Offshore Deepwater Drilling Inc.**
(51) E21B 15/02 (11) 1 277 913 A3

(73) **Trasmetal S.p.A.**
(51) B05B 5/053 (11) 1 353 755 B1

(71) **Trelleborg AB (publ)**
(51) B60G 17/052 (11) 1 561 613 A1

(71) **Trenkwalder, Anton**
(51) C04B 18/02 (11) 1 561 734 A1

(71) **TRI-SIS INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 561 441 A1

(71) **TRIGEN LIMITED**
(51) A61K 31/69 (11) 1 561 466 A2

(73) **Trinapco, Inc**
(51) C07D 471/16 (11) 1 244 665 B1

(71) **TRIOLIET MULLOS B.V.**
(51) F16H 31/00 (11) 1 561 971 A2

(73) **Trioplanex France S.A.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 250 225 B1

(71) **Trisa Holding AG**
(51) A61C 17/34 (11) 1 561 435 A1

(71) **Troester GmbH & Co.KG**
(51) H01B 13/00 (11) 1 562 202 A1

(71) **Truck Intellectual Property Company, LLC., International** →
International Truck Intellectual Property Company, LLC.

(73) **TRUMPF Kreuzer Medizin Systeme GmbH + Co. KG**
(51) A61G 13/00 (11) 1 473 012 B1

(71) **TRUMPF Laser GmbH + Co. KG**
(51) G02B 6/38 (11) 1 562 058 A1

(71) **TRUMPF LASERTECHNIK GmbH**
(51) G02B 26/10 (11) 1 561 145 A2

(73) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH.**
(51) A61G 13/02 (11) 1 312 332 B1

(73) **Trumpf Rohrtechnik GmbH + Co. KG**
(51) B21D 7/025 (11) 1 405 681 B1

(73) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 1 366 962 B1

(71) **TRW Airbag Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/26 (11) 1 561 649 A1

(73) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 291 205 B1
(51) B60R 21/34 (11) 1 270 344 B1

(71;73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60G 21/055 (11) 1 561 614 A1
(51) B60R 21/34 (11) 1 270 344 B1

(73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 1 375 262 B1
(51) B62D 1/04 (11) 1 323 616 B1

(71) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) B60C 23/04 (11) 1 561 607 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 562 135 A2

(71) **TS Pharma**
(51) C07H 15/18 (11) 1 560 837 A2

(71) **TS Tech Co., Ltd**
(51) B60N 2/06 (11) 1 560 728 A1

(71) **Tsygankov, Vladimir Vladimirovich**
(51) A61K 35/32 (11) 1 561 468 A1

(71) **Tuboplast Hispania, S.A.**
(51) B65D 47/24 (11) 1 561 700 A1

(71) **Tulip, John**
(51) A61N 5/06 (11) 1 470 837 A3

(71) **TUMORI, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI** →
ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

(71) **Tunis, George C., III**
(51) D07B 1/06 (11) 1 457 596 A3

(73) **TWB Presswerk GmbH. & Co. KG.**
(51) B60N 2/36 (11) 1 289 794 B1

(71) **Twincam Oy**
(51) B21D 22/26 (11) 1 560 668 A1

(71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01H 49/00 (11) 1 561 229 A1
(51) H01H 50/54 (11) 1 562 209 A2

(71) **Tyco Electronics Belgium EC N.V.**
(51) H01R 13/646 (11) 1 562 266 A1

(71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**
(51) A61B 17/34 (11) 1 561 428 A2

(73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) B01J 25/02 (11) 1 146 031 B1

(73) **Uhde GmbH**
(51) C10B 31/04 (11) 1 293 552 B1

(71) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**
(51) B65B 57/00 (11) 1 561 689 A1

(73) **ULTRASOUND CORPORATION, DIAGNOSTIC** →
DIAGNOSTIC ULTRASOUND CORPORATION

(73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) F01N 3/08 (11) 1 154 130 B1

(71) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) C23C 14/56 (11) 1 560 944 A1

(73) **Unaxis International Trading Ltd**
(51) B23K 20/10 (11) 1 306 159 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 049 140 B1

(71) **Unex Aparellaje Electrico S.L.**
(51) B65D 63/10 (11) 1 561 702 A1

(71) **Uni-Charm Corporation**
(51) A47L 13/20 (11) 1 554 967 A3

(71) **UNICHEMA CHEMIE B.V.**
(51) C11D 9/02 (11) 1 560 906 A1

(71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 560 559 A1
(51) A61K 7/11 (11) 1 066 020 B1
(51) C11D 17/00 (11) 0 956 332 B2
(51) C11D 17/00 (11) 1 367 118 B1
(51) C11D 3/12 (11) 0 700 427 B2
(51) C11D 3/37 (11) 1 218 477 B1

(71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.

(71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A61K 7/06 (11) 1 560 559 A1
(51) A61K 7/11 (11) 1 066 020 B1
(51) C11D 17/00 (11) 0 956 332 B2
(51) C11D 17/00 (11) 1 367 118 B1
(51) C11D 3/12 (11) 0 700 427 B2
(51) C11D 3/37 (11) 1 218 477 B1

(73) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C08K 5/15 (11) 1 088 851 B1

(73) **Uniroyal Chemical Company, Inc.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 168 922 B1

(73) **UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, THE GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY

(71) **United Technologies Corporation**
(51) C04B 41/89 (11) 1 479 660 A3
(51) C04B 41/89 (11) 1 479 661 A3
(51) C22C 21/00 (11) 1 561 831 A2
(51) F01D 17/20 (11) 1 561 906 A2
(51) F01D 5/18 (11) 1 561 901 A2
(51) F01D 5/20 (11) 1 561 904 A2
(51) G07C 5/00 (11) 1 562 151 A2

(71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) C22C 14/00 (11) 1 561 830 A1
(51) F01D 11/08 (11) 1 013 889 B1
(51) F01D 21/04 (11) 0 922 837 B1
(51) F01D 5/18 (11) 1 561 900 A2
(51) F01D 5/18 (11) 1 561 902 A2
(51) F01D 5/18 (11) 1 561 903 A2
(51) F01D 5/30 (11) 0 939 197 B1

(71) **United Technology Co., Ltd., International** →
International United Technology Co., Ltd.

(71) **Univation Technologies LLC**
(51) C08F 4/64 (11) 1 560 857 A2

(71) **Univation Technologies, LLC**
(51) C08F 10/00 (11) 1 561 763 A1

(71) **Universal Display Corporation**
(51) H01L 21/50 (11) 1 561 240 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 561 248 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 561 250 A2

(73) **UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA**
(51) G01R 33/48 (11) 0 977 049 B1

(71) **Universite D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse**
(51) C07H 15/18 (11) 1 560 837 A2

(71) **UNIVERSITE DE GENEVE**
(51) H04L 9/08 (11) 1 561 300 A1

(71) **UNIVERSITEIT GENT**
(51) C12R 1/225 (11) 1 560 935 A2

(71) **Universiteit Leiden**
(51) C07K 14/36 (11) 1 560 846 A2

(71) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) C07K 14/61 (11) 1 560 849 A1

(71) **University College Cardiff Consultants, Ltd.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 560 922 A1

(73) **University of Arizona, The** →
The University of Arizona

(73) **UNIVERSITY OF ARKANSAS**
(51) A23B 4/20 (11) 0 912 101 B1

(71) **University of Belfast, The Queen's** →
The Queen's University of Belfast

(73) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(71) **University of Connecticut**
(51) C08L 65/00 (11) 1 560 881 A1

(71) **University of Copenhagen**
(51) C12N 15/11 (11) 1 560 917 A1

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) A61K 31/132 (11) 1 561 462 A2

(71) **UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS

(71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **UNIVERSITY OF LEEDS, THE** →
THE UNIVERSITY OF LEEDS

(71) **University of Massachusetts**
(51) C08L 65/00 (11) 1 560 881 A1

(73) **University of Michigan, The Regents of The** →
The Regents of The University of Michigan

(71) **University of Rochester**
(51) A61B 3/12 (11) 1 561 416 A1
(51) A61B 3/12 (11) 1 561 417 A1
(51) A61B 6/04 (11) 1 560 519 A2

(71) **University of South Carolina, Medical** →
Medical University of South Carolina

(73) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA**
(51) A61K 35/28 (11) 1 096 941 B1

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) H01L 21/50 (11) 1 561 240 A1

(71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(73) **University of Texas System, Board of Regents, The** →
Board of Regents, The University of Texas System

(71) **UNIVERSITY, GEORGIA STATE** →
GEORGIA STATE UNIVERSITY

(71) **UNIVERSITY, McGILL** →
McGILL UNIVERSITY

(71) **UNIVERSITY, THE OHIO STATE** →
THE OHIO STATE UNIVERSITY

(71) **University, Tokai** →
Tokai University

(73) **Unterschütz Sondermaschinenbau GmbH**
(51) B21C 35/02 (11) 1 371 428 B1

(73) **USINOR**
(51) H01J 37/34 (11) 0 734 048 B1

(73) **v.Hagen & Funke GmbH, CAVITRON** →
CAVITRON v.Hagen & Funke GmbH

(71) **Vacuumschmelze GmbH & Co. KG**
(51) G08B 13/24 (11) 1 562 160 A1

(71) **VAI CLECIM**
(51) B21B 13/00 (11) 1 560 667 A1

(71) **Vai Fuchs GmbH**
(51) C21C 7/10 (11) 1 560 937 A1

(71) **Vakka-Suomen Kuntoputki Oy**
(51) A63C 19/10 (11) 1 561 495 A1

(71) **Valeo Electrical Systems, Inc.**
(51) H02K 15/02 (11) 1 562 276 A2

(73) **VALEO EMBRAYAGES s.a.s.**
(51) F16F 15/129 (11) 0 746 701 B1

(73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) B60R 25/00 (11) 1 188 626 B1

(71) **Valla, Stefano**
(51) E06B 9/02 (11) 1 561 895 A2

(73) **VALOIS S.A.S.**
(51) A61M 15/00 (11) 1 313 524 B1

(71) **Valois SAS**
(51) A61M 15/00 (11) 1 560 620 A1
(51) B05B 11/00 (11) 1 560 661 A1

(71) **Van de Wiele, N.V. Michel** →
N.V. Michel Van de Wiele

(73) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) F16G 5/16 (11) 1 352 183 B1

(73) **VANDERLANDE INDUSTRIES NEDERLAND B.V.**
(51) B65G 47/31 (11) 1 209 104 B1

(71) **Varian, Inc.**
(51) G01N 30/72 (11) 1 561 102 A1

(71) **Vaucher Manufacture Fleurier SA**
(51) G04B 9/00 (11) 1 562 086 A1

(71) **Vaucluse, Universite D'Avignon et Des Pays Du** →
Universite D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse

(71) **Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG**
(51) A47B 88/04 (11) 1 561 399 A2

(71) **VB Autobatterie GmbH**
(51) G01R 31/36 (11) 1 562 049 A1

(71) **VDO Automotive S.p.A., Siemens** →
Siemens VDO Automotive S.p.A.

(71) **VE.MA.C. S.R.L.**
(51) A22B 7/00 (11) 1 561 381 A1

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) G01S 13/10 (11) 1 562 051 A2

(71) **VEMAC** →
VE.MA.C. S.R.L.

(71) **VERKEHR, IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND** →
IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR

(73) **Verkehrsdaten mbH, DDG Gesellschaft für** →
DDG Gesellschaft für Verkehrsdaten mbH

(73) **VERMOP SALMON GMBH**
(51) B26B 5/00 (11) 1 437 201 B1

(73) **VERSTRAETEN B.V., BEHEERSMAATSCHAPPIJ** →
BEHEERSMAATSCHAPPIJ VERSTRAETEN B.V.

(71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) C07D 403/10 (11) 1 560 824 A1

(71) **Via Technologies, Inc.**
(51) G06F 9/38 (11) 1 562 107 A1

(71) **VIB vzw**
(51) C12R 1/225 (11) 1 560 935 A2

(71) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) G11B 27/036 (11) 1 316 959 A3

(71) **VIEGA GmbH & Co. KG.**
(51) B23D 23/00 (11) 1 561 533 A1
(51) B25B 27/10 (11) 0 922 537 A3

(71) **Viessmann Werke GmbH & Co KG**
(51) F24H 1/43 (11) 1 562 006 A1

(71) **Vision Care Inc., Johson & Johnson** →
Johson & Johnson Vision Care Inc.

(71;73) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.

(71) **Vision Systems Germany GmbH & Co. KG, Schefenacker** →
Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG

(71) **VISION TECH S.r.l.**
(51) B65G 15/58 (11) 1 561 711 A1

(71) **Vittoz, Fabien Martial**
(51) A01G 9/04 (11) 1 561 374 A1

(71) **Vivadent AG, Firma Ivoclar** →
Firma Ivoclar Vivadent AG

(73) **VKR Holding A/S**
(51) E04D 3/06 (11) 1 173 645 B1

(71) **VMI**
(51) B25B 5/04 (11) 1 488 848 A3

(71) **VOCO GmbH**
(51) A61K 6/08 (11) 1 560 557 A1

(71) **Vodafone Group PLC**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 562 396 A2

(71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) H04L 29/06 (11) 1 562 345 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 536 618 A3

(73) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH**
(51) B21B 35/14 (11) 0 822 872 B2

(71) **Vogelsitze GmbH**
(51) B60N 2/24 (11) 1 440 840 A3

(71) **Voith Fabrics Patent GmbH**
(51) D21F 1/00 (11) 1 560 976 A1

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B05C 5/02 (11) 0 920 917 B1
(51) D21D 1/30 (11) 1 561 857 A1

(71) **Voith Turbo GmbH**
(51) F04C 11/00 (11) 1 443 210 A3

(71) **Volkmann GmbH**
(51) D01H 1/18 (11) 1 357 209 A3

(71) **Volkswagen AG**
(51) B62D 15/02 (11) 1 561 673 A2

(73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60R 22/26 (11) 1 264 744 B1
(51) B60R 22/26 (11) 1 264 745 B1
(51) B60S 1/52 (11) 1 046 560 B1
(51) F01N 3/04 (11) 1 134 367 B1
(51) F02D 41/38 (11) 1 103 711 B1
(51) F02M 61/18 (11) 1 187 983 B1

(73) **Volvo Articulated Haulers AB**
(51) F16H 3/72 (11) 1 407 167 B1

(71;73) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) F01N 3/025 (11) 1 561 015 A1
(51) F02M 35/104 (11) 1 053 396 B1

(71) **VOLVO PENTA, AB** →
AB VOLVO PENTA

(71) **Volvo Powertrain Corporation**
(51) F02F 3/00 (11) 1 561 023 A1

(71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47J 43/07 (11) 1 561 409 A1

(71) **Voss, Wolfgang**
(51) F16K 17/04 (11) 1 561 981 A1

(73) **W & M GmbH, Rheinmetall** →
Rheinmetall W & M GmbH

(71) **W. C. Heraeus GmbH**
(51) C07F 15/00 (11) 1 561 754 A1

(71) **WABCO GmbH & Co. OHG**
(51) G01D 5/20 (11) 1 205 734 A3

(73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08L 83/04 (11) 1 498 457 B1

(71) **Wacker Corporation**
(51) E04G 21/10 (11) 1 561 882 A2

(73) **Wagner & Wagner OEG**
(51) A45F 4/02 (11) 1 311 173 B1

(71) **Wah Yuet Hardware Company Limited**
(51) F16B 41/00 (11) 1 561 041 A2

(71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07B 59/00 (11) 1 561 741 A1
(51) H01L 21/304 (11) 1 562 225 A1

(71) **Waldner Labor- und Schuleinrichtungen GmbH**
(51) B01L 9/02 (11) 1 561 510 A2

(71) **Wallace, Diane**
(51) H04N 5/225 (11) 1 561 338 A1

(71) **Wallon Imprimeur SA.**
(51) G09B 29/04 (11) 1 561 194 A1

(71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH**
(51) A47F 3/00 (11) 1 560 511 A1

(73) **WAP Reinigungssysteme GmbH & Co.**
(51) B05B 9/01 (11) 0 904 846 B1

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) A01N 63/00 (11) 1 560 490 A2

(73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) C07D 263/58 (11) 1 292 581 B1

(71) **Watlow GmbH**
(51) B29C 45/27 (11) 1 560 692 A1

(73) **Wärmetechnik GmbH, Crone** →
Crone Wärmetechnik GmbH

(71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) B63B 35/70 (11) 1 561 683 A1

(71) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) F02D 41/26 (11) 1 561 935 A1

(73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) B01D 24/22 (11) 1 390 117 B1

(71) **Web TV Networks Inc.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 111 922 A3

(73) **Webasto Thermosysteme International GmbH**
(51) F23D 11/10 (11) 1 269 074 B1

(71) **Webb, Stephen Robert**
(51) E06B 7/36 (11) 1 561 001 A1

(73) **WECO PYROTECHNISCHE FABRIK GMBH**
(51) F42B 4/00 (11) 1 262 730 B1

(71) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 9/26 (11) 1 239 544 A3

(71) **Weinblatt, Lee S.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 339 004 A3

(71) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG**
(51) A61M 16/08 (11) 1 555 040 A3

(71) **Weintroub, Adrian Mark**
(51) B65D 5/06 (11) 1 560 758 A1

(71) **Weintroub, Jeremy Neil**
(51) B65D 5/06 (11) 1 560 758 A1

(71) **Weiss, Frank**
(51) G06F 17/30 (11) 1 562 128 A2

(71) **Welding GmbH, Messer Cutting &** →
Messer Cutting & Welding GmbH

(71) **Wellstream International Limited**
(51) F16L 1/00 (11) 1 561 060 A2

(73) **WENDT GmbH**
(51) B24D 7/10 (11) 1 170 091 B1

(71) **Werke GmbH & Co KG, Viessmann** →
Viessmann Werke GmbH & Co KG

(71) **Werkzeugbau GmbH, Erwin Quarder** →
Erwin Quarder Werkzeugbau GmbH

(73) **Werner Bauser GmbH**
(51) F16H 55/22 (11) 1 348 085 B1

(73) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) G01V 1/20 (11) 1 084 426 B1
(51) G01V 1/38 (11) 1 040 368 B1

(71) **Westfalia-Automotive GmbH & Co. KG**
(51) B60D 1/54 (11) 1 561 610 A1

(71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) G21C 9/00 (11) 1 561 223 A2

(71) **Wharton, David Peter**
(51) A62B 9/00 (11) 1 560 631 A1

(73) **Whatman International Limited**
(51) C12N 15/10 (11) 1 131 420 B1

(73) **WHD elektronische Prüftechnik GmbH**
(51) B65D 75/66 (11) 1 387 798 B1

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) A47L 15/00 (11) 1 358 834 A3
(51) A47L 15/00 (11) 1 358 835 A3

(73) **Whittington, James Thomas**
(51) A61F 5/56 (11) 1 349 521 B1

(71) **Wiatrak, Wieslaw**
(51) F02M 25/07 (11) 1 561 940 A2

(71) **Widex A/S**
(51) H04R 25/00 (11) 1 562 398 A2

(71) **Wiele, NV Michel van de** →
NV Michel van de Wiele

(73) **WIK Far East Ltd.**
(51) A47J 31/42 (11) 1 440 642 B1

(71) **Wilandra Pty LTD**
(51) A01H 5/10 (11) 1 561 375 A1

(73) **Wilhelm Guth GmbH & Co. KG**
(51) F16K 1/44 (11) 0 928 915 B1

(71) **Wilhelm Hollinger Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B29C 65/20 (11) 1 561 567 A2

(71) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 7/185 (11) 1 560 726 A1

(73) **Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH**
(51) E04G 1/26 (11) 1 035 271 B1

(73) **WILO AG**
(51) F04D 29/22 (11) 1 457 682 B1

(71) **WILSON GREATBATCH LTD.**
(51) H01M 4/02 (11) 1 207 567 A3
(51) H01M 4/02 (11) 1 207 568 A3

(71) **Wilson Greatbatch Technologies, Inc.**
(51) H01M 4/48 (11) 1 331 683 A3

(73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) G07D 11/00 (11) 1 010 144 B1

(71) **Winklhofer & Soehne GmbH und Co. KG, Joh.** →
Joh. Winklhofer & Soehne GmbH und Co. KG

(71) **Winship, Edward Thomas**
(51) F16L 15/00 (11) 1 561 062 A1

(73) **Witzig & Frank GmbH**
(51) B21C 37/28 (11) 1 294 501 B1

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) A61K 9/68 (11) 1 560 570 A1

(71) **Wobben, Aloys**
(51) B01D 61/06 (11) 1 560 637 A1

(71) **WOCO Industrietechnik GmbH**
(51) H01F 7/08 (11) 1 561 225 A1

(73) **Woiwode, Oliver**
(51) A22C 15/00 (11) 1 337 154 B1

(73) **Wolf, Christian**
(51) G01N 19/04 (11) 1 405 054 B1

(73) **Wolf, Hans**
(51) G01N 19/04 (11) 1 405 054 B1

(73) **Wood, Gary Adrian**
(51) A01L 3/00 (11) 1 178 723 B1

(71) **Works Inc., Illinois Tool** →
Illinois Tool Works Inc.

(73) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.

(73) **WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.**
(51) A61B 17/80 (11) 1 132 052 B1

(71) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM.** →
WM. WRIGLEY JR. COMPANY

(71) **WURTH S.A., PAUL** →
PAUL WURTH S.A.

(71) **Wyeth**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 560 933 A2

(71;73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) A61K 39/02 (11) 0 597 852 B2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 560 925 A2

(71) **X-FAB Semiconductor Foundries GmbH**
(51) H01L 31/105 (11) 1 561 245 A2

(71) **Xanavi Informatics Corporation**
(51) G01C 21/00 (11) 1 562 021 A1

(71) **Xencor**
(51) C07K 14/00 (11) 1 560 843 A2

(71) **Xenics N.V.**
(51) H04N 5/33 (11) 1 561 339 A1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) B05D 1/10 (11) 1 561 517 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 226 944 B1
(51) G01L 1/20 (11) 0 990 883 B1
(51) G03G 9/08 (11) 1 132 779 B1
(51) G09F 9/37 (11) 0 913 803 B1

(71) **XEROX CORPORATION**
(51) G06F 9/46 (11) 0 893 760 A3

(73) **XIRING**
(51) G06K 7/06 (11) 0 766 190 B1

(73) **Xomox International GmbH & Co.**
(51) F16K 49/00 (11) 1 272 784 B1

(71) **Xponent Photonics, Inc.**
(51) G02B 6/26 (11) 1 561 139 A2

(71) **Xsight Systems Ltd.**
(51) G08B 21/00 (11) 1 561 190 A2

(71) **Xybernaut Corporation**
(51) G06F 1/16 (11) 1 170 656 A3

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G10H 1/00 (11) 1 562 175 A1

(71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62M 27/02 (11) 1 561 680 A2
(51) B62M 7/12 (11) 1 112 921 B1
(51) F02F 3/00 (11) 1 561 938 A1

(73) **Yamaha Marine Kabushiki Kaisha**
(51) B63H 20/32 (11) 1 101 696 B1
(51) F02N 3/02 (11) 1 092 866 B1

(71) **Yamaha Motor Co., Ltd.**
(51) B62M 27/02 (11) 1 561 681 A2

(71) **YAMAMOTO-MS Co., Ltd.**
(51) C25D 21/12 (11) 1 561 844 A2

(71) **Yamashita, Tetsuhiro**
(51) A61H 23/00 (11) 1 561 446 A1

(71) **Yamauchi Corporation**
(51) D21F 3/00 (11) 1 561 859 A1

(71) **YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 26/03 (11) 1 561 537 A1

(71) **Yang, Kwan-suk**
(51) G02B 6/36 (11) 1 561 141 A1

(73) **Yarra Valley Water**
(51) F16L 55/124 (11) 1 379 805 B1

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) G01N 27/414 (11) 1 561 100 A1

(71) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/38 (11) 1 459 643 A3

(71) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE** →
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.

(71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) B65D 1/02 (11) 1 561 691 A1
(51) B65D 1/02 (11) 1 561 692 A2
(51) B65D 83/00 (11) 1 561 704 A1

(73) **Yu, Tsai-Yun**
(51) B62J 1/00 (11) 1 293 422 B1

(71) **Yuan Peing Garment Co., Ltd**
(51) E06B 9/386 (11) 1 561 896 A2

(71) **Z&J Technologies GmbH**
(51) F16K 3/18 (11) 1 561 980 A1

(71) **Zacco, Christopher B.**
(51) A61F 5/56 (11) 1 560 547 A2

(71) **Zagyansky, Yuly**
(51) G21K 1/00 (11) 1 561 224 A2

(71;73) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(71) **Zaklady Materialow Opatrunkowych SA, Torunskie** →
Torunskie Zaklady Materialow Opatrunkowych SA

(71) **Zanella, Bruno**
(51) B44C 1/16 (11) 1 561 603 A1

(71) **Zarges GmbH & Co. KG, Firma** →
Firma Zarges GmbH & Co. KG

(73) **ZEISS JENA GmbH, CARL** →
CARL ZEISS JENA GmbH

(71) **Zentrum Für Material- und Umwelttechnik Gmbh**
(51) C23C 14/34 (11) 1 561 836 A1

(71) **Zeoli, Filomena**
(51) A61M 5/32 (11) 1 560 619 A1

(71) **Zephyr Corporation**
(51) H02P 9/00 (11) 1 562 281 A1

(71) **Zeptosens AG**
(51) G01N 33/543 (11) 1 561 109 A1

(71) **Zetera Corporation**
(51) G06F 12/06 (11) 1 561 169 A1
(51) G06F 9/00 (11) 1 561 159 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 561 306 A1

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) F16H 61/14 (11) 1 561 052 A1
(51) F16H 61/16 (11) 1 561 053 A1
(51) F16H 63/20 (11) 1 561 055 A1

(71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F02N 11/04 (11) 1 181 447 B1
(51) F16D 25/08 (11) 1 561 045 A1

(73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) F16C 11/06 (11) 1 454 072 B1

(71;73) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 21/06 (11) 1 380 765 B1
(51) F16D 23/12 (11) 1 561 044 A1

(71) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) A61F 2/46 (11) 1 561 438 A2

(73) **Zodiac International**
(51) B63B 7/08 (11) 1 426 286 B1

(71) **Zodiac Pool Care Europe SAS**
(51) F16L 37/12 (11) 1 561 065 A1

(71) **Zond, Inc.**
(51) C23C 14/35 (11) 1 560 943 A2

(71) **Zöllner GmbH, Julius** →
Julius Zöllner GmbH

(71) **Zumtobel Staff GmbH**
(51) F21V 7/10 (11) 1 561 994 A2

(71) **"Zwei plus zwei" Marketing GmbH**
(51) B62K 27/00 (11) 1 398 261 A3

(71) **zwei" Marketing GmbH, "Zwei plus** →
"Zwei plus zwei" Marketing GmbH

(71) **Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Novartis Forschungsstiftung,** →
Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research

(71) **Zwiesel Kristallglas AG**
(51) A47G 19/22 (11) 1 106 122 A3

(73) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 968 288 B1

(71) **& Co. KG, Dieffenbacher GmbH** →
Dieffenbacher GmbH & Co. KG

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A47G 27/02 (11) 1 560 512 A2
(51) B24D 7/16 (11) 1 296 803 B1
(51) B65D 83/14 (11) 1 399 374 B1
(51) C02F 1/28 (11) 1 561 729 A1
(51) C07C 51/493 (11) 1 561 742 A1
(51) C08F 297/02 (11) 1 560 861 A2
(51) C08G 59/68 (11) 1 299 448 B1
(51) C09J 5/06 (11) 1 358 291 B1
(51) F01N 3/28 (11) 1 561 018 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 561 158 A2
(51) G09F 3/10 (11) 1 561 200 A1
(51) H01M 8/10 (11) 1 561 255 A2
(51) H02G 3/04 (11) 1 561 266 A1

(71) **3Nine AB**
(51) B04B 7/14 (11) 1 560 658 A1

(73) **473721** →
Pierburg GmbH

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) **97949142.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS DATED 18.03.2005
14-15, KOENJI-MINAMI, 1-CHOME, SUGINAMI-KU, TOKYO 166
Usui, Yoshio
14-15, Koenji-Minami 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166, JP
EPO Munich

(21) **02737311.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 10.02.05)
Lee, Howard Y.
121 North Adams Street, 6, Glendale, CA 91206, US
EPO The Hague

(21) **02743021.4**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1)EPÜ(EPA FORM 1205A OF 07-02-2005)
Wohlrab, Johannes
Schillerstrasse 57, 06114 Halle/S., DE
EPO Munich

(21) **02757119.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC
Williams, Cecil E.
3171 La Mirage Drive, Lauderhill, FL 33319, US
EPO The Hague

(21) **02765494.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Nihon Riken Co., Ltd
Casa Kamata 704, 4-3, Nishi-Kamata 7-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0051, JP
EPO The Hague

(21) **02769854.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 31-05-06
Li, Manchiu
Unit 8A, Tungtex Bldg. 203 Wai Yip St., Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **02778052.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 2-6-2005)
Tsunekawa, Masahiko
274-1-502, Aza Kojya, Okinawa-shi, Okinawa 904-2161, JP
EPO The Hague

(21) **02793533.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 01-06-05
Chang, Soo-Hwan
107, Hana Apt., 319-1, Yucheon 2-dong, Jung-gu, 301-142 Daejeon, KR
EPO The Hague

(21) **02806715.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
R & C Research and Concrete, S.A.
Avda. Pirineos 11, 1 D, 22004 Huesca, ES
EPO Munich

(21) **02807691.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 27.05.05)
Ovonyx, Inc.
1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084, US
EPO The Hague

(21) **02807766.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Kabushiki Kaisha Integrated Business
Kanagawa Science Park Nishi 3Kai, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-Ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
EPO The Hague

(21) **03717005.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 24-03-2005, EPO FORM 1205A)
Rosh Holdings, LLC.
Central Park West Apt. 6E, New York City, NY 10028, US
EPO The Hague

(21) **03719557.5**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PERSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 23.02.05)
Arctos Pharmaceuticals, Incorporated
1531 Oxford Drive, Anchorage, AK 99503, US
EPO The Hague

(21) **03731220.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 09.03.05
Morre, Gordon T.
9 Rutland Street, Cambridge, MA 02138, US
EPO Munich

(21) **03731279.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TORULE 69(1) EPC, FORM 1205A, DATE OF NO TIFICATION 27.04.2005.
SurroMed, Inc.
2375 Garcia Avenue, Mountain View, California 94043, US
EPO The Hague

(21) **03733965.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) DATED 30.03.2005
Charlton, Tomas Jesse
13621 4th Avenue Northeast, Seattle, WA 98125, US
EPO Munich

(21) **03738229.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 02.05.2005)
Easy Tools Ltd
119 Nevill Avenue, Hove, East Sussex BN3 7NE, GB
EPO The Hague

(21) **03751936.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC 8EPO FORM 1205 DATED 13.05.2005)
The Big Gogrillers LLC
815 Ashley Laine Walk, Lawrenceville, GA 30043, US
EPO The Hague

(21) **03756323.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Nu-Tech Innovative Products, LLC
5868 Seabury street, Columbia, SC 29203, US
EPO The Hague

(21) **03756524.9**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 090605"
COHEN, Gilbert
14 The View Roundhay, Leeds LS8 1JL, GB
EPO Berlin

(21) **03760305.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 30-03-2005, EPO FORM 1205A)
Fslogic, Inc.
363 North University Ave., Suite 112, Provo, UT 84601, US
EPO The Hague

(21) **03760394.1**
NOTING OF LOS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Shade Consulting Llc
310 West Hollyridge Circle, Peoria, Illinois 61614, US
EPO The Hague

(21) **03762233.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
1731 Brandhaus, Inc.
1738 Union Street, Suite 101, San Francisco, CA 94123, US
EPO The Hague

(21) **03762275.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 12-04-05
Biomedical Acoustic Research Corporation
719 Forest Avenue, Evanston, IL 60202, IL
EPO The Hague

(21) **03762581.1**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1)EPU DATED 27.04.05
Winter Pipeline GmbH
Erich Schlesinger Str. 50, 18059 Rostock, DE
EPO The Hague

(21) **03764226.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27.05.2005)
Heo, Haeng-Jo
San 32, Anbong-Ri, Shinan-Myeon, Sancheong-Gun, Gyeongsangnam-do 666-963, KR
EPO The Hague

(21) **03764712.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, FORM 1205A, DATE OF NOTIFICATION 27.04.2005.
Cardiome Inc.
Suite 1113, 1111 Brickell Avenue, Miami, FL 33131, US
EPO The Hague

(21) **03765466.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 100505
Vormetric, Inc.
2060 Corporate Court, San Jose, CA 95131-1753, US
EPO The Hague

(21) **03766776.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 30.05.2005)
ULTRA PLASMA DISPLAY CORPORATION
San 136-1, Ami-ri, Bubal-eub, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-866, KR
EPO The Hague

(21) **03771561.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 27-05-2005, EPO FORM 1205A)
Electronic Broking Services Limited
55-56 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LJ, GB
EPO The Hague

(21) **03773465.4**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1)EPÜ (EPA FORM 1205A VOM 16.06.05
Schuler Held Lasertechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 26, 63150 Heusenstamm, DE
EPO Munich

(21) **03784206.9**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA RèGLE 69(1) CBE - OEB FORM 1205A DU 07.06.05
Brussels Biotech
Chaussée de Saint Job 10, 1180 Bruxelles, BE
EPO The Hague

(21) **03784883.5**
DEEMED TO BE WITHDRAWN FOR THE FEES HAVE NOT BEEN PAIDWITHIN TIME LIMIT
Quartz Sensors, Inc.
4500 148th Avenue N.E., Redmond, WA 98052, US
EPO The Hague

(21) **03784996.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 30.05.2005
SYNCHROS TECHNOLOGIES, INC.
8230 E. 111th Place, Bixby, OK 74008, US
EPO Munich

(21) **03788453.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSANT TO RULE 69(1) EPC
Ramian, Artoun
Playas Del Duque, Casa Cordoba Cll 10/11, Marbella, ES
EPO The Hague

(21) **03788544.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Multibeam Systems, Inc.
2238 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050, US
EPO The Hague

(21) **03792711.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - EPOFORM 1205A DATED 310505
Cabot Supermetals K.K.
9-5, Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
EPO The Hague

(21) **03793153.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT ON 31.05.2005
Red Sky Systems, Inc.
521 Amboy Ave., 2nd Floor, Woodbridge, NJ 07095, US
EPO The Hague

(21) **03793190.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSANT TO RULE 69(1) EPC
Red Sky Systems, Inc.
521 Amboy Ave., 2nd Floor, Woodbridge, NJ 07095, US
EPO The Hague

(21) **03793193.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 02-06-05
Faip North America, Inc.
560 S. Vermont Street, Palatine, IL 60067, US
EPO The Hague

(21) **03794167.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 090605
J.S.T. Mfg. Co., Ltd.
4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
EPO The Hague

(21) **03794273.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 090605
IP Square Inc.
Hamachohanacho Bldg. 2F, 2-17-8, Hama-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
EPO The Hague

(21) **03794328.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 12-05-05
Heo, Jae Choon
3600, Seongnam-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Kyunggi-do 462-828, KR
EPO The Hague

(21) **03798116.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 020605
Kappich, Tim
Wartaweil, Seehotel Nr. 67, 82211 Herrsching, DE
EPO Munich

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) **0 722 154** (51) G07F 17/16
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 08.06.2005
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 731 165** (51) C12N 15/10
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 15.06.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 848 402** (51) H01H 43/28
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 15.06.2005
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 849 434** (51) F01D 5/02
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 27.04.2005
(84) CH DE FR GB LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 872 800** (51) G06F 13/40
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 15.06.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO SI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 914 344** (51) C07K 16/26
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 15.06.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 927 036** (51) A61K 31/565
(48) 10.08.2005 (13) B9
(45) 02.03.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 950 791** (51) E06B 3/58
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 25.05.2005
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 979 945** (51) F04C 15/00
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 15.06.2005
(84) CH DE LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 127 241** (51) F41A 17/44
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 08.06.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 154 081** (51) E02F 3/28
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 15.06.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 162 956** (51) A61K 9/70
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 08.06.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 167 848** (51) F16K 31/22
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 25.05.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 169 232** (51) B65D 25/32
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 13.04.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 169 441** (51) C12N 15/12
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 08.06.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 171 710** (51) F04B 15/08
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 15.06.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 177 273** (51) C11D 3/20
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 15.06.2005
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 179 480** (51) B65C 3/16
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 211 022** (51) B24B 23/04
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 08.06.2005
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 214 610** (51) G01V 1/02
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 15.06.2005
(84) DE GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 239 221** (51) F23K 5/04
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 15.06.2005
(84) DE FR GB SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 240 120** (51) C07C 5/48
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 08.06.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 272 977** (51) G06T 11/00
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 29.12.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 304 480** (51) F04B 39/00
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 17.11.2004
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 343 601** (51) B22F 3/23
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 15.06.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 345 728** (51) B23K 20/04
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 08.06.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 356 063** (51) C12N 15/82
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 30.03.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 419 185** (51) C08F 10/02
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 427 057** (51) H01R 4/22
(48) 10.08.2005 (13) B8
(45) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na Přikopě 14 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 3ª Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc, Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo
FR	N° 30004 00567 00020020463 29 (RIB) BNP - Paribas Agence : Paris Clientèle International 2, Place de l'Opéra F-75002 Paris 2eme	
GB	N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00) Barclays Bank PLC 54 Lombard Street P.O. Box 544 GB-London EC3V 9EX	
GR	N° 112002002007046 Alpha Bank Athens Tower Branch 2, Messoghion Avenue GR-115 27 Athens	
HU	N° 11764946-00239880 OTP Bank Rt. Központi Fiók Deák Ferenc utca 7-9 HU-1052 Budapest	
IE	N° 309 822 01 (Bank Code 901 490) Bank of Ireland Lower Baggot Street Branch P.O. Box 3131 IRL-Dublin 2	
IT	N° 936832 01 94 ABI 02002 / CAB 03200 Banca Intesa Via del Corso 226 I-00186 Roma	N° 10568277 Poste Italiane C. U. A. S. Piazza Vesuvio 6 I-20144 Milano
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. 38, place de la gare Chèques postaux L-1090 Luxembourg

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
MC	N° 30004 09179 00025422154 91 (RIB) BNP - Paribas Agence Monaco Charles III Avenue de la Madone MC-98000 Monaco	
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
PT	N° 2088391145 Millennium bcp Banco Comercial Português Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1050-115 Lisboa	
SE	N° 99-48857939 SHB CUBB, K3 Svenska Handelsbanken S-106 70 Stockholm	N° 7 41 53-8 Nordea Bank Sweden AB/Postgirot H 18, Foreign Customer Services S-10571 Stockholm
SI	N° 03500-1000001709 SKB Banka D.D. Ajdovščina 4 SI-1513 Ljubljana	
SK	N° 2920480237 (Bank code 1100) Tatra Banka A.S. Branch Banska Bystrica Dolna 2 SK-97401 Banska Bystrica	
TR	N° 4214-301120-1039000 Türkiye IS Bankasi A.S. Gazi Mustafa Kemal Bulvari 8 TR-06640 Kizilay / Ankara	