Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

23.03.2005

1 515 599 - 1 517 603

2005

12

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**	142
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	270
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	274
I.1(5)	**Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden**	278
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	279
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	292
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	310
I.6	Frei	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	323
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	336
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	336
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	337
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	341
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**	341
I.9(2)	**Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**	341
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**	341
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	341
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	341

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**	142
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	270
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	274
I.1(5)	**Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report**	278
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	279
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	292
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**	310
I.6	Reserved	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	323
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	336
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	336
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	337
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	341
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**	341
I.9(2)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 13**	341
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 90**	341
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	341
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	341

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**	142
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	270
I.1(4)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	274
I.1(5)	**Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne**	278
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	279
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	292
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**	310
I.6	Réservé	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	323
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	336
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	336
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	337
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	341
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**	341
I.9(2)	**Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**	341
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**	341
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	341
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	341

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	342
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	342
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	348
I.12(3)	**Anmeldetag**	348
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	348
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	348
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	348
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	350
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	357
I.12(10)	**Erfinder**	363
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	377
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	378
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	378
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	378
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	379
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	379
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	379
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	379
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**	379
I.12(32)	**Verschiedenes**	379

I.12	**Alterations and Corrections**	342
I.12(1)	**International Patent Classification**	342
I.12(2)	**Procedure language**	348
I.12(3)	**Date of filing**	348
I.12(4)	**Language of filing**	348
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	348
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	348
I.12(7)	**Title of the invention**	350
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	357
I.12(10)	**Inventor**	363
I.12(11)	Publication language	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	377
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	378
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	378
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	378
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**	379
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**	379
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	379
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	379
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**	379
I.12(32)	**Miscellaneous**	379

I.12	**Modifications et corrections**	342
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	342
I.12(2)	**Langue de procédure**	348
I.12(3)	**Date de dépôt**	348
I.12(4)	**Langue de dépôt**	348
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	348
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	348
I.12(7)	**Titre de l'invention**	350
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	357
I.12(10)	**Inventeur**	363
I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	377
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)**	378
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	378
I.12(17)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	378
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**	379
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**	379
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	379
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	379
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**	379
I.12(32)	**Divers**	379

II.	**Erteilte Patente**	381
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	381
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	498
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	502
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	511
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	511
II.6(1)	**Einspruch**	530
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	534
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	550
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	550
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	550
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.10	Frei	—
II.11	Frei	—

II.	**Granted patents**	381
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	381
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	498
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	502
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	511
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	511
II.6(1)	**Opposition**	530
II.6(2)	**No opposition filed**	534
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	550
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	550
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	550
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.10	Reserved	—
II.11	Reserved	—

II.	**Brevets délivrés**	381
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	381
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	498
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	502
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	511
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	511
II.6(1)	**Opposition**	530
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	534
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	550
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	550
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	550
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Réservé	—
II.11	Réservé	—

II.12	**Änderungen und Korrekturen**	551
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	551
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	—
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	551
II.12(8)	**Patentinhaber (Name/Anschrift)**	551
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	551
II.12(10)	**Erfinder**	552
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	553
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**	553

II.12	**Alterations and Corrections**	551
II.12(1)	**International Patent Classification**	551
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	—
II.12(7)	**Title of the invention**	551
II.12(8)	**Proprietor of patent (name/address)**	551
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	551
II.12(10)	**Inventor**	552
II.12(11)	Publication language	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	553
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**	553

II.12	**Modifications et corrections**	551
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	551
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	—
II.12(7)	**Titre de l'invention**	551
II.12(8)	**Titulaire du brevet (nom/adresse)**	551
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	551
II.12(10)	**Inventeur**	552
II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	553
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**	553

II.12(18)	**Einspruch**	553
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.12(28)	Tag der 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**	553
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(31)	Miscellaneous	—

II.12(18)	**Opposition**	553
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31)	Divers	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	555
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	555
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 80**	597
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	598

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	555
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	555
III.2	**Public notification under Rule 80**	597
III.3	**Reprints following corrections**	598

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	555
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/ titulaires**	555
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 80**	597
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	598

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) **A01D 34/66** (11) **1 515 599 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03759995.8 (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) FR 2003/001660 03.06.2003
(87) WO 2003/105566 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 FR 0207606
(54) • *KREISELMÄHER*
• *ROTARY MOWER*
• *FAUCHEUSE ROTATIVE*
(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR
(72) WALTER, René, F-57620 Goetzenbruck, FR
NEUERBURG, Horst, F-67700 Saverne, FR
WOLFF, Michel, F-67670 Waltenheim sur Zorn, FR
KIRCH, Jacky, F-67700 Otterswiller, FR
(74) Andres, Jean-Claude, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR

---

(51) **A01H 1/00** (11) **1 515 600 A2***
A01H 1/04 A01H 5/00
A01H 5/08 A01H 5/10
(25) En (26) En
(21) 03760244.8 (22) 06.06.2003
(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 2003/018122 06.06.2003
(87) WO 2003/105568 2003/52 24.12.2003
(88) 23.09.2004
(30) 14.06.2002 US 389061 P
(54) • *FLAVONOLEXPRIMIERENDE DOMESTIZIERTE TOMATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FLAVONOL EXPRESSING DOMESTICATED TOMATO AND METHOD OF PRODUCTION*
• *TOMATE CULTIVEE EXPRIMANT DES FLAVONOLS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) WILLITS, Michael, G., Apex, NC 27502, US
DELUCA, Vincenzo, Fonthill Canada, Canada LOS 1E2 Ontario, CA
GRASER, Gerson, Cary, North Carolina, Cary, NC 27502, US
KRAMER, Catherine M., Hillsborough, North Carolina, Hillborough, NC 27278, US
PRATA, Rogerio T.N., Chapel Hill, North Carolina, Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Southern, David William, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, PO Box No 3538, Bracknell, RG42 6YA, GB

A01H 1/00 → (51) C12N 15/09

A01H 1/04 → (51) A01H 1/00

---

(51) **A01H 5/00** C12N 15/82 (11) **1 515 601 A2*** C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 03742096.5 (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 2003/019445 20.06.2003
(87) WO 2004/001001 2004/01 31.12.2003
(88) 01.07.2004
(30) 21.06.2002 US 176149
(54) • *NUKLEINSÄURESEQUENZEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFLANZEN MIT MODIFIZIERTEN MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*
• *NUCLEIC ACID SEQUENCES AND METHODS OF USE FOR THE PRODUCTION OF PLANTS WITH MODIFIED POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*
• *SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE ET LEURS METHODES D'UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE VEGETAUX A ACIDES GRAS POLY-INSATURES MODIFIES*
(71) Calgene LLC, 1920 Fifth Street, Davis, California 95616, US
(72) FILLATTI, Joanne, J., Davis, CA 95616, US
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A01H 5/00 → (51) A01H 1/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/09

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/08 → (51) A01H 1/00

A01H 5/10 → (51) A01H 1/00

A01H 5/10 → (51) C12N 15/09

---

(51) **A01K 1/00** A01K 5/02 (11) **1 515 602 A1*** A01K 29/00
(25) En (26) En
(21) 03731575.1 (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
(86) US 2003/017815 05.06.2003
(87) WO 2003/103380 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 386281 P
01.07.2002 US 393175 P
(54) • *VIEHHALTUNGSVERFAHREN UND GEWICHTSABHÄNGIGE FUTTERUNG*
• *LIVESTOCK MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR SPLIT-WEIGHT FEEDING*
• *SYSTEME DE GESTION DU BETAIL ET PROCEDE PERMETTANT LA DISTRIBUTION DE NOURRITURE AUX ANIMAUX SELON LEUR POIDS*
(71) Osborne Industries, Inc., 120 N. Industrial Avenue, P.O. Box 388, Osborne, KS 67473, US
(72) Thibault, Ronald, M., c/o Osborne Industries, Inc., Osborne, KS 67473, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A01K 5/02 → (51) A01K 1/00

A01K 29/00 → (51) A01K 1/00

A01K 67/00 → (51) C12N 15/85

---

(51) **A01M 1/20** A01N 25/20 (11) **1 515 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742236.7 (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 2003/020171 25.06.2003
(87) WO 2004/002222 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 184398
(54) • *INSEKTENSPIRALE MIT STOSSVERABREICHUNG*
• *BURST DELIVERY INSECT CONTROL COIL*
• *SPIRALE ANTI-INSECTES A LIBERATION DISCONTINUE*
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) GEYER, Jill, C., Racine, WI 53406, US
EMMRICH, Robert, R., Racine, WI 53402, US
DAVIS, Brian, T., Burlington, WI 53105, US
MCCRAY, Patrick, J., Racine, WI 53402, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

A01N 25/00 → (51) A01N 41/10

A01N 25/04 → (51) A01N 25/24

A01N 25/04 → (51) A01N 41/10

---

(51) **A01N 25/12** (11) **1 515 604 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735508.8 (22) 30.05.2003
(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 2003/005706 30.05.2003
(87) WO 2003/105584 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226222
(54) • *PULVER-FORMULIERUNGEN*
• *POWDER FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PULVERULENTES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) MÜLLER, Hanns-Peter, 51519 Odenthal, DE
GRUTTMANN, Horst, 51375 Leverkusen, DE
WOLF, Hilmar, 40764 Langenfeld, DE
SUTY-HEINZE, Anne, 40764 Langenfeld, DE
PRIESNITZ, Uwe, 42657 Solingen, DE

A01N 25/20 → (51) A01M 1/20

(51) **A01N 25/24** (11) **1 515 605 A1***
A01N 25/04
A01N 59/06
// A01N59:06, A01N33:12
A01N 33/12

(25) En (26) En

(21) 03725576.7 (22) 02.06.2003

(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) IL 2003/000461 02.06.2003

(87) WO 2003/101195 2003/50 11.12.2003

(30) 02.06.2002 IL 14997802

(54) • *BIOZIDE FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BIOCIDAL FORMULATION AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *FORMULATION BIOCIDE ET PROCEDES PERMETTANT SA PREPARATION*

(71) Biotan, Biocides for Paints and Coatings Ltd., Katzerin Industrial Zone, POB 12, 12900 Katzrin, IL

(72) MILLER, Zvi, 36084 Tivon, IL

(74) Szabo, Zsolt, DANUBIA Patent & Trademark Attorneys, Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

A01N 25/30 → (51) A01N 41/04

A01N 25/32 → (51) A01N 37/10

A01N 33/02 → (51) A61L 2/18

A01N 33/08 → (51) A61L 2/18

A01N 33/12 → (51) A01N 25/24

A01N 33/12 → (51) A61L 2/18

A01N 35/06 → (51) A01N 41/10

(51) **A01N 37/10** (11) **1 515 606 A2***
A01N 25/32

(25) En (26) En

(21) 03757000.9 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005469 26.05.2003

(87) WO 2003/103394 2003/51 18.12.2003

(88) 12.02.2004

(30) 08.06.2002 EP 02012766

(54) • *KOMBINATIONEN VON HERBIZIDEN AROMATISCHEN CARBONSÄUREN UND SAFENER-MITTELN*
• *COMBINATIONS OF HERBICIDAL AROMATIC CARBOXYLIC ACIDS AND SAFENERS*
• *COMBINAISONS D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES HERBICIDES ET DE PHYTOPROTECTEURS*

(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE

(72) EFFERTZ, Chad, Velva, ND 58790, US

A01N 37/18 → (51) A61L 2/18

A01N 37/18 → (51) C12Q 1/68

(51) **A01N 41/04** (11) **1 515 607 A2***
A01N 25/30
A61K 7/48
// (A01N41/04, 61:00, 37:42, 37:36), (A01N61/00, 61:00, 37:42, 37:36)
A01N 61/00

(25) En (26) En

(21) 03761254.6 (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 2003/019718 20.06.2003

(87) WO 2004/000016 2004/01 31.12.2003

(88) 29.04.2004

(30) 21.06.2002 US 177445
02.10.2002 US 263211

(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN, PRODUKTE UND VERFAHREN UNTER ANWENDUNG DERSELBEN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS, PRODUCTS AND METHODS EMPLOYING SAME*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES AINSI QUE PRODUITS ET PROCEDES METTANT EN OEUVRE CELLES-CI*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) PAN, Robert, Ya-Lin, Cincinnati, OH 45242, US
MOESE, Rosa, Laura, West Chester, OH 45069, US
SAUD, Abel, Loveland, OH 45140, 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

A01N 41/04 → (51) A01N 41/10

(51) **A01N 41/10** (11) **1 515 608 A1***
A01N 41/04
A01N 25/04
A01N 35/06
A01N 25/00

(25) En (26) En

(21) 03727734.0 (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) GB 2003/002428 04.06.2003

(87) WO 2003/105589 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 GB 0213638

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EIN CYCLOHEXANDION-HERBIZID UND EIN ADJUVANS ENTHALTEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A CYCLOHEXANEDIONE HERBICIDE AND AN ADJUVANT*
• *COMPOSITION COMPORTANT UN HERBICIDE CYCLOHEXANEDIONE ET UN ADDITIF*

(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB

(72) PIPER, Catherine, Julia, Syngenta Limited, Berkshire RG42 6EY, GB
STOCK, David, Syngenta Limited, Berkshire RG42 6EY, GB
HALL, Gavin, John, Syngenta Limited, Berkshire RG42 6EY, GB
SUTTON, Peter, Bernard, Syngenta Limited, Berkshire RG42 6EY, GB

(74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

(51) **A01N 41/10** (11) **1 515 609 A1***
A01N 35/06
A01N 57/20

(25) En (26) En

(21) 03732684.0 (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) GB 2003/002423 04.06.2003

(87) WO 2003/105588 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 GB 0213654

(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE*

(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB

(72) PIPER, Catherine Julia, Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
STOCK, David, Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
HALL, Gavin John, Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
SUTTON, Peter Bernard, Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

(74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

A01N 43/90 → (51) C07D 471/10

(51) **A01N 47/18** (11) **1 515 610 A1***
A01N 47/20
C07D 295/205
C07C 271/34

(25) En (26) En

(21) 03729765.2 (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) CH 2003/000403 20.06.2003

(87) WO 2004/000023 2004/01 31.12.2003

(30) 21.06.2002 GB 0214342

(54) • *INSEKTENABWEHRMITTEL*
• *INSECT REPELLENTS*
• *INSECTIFUGES*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(72) GAUTSCHI, Markus, CH-4314 Zeiningen, CH

(74) McStea, John Anthony, et al, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH

A01N 47/20 → (51) A01N 47/18

A01N 47/40 → (51) C12Q 1/68

A01N 57/20 → (51) A01N 41/10

A01N 59/06 → (51) A01N 25/24

A01N 61/00 → (51) A01N 41/04

A01N 61/00 → (51) C12Q 1/68

A21C 1/00 → (51) A21C 1/06

(51) **A21C 1/06** (11) **1 515 611 A1***
A21C 1/14
B01F 7/14
A21C 1/00
B01F 15/02
(25) De (26) De
(21) 03761469.0 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006336 16.06.2003
(87) WO 2004/002228 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 EP 02014308
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG UND EINBRINGUNG VON ZUTATEN IN EINE KNETMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DOSING AND INTRODUCING INGREDIENTS INTO A KNEADING MACHINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DOSER ET INTRODUIRE DES INGREDIENTS DANS UN PETRIN*
(71) Artos S.A., 207, Route d'Arlon, 1150 Luxembourg, LU
(72) CAPOVILLA, Andrea, I-38060 Isera, IT
TORGHELE, Claudio, CH-6962 Viganello, CH
ALVISI, Cesare, I-37047 S. Bonifacio, IT
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

A21C 1/14 → (51) A21C 1/06

A21D 2/16 → (51) A23D 9/00

A23C 9/12 → (51) C07K 14/00

A23C 9/154 → (51) A23L 1/0524

A23C 15/16 → (51) A23L 1/0524

(51) **A23C 19/032** (11) **1 515 612 A1***
A23J 3/34
A23J 1/20
(25) En (26) En
(21) 03724905.9 (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

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000362 03.06.2003
(87) WO 2003/101212 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 161827
(54) • *MOLKENPROTEINHYDROLYSATE*
• *WHEY PROTEIN HYDROLYSATE*
• *HYDROLYSAT DE PROTEINE DU LACTOSERUM*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US
Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) SORENSEN, Thomas, Lykke, DK-3450 Aller d, DK
MADKOR, Sabry, A., Raleigh, NC 27616, US
MIMS-BARNETTE, Sonya, Raleigh, NC 27610, US
(74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

A23D 7/00 → (51) A23L 1/0524

A23D 7/015 → (51) A23L 1/0524

(51) **A23D 9/00** (11) **1 515 613 A1***
A23L 1/30
A23L 1/164
A21D 2/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 03761627.3 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001923 23.06.2003
(87) WO 2004/002233 2004/02 08.01.2004
(30) 24.06.2002 FR 0207801
(54) • *PFLANZENFETT UND REINE VERWENDUNG IN NAHRUNGSMITTELZUBEREITUNGEN*
• *VEGETABLE FAT AND USE THEREOF IN FOOD PREPARATIONS*
• *CORPS GRAS VEGETAL ET SON UTILISATION DANS DES PREPARATIONS ALIMENTAIRES*
(71) Bridor, Zone Artisane Olivet, 35530 Servon sur Vilaina, FR
(72) DESBOIS, Pascal, F-35150 Janze, FR
LAPLANCHE, Jean-Marie, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A23G 9/02 → (51) A23L 1/0524

A23J 1/00 → (51) C12N 15/63

(51) **A23J 1/14** (11) **1 515 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735230.9 (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) CA 2003/000923 19.06.2003
(87) WO 2004/000031 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 390126 P
08.08.2002 US 401782 P
(54) • *PROTEIN-EXTRAKTION AUS CANOLA-ÖL-SAMEN-MEHL*
• *PROTEIN EXTRACTION FROM CANOLA OIL SEED MEAL*
• *EXTRACTION DE PROTEINES DE LA FARINE DE GRAINES DE COLZA*
(71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
(72) MILANOVA, Radka, Vancouver, British Columbia V6G 1E1, CA
MURRAY, E., Donald, Eden Mills, Ontario N0B 1P0, CA
WESTDAL, Paul, S., Winnipeg, Manitoba R3N 0T9, CA
(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A23J 1/20 → (51) A23C 19/032

A23J 3/34 → (51) A23C 19/032

A23K 1/14 → (51) A23K 1/16

(51) **A23K 1/16** (11) **1 515 615 A1***
A23K 1/18
A23K 1/14
A61K 35/78
A23L 1/30
A23L 1/0528
(25) En (26) En
(21) 03740343.3 (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 2003/006720 26.06.2003
(87) WO 2004/002238 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 180773
(54) • *NAHRHAFTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTGIFTUNG UND VORBEUGUNG GEGEN KREBS*
• *NUTRITIONAL COMPOSITION FOR DETOXIFICATION AND CANCER PREVENTION*
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE DESTINEE A LA DETOXICATION ET A LA PREVENTION DU CANCER*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MALNOE, Armand, CH-1066 Epalinges, CH
OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1041 Poliez-Pittet, CH
CAVIN, Christophe, CH-1041 Poliez-Pittet, CH
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A23K 1/18** (11) **1 515 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716431.6 (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 LT LV MK
(86) US 2003/007278 19.03.2003
(87) WO 2003/079810 2003/40 02.10.2003
(30) 19.03.2002 US 365182 P
(54) • *ARACHIDONSÄUREHALTIGE MIKROALGENFUTTER, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *MICROALGAL FEEDS CONTAINING ARACHIDONIC ACID AND THEIR PRODUCTION AND USE*
• *ALIMENTS A BASE DE MICROALGUES CONTENANT DE L'ACIDE ARACHIDONIQUE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
(71) Advanced Bionutrition Corporation, 6430-C Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US
(72) KYLE, David, J., Columbia, MA 21045, US
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A23K 1/18 → (51) A23K 1/16

A23L 1/03 → (51) A61K 35/78

(51) **A23L 1/0524** (11) **1 515 617 A1***
A23L 1/24
A23D 7/00
A23C 9/154
A23G 9/02
A23D 7/015
A23C 15/16
(25) En (26) En
(21) 03735570.8 (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) EP 2003/005976 04.06.2003
(87) WO 2004/000041 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 EP 02077482
(54) • *STABILE ÖL IN WASSER EMULSION*
• *STABLE OIL IN WATER EMULSION*
• *EMULSION DE TYPE AQUEUX STABLE*

(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
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) ANTHEUNISSE, Willem, Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
BOUWENS, E. C. M., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
BRUGGEMAN, Y. E., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Kan, Jacob Hendrik, Dr., Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/0528 → (51) A23K 1/16

A23L 1/09 → (51) C07H 3/06

A23L 1/164 → (51) A23D 9/00

A23L 1/20 → (51) A23L 1/36

A23L 1/212 → (51) A23L 1/36

A23L 1/22 → (51) A23L 1/30

A23L 1/22 → (51) A61K 7/00

A23L 1/24 → (51) A23L 1/0524

A23L 1/27 → (51) A23L 1/36

A23L 1/275 → (51) A23L 1/36

(51) **A23L 1/30** (11) **1 515 618 A1***
A23L 1/302
A61K 9/107
A23L 1/303
A23L 1/22
(25) En (26) En
(21) 03730446.6 (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) IL 2003/000498 12.06.2003
(87) WO 2003/105607 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 173508
(54) • *NANODIMENSIONIERTE SELBSTZUSAMMENGESETZTE STRUKTURIERTE FLÜSSIGKEITEN*
• *NANO-SIZED SELF-ASSEMBLED STRUCTURED LIQUIDS*
• *LIQUIDES STRUCTURES AUTOASSEMBLES NANOMETRIQUES*
(71) Nutralease Ltd., Ashkelon Technological Industries, South Industrial Zone, Ashkelon 78172, IL
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) GARTI, Nissim, 97278 Jerusalem, IL
ASERIN, Abraham, 97665 Jerusalem, IL
SPERNATH, Aviram, 44628 Kfar Saba, IL
AMAR, Idit, Casali Institute, 91904 Jerusalem, IL
(74) Jennings, Tara Romaine, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A23L 1/30 → (51) A23D 9/00

A23L 1/30 → (51) A23K 1/16

A23L 1/302 → (51) A23L 1/30

A23L 1/303 → (51) A23L 1/30

(51) **A23L 1/36** (11) **1 515 619 A1***
A23L 1/20
A23L 1/275
A23L 1/27
A23L 2/02
A61K 9/28
A23L 1/212
C09B 61/00
A23L 2/58
A23P 1/08
(25) De (26) De
(21) 03738065.6 (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) EP 2003/006488 18.06.2003
(87) WO 2003/105608 2003/52 24.12.2003
(30) 18.06.2002 DE 10227151
(54) • *EXTRAKT AUS NEBENPRODUKTEN DER SCHALENOBST- UND HÜLSENFRUCHTVERARBEITUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *EXTRACT OF BY-PRODUCTS OF THE TREATMENT OF NUTS AND PULSES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME*
• *EXTRAIT DE SOUS-PRODUITS ISSUS DU TRAITEMENT DE FRUITS A COQUE ET DE LEGUMINEUSES, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CET EXTRAIT*
(71) Wild Flavors Berlin BmbH & Co. KG, Am Schlangengraben 3-5, 13597 Berlin, DE
(72) KÜRSCHNER, Kathleen, 14621 Schönwalde, DE
ELLER, Thomas, 14197 Berlin, DE
CHRISTIANSEN, Christian, 13587 Berlin, DE
WAIBLER, Wolfram, 10717 Berlin, DE
ISENGARD, Heinz-Dieter, 72622 Nürtingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A23L 2/02 → (51) A23L 1/36

A23L 2/58 → (51) A23L 1/36

A23P 1/08 → (51) A23L 1/36

A24C 5/60 → (51) A24F 25/00

(51) **A24F 25/00** (11) **1 515 620 A1***
A24C 5/60
(25) En (26) En
(21) 03760113.5 (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

AL LT LV MK
(86) IE 2003/000091 16.06.2003
(87) WO 2003/105614 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 IE 20020493
(54) • *ANTI-RAUCH VORRICHTUNG*
• *ANTI-SMOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTITABAC*
(71) Hayes, Gerard, Greenfields, Drombanna, Co. Limerick, IE
Haymes, Alan, 8 Ridgeway Gardens, Redbridge, Essex IG4 5HJ, GB
(72) Hayes, Gerard, Drombanna, Co. Limerick, IE
Haymes, Alan, Redbridge, Essex IG4 5HJ, GB
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A43B 5/02 → (51) A43B 13/12

(51) **A43B 5/14** (11) **1 515 621 A1***
A43B 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 03748172.8 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001836 17.06.2003
(87) WO 2004/000055 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 FR 0207635
(54) • *SCHUTZANORDNUNG FÜR EINE GLIEDMASSE*
• *PROTECTIVE ASSEMBLY FOR A LIMB*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION DE MEMBRE*
(71) Random Design, 27, boulevard de la République, 13100 Aix en Provence, FR
(72) VALAT, Gérard, F-13100 Aix en Provence, FR
RAGOT, Cédric, F-75011 Paris, FR
(74) Arnaud, Jean, Lerner et Associés, 5, rue Jules Lefèbvre, 75009 Paris, FR

(51) **A43B 5/14** (11) **1 515 622 A1***
A43B 23/02
A43B 13/14
A43B 13/16
A43B 7/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03748173.6 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001837 17.06.2003
(87) WO 2004/000056 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 FR 0207634
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT EINER STARREN SCHALE UND EINER FLEXIBLEN HALBSOHLE*
• *ITEM OF FOOTWEAR COMPRISING A RIGID SHELL AND FLEXIBLE HALF-SOLE*
• *ARTICLE CHAUSSANT A COQUE RIGIDE ET PATIN SOUPLE*
(71) Random Design, 27, boulevard de la République, 13100 Aix en Provence, FR
(72) VALAT, Gérard, F-13100 Aix en Provence, FR
RAGOT, Cédric, F-75011 Paris, FR
(74) Arnaud, Jean, Lerner et Associés, 5, rue Jules Lefèbvre, 75009 Paris, FR

(51) **A43B 5/14** (11) **1 515 623 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03748174.4 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001838 17.06.2003
(87) WO 2004/000057 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 FR 0207636
(54) • *STIEFEL MIT SCHWEBENDER VERBINDUNG*
• *BOOT WITH FLOATING CONNECTION*
• *BOTTE A ARTICULATION FLOTTANTE*
(71) Random Design, 27, boulevard de la République, 13100 Aix en Provence, FR
(72) VALAT, Gérard, F-13100 Aix en Provence, FR
RAGOT, Cédric, F-75011 Paris, FR
(74) Arnaud, Jean, Lerner et Associés, 5, rue Jules Lefèbvre, 75009 Paris, FR

A43B 7/18 → (51) A43B 5/14

A43B 7/20 → (51) A43B 5/14

(51) **A43B 13/12** (11) **1 515 624 A1***
A43B 5/02 A43C 15/16
(25) En (26) En
(21) 03738886.5 (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) US 2003/013406 14.05.2003
(87) WO 2004/002255 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 179033
(54) • *SCHUH MIT EINER SOHLE MIT BIEGUNGSEINSTELLELEMENT*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A SOLE WITH A FLEX CONTROL MEMBER*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE DOTE D'UNE SEMELLE COMPORTANT UN ELEMENT DE REGULATION DE FLEXION*
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(72) AUGER, Perry, Tigard, OR 97224, US
LINDNER, Troy, St. Michael, MN 55376, US
HUDSON, Peter, Portland, OR 97229, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A43B 13/14 → (51) A43B 5/14

A43B 13/16 → (51) A43B 5/14

A43B 23/02 → (51) A43B 5/14

A43C 15/16 → (51) A43B 13/12

(51) **A44B 11/25** (11) **1 515 625 A1***
H01F 38/14
(25) De (26) De
(21) 03740240.1 (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) EP 2003/006228 13.06.2003
(87) WO 2004/002256 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228669
(54) • *SICHERHEITSGURTVERSCHLUSS MIT AUSGELEUCHTETER BEDIENTASTE*
• *SEATBELT BUCKLE COMPRISING AN ILLUMINATED ACTUATING KEY*
• *FERMETURE DE CEINTURE DE SECURITE A TOUCHE DE COMMANDE ECLAIREE*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE
(72) LANGHOFF, Hans-Joerg, 25474 Bönningstedt, DE
WORMS, Martin, 22609 Hamburg, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A44B 18/00 → (51) B23K 26/36

(51) **A44C 27/00** (11) **1 515 626 A1***
(25) It (26) En
(21) 03786192.9 (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

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000793 02.12.2003
(87) WO 2005/004663 2005/03 20.01.2005
(30) 11.07.2003 IT VR20030086
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHMUCKSTÜCKE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ARTICLES OF JEWELLERY*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER DES ARTICLES DE BIJOUTERIE*
(71) Silmar S.p.A., Via Torino, 14-14/A, 36060 Romano D'Ezzelino (Vicenza), IT
(72) CERATO, Silverio, 36035 Mussolente (VI), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **A45C 11/34** (11) **1 515 627 A1***
B65D 85/28
(25) De (26) De
(21) 03738064.9 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006480 18.06.2003
(87) WO 2004/000064 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 DE 10228316
(54) • *BEHÄLTNIS ZUM AUFNEHMEN MINDESTENS EINES STIFTES*
• *RECEPTACLE FOR ACCOMMODATING AT LEAST ONE PENCIL*
• *BOITE DESTINEE A CONTENIR AU MOINS UN CRAYON*
(71) Schwan-STABILO Schwanhäusser GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **A45D 2/00** (11) **1 515 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741334.3 (22) 26.06.2002
(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
(86) JP 2002/006411 26.06.2002
(87) WO 2004/002262 2004/02 08.01.2004
(54) • *HAAREISEN*
• *HAIR IRON*
• *FER A FRISER*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CARBALLADA, Jose, A., Cincinnati, OH 45251, US
KUHLMAN, Dennis, E., Middletown, OH 45044, US
STENTZ, David, M., Cincinnati, OH 45240, US
NISHIMURA, Shinji, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
NAKASAI, Kazunori, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A45D 2/00** (11) **1 515 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744618.6 (22) 26.06.2002
(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
(86) US 2002/020127 26.06.2002
(87) WO 2004/002263 2004/02 08.01.2004
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON GLATTEM HAAR*
• *DEVICE FOR ACHIEVING SMOOTH AND STRAIGHT HAIR*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DES CHEVEUX LISSES ET RAIDES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(72) KUHLMAN, Dennis, Eugene, Middletown, OH 45044, US
STENTZ, David, Michael, Cincinnati, OH 45240, US
NISHIMURA, Shinji, Hikone-shi, Shiga 522-0047, JP
NAKASAI, Kazunori, Hikone-shi, Shiga 522-0043, JP
CARBALLADA, Antonio, Jose, Cincinnati, OH 45251, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A45D 19/04** (11) **1 515 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741993.4 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/018846 16.06.2003
(87) WO 2004/000065 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 179132
(54) • *TRAGBARE FLUIDSPENDEVORRICHTUNG*
• *PORTABLE FLUID DISPENSING DEVICE*
• *APPAREIL PORTABLE DE FOURNITURE DE LIQUIDE*
(71) Peck, Todd A., 46307 C.R. 55, Coshocton, OH 43812, US
(72) Peck, Todd A., Coshocton, OH 43812, US
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A47B 46/00** (11) **1 515 631 A2***
A47B 57/06
(25) En (26) En
(21) 03713575.3 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005188 21.02.2003
(87) WO 2003/071898 2003/36 04.09.2003
(88) 08.04.2004
(30) 21.02.2002 US 359037 P
26.06.2002 US 391381 P
15.10.2002 US 418270 P
(54) • *REGALSYSTEM*
• *SHELVING SYSTEM*
• *SYSTEME POUR RAYONNAGES*
(71) Zackary, Engel, 301 E 79th Street, Apt. 11C, New York, NY 10021, US
(72) Zackary, Engel, New York, NY 10021, US
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, Nabarro Nathanson, Lacon House, 84 Theobald's Road, London WC1X 8RW, GB

A47B 57/06 → (51) A47B 46/00

(51) **A47B 91/00** (11) **1 515 632 A1***
A47B 91/02
(25) En (26) En
(21) 03712457.5 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001528 10.04.2003
(87) WO 2003/103451 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 GB 0212890
16.10.2002 GB 0224126
(54) • *SOCKEL FÜR AUTOMATISIERTEN GELDAUTOMAT*
• *PLINTH FOR AUTOMATED TELLER MACHINE*

- *SOCLE POUR GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE*

(71) Acketts Group Limited, Radford Way, Billericay, Essex CM12 0BT, GB

(72) ACKETTS, Ronald Lionel, Hockley Essex SS5 4RP, GB

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk, 90 Long Acre, London, WC2E 9RA, GB

A47B 91/02 → (51) A47B 91/00

---

(51) **A47C 29/00** (11) **1 515 633 A2***
E04H 15/00

(25) En (26) En

(21) 03738222.3 (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) GB 2003/002155 16.05.2003

(87) WO 2003/099074 2003/49 04.12.2003

(88) 01.04.2004

(30) 23.05.2002 GB 0211770
30.08.2002 GB 0220175
01.10.2002 GB 0222709
08.11.2002 GB 0226121
08.11.2002 GB 0226122
12.11.2002 GB 0226352

(54) • *ÜBERDACHUNG*
• *CANOPY*
• *BALDAQUIN*

(71) Ninaclip Plc, 647 Roundhay Road, Leeds LS8 4BA, GB

(72) WOOTLIFF, Stanley, Jack, Leeds LS17 7PN, GB

(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A47F 5/00 → (51) B65D 1/22

A47J 31/40 → (51) G05D 11/13

---

(51) **A47L 7/00** (11) **1 515 634 A2***

(25) En (26) En

(21) 03725533.8 (22) 21.05.2003

(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) IB 2003/002200 21.05.2003

(87) WO 2003/105652 2003/52 24.12.2003

(88) 05.02.2004

(30) 12.06.2002 EP 02077293

(54) • *DUFTSPENDER, HAUSHALTSGERÄT MIT SOLCHEM DUFTSPENDER, UND KASSETTE FÜR SOLCHEN DUFTSPENDER*
• *FRAGRANCE DISPENSER, DOMESTIC APPLIANCE INCLUDING SUCH A FRAGRANCE DISPENSER, AND CARTRIDGE FOR SUCH A FRAGRANCE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PARFUMS, APPAREIL DOMESTIQUE COMPRENANT CE DISTRIBUTEUR, ET CARTOUCHE ASSOCIE AU DISTRIBUTEUR*

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

(72) KUIPER, Bernardus, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **A47L 11/14** (11) **1 515 635 A1***
// A47L11:282

(25) En (26) En

(21) 03760183.8 (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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000915 03.06.2003

(87) WO 2003/105653 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 SE 0201821

(54) • *TRAGBARE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *PORTABLE SURFACE TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE PORTATIF*

(71) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE

(72) SJÖBERG, Göran, S-196 30 Kungsängen, SE

---

(51) **A47L 23/26** (11) **1 515 636 A1***

(25) En (26) En

(21) 03731574.4 (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 2003/017812 05.06.2003

(87) WO 2003/103470 2003/51 18.12.2003

(30) 05.06.2002 US 385579 P

(54) • *MODULARE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR BODENANZEIGE*
• *MODULAR PROTECTIVE STRUCTURE FOR FLOOR DISPLAY*
• *STRUCTURE DE PROTECTION MODULAIRE POUR AFFICHAGE AU SOL*

(71) IntelliMats, LLC, 2840 Hershberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017, US

(72) BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24014, US
DUSTON, Dwight, P., Laguna Niguel, CA 92677, US
KOKONASKI, William, Gig Harbour, WA 98335, US

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **A61B 1/005** (11) **1 515 637 A2***

(25) En (26) En

(21) 03761117.5 (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) US 2003/019285 19.06.2003

(87) WO 2004/000107 2004/01 31.12.2003

(88) 08.04.2004

(30) 21.06.2002 US 177491

(54) • *ROBOTISCHES ENDOSKOP MIT SCHNURLOSER SCHNITTSTELLE*
• *ROBOTIC ENDOSCOPE WITH WIRELESS INTERFACE*
• *ENDOSCOPE ROBOTISE A INTERFACE SANS FIL*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB

(72) COUVILLON, Lucien, Alfred, Jr., Concord, MA 01742, US
BANIK, Michael S., Bolton, MA 01740, US

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

A61B 5/087 → (51) A61M 16/00

A61B 5/107 → (51) G01B 11/24

---

(51) **A61B 6/10** (11) **1 515 638 A1***
G01T 1/29

(25) En (26) En

(21) 03732788.9 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/002215 10.06.2003

(87) WO 2003/105690 2003/52 24.12.2003

(30) 14.06.2002 US 172618

(54) • *GAMMAKAMERASYSTEM MIT KOLLISIONSVERMEIDUNG*
• *GAMMA CAMERA COLLISION AVOIDANCE*
• *SYSTEME PERMET D'EVITER UNE COLLISION AU MOYEN D'UNE CAMERA GAMMA*

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

(72) KOOPS, Ronald, Cleveland, OH 44143, US
PITINO, Pierre, Cleveland, OH 44143, US
DESILETS, Mark, Cleveland, OH 44143, US

(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **A61B 8/00** (11) **1 515 639 A1***
G01S 7/52

(25) En (26) En

(21) 03720817.0 (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) IB 2003/001982 16.05.2003

(87) WO 2003/103497 2003/51 18.12.2003

(30) 11.06.2002 US 170178

(54) • *DIAGNOSTISCHE MIKROVASKULÄRE ULTRASCHALLBILDGEBUNG*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC MICROVASCULAR IMAGING*
• *VISUALISATION POUR LE DIAGNOSTIC A ULTRASONS DU SYSTEME MICROVASCULAIRE*

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

(72) HOPE SIMPSON, David, Bothell, WA 98021, US
POWERS, Jeffry, E., Bothell, WA 98021, US
SCHAUF, Michael, Bothell, WA 98021, US
VILLET, Cyrille, Bothell, WA 98021, US

(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61B 8/08** (11) **1 515 640 A1***

(25) En (26) En

(21) 02741121.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000481 19.06.2002

(87) WO 2004/000125 2004/01 31.12.2003

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWEBEANALYSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSIS OF A TISSUE*
• *SYSTEME ET METHODE D'ANALYSE D'UN TISSU*

(71) MD Medical Diagnostics Inc., 1201 Market Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) NIR, Dror, 45858 Matan, IL

(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 515 641 A1***
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 03731524.9 (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) US 2003/017511 04.06.2003
(87) WO 2003/101308 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 384998 P
(54) • *VERFAHREN UND METHODE ZUM SCHNELLEN ANSAUGEN UND SAMMELN VON KÖRPERGEWEBE INNERHALB EINES EINGESCHLOSSENEN KÖRPERRAUMES*
• *DEVICE AND METHOD FOR RAPID ASPIRATION AND COLLECTION OF BODY TISSUE FROM WITHIN AN ENCLOSED BODY SPACE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ASPIRATION ET DE RECUEIL RAPIDES DE TISSU DE L'ORGANISME D'UN ESPACE CORPOREL FERME*
(71) Office of Technology Licensing Stanford University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
Kraft, Daniel, 30 Peter Coutts Circle, Stanford, CA 94305, US
Hole, James, 1523 Willow Avenue, Burllingame, CA 94010, US
(72) KRAFT, Daniel, Stanford, CA 94305, US
HOLE, James, Burllingame, CA 94010, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 515 642 A1***
A61B 17/32 A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 03737024.4 (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) US 2003/018478 12.06.2003
(87) WO 2004/000126 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 179933
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERREICHEN EINER STELLE IM KÖRPER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ACCESSING A BODY SITE*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ACCES A UN SITE CORPOREL*
(71) Senorx, Inc., Suite A, 11 Columbia, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) BURBANK, Fred, H., Laguna Niguel, CA 92677, US
LUBOCK, Paul, Laguna Niguel, CA 92677, US
SHABAZ, Martin, Lake Forest, CA 92630, US
LOUW, Frank, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 515 643 A1***
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 03742038.7 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019138 17.06.2003
(87) WO 2004/000127 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 US 176223
(54) • *EINE ZWEI DURCHMESSER AUFWEISENDE KNOCHENKANÜLE*
• *DUAL OUTSIDE DIAMETER CANNULA FOR INSERTION INTO BONE*
• *CATHETER A DOUBLE DIAMETRE EXTERNE, DESTINE A ETRE INSERE DANS UN OS*
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) SCHOFIELD, Eric, Richmond, VA 23221, US
LIM, Roy, K., Cordova, TN 38016, US
SHERMAN, Michael, C., Memphis, TN 38120, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61B 17/00** (11) **1 515 644 A2***
(25) En (26) En
(21) 03740358.1 (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 2003/006777 26.06.2003
(87) WO 2004/002318 2004/02 08.01.2004
(88) 26.02.2004
(30) 27.06.2002 US 392243 P
(54) • *BIKONISCHE ABLATION MIT KONTROLLIERTER SPHÄRISCHER ABERRATION*
• *BICONIC ABLATION WITH CONTROLLED SPHERICAL ABERRATION*
• *ABLATION BICONIQUE PERMETTANT DE REGULER L'ABERRATION SPHERIQUE*
(71) Technovision GmbH Gesellschaft für die Entwicklung Medizinischer Technologien, Hans-Riedl-Strasse 7, 85622 Feldkirchen, DE
(72) YOUSSEFI, Gerhard, 84028 Landshut, DE
MORITZ, Friedrich, 81541 München, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61B 17/00** (11) **1 515 645 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742074.2 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019331 17.06.2003
(87) WO 2003/105698 2003/52 24.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 17.06.2002 US 389567 P
(54) • *RINGFÖRMIGE HALTERUNGSSTRUKTUR*
• *ANNULAR SUPPORT STRUCTURES*
• *STRUCTURES SUPPORT ANNULAIRES*
(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) ORBAN, Joseph, P., III, Norwalk, CT 06850, US
NOLAN, Timothy, South Salem, NY 10590, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61B 17/02** (11) **1 515 646 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742154.2 (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 2003/019798 20.06.2003
(87) WO 2004/002323 2004/02 08.01.2004
(88) 25.03.2004
(30) 26.06.2002 US 180658
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MINIMALINVASIVEN GEWEBERETRAKTION UND CHIRURGIE*
• *INSTRUMENTS AND METHODS FOR MINIMALLY INVASIVE TISSUE RETRACTION AND SURGERY*
• *INSTRUMENTS ET METHODES PERMETTANT D'EFFECTUER DES RETRACTIONS ET DES OPERATIONS TISSULAIRES AVEC EFFRACTION MINIMALE*
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) BRANCH, Charles, L., Advance, NC 27006, US
FOLEY, Kevin, T., Germantown, TN 38139, US
ROEHM, Thomas, R., III, Braden, TN 38010, US
MELKENT, Anthony, J., Germantown, TN 38139, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61B 17/02** (11) **1 515 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761058.1 (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) US 2003/018592 12.06.2003
(87) WO 2004/000131 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 US 390131 P
30.09.2002 US 260891
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSCHIEBEN ANATOMISCHER STRUKTUREN MIT MESSWERTAUFNAHME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MOVING ANATOMICAL ELEMENTS COMPRISING FEEDBACK*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR DEPLACER DES ELEMENTS ANATOMIQUES*
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) FOLEY, Kevin, T., Germantown, TN 38139, US
VAN HOECK, James, E., Cordova, TN 38016, US
COATES, Bradley, J., Rossville, TN 38066, US
POYNER, Jeffrey, W., Atoka, TN 38004, 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) **1 515 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742104.7 (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 2003/019534 20.06.2003
(87) WO 2004/000133 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 178030
(54) • *FORTSCHRITTLICHE WUNDBEHANDLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *ADVANCED WOUND SITE MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES EVOLUES DE TRAITEMENT D'UN SITE DE BLESSURE*
(71) Angiolink Corporation, 125 John Hancock Road, Suite 6, Taunton, MA 02780, US
(72) ELIASEN, Kenneth, A., East Bridgewater, MA 02333, US
KANNER, Glenn, Plymouth, MA 02360, US
TALLARIDA, Steven, J., Mansfield, MA 02048, US
BOLLINGER, Steve, Mansfield, MA 02048, US
(74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **1 515 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761030.0 (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) US 2003/016288 22.05.2003
(87) WO 2004/000132 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 178115
(54) • *THERMOTROPISCHES POLYMERES HETEROFILAMENT*
• *A THERMOTROPIC POLYMER HETEROFILAMENT*
• *HETEROFILAMENT POLYMERE THERMOTROPE*
(71) Celanese Advanced Materials, Inc., 2300 Archdale Drive, Charlotte, NC 28210, US
(72) KNUDSEN, Robert, B., Charlotte, NC 28277, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **A61B 17/04** (11) **1 515 650 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761988.9 (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 2003/019782 25.06.2003
(87) WO 2004/002325 2004/02 08.01.2004
(88) 01.04.2004
(30) 27.06.2002 US 391887 P
(54) • *VERFAHREN UND INSTRUMENT ZUM THERMISCHEN SCHNEIDEN VON CHIRURGISCHEN NÄHTEN*
• *METHOD AND INSTRUMENT FOR THERMAL SUTURE CUTTING*
• *PROCEDE ET INSTRUMENT DE SECTIONNEMENT A CHAUD DES FILS DE SUTURE*
(71) Warden, Matthew P., 386 Commercial Street, Apartment 4 C, Boston, MA 02109, US
Rolnick, Michael A., 12533 Folley Quarter Rd., Ellicott City, MD 21042, US
Van Wyk, Robert A., 10801 Starkey Road 104-16, Largo, FL 33777, US
(72) Warden, Matthew P., Boston, MA 02109, US
Rolnick, Michael A., Ellicott City, MD 21042, US
Van Wyk, Robert A., Largo, FL 33777, US
(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

---

(51) **A61B 17/068** A61B 17/28 A61B 17/72 (11) **1 515 651 A2*** A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 03734565.9 (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) US 2003/018520 11.06.2003
(87) WO 2003/105702 2003/52 24.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 14.06.2002 US 388644 P
(54) • *GERÄT ZUM KLEMMEN, SCHNEIDEN UND ZUSAMMENHEFTEN VON GEWEBE*
• *DEVICE FOR CLAMPING, CUTTING, AND STAPLING TISSUE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Power Medical Interventions, Inc., 110 Union Square Drive, New Hope, PA 18938, US
(72) WHITMAN, Michael, P., New Hope, PA 18938, US
BURBAMK, John, E., Ridgefield, CT 06877, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

---

(51) **A61B 17/12** (11) **1 515 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742277.1 (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 2003/020372 27.06.2003
(87) WO 2004/002329 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 185671
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT IN DEHNUNGSWIDERSTANDSFÄHIGER VASO-OCCLUSIVE SPIRALE INTEGRIERT*
• *INTEGRATED ANCHOR COIL IN STRETCH-RESISTANT VASO-OCCLUSIVE COILS*
• *ENROULEMENT D'ANCRAGE, INTEGRE A DES ENROULEMENTS D'OCCLUSION VASCULAIRE RESISTANT A L'ETIREMENT*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) TEOH, Clifford, Los Altos, CA 94024, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61B 17/12** (11) **1 515 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742342.3 (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) US 2003/020615 26.06.2003
(87) WO 2004/002330 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 185650
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENTE IN DEHNUNGSWIDERSTANDSFÄHIGER VASO-OCCLUSIVE SPIRALE*
• *ANCHOR ASSEMBLIES IN STRETCH-RESISTANT VASO-OCCLUSIVE COILS*
• *ENSEMBLES D'ANCRAGE POUR SPIRALES D'OCCLUSION VASCULAIRE RESISTANTES A L'ETIREMENT*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) AGANON, Nestor, San Jose, CA 95133, US
HUANG, Ann, Fremont, CA 94536, US
PIZARRO, Maria, Union City, CA 94587, US
MINCK, John, L, JR., Fremont, CA 94538, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61B 17/14** A61B 17/15 (11) **1 515 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742037.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019137 17.06.2003
(87) WO 2004/000139 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 US 174923
(54) • *SÄGEBLATT UND ENTSPRECHENDE FÜHRUNGSEINRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG DES WIRBELKÖRPERS*
• *GUIDE AND BLADE FOR CONTOURING VERTEBRAL BODIES*
• *GUIDE ET LAME DESTINES A TRACER LES CONTOURS DE CORPS VERTEBRAUX*
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) SQUIRES, Craig, M., Memphis, TN 38122, US
MARIK, Gregory, C., Germantown, TN 38139, US
SIMONTON, Thomas, A., Memphis, TN 38117, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61B 17/15 → (51) A61B 17/14

A61B 17/15 → (51) A61B 17/17

---

(51) **A61B 17/17** A61B 17/15 (11) **1 515 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761057.3 (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) US 2003/018526 12.06.2003
(87) WO 2004/000140 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 US 175221
(54) • *EINSTELLBARE CHIRURGISCHE FÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WIRBELKÖRPERN*
• *ADJUSTABLE SURGICAL GUIDE AND METHOD OF TREATING VERTEBRAL MEMBERS*
• *GUIDE CHIRURGICAL REGLABLE ET METHODE DE TRAITEMENT D'ELEMENTS VERTEBRAUX*
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) HEIM, Stephen, E., Wayne, IN 60184, US
PAPADOPOULOS, Stephen, M., Ann Arbor, MI 48109, US
VAN HOECK, James, E., Cordova, TN 38018, US
FOLEY, Kevin, Germantown, TN 38139, US
HAID, Regis, Atlanta, GA 30327, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61B 17/28 → (51) A61B 17/068

---

(51) **A61B 17/32** B62B 13/06 (11) **1 515 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729902.1 (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) DK 2003/000406 19.06.2003
(87) WO 2004/002336 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DK 200201009
(54) • *SCHERE ZUM SCHNEIDEN SCHMALER KURVEN*
• *SCISSORS FOR CUTTING NARROW CURVES*
• *PAIRE DE CISEAUX POUR LA DECOUPE DE COURBES ETROITES*
(71) COLOPLAST A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) OLSEN, Hans, DK-2970 Hoersholm, DK
(74) Nielsen, Leila, Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK

A61B 17/32 → (51) A61B 10/00

A61B 17/32 → (51) A61B 17/068

A61B 17/34 → (51) A61B 10/00

A61B 17/72 → (51) A61B 17/068

A61B 17/80 → (51) A61B 17/86

(51) **A61B 17/86** (11) **1 515 657 A1***
A61F 2/44
(25) De (26) De
(21) 02737720.9 (22) 26.06.2002
(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
(86) CH 2002/000347 26.06.2002
(87) WO 2004/002344 2004/02 08.01.2004
(54) • *KNOCHENFIXATIONSELEMENT*
• *BONE FIXING ELEMENT*
• *ELEMENT DE FIXATION POUR OS*
(71) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) GOLDHAHN, Jörg, CH-7260 Davos, CH
SEEBECK, Jörn, CH-7260 Davos, CH
SCHNEIDER, Erich, CH-7270 Davos, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/86** (11) **1 515 658 A1***
A61B 17/80
(25) De (26) De
(21) 02751065.0 (22) 24.06.2002
(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
(86) EP 2002/006972 24.06.2002
(87) WO 2004/000147 2004/01 31.12.2003
(54) • *WIRBELSÄULENSTÜTZSYSTEM*
• *SPINAL COLUMN SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTEME DE SOUTIEN DE LA COLONNE VERTEBRALE*
(71) Brinkhaus, Bernhard, Hüttikerstrasse 39, 8955 Oetwil an der Limmat, CH
(72) Brinkhaus, Bernhard, 8955 Oetwil an der Limmat, CH
(74) König, Beate, Dipl.-Phys. Dr., König & Köster, Morassistrasse 8, 80469 München, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **1 515 659 A1***
(25) De (26) De
(21) 03761533.3 (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
(86) EP 2003/006795 26.06.2003
(87) WO 2004/002345 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228791
(54) • *ANSCHLUSSEINRICHTUNG F R EIN ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *CONNECTING DEVICE FOR AN ELECTRO-SURGICAL INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION DESTINE A UN INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL*
(71) Erbe Elektromedizin GmbH., Waldhörnlestrasse 17, D-72072 Tübingen, DE
(72) HAGG, Martin, 72827 Wannweil, DE
KÜHNER, Ralf, 70565 Stuttgart, DE
SCHNITZLER, Uwe, 72074 Tübingen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 18/14 → (51) A61B 10/00

A61C 3/00 → (51) A61C 8/00

(51) **A61C 7/28** (11) **1 515 660 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764092.7 (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
(86) IB 2003/005475 23.06.2003
(87) WO 2004/006797 2004/04 22.01.2004
(88) 21.10.2004
(30) 21.06.2002 US 390745 P
02.08.2002 US 400722 P
20.06.2003 US 601178
(54) • *SELBSTKLEMMENDES ORTHODONTISCHES BRACKET*
• *SELF-LIGATING ORTHODONTIC BRACKET*
• *SUPPORT ORTHODONTIQUE A LIGATURE AUTOMATIQUE*
(71) Orthoarm, Inc., Yonge-Eglinton Centre, 2300 Yonge Str., Suite 707, Toronto, Ontario M4P 1E4, CA
(72) VOUDOURIS, John, C., Toronto, Ontario M2L 1L9, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 515 661 A1***
(25) De (26) De
(21) 03729845.2 (22) 16.04.2003
(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
(86) DE 2003/001284 16.04.2003
(87) WO 2004/002355 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228692
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Fuchs, Ernst, Alsenstrasse 13, 8800 Thalwil, CH
(72) Fuchs, Ernst, 8800 Thalwil, CH
(74) Pöhner, Wilfried, Dr., Patentanwalt, Röntgenring 4, 97070 Würzburg, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 515 662 A1***
A61C 3/00
(25) En (26) En
(21) 03761850.1 (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) KR 2003/001241 25.06.2003
(87) WO 2004/002356 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 KR 2002036393
(54) • *ORTHODONTISCHES IMPLANTAT*
• *ORTHODONTIC IMPLANT*
• *IMPLANT ORTHODONTIQUE*
(71) Kim, Jung-Moon, 2-901 Sindonga Apt. Myeongil-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-070, KR
Kim, Jong-Woo, 606-503 Samikgreen Apt. Myeongil-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-070, KR
Park, Young-Chel, 23-1201 Hyundai Apt. Abgujeong 1-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-111, KR
Lee, Jong-Suck, 413 Jungmyeong Hanivill Apt. Dogok 1-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-271, KR
(72) Kim, Jung-Moon, Seoul 134-070, KR
Kim, Jong-Woo, Seoul 134-070, KR
Park, Young-Chel, Seoul 135-111, KR
Lee, Jong-Suck, Seoul 135-271, KR
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 515 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728871.9 (22) 13.05.2003
(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 2003/015051 13.05.2003
(87) WO 2003/101343 2003/50 11.12.2003
(30) 28.05.2002 US 63937
(54) • *POLARE STRAHLUNGSUNDURCHLÄSSIGE MARKIERUNG FÜR STENT*
• *POLAR RADIOPAQUE MARKER FOR STENT*
• *MARQUEUR RADIO-OPAQUE POLAIRE POUR STENT*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) GERBERDING, Brent, Alameda, CA 94501, US
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 515 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739335.2 (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) US 2003/020301 26.06.2003
(87) WO 2004/002366 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 183804
(54) • *VERPACKUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES IMPLANTAT*
• *PACKAGE FOR SURGICAL IMPLANT*
• *EMBALLAGE POUR IMPLANT CHIRURGICAL*
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
(72) MAIOLA, Anthony, Walter, Rochester, NY 14616, US
JONASSE, Matthew, Scott, Sodus, NY 14451, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 515 665 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757182.5 (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) IL 2003/000490 11.06.2003
(87) WO 2003/103536 2003/51 18.12.2003
(88) 29.01.2004
(30) 11.06.2002 IL 15015102
(54) • *SYSTEM ZUR ANHEBUNG DER BRUST*
• *SYSTEM FOR BREAST LIFTING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REMODELAGE DE LA POITRINE*
(71) Shfaram, Adi, 2 Shalom Aleichem Street Herzliya Pituach, 46703 Herzliya, IL
Gur, Eyal, 15 Harimonim Street, 55900 Ganei Tikva, IL
(72) Shfaram, Adi, 46703 Herzliya, IL
Gur, Eyal, 55900 Ganei Tikva, IL
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 515 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 03762026.7 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019997 24.06.2003
(87) WO 2004/002365 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 391737 P
(54) • *STENT-GRAFT BEFESTIGUNG*
• *STENT-GRAFT FASTENING*
• *FIXATION GREFFE/ENDOPROTHESE*
(71) Cook Incorporated, 750 North Daniels Way P.O. BOX 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
William A. Cook Australia Pty. Ltd., 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU
William Cook Europe ApS, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK
(72) HARTLEY, David, Ernest, Subiaco, W.A. 6008, AU
MILLS, Edward, Graham, Greenbank, QLD 4113, AU
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

A61F 2/00 → (51) A61F 13/00

(51) **A61F 2/06** (11) **1 515 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726549.3 (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 2003/013472 01.05.2003
(87) WO 2004/000167 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 179535
(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE MIT MIT LECKBESTÄNDIGER DICHTUNG*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS WITH LEAK-RESISTANT SEAL*
• *PROTHESE IMPLANTABLE A JOINT ETANCHE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) ELLIOTT, Chris, Hopkinton, MA 01748, US
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61F 2/06** (11) **1 515 668 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 03728920.4 (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) US 2003/015242 15.05.2003
(87) WO 2004/000169 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 176834
(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS*
• *PROTHESE IMPLANTABLE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) DIMATTEO, Kristian, Waltham, MA 02451, US
THISTLE, Robert, Brockton, MA 02302, US
SPIRIDIGLIOZZI, John, Sharon, MA 02067, US
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **1 515 669 A1***
B24B 31/00
B24B 13/00
B24B 31/10
(25) En (26) En
(21) 03711556.5 (22) 13.03.2003
(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 2003/007711 13.03.2003
(87) WO 2003/077804 2003/39 25.09.2003
(30) 14.03.2002 US 99067
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DER RAND-GEOMETRIE VON INTRAOKULARLINSEN BEIM POLIERPROZESS*
• *APPARATUS FOR PROTECTING INTRAOCULAR LENS EDGE GEOMETRY DURING POLISHING PROCESS*
• *APPAREIL DE PROTECTION DE LA GEOMETRIE DU BORD D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE AU COURS D'UN POLISSAGE*
(71) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92799-5929, US
(72) SCHNEIDER, Ned, E., Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 515 670 A1***
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 03738992.1 (22) 29.05.2003
(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 2003/016943 29.05.2003
(87) WO 2004/002374 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 185832
30.04.2003 US 426424
(54) • *SELBSTÖFFNENDE VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DEN BANDSCHEIBENANNULUS UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *SELF-TRANSITIONING SPINAL DISC ANULUS OCCLUSION DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION D'ANNEAU DISCAL VERTEBRAL A TRANSITION AUTONOME*
(71) RayMedica, Inc., Suite 120, 9401 James Avenue South, Bloomington, MN 55431-2500, US
(72) GAINOR, John, White Bear Township, MN 55110, US
NORTON, Britt, K., Eden Prairie, MN 55347, US
MAY, Orson, James, Macon, GA 31210, US
PHILLIPS, Anthony, C., Eden Prairie, MN 55437, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 12-15, Fetter Lane, London EC4A 1PL, GB

A61F 2/44 → (51) A61B 17/86

A61F 2/46 → (51) A61F 2/44

(51) **A61F 9/01** (11) **1 515 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761526.7 (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) EP 2003/006776 26.06.2003
(87) WO 2004/002381 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 184441
(54) • *LASER-SEHKORREKTUR-APPARAT UND KONTROLLVERFAHREN*
• *LASER VISION CORRECTION APPARATUS AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE CORRECTION DE LA VUE AU LASER ET PROCEDE DE COMMANDE*
(71) Technovision GmbH Gesellschaft für die Entwicklung Medizinischer Technologien, Hans-Riedl-Strasse 7, 85622 Feldkirchen, DE
(72) YOUSSEFI, Gerhard, 84028 Landshut, DE
LANG, Stefan, 85570 Markt Schwaben, DE
HOHLA, Kristian, 85591 Vaterstetten, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 9/01** (11) **1 515 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761527.5 (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 2003/006778 26.06.2003
(87) WO 2004/002382 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 392510 P
(54) • *BIODYNAMISCHE ABLATION ZUR VERBESSERUGN DER MYOPIE-KORREKTUR*
• *MYOPIA CORRECTION ENHANCING BIODYNAMIC ABLATION*
• *ABLATION BIODYNAMIQUE FAVORISANT LA CORRECTION DE LA MYOPIE*
(71) Technovision GmbH Gesellschaft für die Entwicklung Medizinischer Technologien, Hans-Riedl-Strasse 7, 85622 Feldkirchen, DE
(72) YOUSSEFI, Gerhard, 84028 Landshut, DE
MORITZ, Friedrich, 81541 München, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 9/02 → (51) A61F 13/00

(51) **A61F 13/00** (11) **1 515 673 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711638.1 (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 LT LV MK
(86) US 2003/008320 19.03.2003
(87) WO 2003/079927 2003/40 02.10.2003
(88) 27.01.2005
(30) 19.03.2002 US 365881 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VITREKTOMIE MIT KONTINUIERLICHER INFUSION VON PERFLUORKOHLENSTOFF*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMING VITRECTOMY WITH CONTINUOUS PERFLUOROCARBON INFUSION*
• *PROCEDES ET SYSTEMES POUR EFFECTUER LA VITRECTOMIE A INFUSION CONTINUE DE PERFLUOROCARBONE*
(71) S.K. Pharmaceuticals Inc., 31103 Rancho Viejo Road 2-249, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(72) QUIROZ-MERCADO, Hugo, 04030 Mexico City, MX
(74) Coates, Ian Harold, et al, Mark & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **1 515 674 A1***
A61F 2/00
A61F 9/02
A61K 9/70
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 03728835.4 (22) 13.05.2003
(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 2003/014840 13.05.2003
(87) WO 2003/094812 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 US 453700 P
(54) • *GEGEN MISSBRAUCH GESCHÜTZTE FESTE OPIOID-DOSIERFORM*
• *ABUSE-RESISTANT OPIOID SOLID DOSAGE FORM*
• *FORME PHARMACEUTIQUE SOLIDE OPIOIDE A L'EPREUVE DES ABUS D'OPIOIDES*
(71) Endo Pharmaceuticals Inc., 100 Painters Drive, Chadds Ford, PA 19317, US
(72) KAO, Huaihung, D., Syosset, NY 11791, US
GALER, Bradley, West Chester, PA 19382, US
KERR, David, Sparta, NJ 07871, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) **A61F 13/26** (11) **1 515 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742080.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019354 18.06.2003
(87) WO 2004/000185 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 179087
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWELLTEN TAMPONAPPLIKATORS*
• *METHOD OF PRODUCING A CORRUGATED TAMPON APPLICATOR*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN APPLICATEUR DE TAMPON ONDULE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) FEDYK, Glen, Charles, Fairfield Township, OH 45011, US
KARAPASHA, Nancy, Cincinnati, OH 45211, US
NORCOM, John, David, West Chester, OH 45069, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 15/00 → (51) B65D 83/08

---

(51) **A61G 15/16** (11) **1 515 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722905.1 (22) 09.05.2003
(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) IB 2003/001804 09.05.2003
(87) WO 2003/094819 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 SE 0201416
(54) • *UTENSILIENHALTER FÜR DIE ZAHNPFLEGE*
• *A UTENSIL HOLDER FOR DENTAL CARE*
• *SUPPORT POUR PIECES A MAIN DENTAIRES DESTINEES AUX SOINS DENTAIRES*
(71) Mähl, Thomas, Rundvägen 2, 640 32 Malmköping, SE
Mähl, Margaretha, Ründvägen 2, 640 32 Malmköping, SE
(72) MÄHL, Thomas, S-640 32 Malmköping, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) **A61J 1/03** (11) **1 515 677 A1***
B65D 75/36
A61J 7/00
(25) En (26) En
(21) 03735322.4 (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) DK 2003/000440 26.06.2003
(87) WO 2004/002396 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DK 200201003
(54) • *BLASENAUFKLEBER*
• *BLISTER LABEL*
• *ETIQUETTE POUR PLAQUETTE ALVEOLEE*
(71) Bang & Olufsen Medicom A/S, Gimsinglundvej 20, 7600 Struer, DK
(72) OSTERGAARD, John, Kvist, DK-9240 Nibe, DK
FISCHLEIN, Christian, F., DK-7500 Holstebro, DK
PEDERSEN, Carsten, Bitsch, DK-7500 Struer, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) **A61J 1/05** (11) **1 515 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736740.6 (22) 28.05.2003
(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 2003/016835 28.05.2003
(87) WO 2003/105748 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 167795
(54) • *EINE ÖFFNUNG, EIN BEHÄLTER SOWIE EIN VERFAHREN, UM AUF EINE ÖFFNUNG ZUZUGREIFEN*
• *A PORT, A CONTAINER AND A METHOD FOR ACCESSING A PORT*
• *ORIFICE, RECIPIENT ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER AUDIT ORIFICE*
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, Wallisellen, 8304 Zurich, CH
(72) HOUWAERT, Vincent, B-7542 Mont Saint-Aubert, BE
MOTTA, Denis, I-23035 Sondato (SO), IT
BALTEAU, Patrick, B-5032 Bothey, BE
PELUSO, Francesco, B-3001 Everlee, BE
SFORACCHI, Silvano, I-23034 Grosotto (SO), IT
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61J 7/00 → (51) A61J 1/03

---

(51) **A61J 9/00** (11) **1 515 679 A1***
A61J 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756033.1 (22) 30.05.2003
(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) FR 2003/001638 30.05.2003
(87) WO 2003/101371 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 FR 0206621
31.12.2002 FR 0216889
(54) • *SÄUGLINGSFLASCHE*
• *NURSING BOTTLE*
• *DISPOSITIF DE BIBERON*
(71) Guilhem, Bernard, 62, Chemin des Olivettes, Pech du Moncarretou, 11590 Cuxac D'Aude, FR
Lumbroso, Claude, 59, Avenue Grande Armée, 7016 Paris, FR
Valindex, Plateforme NovaConsult, 2460, avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier, FR
RAYMOND, Jean-Louis, 2, rue Chanzy, F-66250 Saint-Laurent-de-la-Salanque, FR
(72) RAYMOND, Jean-Louis, F-66250 Saint-Laurent-de-la-Salanque, FR
CRAVEUR, Jean-Charles, F-72190 Coulaines, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 2460, avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier, FR

A61J 11/00 → (51) A61J 9/00

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 515 680 A2***
A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 03761271.0 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019791 23.06.2003
(87) WO 2004/000227 2004/01 31.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 25.06.2002 US 391913 P
(54) • *VERWENDUNG VON THIO-OXINDOL-DERIVATEN BEI DER BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN*
• *USE OF THIO-OXINDOLE DERIVATIVES IN TREATMENT OF SKIN DISORDERS*
• *UTILISATION DE DERIVES DE THIO-OXINDOLE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES CUTANES*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) FENSOME, Andrew, Wayne, PA 19087, US
HARRISON, Diane, Deborah, Villanova, PA 19085, US
WINNEKER, Richard, Craig, Penllyn, PA 19422, US
(74) Wileman, David Francis Dr., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

A61K 6/06 → (51) C03C 3/097

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 515 681 A2***
A61K 7/06
A61K 7/46
A61K 7/50
A23L 1/22
(25) En (26) En
(21) 03732900.0 (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 2003/002592 12.06.2003
(87) WO 2003/105786 2003/52 24.12.2003
(88) 03.06.2004
(30) 14.06.2002 PCT/IB02/02228
(54) • *NICHT-KRISTALLINES RIECH- UND AROMASTOFFFREISETZUNGSSYSTEM*
• *NON-CRYSTALLINE PERFUME OR FLAVOUR DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE LIBERATION DE PARFUM OU D'AROME NON CRISTALLIN*
(71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
(72) NORMAND, Valéry, F-74240 Gaillard, FR
CANTERGIANI, Ennio, CH-1800 Vevey, CH
BOUQUERAND, Pierre-Etienne, F-74930 Pers-Jussy, FR
BARRA, Jérôme, F-74160 Neydens, FR
BENCZEDI, Daniel, CH-1228 Plan-Les-Ouates, CH

(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, et al, Firmenich SA, 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 515 682 A1***
A61K 7/46 G09F 3/03
C11D 17/04 C11D 17/08
(25) En (26) En
(21) 03735830.6 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002713 24.06.2003
(87) WO 2004/002436 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 GB 0214793
(54) • *EINSCHLUSS EINES SCHAUMS AUS ZWEI FLÜSSIGKEITEN*
• *BILIQUID FOAM ENTRAPMENT*
• *PIEGEAGE DE MOUSSE BILIQUIDE*
(71) Disperse Limited, Surrey Research Park 40 Alan Turing Road, Guildford, Surrey GU2 7YF, GB
(72) CRUTCHLEY, Nigel Stuart, Loughton, Surrey IG10 3NH, GB
GLADMAN, David Charles Fletcher, Farnham, Surrey GU9 0NP, GB
LENON, Stephen, John, Guildford, Surrey GU4 7ES, GB
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 7/00 → (51) A61K 6/00

---

(51) **A61K 7/02** (11) **1 515 683 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735647.4 (22) 02.06.2003
(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 2003/006461 02.06.2003
(87) WO 2003/106614 2003/52 24.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 12.06.2002 US 166650
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MINDESTENS EIN GEORDNETES SILIKON-POLYAMID ÖL UND EIN GELBILDNER UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITION CONTAINING AT LEAST ONE SILICONE-POLYAMIDE STRUCTURED OIL AND A GELLING AGENT, AND METHODS OF THE USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS CONTENANT AU MOINS UNE HUILE CONSTITUEE D'AU MOINS UN POLYMERE DE SILICONE-POLYAMIDE, ET AU MOINS UN GELIFIANT ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LU, Shaoxiang, Plainsboro, NJ 08536, US
BLIN, Xavier, F-75015 Paris, FR
MONDET, Jean, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) **A61K 7/02** (11) **1 515 684 A2***
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 03759973.5 (22) 02.06.2003
(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 2003/006463 02.06.2003
(87) WO 2003/105788 2003/52 24.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 12.06.2002 FR 0207206
27.06.2002 US 391617 P
(54) • *MIT SILIKONPOLYMEREN UND ORGANISCHEN GELIERMITTELN STRUKTURIERTE PFLEGE- UND/ODER- MAKEUP-ZUSAMMENSETZUNG IN STARRER FORM*
• *CARE AND/OR MAKE-UP COSMETIC COMPOSITION STRUCTURED WITH SILICONE POLYMERS AND ORGANOGELLING AGENTS, IN RIGID FORM*
• *COMPOSITION COSMETIQUE DE SOINS ET/OU DE MAQUILLAGE STRUCTUREE AVEC DES POLYMERES DE SILICONE ET DES AGENTS ORGANOGELIFIANT SOUS FORME RIGIDE*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FERRARI, Véronique, F-94700 Maisons-Alfort, FR
MONDET, Jean, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
(74) Boulard, Denis, L'Oreal, 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) **A61K 7/021** (11) **1 515 685 A1***
A61K 7/027
(25) En (26) En
(21) 03760650.6 (22) 02.06.2003
(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 2003/006462 02.06.2003
(87) WO 2004/000247 2004/01 31.12.2003
(30) 12.06.2002 US 166760
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MINDESTENS EINEM ÖL, DAS MIT MINDESTENS EINEM SILIKON-POLYAMID-POLYMER STRUKTURIERT IST, UND MINDESTENS EIN FILMBILDENDES POLYMER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS CONTAINING AT LEAST ONE OIL STRUCTURED WITH AT LEAST ONE SILICONE-POLYAMIDE POLYMER, AND AT LEAST ONE FILM-FORMING POLYMER AND METHODS THEREOF*
• *COMPOSITIONS CONTENANT AU MOINS UNE HUILE STRUCTUREE AVEC AU MOINS UN POLYMERE SILICONE-POLYAMIDE, ET AU MOINS UN POLYMER FEUILLOGENE, ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LU, Shaoxiang, Plainsboro, NJ 08536, US
BLIN, Xavier, F-75015 Paris, FR
MONDET, Jean, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/027 → (51) A61K 7/021

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 515 686 A2***
A61K 7/32 A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 03735639.1 (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) EP 2003/006404 18.06.2003
(87) WO 2004/000248 2004/01 31.12.2003
(88) 18.03.2004
(30) 21.06.2002 DE 10227912
16.06.2003 DE 10327348
(54) • *VERDICKTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *THICKENED COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMETIQUE EPAISSIE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HEIDE, Barbara, 47809 Krefeld, DE
SCHEVARDO, Natascha, 40599 Düsseldorf, DE
STRUWE, Alexandra, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 515 687 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03757133.8 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001728 10.06.2003
(87) WO 2003/103568 2003/51 18.12.2003
(88) 06.05.2004
(30) 11.06.2002 FR 0207136
19.06.2002 US 389736 P
(54) • *VERWENDUNG EINES WIRKSTOFFS DER DIE EXPRESSION DER DOPACHROME TAUTOMERASE (TRP-2) INDUZIERT ALS SCHUTZMITTEL FÜR HAARFOLLIKEL-MELANOZYTEN*
• *USE OF AN AGENT INDUCING DOPACHROME TAUTOMERASE (TRP-2) EXPRESSION AS PROTECTING AGENT FOR HAIR FOLLICLE MELANOCYTES AND USES THEREOF*
• *UTILISATION D'UN AGENT INDUCTEUR DE L'EXPRESSION DE LA DOPACHROME TAUTOMERASE (TRP-2) COMME AGENT PROTECTEUR DES MELANOCYTES DU FOLLICULE PILEUX*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) COMMO, Stéphane, F-75015 Paris, FR
BERNARD, Bruno, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, L'OREAL D.I.P.I 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 515 688 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03757134.6 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001729 10.06.2003
(87) WO 2003/103616 2003/51 18.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 11.06.2002 FR 0207137
19.06.2002 US 389708 P
(54) • *VERWENDUNG VON DOPACHROME-TAUTOMERASE (TRP-2) MIMETIKA ALS SCHUTZMITTEL FÜR MELANOCYTEN IN HAARFOLLIKELN UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN*
• *USE OF AN AGENT MIMICKING DOPACHROME TAUTOMERASE (TRP-2) ACTIVITY AS PROTECTIVE AGENT FOR HAIR FOLLICLE MELANOCYTES AND USES THEREOF*
• *UTILISATION D UN AGENT MIMETIQUE DE L ACTIVITE DE LA DO PACHROME TAUTOMERASE (TRP-2) COMME AGENT PROTECTEUR DES MELANOCYTES DU FOLLICULE PILEUX ET APPLICATIONS*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) COMMO, Stéphane, F-75015 Paris, FR
GAILLARD, Olivier, F-91470 Forges-les-Bains, FR
BERNARD, Bruno, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, L'OREAL D.I.P.I 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR

A61K 7/06 → (51) A61K 7/00

---

(51) **A61K 7/08** (11) **1 515 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735616.9 (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) EP 2003/006211 12.06.2003
(87) WO 2004/000250 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 EP 02254336
11.12.2002 GB 0228878
(54) • *HAARKONDITIONIERUNGSMITTEL*
• *HAIR CONDITIONING COMPOSITION*
• *COMPOSITION APRES-SHAMPOOING*
(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) BANKS, Edward, Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
GILES, C. C. D., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

A61K 7/15 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/16** (11) **1 515 690 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742198.9 (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 2003/020061 25.06.2003
(87) WO 2004/000235 2004/01 31.12.2003
(88) 30.09.2004
(30) 25.06.2002 US 319346 P
28.06.2002 US 319370 P
(54) • *ATEMERFRISCHUNGS- UND MUNDREINIGUNGSPRODUKT MIT EXTRAKT AUS DER MAGNOLIENRINDE*
• *BREATH FRESHENING AND ORAL CLEANSING PRODUCT WITH MAGNOLIA BARK EXTRACT*
• *PRODUIT DE RAFRAICHISSEMENT DE L'HALEINE ET DE NETTOYAGE DE LA CAVITE ORALE CONTENANT UN EXTRAIT D'ECORCE DE MAGNOLIA*
(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(72) MAXWELL, James, Roy, Chicago, IL 60640, 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 7/32** (11) **1 515 691 A1***
A61K 7/38
(25) En (26) En
(21) 03726627.7 (22) 05.05.2003
(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 2003/013959 05.05.2003
(87) WO 2003/094880 2003/47 20.11.2003
(30) 09.05.2002 US 142140
(54) • *STABILE SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ALUMINIUM-ZIRKONIUM SALZE MIT NIEDRIGEN M:CL VERHÄLTNIS*
• *STABILIZED ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS CONTAINING ALUMINUM-ZIRCONIUM SALTS WITH LOW M:CL RATIO*
• *COMPOSITIONS ANTITRANSPIRANTES STABILISEES CONTENANT DES SELS D'ALUMINIUM-ZIRCONIUM AYANT UN FAIBLE RAPPORT M :CL*
(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) YIN, Yuling, Quincy, MA 02170, US
SANE, Jayant, N., Framingham MA 01701, US
SHEN, Yan-Fei, Canton, MA 02021, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61K 7/32** (11) **1 515 692 A1***
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 03739291.7 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019867 23.06.2003
(87) WO 2004/000255 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 178595
(54) • *SCHWEISSHEMMENDER STIFT MIT KÜHLENDER UND TROCKENDER WIRKUNG*
• *ANTIPERSPIRANT STICK WITH COOLING AND DRYING EFFECT*
• *BATONNET ANTITRANSPIRANT A EFFET RAFRAICHISSANT ET SECHANT*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) MATTAI, Jairajh, Piscataway, NJ 08854, US
GUENIN, Eric, Pennington, NJ 08534, US
CHOPRA, Suman, Dayton, NJ 08810, US
HALL-PUZIO, Patricia, Succasunna, NJ 07876, US
MIANO, Rosemary, Martinsville, NJ 08836, US
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61K 7/32** (11) **1 515 693 A1***
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 03761279.3 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019816 23.06.2003
(87) WO 2004/000254 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 178576
(54) • *WEICHES FESTES ANTIPERSPIRANS MIT KÜHLENDER UND TROCKNENDER WIRKUNG*
• *SOFT SOLID ANTIPERSPIRANT WITH COOLING AND DRYING EFFECT*
• *ANTIPERSPIRANT SOLIDE ET MOU A EFFET RAFRAICHISSANT ET SEC*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) GUENIN, Eric, Pennington, NJ 08534, US
MATTAI, Jairajh, Piscataway, NJ 08854, US
CHOPRA, Suman, Dayton, NJ 08810, US
HALL-PUZIO, Patricia, Succasunna, NJ 07876, US
MIANO, Rosemary, Martinsville, NJ 08836, US
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 7/32 → (51) A61K 7/06

A61K 7/38 → (51) A61K 7/32

(51) **A61K 7/42** (11) **1 515 694 A1***
C07D 235/18 C07D 263/57
(25) En (26) En
(21) 03720435.1 (22) 08.04.2003
(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) EP 2003/003634 08.04.2003
(87) WO 2004/000256 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 EP 02014158
(54) • *BENZOXAZOL- UND BENZODIAZOL-UV-A-LICHTSCHUTZMITTEL*
• *BENZOXAZOLE AND BENZODIAZOLE UV-A SUNSCREENS*
• *ECRANS SOLAIRES A BASE DE BENZOXAZOLE ET DE BENZODIAZOLE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HUBER, Ulrich, CH-8703 Erlenbach, CH
(74) Schwander, Kuno Josef, Dr., DSM Nuritional Products Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 7/46 → (51) A61K 7/00

A61K 7/46 → (51) C07C 49/443

(51) **A61K 7/48** (11) **1 515 695 A1***
A61K 7/15
(25) De (26) De
(21) 03732550.3 (22) 06.06.2003
(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) EP 2003/005994 06.06.2003
(87) WO 2003/103623 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225772
(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE FORMULIERUNGEN ZUR PFLEGE DER HAUT NACH ODER VOR EINEM SONNENBAD ODER EINER RASUR*
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL FORMULATION FOR SKINCARE AFTER OR BEFORE SUNBATHING OR SHAVING*
• *FORMULATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES POUR SOIGNER LA PEAU AVANT OU APRES UNE EXPOSITION AU SOLEIL OU LE RASAGE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) BLATT, Thomas, 22880 Wedel, DE
KOLBE, Ludger, 21255 Dohren, DE
MUNDT, Claudia, 28207 Bremen, DE
RAPP, Claudius, 20255 Hamburg, DE
WENSORRA, Ursula, 21035 Hamburg, DE
WOLBER, Rainer, 22399 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 515 696 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03761638.0 (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) FR 2003/001956 25.06.2003
(87) WO 2004/002435 2004/02 08.01.2004
(88) 13.05.2004
(30) 27.06.2002 FR 0207995
(54) • *VERWENDUNG VON ISOFLAVONEN ZUR FÖRDERUNG DES SCHLANKHEITSEFFEKTS*
• *USE OF ISOFLAVONES FOR PROMOTING SLIMMING*
• *UTILISATION D'ISOFLAVONES POUR FAVORISER L'AMINCISSEMENT*
(71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR
PICCARDI, Nathalie, F-38120 Saint Egrève, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 7/48 → (51) A01N 41/04

A61K 7/48 → (51) A61K 7/02

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/48 → (51) A61K 7/32

A61K 7/48 → (51) A61K 35/64

A61K 7/50 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 9/00** A61K 47/10 (11) **1 515 697 A1*** A61K 47/14
(25) En (26) En
(21) 03739271.9 (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 2003/019762 25.06.2003
(87) WO 2004/000269 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 391867 P
(54) • *DEPOT FORMULIERUNGEN MIT KURZER DAUER*
• *SHORT DURATION DEPOT FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE DEPOT COURTE DUREE*
(71) Alza Corporation, 1900 Charleston Road, M10-3, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) CHEN, Guohua, Sunnyvale, CA 94086, US
PRIEBE, David, Montain View, CA 94043, US
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 35/64

A61K 9/107 → (51) A23L 1/30

A61K 9/12 → (51) A61K 38/21

(51) **A61K 9/127** (11) **1 515 698 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761255.3 (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) US 2003/019719 19.06.2003
(87) WO 2004/000226 2004/01 31.12.2003
(88) 05.08.2004
(30) 21.06.2002 US 390508 P
12.02.2003 US 366584
(54) • *LIPOSOME MIT BIOLOGISCH WIRKSAMEN VERBINDUNGEN*
• *LIPOSOMES CONTAINING BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS*
• *LIPOSOMES CONTENANT DES COMPOSES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS*
(71) Piedmont Pharmaceuticals, LLC, 204 Muirs Chapel road, Suite 200, Greensboro, NC 27410, US
(72) MCLEAN, Scott, A., Halifax, Nova Scotia B3P2T1, CA
CAMPBELL, William, R., Jamestown, NC 27282, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/14** A61K 9/16 (11) **1 515 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711920.3 (22) 07.03.2003
(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) EP 2003/002204 07.03.2003
(87) WO 2003/074028 2003/37 12.09.2003
(30) 07.03.2002 IE 20020184
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN UND THERMODYNAMISCHEN AKTIVIEREN VON ARZNEIMITTELN AUF POLYMEREN MIT SUPERKRITISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *PROCESS FOR LOADING AND THERMODYNAMICALLY ACTIVATING DRUGS ON POLYMERS BY MEANS OF SUPERCRITICAL FLUIDS*
• *PROCEDE DE CHARGEMENT ET D'ACTIVATION THERMODYNAMIQUE DE MEDICAMENTS SUR DES POLYMERES AU MOYEN DE FLUIDES SURCRITIQUES*
(71) EURAND PHARMACEUTICALS LTD., Block 1, Harcourt Centre, Harcourt Street, Dublin 2, IE
(72) BRESCIANI, Massimo, 34149 Trieste, IT
DOBETTI, Luca, 34149 Trieste, IT
KIRCHMAYER, Stefano, 34143 Trieste, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 9/14** (11) **1 515 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751736.4 (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 2003/003387 05.02.2003
(87) WO 2004/000003 2004/01 31.12.2003
(88) 06.01.2005
(30) 06.02.2002 US 68795
(54) • *KONTROLLIERTE AUSRICHTUNG VON KATALYTISCH ERZEUGTEN NANOSTRUKTUREN IN SYNTHESEVERFAHREN GRÖSSEREN MASSSTABS*
• *CONTROLLED ALIGNMENT OF CATALYTICALLY GROWN NANOSTRUCTURES IN A LARGE-SCALE SYNTHESIS PROCESS*
• *ALIGNEMENT CONTROLE DE NANOSTRUCTURES OBTENUES PAR CROISSANCES CATALYTIQUE DANS UN PROCEDE DE SYNTHESE A GRANDE ECHELLE*
(71) UT-Battelle, LLC, Oak Ridge National Laboratory, Bethel Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6255, US
(72) MELECHKO, Anatoli, V., Oak Ridge, TN 37830, US
GUILLORN, Michael, A., Knoxville, TN 37917, US
LOWNDES, Douglas, H., Knoxville, TN 37932, US
SIMPSON, Michael, L., Knoxville, TN 37919, US
MERKULOV, Vladimir I., Knoxville, TN 37923, US
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61K 9/16 → (51) A61K 9/14

(51) **A61K 9/20** (11) **1 515 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807523.2 (22) 14.10.2002
(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) IN 2002/000207 14.10.2002
(87) WO 2003/105809 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 IN MM05332002
(54) • *MEHRSCHICHTIGEN TABLETTEN DIE THIAZOLIDINEDIONE UND BIGUANIDE ENTHALTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MULTILAYER TABLETS CONTAINING THIAZOLIDINEDIONE AND BIGUANIDES AND METHODS FOR PRODUCING THEM*
• *COMPRIMES MULTICOUCHE CONTENANT DES THIAZOLIDINEDIONES ET DES BIGUANIDES ET PROCEDES DE PRODUCTION DESDITS COMPRIMES*
(71) Themis Laboratories Private Limited, Unit No. S-4 Khira Industrial Estate, B.M. Bhargava Road, Santacruz (West), Mumbai 400 054, Maharashtra, IN
(72) ANTARKAR, Amit Krishna, Nagpur 440 022, Maharashtra, IN
LALA, Rajendra Ghanshamlal, Chembur, Mumbai 400 074, Maharashtra, IN
KAMDAR, Nirav Mahendra, Bhandup (W), Mumbai 400 074, Maharashtra, IN
GADKARI, Parag Narayan, Thane (West) 400 607, Maharashtra, IN
SHAH, Maya Janak, Vile Parle, Mumbai 400 056, Maharashtra, IN
SHAH, Janak Ramanlal, Vile Parle, Mumbai 400 056, Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/20** A61K 9/48 (11) **1 515 702 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735628.4 (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
AL LT LV MK
(86) EP 2003/006314 16.06.2003
(87) WO 2003/105808 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 DE 10227077
25.10.2002 DE 10250083
(54) • *GEGEN MISSBRAUCH GESICHERTE DARREICHUNGSFORM*
• *ABUSE-PROTECTED ADMINISTRATION FORM*
• *FORME D'ADMINISTRATION SECURISEE CONTRE L'USAGE ABUSIF*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) BARTHOLOMÄUS, Johannes, 52080 Aachen, DE
KUGELMANN, Heinrich, 52068 Aachen, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61K 9/20** A61K 9/28 A61K 9/64 (11) **1 515 703 A1*** A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 03761203.3 (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) US 2003/019574 20.06.2003
(87) WO 2004/000284 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 390881 P
14.11.2002 US 426275 P
15.11.2002 US 427086 P
26.11.2002 US 429515 P
30.12.2002 US 437516 P
18.03.2003 US 456027 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER AUFLÖSUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS WITH IMPROVED DISSOLUTION*

- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A DISSOLUTION AMELIOREE*

(71) Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) REMENAR, Julius, Framingham, MA 01701, US
PETERSON, Matthew, Framingham, MA 01701, US
ALMARSSON, Orn, Shewsbury, MA 01545, US
GUZMAN, Hector, Boston, MA 02118, US
CHEN, Hongming, Acton, MA 01720, US
TAWA, Mark, Brighton, MA 02135, US
OLIVERA, Mark, Auborndale, MA 02466, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61K 9/20 → (51) A61F 13/00

A61K 9/28 → (51) A23L 1/36

A61K 9/28 → (51) A61K 9/20

A61K 9/48 → (51) A61K 9/20

---

(51) **A61K 9/50** A61K 31/40 A61K 38/55 (11) **1 515 704 A1*** A61K 31/401

(25) Fr (26) Fr

(21) 03760778.5 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001931 24.06.2003

(87) WO 2004/000286 2004/01 31.12.2003

(30) 24.06.2002 FR 0207778

(54)
- *MIKROKAPSELN FÜR DIE VERZÖGERTE KONTROLLIERTE FREISETZUNG VON PERINDOPRIL*
- *MICROCAPSULES FOR THE DELAYED, CONTROLLED RELEASE OF PERINDOPRIL*
- *MICROCAPSULES POUR LA LIBERATION RETARDEE ET CONTROLEE DU PERINDOPRIL*

(71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR

(72) HUET DE BAROCHEZ, Bruno, F-45140 Ingre, FR
WUTRICH, Patrick, F-45000 Orleans, FR
LEGRAND, Valérie, F-91230 Montgeron, FR
CASTAN, Catherine, F-69530 ORLIENAS, FR
MEYRUEIX, Rémi, F-69009 Lyon, FR

A61K 9/64 → (51) A61K 9/20

---

(51) **A61K 9/70** A61K 31/357 C08G 77/24 (11) **1 515 705 A1*** A61K 47/34

(25) En (26) En

(21) 03737141.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/019026 16.06.2003

(87) WO 2004/000288 2004/01 31.12.2003

(30) 19.06.2002 US 175716

(54)
- *DIFFUSIONSKONTROLLIERTES WIRKSTOFFABGABESYSTEM MIT FLUOROSILOXANMATRIX*
- *FLUOROSILOXANE MATRIX CONTROLLED DIFFUSION DRUG DELIVERY SYSTEM*
- *SYSTEME D'APPORT DE MEDICAMENT A DIFFUSION REGULEE A MATRICE DE FLUOROSILOXANE*

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US

(72) SALAMONE, Joseph, C., Fairport, NY 14450, US
KUNZLER, Jay, F., Canadaigua, NY 14424, US
AMMON, Daniel, M., Jr., Rochester, NY 14609, US

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

---

(51) **A61K 9/70** (11) **1 515 706 A2***

(25) En (26) En

(21) 03761748.7 (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

(86) IB 2003/003467 21.06.2003

(87) WO 2004/002444 2004/02 08.01.2004

(88) 11.03.2004

(30) 27.06.2002 DE 10228680

(54)
- *PLATTFORM FÜR TRANSDERMALE FORMULIERUNGEN (PTF)*
- *A PLATFORM FOR TRANSDERMAL FORMULATIONS (PTF)*
- *PLATE-FORME POUR FORMULATIONS TRANSDERMIQUES(PTF)*

(71) Holden Development Limited, Trident Chambers, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG

(72) LANDSCHAFT, Yuval, Simha, 48570 Rosh Haain, IL

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., et al, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61K 9/70 → (51) A61F 13/00

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 515 707 A2***

(25) En (26) En

(21) 02746598.8 (22) 20.06.2002

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

(86) US 2002/019505 20.06.2002

(87) WO 2003/000183 2003/01 03.01.2003

(88) 04.11.2004

(30) 20.06.2001 US 299610 P
08.02.2002 US 355318 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE UND ANDERER ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN*
- *METHOD OF TREATING ATHEROSCLEROSIS AND OTHER INFLAMMATORY DISEASES*
- *PROCEDES DE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE ET D'AUTRES MALADIES INFLAMMATOIRES*

(71) IMCLONE SYSTEMS, INC., 180 Varick Street, New York, NY 10014, US
Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
Desire Collen Research Foundation VZW, Campus Gasthuisberg, Herestraat 49, 3000 Leuven, BE

(72) CARMELIET, Peter, B-3052 Landen, BE
HICKLIN, Daniel, J., Glen Ridge, NJ 07028, US
LIAO, Fang, New York City, NY 10021, US
LUTTUN, Aernout, B-8750 Zwevezele, BE
WU, Yan, Flemington, NJ 08822, US

(74) Matias, Bruno M., et al, Beetz & Partner Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **A61K 31/00** A61P 25/22 (11) **1 515 708 A1*** A61P 25/24

(25) En (26) En

(21) 03732861.4 (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) IB 2003/002524 05.06.2003

(87) WO 2003/105815 2003/52 24.12.2003

(30) 17.06.2002 US 389225 P

(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE PDE-V-HEMMER UND NK-1 ANTAGONISTEN ENTHALTEN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION*
- *COMBINATIONS OF PDE-V INHIBITORS AND NK1 ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION*
- *COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE PDE-V ET D'ANTAGONISTES DE NK1 DANS LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) SOBOLOV-JAYNES, Susan, Beth, Groton, CT 06340, US
SCHMIDT, Christopher, Joseph, Groton, CT 06340, US
LEBEL, Lorraine, Ann, Groton, CT 06340, US

(74) Rutt, Jason Edward, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 515 709 A2***

(25) En (26) En

(21) 03732941.4 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/002666 16.06.2003

(87) WO 2004/002462 2004/02 08.01.2004

(88) 11.03.2004

(30) 27.06.2002 US 392140 P

(54)
- *VERWENDUNG EINES ALPHA2DELTA LIGANDEN WIE ZUM BEISPIEL GABAPENTIN ODER PREGABALIN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERAKTIVITÄT MIT AUFMERKSAMKEITSSTÖRUNGEN*
- *USE OF AN ALPHA2DELTA LIGAND SUCH AS GABAPENTIN OR PREGABALIN FOR TREATING ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER*
- *METHODE DE TRAITEMENT DU TROUBLE D'HYPERACTIVITE AVEC DEFICIT DE L'ATTENTION*

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) DOOLEY, D. J., c/oPfizer Global Res.& Development, Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Rudge, Andrew John, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **A61K 31/045** A61K 31/047 (11) **1 515 710 A1*** A61P 17/10

(25) En (26) En

(21) 03734461.1 (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 2003/017999 09.06.2003

(87) WO 2003/105816 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 US 388373 P
07.05.2003 US 430917

(54)
- *METHODE ZUR BEHANDLUNG VON ROSACEA DURCH TOPISCHE VERABREICHUNG EINES CYCLOHEXANDERIVATS*
- *METHOD OF TREATING ROSACEA BY TOPICAL APPLICATION OF A CYCLOHEXANE DERIVATIVE*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PLANTES ROSACEES PAR L'APPLICATION TOPIQUE D'UN DERIVE DE CYCLOHEXANE*

(71) Chomczynski, Piotr, 14 Elmhurst Place, Cincinnatti, Ohio 45208, US

(72) Chomczynski, Piotr, Cincinnatti, Ohio 45208, US

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

A61K 31/047 → (51) A61K 31/045

A61K 31/13 → (51) A61K 31/385

(51) **A61K 31/135** (11) **1 515 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760803.1 (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) GB 2003/002669 20.06.2003
(87) WO 2004/000290 2004/01 31.12.2003
(30) 22.06.2002 GB 2104491
03.12.2002 GB 2208111
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
(71) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Ivax Quays, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QT, GB
(72) WOOLFE, Austen John, North Weald, Essex CM16 6DL, GB
LANGFORD, Alan, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9DG, GB
ALLEN, Jacqueline Yvonne, London SW17 0JG, GB
ELLIOTT, Mark, Clifford, Stoke Newington N16 7TH, GB
(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

A61K 31/135 → (51) C07C 217/18

A61K 31/155 → (51) C07C 317/46

A61K 31/16 → (51) A61K 31/535

A61K 31/16 → (51) C07D 213/34

A61K 31/165 → (51) A61K 31/198

(51) **A61K 31/185** (11) **1 515 712 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760772.8 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001919 23.06.2003
(87) WO 2004/000293 2004/01 31.12.2003
(88) 13.05.2004
(30) 21.06.2002 FR 0207763
21.06.2002 FR 0207764
21.06.2002 FR 0207765
(54) • *VERWENDUNG VON TAURIN ODER DESSEN DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON HAARAUSFALL*
• *USE OF TAURINE FOR THE TREATMENT OF ALOPECIA*
• *UTILISATION DE LA TAURINE OU DE DERIVES POUR LE TRAITEMENT DE L'ALOPECIE*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DURANTON, Albert, F-78600 MAISONS-LAFFITTE, FR
BRETON, Lionel, F-78000 Versailles, FR
(74) Le Coupanec, Pascale, Nony & Associés 3, rue de Penthièvre, F-78008 Paris, FR

A61K 31/195 → (51) A61K 31/385

A61K 31/197 → (51) C07C 235/34

(51) **A61K 31/198** (11) **1 515 713 A1***
A61K 31/165
A61P 11/12
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 03735645.8 (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) EP 2003/006454 19.06.2003
(87) WO 2004/000298 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 IT MI20021405
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DES RESPIRATIONSTRAKTS*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF INFECTIONS OF THE RESPIRATORY SYSTEM BY PATHOGENIC AGENTS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DU SYSTEME RESPIRATOIRE PAR DES AGENTS PATHOGENES*
(71) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9, 36100 Vicenza, IT
(72) UNGHERI, Domenico, I-20015 Parabiago, IT
LICCIARDELLO, Luciano, I-20052 Monza, IT
COLOMBO, Giovanni, Battista, I-20060 Cassina de Pecchi (Milano), IT
(74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **A61K 31/20** (11) **1 515 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732804.4 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002317 16.06.2003
(87) WO 2003/105822 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 IT TO20020521
03.12.2002 IT TO20021049
(54) • *LANGKETTIGE UNGESÄTTIGTE SAUERSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IM THERAPEUTISCHEN, KOSMETISCHEN UND DIÄTETISCHEN BEREICH*
• *LONG CHAIN UNSATURATED OXYGENATED COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE THERAPEUTICAL, COSMETIC AND NUTRACEUTICAL FIELD*
• *COMPOSES OXYGENES INSATURES A CHAINE LONGUE ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE THERAPEUTIQUE, COSMETIQUE ET NUTRACEUTIQUE*
(71) Medestea Research & Production S.R.L., Via Ribes, 5, 10010 Colleretto Giacosa, IT
(72) CRAVOTTO, Giancario, I-10137 Torino, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

A61K 31/20 → (51) A61K 31/385

A61K 31/265 → (51) A61K 31/535

A61K 31/33 → (51) C07D 213/34

A61K 31/343 → (51) C07D 249/18

A61K 31/357 → (51) A61K 9/70

(51) **A61K 31/385** (11) **1 515 715 A2***
A61K 31/20
A61K 31/13
A61K 31/195
(25) En (26) En
(21) 03762018.4 (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) US 2003/019946 26.06.2003
(87) WO 2004/002411 2004/02 08.01.2004
(88) 26.08.2004
(30) 26.06.2002 US 180412
(54) • *HAAR- UND NAGELBEHANDLUNGEN MIT ALKANOLAMINEN*
• *HAIR AND NAIL TREATMENTS USING ALKANOLAMINES*
• *TRAITEMENTS POUR LES CHEVEUX ET LES ONGLES A BASE D'ALCANOLAMINES*
(71) Perricone, Nicholas V., Dr., 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
(72) Perricone, Nicholas V., Dr., Meriden, CT 06450, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 31/40 → (51) A61K 9/50

A61K 31/40 → (51) A61K 31/535

A61K 31/401 → (51) A61K 9/50

(51) **A61K 31/404** (11) **1 515 716 A2***
A61K 31/405
C07D 209/18
A61P 35/00
C07D 209/42
C07D 209/12
(25) En (26) En
(21) 03710036.9 (22) 31.03.2003
(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) GB 2003/001405 31.03.2003
(87) WO 2003/082271 2003/41 09.10.2003
(88) 25.03.2004
(30) 03.04.2002 EP 02290822
(54) • *INDOL-DERIVATE MIT ANTIANGIOGENETISCHER WIRKUNG*
• *INDOLE DERIVATIVES HAVING ANTI-ANGIOGENETIC ACTIVITY*
• *COMPOSES CHIMIQUES*
(71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(72) Arnould, Jean Claude, AstraZeneca R & D Reims, 51689 Reims, FR
(74) French, Philip Joseph, Astrazeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

(51) **A61K 31/405** (11) **1 515 717 A1***
C07D 209/24
(25) En (26) En
(21) 03740234.4 (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) EP 2003/006195 12.06.2003
(87) WO 2003/105837 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 388318 P
(54) • *CALCIUMSALZE VON STATINEN AUS INDOL*
• *CALCIUM SALTS OF INDOLE DERIVED STATINS*
• *SELS DE CALCIUM DE STATINES DERIVEES D'INDOLE*
(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 LI

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) CHEN, Guang-Pei, Livingston, NJ 07039, US
KAPA, Prasad, Koteswara, Parsippany, NJ 07054, US
SUTTON, Paul, Allen, Parsippany, NJ 07054, US
(74) Morris, Clive Sydney, Corporate Intellectual Property Novartis AG, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/405** (11) **1 515 718 A2***
A61K 31/435 A61K 31/56
A61P 3/02 A61P 3/10
A61P 17/10
(25) En (26) En
(21) 03760087.1 (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
AL LT LV MK
(86) GB 2003/002597 16.06.2003
(87) WO 2003/105838 2003/52 24.12.2003
(88) 06.05.2004
(30) 14.06.2002 GB 0213745
(54) • *MODULATION DER AKTIVIERUNG VON GLUCOCORTICOIDREZEPTOREN DURCH ABBAUPRODUKTE VON GLUCOCORTICOIDEN*
• *MODULATION OF ACTIVATION OF GLUCOCORTICOID RECEPTORS BY BREAKDOWN PRODUCTS OF GLUCOCORTICOIDS*
• *MODULATION DE L'ACTIVATION DES RECEPTEURS DES GLOCOCORTICOIDES PAR DES PRODUITS DE DEGRADATION DE GLUCOCORTICOIDES*
(71) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
(72) WALKER, Brian Robert, University of Edinburgh, Edinburgh EH4 2XU, GB
ANDREW, Ruth, University of Edinburgh, Edinburgh EH4 2XU, GB
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/405 → (51) A61K 31/404

A61K 31/405 → (51) C07C 235/34

A61K 31/409 → (51) C07D 487/22

(51) **A61K 31/41** (11) **1 515 719 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739312.1 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/020118 24.06.2003
(87) WO 2004/000237 2004/01 31.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 24.06.2002 US 391009 P
08.07.2002 US 394395 P
(54) • *VERBESSERUNG DER BEHANDLUNG VON KREBS MIT MULTIPLER ARZNEIMITTELRESISTENZ MIT ADENOSIN-A3-ANTAGONISTEN*
• *ENHANCING TREATMENT OF MDR CANCER WITH ADENOSINE A3 ANTAGONISTS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES AU TRAITEMENT DU CANCER A RESISTANCE PLEIOTROPIQUE AU MOYEN D'ANTAGONISTES DE L'ADENOSINE A3*
(71) King Pharmaceuticals Research and Development Inc., CentreGreen Two, Suite 300, 4000 CentreGreen Way, Cary, NC 27513, US
(72) BOREA, Pier, Andrea, I-44100 Ferrara, IT
BARALDI, Pier, Giovanni, I-44100 Ferrara, IT
CHEN, Shih-Fong, Apex, NC 27523, US
LEUNG, Edward, Cary, NC 27513, US
(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61K 31/4192→ (51) C07D 249/18

A61K 31/4245→ (51) A61K 31/5375

A61K 31/426 → (51) A61K 45/06

A61K 31/427 → (51) A61K 45/06

A61K 31/433 → (51) C07D 249/18

A61K 31/435 → (51) A61K 31/405

A61K 31/4365→ (51) C07D 495/04

(51) **A61K 31/439** (11) **1 515 720 A1***
A61K 38/49 A61P 9/10
// A61K31:439, A61K38:49
(25) De (26) De
(21) 03759907.3 (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) EP 2003/005813 04.06.2003
(87) WO 2003/105844 2003/52 24.12.2003
(30) 15.06.2002 DE 10226814
(54) • *ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN AUS NATRIUMKANALBLOCKERN UND FIBRINOLYTIKA ZUR BEHANDLUNG ISCH MISCHER ZUST NDE*
• *MEDICAMENT COMBINATIONS OF SODIUM CHANNEL BLOCKERS AND FIBRINOLYTICS FOR TREATING ISCHAEMIC CONDITIONS*
• *ASSOCIATION MEDICAMENTEUSE COMPOSEE DE BLOQUANTS DU CANAL SODIUM ET D'UNE SUBSTANCE FIBRINOLYTIQUE DESTINEE AU TRAITEMENT D'ETATS ISCHEMIQUES*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BANZET, Sophie, 88339 MENNISWEILER - BAD WALDSEE, DE
DUETTMANN, Hermann, 55435 GAU-ALGESHEIM, DE
MAUZ, Annerose, 88515 LANGENENSLINGEN-EMERFELD, DE

A61K 31/439 → (51) C07D 453/02

A61K 31/44 → (51) A61K 31/555

A61K 31/44 → (51) C07D 401/12

(51) **A61K 31/445** (11) **1 515 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734548.5 (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 2003/018413 11.06.2003
(87) WO 2003/105847 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 US 388629 P
18.06.2002 US 389494 P
31.07.2002 US 400031 P
27.03.2003 US 458981 P
(54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER OKULAREN HYPERTONIE*
• *OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION*
• *COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES POUR TRAITER L'HYPERTENSION OCULAIRE*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) CHEN, Meng Hsin, Rahway, NJ 07065-0907, US
LIU, Luping, Rahway, NJ 07065-0907, US
MEINKE, Peter, T., Rahway, NJ 07065-0907, US
NATARAJAN, Ravi, Rahway, NJ 07065-0907, US
PARSONS, William, H., Rahway, NJ 07065-0907, US
SHEN, Dong-Ming, Rahway, NJ 07065-0907, US
SHU, Min, Rahway, NJ 07065-0907, US
STELMACH, John, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
WOOD, Harold, B., Rahway, NJ 07065-0907, US
ZHANG, Fengqi, Rahway, NJ 07065-0907, US
WISNOSKI, David, Rahway, NJ 07065-0907, US
DOHERTY, James, B., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/445 → (51) A61K 31/555

(51) **A61K 31/4545** (11) **1 515 722 A2***
C07D 401/14 C07D 405/14
C07D 417/14 C07D 409/14
(25) En (26) En
(21) 03739192.7 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/019263 17.06.2003
(87) WO 2003/105781 2003/52 24.12.2003
(88) 17.06.2004
(30) 17.06.2002 US 389220 P
(54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER OKULAREN HYPERTONIE*
• *OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION*
• *COMPOSITIONS OPHTALMIQUES DESTINEES A TRAITER L'HYPERTENSION OCULAIRE*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
(72) OGIDIGBEN, Miller, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
YAMAKAWA, Takeru, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
SAGARA, Yufu, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/495 → (51) C07D 295/096

A61K 31/498 → (51) C07D 249/18

A61K 31/50 → (51) C07D 237/04

(51) **A61K 31/505** (11) **1 515 723 A2***
A61K 31/506 A61K 31/513
C07D 403/12 C07D 239/22
(25) En (26) En
(21) 03736988.1 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/018281 10.06.2003
(87) WO 2003/105854 2003/52 24.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 17.06.2002 US 389984 P
(54) • *SUBSTITUIERTE DIHYDROPYRIMIDONEN UND DIHYDROPYRIMIDINTHIONEN ALS KALZIUMKANALBLOCKER*
• *SUBSTITUTED DIHYDROPYRIMIDONES AND DIHYDROPYRIMIDINETHIONES AS CALCIUM CHANNEL BLOCKERS*
• *DIHYDROPYRIMIDONES ET DIHYDROPYRIMIDINETHIONES SUBSTITUES COMME INHIBITEURS DES CANAUX CALCIQUES*
(71) VITTAL MALLYA SCIENTIFIC RESEARCH FOUNDATION, P.B. No. 406, K.R. Road, Bangalore 560 004, IN
(72) PULLELA, Phani Kumar, Milwaukee, WI 53211, US
RANGAPPA, Paramashivappa, Hamilton, Ontario L8S 1H6, CA
ALAPATI, Srinivasa Rao, R.T. Nagar, 560 032 Bangalore, IN
SUBBARAO, Pillarisetti V., Malleswaram, 560 003 Bangalore, IN
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61K 31/506 → (51) A61K 31/505

A61K 31/506 → (51) C07D 401/14

A61K 31/513 → (51) A61K 31/505

A61K 31/52 → (51) C07D 473/00

A61K 31/52 → (51) C07D 473/02

A61K 31/522 → (51) C07D 473/00

(51) **A61K 31/535** (11) **1 515 724 A1***
A61K 31/40 C07D 265/30
C07D 207/02 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 03739093.7 (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) US 2003/018482 12.06.2003
(87) WO 2003/105855 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 US 388621 P
15.08.2002 US 403830 P
15.11.2002 US 426940 P
28.03.2003 US 458318 P
(54) • *MITOTISCHE KINESIN-HEMMER*
• *MITOTIC KINESIN INHIBITORS*
• *INHIBITEUR DE KINESINES MITOTIQUES*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) ARRINGTON, Kenneth, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
COLEMAN, Paul, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
COX, Christopher, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
FRALEY, Mark, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
GARBACCIO, Robert, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
HARTMAN, George, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
HOFFMAN, William, F., Rahway, NJ 07065-0907, US
TASBER, Edward, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co.,Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 31/535** (11) **1 515 725 A2***
A61K 31/265 A61K 31/16
(25) En (26) En
(21) 03761263.7 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019751 23.06.2003
(87) WO 2004/000801 2004/01 31.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 25.06.2002 US 391871 P
(54) • *VERWENDUNG VON CYCLOTHIOCARBAMAT-DERIVATIVEN BEI DER BEHANDLUNG VON HORMONABHÄNGIGEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF CYCLOTHIOCARBAMATE DERIVATIVES IN TREATMENT OF HORMONE-RELATED CONDITIONS*
• *UTILISATION DE DERIVES DE CYCLOTHIOCARBAMATE POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES D'ORIGINE HORMONALE*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) FENSOME, Andrew, Wayne, PA 19087, US
GRUBB, Gary, Newtown Square, PA 19073, US
HARRISON, Diane, Deborah, Villanova, PA 19085, US
WINNEKER, Richard, Craig, Penllyn, PA 19422, US
ZHANG, Puwen, Audubon, PA 19403, US
KERN, Jeffrey, Curtis, Gilbertsville, PA 19525, US
TEREFENKO, Eugene, Anthony, Quakertown, PA 18951, US
(74) Wileman, David Francis, Dr., c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 515 726 A1***
C07D 271/06 C07D 263/56
C07D 413/12 C07D 498/04
C07D 213/40 C07D 295/185
A61K 31/5377 A61K 31/4245
// (C07D498/04, 263:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 03739296.6 (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 2003/019960 25.06.2003
(87) WO 2004/002491 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 183128
(54) • *MORPHOLIN- UND TETRAHYDROPYRAN DERIVATEN UND IHRE VERWENDUNG ALS CATHEPSIN INHIBITOREN*
• *MORPHOLINE AND TETRAHYDROPYRAN DERIVATIVES AND THEIR USE AS CATHEPSIN INHIBITORS*
• *DERIVES DE MORPHOLINE ET DE TETRAHYDROPYRANE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE CATHEPSINE*
(71) Aventis Pharmaceuticals, Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgwater, New Jersey 08807-2854, US
AXYS PHARMACEUTICALS, INC., 180 Kimbal Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) GRAUPE, Michael, Pacifica, CA 94044, US
PALMER, James, T., Corte Madera, CA 94925, US
PATTERSON, John, W., Mountain View, CA 94040, US
PICKETT, Stephen, D., Hitchin, Hertfordshire SG4 9RA, GB
ALDOUS, David, J., Gillette, NJ 07933, US
THURAIRATNAM, Sukanthini, Bedminster, NJ 07921, US
TIMM, Andreas, P., Bridgewater, NJ 08807, US
HALLEY, Frank, F-92370 Chaville, FR
LAI, Justine, Epping, Essex CM164QA, GB
LINK, John, San Francisco, CA 94110, US
LI, Jiayao, Foster City, CA 94404, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

A61K 31/5375→ (51) C07D 265/30

A61K 31/5377→ (51) A61K 31/5375

A61K 31/551 → (51) C07D 295/096

(51) **A61K 31/555** (11) **1 515 727 A2***
A61K 31/44 A61K 31/445
C07D 213/00 C07D 221/02
C07D 221/18 C07D 471/02
C07D 513/02
(25) En (26) En
(21) 03734435.5 (22) 06.06.2003
(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 2003/017821 06.06.2003
(87) WO 2003/103590 2003/51 18.12.2003
(88) 05.08.2004
(30) 11.06.2002 US 388066 P
(54) • *(HALO-BENZO CARBONYL)-HETEROBICYCLISCHE P38 KINASE HEMMUNGSMITTEL*
• *(HALO-BENZO CARBONYL)-HETEROBICYCLIC P38 KINASE INHIBITING AGENTS*
• *INHIBITEURS DE LA KINASE P38 (HALO-BENZO CARBONYL)HETEROBICYCLIQUE*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) DOHERTY, James, B., Rahway, NJ 07065-0907, US
NATARAJAN, Swaminathan, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
STELMACH, John, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 31/5585** (11) **1 515 728 A2***
(25) De (26) De
(21) 03735573.2 (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) EP 2003/005990 05.06.2003
(87) WO 2003/103681 2003/51 18.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 06.06.2002 DE 10225551
(54) • *VERWENDUNG VON ORAL VERFÜGBAREN PROSTAZYKLINDERIVATEN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN, DIE MIT KNOCHENMARKÖDEMEN ASSOZIIERT SIND*

- *USE OF ORALLY-AVAILABLE PROSTACYCLIN DERIVATIVES FOR THE PRODUCTION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF DISEASE STATES ASSOCIATED WITH BONE MARROW OEDEMA*
- *UTILISATION DE DERIVES DE PROSTACYCLINE DISPONIBLES PAR VOIE ORALE POUR PREPARER UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER DES MALADIES QUI SONT ASSOCIEES A DES OEDEMES DE LA MOELLE EPINIERE*

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) NORDEN, Cornelia, 10117 BERLIN, DE
AIGNER, Nicolas, A-1210 WIEN, AT

(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A61K 31/56 → (51) A61K 31/405

A61K 31/70 → (51) A61K 38/21

A61K 31/70 → (51) C07H 3/06

A61K 31/713 → (51) A61K 38/17

A61K 31/715 → (51) A61K 38/16

A61K 31/723 → (51) A61K 38/16

---

(51) **A61K 31/724** (11) **1 515 729 A1***
C08B 37/16

(25) En (26) En

(21) 03740232.8 (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) EP 2003/006192 12.06.2003

(87) WO 2003/105867 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 EP 02013074
20.12.2002 EP 02028554

(54)
- *QUATERNISIERTE AMMONIUMCYCLODEXTRINVERBINDUNGEN*
- *QUATERNISED AMMONIUM CYCLODEXTRIN COMPOUNDS*
- *COMPOSES DE CYCLODEXTRINE D'AMMONIUM QUARTERNAIRE*

(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 LI PT RO SE SI SK TR

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT

(72) KIS, Georg, Ludwig, CH-8273 Triboltingen, CH
SCHOCH, Christian, CH-4132 Muttenz, CH
SZEJTLI, Jozsef, H-1028 Budapest, HU

(74) Morris, Clive Sydney, Corporate Intellectual Property Novartis AG, 4002 Basel, CH

A61K 31/731 → (51) A61K 38/16

A61K 31/732 → (51) A61K 38/16

A61K 31/736 → (51) A61K 38/16

---

(51) **A61K 31/74** (11) **1 515 730 A1***

(25) En (26) En

(21) 03739159.6 (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 2003/019013 13.06.2003

(87) WO 2003/105868 2003/52 24.12.2003

(30) 17.06.2002 US 389205 P

(54)
- *NEUE MAXI-K-KANALBLOCKER, VERWENDUNGSMETHODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *NOVEL MAXI-K CHANNEL BLOCKERS, METHODS OF USE AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*
- *NOUVEAUX INHIBITEURS DE CANAUX MAXI K, METHODES D'UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(72) GOETZ, Michael, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
KACZOROWSKI, Gregory, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
MONAGHAN, Richard, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
STROHL, William, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
TKACZ, Jan, S., Rahway, NJ 07065-0907, US

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

---

(51) **A61K 33/00** (11) **1 515 731 A1***
A61P 1/06 A61P 23/00

(25) De (26) De

(21) 03738021.9 (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) EP 2003/006190 12.06.2003

(87) WO 2003/105872 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 DE 10226191
12.06.2002 DE 10226193
22.06.2002 DE 10227974

(54)
- *XENONHALTIGES SPASMOLYTIKUM*
- *ANTI-SPASMODIC COMPRISING XENON*
- *SPASMOLYTIQUE A BASE DE XENON*

(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Fütingsweg 34, 47805 Krefeld, DE

(72) NEU, Peter, 47228 Duisburg, DE
PILGER, Carsten, 47509 Rheurdt, DE
REYLE-HAHN, Matthias, 14129 Berlin, DE

---

(51) **A61K 33/00** (11) **1 515 732 A1***
A61P 25/00

(25) De (26) De

(21) 03759935.4 (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) EP 2003/006157 12.06.2003

(87) WO 2003/105871 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 DE 10226191
22.06.2002 DE 10227975
10.08.2002 DE 10236765

(54)
- *CEREBRALE PROTEKTION MIT EINEM XENONHALTIGEN GAS*
- *CEREBRAL PROTECTION WITH A GAS COMPRISING XENON*
- *PROTECTION CEREBRALE A L'AIDE D'UN GAZ CONTENANT DU XENON*

(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Fütingsweg 34, 47805 Krefeld, DE

(72) NEU, Peter, 47228 Duisburg, DE
PILGER, Carsten, 47509 Rheurdt, DE
REYLE-HAHN, Matthias, 14129 Berlin, DE

---

(51) **A61K 35/16** (11) **1 515 733 A2***

(25) En (26) En

(21) 03796273.5 (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) US 2003/020163 26.06.2003

(87) WO 2004/050102 2004/25 17.06.2004

(88) 26.08.2004

(30) 27.06.2002 US 392669 P

(54)
- *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN FIBRIN-NETZES*
- *METHOD FOR PREPARING A SOLID-FIBRIN WEB*
- *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA SEPARATION DE CONSTITUANTS LIQUIDES*

(71) Beretta, Roberto, Via Rho, 8, 20125 Milano, IT
Grippi, Nicholas A., 20 Greenup Court, Wayne, NJ 07470, US

(72) Beretta, Roberto, 20125 Milano, IT
Grippi, Nicholas A., Wayne, NJ 07470, US

(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61K 35/64** (11) **1 515 734 A1***
A61K 7/48 A61K 47/32
A61L 15/24 A61K 9/00
A61P 17/00 A61P 31/04
// A61K35:64, A61K31:047

(25) NI (26) En

(21) 03760969.0 (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) NL 2003/000451 19.06.2003

(87) WO 2004/000339 2004/01 31.12.2003

(30) 21.06.2002 BE 200200405

(54)
- *HAUTPFLEGEPRÄPARAT AUF HONIGBASIS*
- *HONEY-BASED SKIN CARE PREPARATION*
- *PREPARATION POUR LE SOIN DE LA PEAU A BASE DE MIEL*

(71) Triticum Patent & Trademark GmbH, Alpenstrasse 15, 6304 Zug, CH

(72) VANDEPUTTE, Jan, B-8490 Varsenare, BE

(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **A61K 35/74** (11) **1 515 735 A1***
A61K 38/16 A61P 15/00

(25) En (26) En

(21) 03762011.9 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/019922 24.06.2003

(87) WO 2004/002502 2004/02 08.01.2004

(30) 26.06.2002 US 183221

(54)
- *BOTULINUSTOXINE ZUR BEHANDLUNG VON PRIAPISMUS*
- *BOTULINUM TOXINS FOR TREATING PRIAPISM*
- *TOXINES BOTULIQUES PERMETTANT DE TRAITER LE PRIAPISME*

(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US

(72) NAUMANN, Markus, K., 97273 Kurnach, DE

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

(51) **A61K 35/78** (11) **1 515 736 A1***
A23L 1/03
(25) En (26) En
(21) 03740342.5 (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 2003/006718 26.06.2003
(87) WO 2004/002505 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 391739 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN INFLAMMATORISCHE PROZESSE*
• *COMPOSITIONS AGAINST INFLAMMATORY PROCESSES*
• *COMPOSITIONS CONTRE DES PROCESSUS INFLAMMATOIRES*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MALNOE, Armand, CH-1066 Epalinges, CH
CAVIN, Christophe, CH-1041 Poliez-Pittet, CH
OFFORD, Cavin, Elizabeth, CH-1041 Poliez-Pittet, CH
GRIGOROV, Martin, CH-1066 Epalinges, CH
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath Spence The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61K 35/78** (11) **1 515 737 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816108.9 (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

AL LT LV MK
(86) IN 2003/000331 23.06.2003
(87) WO 2004/089385 2004/43 21.10.2004
(88) 25.11.2004
(30) 24.06.2002 IN MU05522002
19.07.2002 IN MU06552002
(54) • *EINE AYURVEDISCHE NAHRUNGSERGÄNZUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *AN AYURVEDIC NUTRITIONAL PREPARATION*
• *PREPARATION NUTRACEUTIQUE AYURVEDIQUE*
(71) Joseph, Anthony Devasia, Rose, S.No. 48/11A, Samata Colony, Rahatni, Pimpri, Pune 411 042, Maharashtra, IN
(72) Joseph, Anthony Devasia, Pimpri, Pune 411 042, Maharashtra, IN
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

A61K 35/78 → (51) A23K 1/16

(51) **A61K 38/00** (11) **1 515 738 A2***
C07K 14/00
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 03753112.6 (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) US 2003/015991 15.05.2003
(87) WO 2003/097814 2003/48 27.11.2003
(88) 01.07.2004
(30) 16.05.2002 US 381322 P
(54) • *SCYTOVIRINE UND VERWANDTE KONJUGATE, FUSIONSPROTEINE, NUCLEINSÄUREN, VEKTOREN, WIRTSZELLEN, ZUSAMMENSETZUNGEN, ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SCYTOVIRINEN*
• *SCYTOVIRINS AND RELATED CONJUGATES, FUSION PROTEINS, NUCLEIC ACIDS, VECTORS, HOST CELLS, COMPOSITIONS, ANTIBODIES AND METHODS OF USING SCYTOVIRINS*
• *SCYTORIVINES ET CONJUGUES, PROTEINES DE FUSION, ACIDES NUCLEIQUES, VECTEURS, CELLULES HOTES, COMPOSITIONS ET ANTICORPS APPARENTES, ET PROCEDES D'UTILISATION DE SCYTOVIRINES*
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) BOYD, Michael R., Mobile, AL 36608, US
BOKESCH, Heidi R., Frederick, MD 21702, US
O'KEEFE, Barry R., Frederick, MD 21702, US
McKEE, Tawnya C., Gaithersbury, MD 20877, US
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 515 739 A2***
C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 03762091.1 (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) US 2003/020209 26.06.2003
(87) WO 2004/003507 2004/02 08.01.2004
(88) 24.06.2004
(30) 27.06.2002 US 392317 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN ZUR REGULIERUNG DER MUSKELMASSE ODER FUNKTION MIT AMYLIN-REZEPTOREN*
• *METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS FOR REGULATING MUSCLE MASS OR FUNCTION USING AMYLIN RECEPTORS*
• *PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES REGULANT LA MASSE OU LA FONCTION MUSCULAIRE AU MOYEN DE RECEPTEURS DE L'AMYLINE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) ISFORT, Robert, Joseph, Fairfield, OH 45014, US
SHELDON, Russell, James, Fairfield, OH 45014, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 38/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 38/00 → (51) G01N 33/00

A61K 38/04 → (51) C07K 7/06

A61K 38/05 → (51) C07K 5/065

(51) **A61K 38/08** (11) **1 515 740 A1***
A61K 47/48
(25) De (26) De
(21) 03732406.8 (22) 19.05.2003
(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 2003/005224 19.05.2003
(87) WO 2004/000344 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 DE 10228049
(54) • *FLÜSSIGE ZUBEREITUNG ENTHALTEND OLIGOPEPTIDE UND VERETHERTES CYCLODEXTRIN*
• *AQUEOUS PREPARATION CONTAINING OLIGOPEPTIDES AND ETHERIFIED CYCLODEXTRIN*
• *PREPARATION LIQUIDE CONTENANT DES OLIGOPEPTIDES ET DE LA CYCLODEXTRINE ETHERIFIEE*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) LINDENBLATT, Hiltrud, 63329 Egelsbach, DE
ZOBEL, Hans-Peter, 65439 Floersheim, DE

A61K 38/10 → (51) G01N 33/50

(51) **A61K 38/16** (11) **1 515 741 A1***
A61K 38/39
A61K 31/731
A61K 31/736
A61P 3/00
A61K 31/715
A61K 31/732
A61K 31/723
(25) En (26) En
(21) 03759947.9 (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) EP 2003/006194 12.06.2003
(87) WO 2003/105882 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 GB 0213612
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VISKOSEN FASERN UND VISKOSITÄTSSENKENDEN PROTEINEN*
• *COMPOSITION COMPRISING VISCOUS FIBERS AND VISCOSITY-LOWERING PROTEINS*
• *COMPOSITION CONTENANT DES FIBRES VISQUEUSES ET DES PROTEINES DIMINUANT LA VISCOSITE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) AURIOU, Nicolas, CH-3012 Bern, CH
BEER, Michael, CH-3098 Köniz, CH
(74) Bohmann, Christine, Novartis AG, 4002 Basel, CH

A61K 38/16 → (51) A61K 35/74

A61K 38/16 → (51) C07K 14/415

(51) **A61K 38/17** (11) **1 515 742 A2***
C12N 15/12
A61K 39/395
C07K 16/18
C12Q 1/68
C07K 14/47
A61K 31/713
C12N 5/10
G01N 33/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 03727567.4 (22) 04.03.2003
(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) FR 2003/000695 04.03.2003
(87) WO 2003/074073 2003/37 12.09.2003
(88) 13.01.2005
(30) 04.03.2002 FR 0202717
11.04.2002 FR 0204546
(54) • *GENE DIE IN DER REGULATION DER ANGIOGENESE IMPLIZIERT SIND, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE SIE ENTHALTEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *GENES INVOLVED IN REGULATING ANGIOGENESIS, PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING SAME AND APPLICATIONS THEREOF*

- *GENES IMPLIQUES DANS LA REGULATION DE L ANGIOGENESE, PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEURS APPLICATIONS.*

(71) Gene Signal, 4 rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR
(72) AL-MAHMOOD, Salman, F-75014 Paris, FR
COLIN, Sylvie, F-75014 Paris, FR
SCHNEIDER, Christophe, F-51100 Reims, FR
(74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

---

(51) **A61K 38/17** (11) **1 515 743 A2***
(25) En (26) En
(21) 03730165.2 (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) EP 2003/050080 26.03.2003
(87) WO 2003/084560 2003/42 16.10.2003
(88) 05.02.2004
(30) 10.04.2002 EP 02100364
(54) • *VERWENDUNG VON OSTEOPROTEGERIN ZUR VORBEUGUNG GEGEN UND BEHANDLUNG VON FIBROSE/SKLEROSE*
• *USE OF OSTEOPROTEGERIN FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF FIBROSIS/SCLEROSIS*
• *UTILISATION DE L'OSTEOPROTEGERINE DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA PREVENTION DES FIBROSES/SCLEROSES*
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) POWER, Christine, F-01710 Thoiry, FR
PLATER-ZYBERK, Christine, CH-1227 Carouge, CH
(74) Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

A61K 38/17 → (51) C12N 15/62

A61K 38/17 → (51) G01N 33/50

A61K 38/18 → (51) C07K 14/475

A61K 38/19 → (51) C07K 14/52

---

(51) **A61K 38/21** (11) **1 515 744 A2***
A61K 45/00 A61K 31/70
A61K 9/12
(25) En (26) En
(21) 03718279.7 (22) 08.04.2003
(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 2003/010832 08.04.2003
(87) WO 2003/102014 2003/50 11.12.2003
(88) 30.09.2004
(30) 31.05.2002 US 159083
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PULMONALEN VERABREICHUNG VON REKOMBINANTEM HUMANEM INTERFERON ALPHA-2B*
• *COMPOSITIONS METHODS AND SYSTEMS FOR PULMONARY DELIVERY OF RECOMBINANT HUMAN INTERFERON ALPHA-2B*
• *COMPOSITIONS, PROCEDES ET SYSTEMES POUR ADMINISTRATION PAR VOIE PULMONAIRE D'INTERFERON HUMAIN RECOMBINANT ALPHA-2B*
(71) ARADIGM CORPORATION, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) BALWANI, Gul, Fremont, CA 94536, US
BOYD, Brooks, Berkeley, CA 94702, US
WHATLEY, John, San Francisco, CA 94103, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

---

(51) **A61K 38/22** (11) **1 515 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722171.0 (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) CH 2003/000357 05.06.2003
(87) WO 2003/103702 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 EP 02012767
(54) • *VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DER BILOGISCHEN AKTIVITÄT DER VASOAKTIVEN INTESTINALEN PEPTIEDE ZUR BEHANDLUNG VON SARCOIDOSE*
• *USE OF COMPOUNDS HAVING THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE FOR THE TREATMENT OF SARCOIDOSIS*
• *UTILISATION DE COMPOSES PRESENTANT L'ACTIVITE BIOLOGIQUE DU PEPTIDE INTESTINAL VASOACTIF POUR TRAITER UNE SARCOIDOSE*
(71) Mondobiotech Laboratories Anstalt, Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI
(72) BEVEC, Dorian, CH-6925 Gentilino, CH
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Dr. R.C. Salgo + Partner, Patentanwälte AG, Rütistrasse 103, 8636 Wald ZH, CH

---

(51) **A61K 38/26** (11) **1 515 746 A2***
A61P 3/04
// C07K14/605
(25) En (26) En
(21) 03735614.4 (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) EP 2003/006207 11.06.2003
(87) WO 2003/103697 2003/51 18.12.2003
(88) 03.06.2004
(30) 11.06.2002 SE 0201783
11.06.2002 US 387390 P
(54) • *VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN MIT GIP-AKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT ABNORMALEM VERLUST VON ZELLEN UND/ODER ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS*
• *USE OF COMPOUNDS HAVING GIP ACTIVITY FOR THE TREATMENT OF DISORDERS ASSOCIATED WITH ABNORMAL LOSS OF CELLS AND/OR FOR THE TREATMENT OF OBESITY*
• *UTILISATION DE COMPOSES AYANT UNE ACTIVITE GIP DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIES A UNE PERTE ANORMALE DE CELLULES ET/OU DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE*
(71) Eisai Co. Ltd, 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-Ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) NYBERG, Jenny, 43492 Vallda, SE
ERIKSSON, Peter, 41172 Göteborg, SE
(74) Johansen, Marianne, et al, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

A61K 38/26 → (51) A61K 39/395

A61K 38/39 → (51) A61K 38/16

A61K 38/48 → (51) A61K 48/00

A61K 38/49 → (51) A61K 31/439

A61K 38/55 → (51) A61K 9/50

---

(51) **A61K 39/00** (11) **1 515 747 A2***
A61K 39/40 A61K 39/42
(25) En (26) En
(21) 03719883.5 (22) 22.04.2003
(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 2003/012415 22.04.2003
(87) WO 2003/090676 2003/45 06.11.2003
(88) 08.07.2004
(30) 26.04.2002 US 375931 P
(54) • *THERAPIE MIT EINEM IMMUNOGENEN MITTEL UNTER VERWENDUNG VON PLASMAPHERESE ODER AUSTAUSCHTRANSFUSION*
• *IMMUNOGENIC AGENT THERAPY USING PLASMAPHERESIS OR EXCHANGE TRANSFUSION*
• *TRAITEMENT A BASE D'AGENTS IMMUNOGENES METTANT EN OEUVRE LA PLASMAPHERESE OU L'EXSANGUINOTRANSFUSION*
(71) Wellstat Biologics Corporation, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) BUASEN, Pete, T., Jefferson, MD 21755, US
CARDIN, Sylvain, Middletown, MD 21769, US
LORENCE, Robert, M., Bethesda, MD 20817, US
(74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

A61K 39/00 → (51) C12N 15/11

A61K 39/36 → (51) C07K 14/415

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 515 748 A2***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02793936.2 (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) US 2002/036633 13.11.2002
(87) WO 2003/041654 2003/21 22.05.2003
(88) 06.01.2005
(30) 14.11.2001 US 332801 P
(54) • *ANTIÖSTROGEN UND IMMUNMODULATORKOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS*
• *ANTI-ESTROGEN AND IMMUNE MODULATOR COMBINATIONS FOR TREATING BREAST CANCER*
• *COMBINAISONS D'ANTIOESTROGENES ET D'IMMUNOMUDULATEURS POUR TRAITER LE CANCER DU SEIN*
(71) Sirbasku, David A., 4315 Lago Viento, Austin, TX 79734-1906, US
(72) Sirbasku, David A., Austin, TX 79734-1906, US
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 515 749 A1***
A61K 38/26 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 03759875.2 (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) DK 2003/000387 12.06.2003
(87) WO 2003/105897 2003/52 24.12.2003

(30) 14.06.2002 DK 200200909

(54) • *KOMBINIERTE VERWENDUNG EINES MODULATORS VON CD3 UND EINE GLP-1 VERBINDUNG*
• *COMBINED USE OF A MODULATOR OF CD3 AND A GLP-1 COMPOUND*
• *UTILISATION COMBINEE D'UN MODULATEUR DE CD3 ET D'UN COMPOSE A BASE DE GLP-1*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) MICHELSEN, Birgitte, Koch, DK-2800 Lyngby, DK
STURIS, Jeppe, Dk-3500 Vaerlose, DK

A61K 39/395 → (51) A61K 38/17

A61K 39/395 → (51) A61K 45/06

A61K 39/395 → (51) G01N 33/00

A61K 39/40 → (51) A61K 39/00

A61K 39/40 → (51) G01N 33/00

A61K 39/42 → (51) A61K 39/00

A61K 39/42 → (51) G01N 33/00

A61K 45/00 → (51) A61K 38/21

(51) **A61K 45/06** (11) **1 515 750 A1***
A61K 39/395 A61K 31/426
A61K 31/427 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 03757040.5 (22) 06.06.2003

(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 2003/005988 06.06.2003

(87) WO 2003/103712 2003/51 18.12.2003

(30) 10.06.2002 US 387025 P
27.08.2002 US 406238 P
27.08.2002 US 406239 P
08.01.2003 US 438677 P
08.01.2003 US 438676 P

(54) • *EPOTHILONE ENTHALTENDE KOMBINATIONEN UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN*
• *COMBINATIONS COMPRISING EPOTHILONES AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF*
• *COMBINAISONS COMPRENANT DES EPOTHILONES, ET UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES DE CELLES-CI*

(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 LI PT RO SE SI SK TR

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT

(72) HOHNEKER, John, Arthur, Morristown, NJ 07960, US
MILLER, Julie, Ann, Whippany, NJ 07981, US
ROTHERMEL, John, David, Randolph, NJ 07869, US
WARTMANN, Markus, CH-4125 Riehen, CH

(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 47/10 → (51) A61K 9/00

A61K 47/14 → (51) A61K 9/00

A61K 47/32 → (51) A61K 35/64

A61K 47/34 → (51) A61K 9/70

A61K 47/42 → (51) C07K 14/475

(51) **A61K 47/44** (11) **1 515 751 A1***

(25) En (26) En

(21) 03730055.5 (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

LT LV MK

(86) EP 2003/005153 16.05.2003

(87) WO 2003/103714 2003/51 18.12.2003

(30) 10.06.2002 CZ 20022027

(54) • *STABILISIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON POLYOXYETHYLIERTEM RIZINUSÖL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *STABILISED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS ON THE BASIS OF POLYOXYETHYLATED CASTOR OIL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABILISEES A BASE D'HUILE DE RICIN POLYETHOXYLEE ET TECHNIQUE DE FABRICATION DE CELLES-CI*

(71) Pliva-Lachema A.S., Karásek 1, 621 33 Brno, CZ

(72) KYSILKA, Vladimir, 62100 Brno, CZ
ZATLOUKALOVA, Libuse, 60200 Brno, CZ
ZALUDEK, Borek, 62100 Brno, CZ
POSPISILIK, Karel, 63800 Brno, CZ
CIGANKOVA, Marie, 62100 Brno, CZ
KUBAT, Martin, 60200 Brno, CZ
CIRKVA, Ales, 60200 Brno, CZ

(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A61K 47/48 → (51) A61K 38/08

(51) **A61K 48/00** (11) **1 515 752 A1***
C12N 9/64 A61K 38/48

(25) En (26) En

(21) 03729747.0 (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) CA 2003/000882 19.06.2003

(87) WO 2004/000367 2004/01 31.12.2003

(30) 19.06.2002 US 389709 P

(54) • *ACE2-AKTIVIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZ, LUNGEN, UND NIERENKRANKHEIT UND BLUTHOCHDRUCK*
• *ACE2 ACTIVATION FOR TREATMENT OF HEART, LUNG AND KIDNEY DISEASE AND HYPERTENSION*
• *ACTIVATION DE ACE2 POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIAQUES, PULMONAIRES ET RENALES AINSI QUE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION*

(71) University Health Network, Room 7-504, 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9, CA

(72) PENNINGER,Joseph, M., A-1030 Vienna, AT
CRACKOWER, Michael, A., Moonpark, CA 93021, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 48/00 → (51) C07K 14/415

(51) **A61K 49/00** (11) **1 515 753 A1***

(25) En (26) En

(21) 03742119.5 (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 2003/019609 20.06.2003

(87) WO 2004/000368 2004/01 31.12.2003

(30) 21.06.2002 US 390457 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG VON STICKOXID, HEME OXYGENASE-1 UND PRODUKTE DES HEME-ABBAUS*
• *PHARMACEUTICAL USE OF NITRIC OXIDE, HEME OXYGENASE-1 AND PRODUCTS OF HEME DEGRADATION*
• *UTILISATION PHARMACEUTIQUE DU MONOXYDE D'AZOTE, DE L'HEME OXYGENASE-1 ET DES PRODUITS DE LA DEGRADATION DE L'HEME*

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION, 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Streets, University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA 15260, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) OTTERBEIN, Leo, E., New Kensington, PA 15068, US
BACH, Fritz, H., Manchester-by-the-Sea, MA 01944, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **A61K 49/00** (11) **1 515 754 A2***

(25) En (26) En

(21) 03755330.2 (22) 02.04.2003

(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 2003/010188 02.04.2003

(87) WO 2003/099833 2003/49 04.12.2003

(88) 26.08.2004

(30) 17.05.2002 US 381219 P

(54) • *BETA-2-GLYCOPROTEIN 1 ALS ANGIOGENESEHEMMER*
• *BETA-2-GLYCOPROTEIN 1 IS AN INHIBITOR OF ANGIOGENESIS*
• *LA BETA-2-GLYCOPROTEINE 1 EST UN INHIBITEUR DE L'ANGIOGENESE*

(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US

(72) SCHROIT, Alan, Jay, Bellaire, TX 77401, US
BALASUBRAMANIAN, Krishnakumar, Pearland, TX 77584, US
MCCARTY, Marya, F., Bellaire, TX 77030, US

(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61L 2/18** (11) **1 515 755 A1***
A01N 33/02 A01N 33/08
A01N 33/12 A01N 37/18

(25) De (26) De

(21) 03732573.5 (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

(86) EP 2003/006274 13.06.2003

(87) WO 2004/000373 2004/01 31.12.2003

(30) 22.06.2002 DE 10227872

(54) • *WÄSSRIGES KONZENTRAT ZUR DESINFEKTION VON OBERFLÄCHEN*
• *AQUEOUS CONCENTRATE FOR THE DISINFECTION OF SURFACES*

- *CONCENTRE AQUEUX POUR LA DESINFECTION DE SURFACES*

(71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US

(72) BIERING, Holger, 41516 Grevenbroich, DE
FAUBEL, Heiko, 42929 Wermelskirchen, DE
GLASMACHER, Rudolf, 40789 Monheim, DE
HEIDE, Veronika, 41542 Dormagen, DE

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) **A61L 9/01** (11) **1 515 756 A1***
G02B 1/04 G02B 1/10
G02C 7/04 G02C 7/02
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03735607.8 (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) EP 2003/006161 12.06.2003
(87) WO 2003/105915 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 170990
(54)
- *LINSENROHLING GEEIGNET ZUM ÜBERDECKEN VON UNANGENEHMEN GERÜCHEN UND/ODER ZUM ABGEBEN VON ANGENEHMEN GERÜCHEN WÄHREND DES ABRUNDENS UND PARFÜMABGEBENDE LINSE*
- *LENS BLANK CONVENIENT FOR MASKING UNPLEASANT ODOR AND/OR DELIVERING A PLEASANT ODOR UPON EDGING AND/OR SURFACING AND PERFUME DELIVERING LENS*
- *PALET UTILE POUR DISSIMULER LES ODEURS DESAGREABLES ET/OU LIBERER UNE ODEUR AGREABLE SUR DES BORDURES ET/OU DES SURFACES ET LENTILLE A LIBERATION DE PARFUM*

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) MUISENER, Richard, Tarpon Springs, FL 34688, US
MOSSE, Herbert, Lutz, FL 33548, US
WHITE, Sidney, Shaw, North Seminole, FL 33772, US

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

A61L 15/24 → (51) A61K 35/64

A61L 15/60 → (51) C08G 65/332

A61L 15/60 → (51) D06M 15/263

---

(51) **A61L 27/04** (11) **1 515 757 A1***
A61L 27/32 A61L 27/30
(25) En (26) En
(21) 02742324.3 (22) 27.06.2002
(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
(86) US 2002/020436 27.06.2002
(87) WO 2004/002543 2004/02 08.01.2004
(54)
- *PROTHESENGERÄTSCHAFTEN MIT DIFFUSIONS-GEHÄRTETEN OBERFLÄCHEN UND BIOKERAMISCHEN BESCHICHTUNGEN*
- *PROSTHETIC DEVICES HAVING DIFFUSION-HARDENED SURFACES AND BIOCERAMIC COATINGS*
- *DISPOSITIFS DE PROTHESES A SURFACES DURCIES PAR DIFFUSION ET A REVETEMENTS DE BIOCERAMIQUES*

(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US

(72) HUNTER, Gordon, Germantown, TN 38139, US
GUPTA, Harsh, Menphis, TN 38116, US
HEUER, Daniel, Menphis, TN 38116, US
LONG, Marc, Memphis, TN 38104, US
DAVIDSON, James, A., Germantown, TN 38138, US

(74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

A61L 27/18 → (51) C08G 18/10

---

(51) **A61L 27/30** (11) **1 515 758 A1***
A61L 27/56
(25) De (26) De
(21) 03732486.0 (22) 27.05.2003
(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 2003/005586 27.05.2003
(87) WO 2004/002544 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228746
17.09.2002 DE 10243101
(54)
- *OFFENPORÖSE METALLBESCHICHTUNG FÜR GELENKERSATZIMPLANTATE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *OPEN-PORED METAL COATING FOR JOINT REPLACEMENT IMPLANTS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
- *REVETEMENT METALLIQUE A PORES OUVERTS POUR IMPLANTS D'ARTICULATION ARTIFICIELLE ET PROCEDE POUR LE REALISER*

(71) PLUS Endoprothetik AG, Erlenstrasse 4 b, 6343 Rotkreuz, CH

(72) LERF, Reto, CH-5037 Muhen, CH

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **A61L 27/30** (11) **1 515 759 A1***
C25D 9/06
(25) En (26) En
(21) 03740162.7 (22) 30.05.2003
(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 2003/005686 30.05.2003
(87) WO 2004/000378 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 IT MI20021377
(54)
- *OSTEOINTEGRIERENDE GRENZFLÄCHE FÜR IMPLANTIERBARE PROTHESE UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *AN OSTEOINTEGRATIVE INTERFACE FOR IMPLANTABLE PROSTHESES AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
- *INTERFACE D'OSTEOINTEGRATION POUR PROTHESES IMPLANTABLES ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Politecnico Di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano, IT

(72) CIGADA, Alberto, I-20123 Milano, IT
CHIESA, Roberto, I-21040 Vedano Olona, IT
SANDRINI, Enrico, I-25122 Brescia, IT
RONDELLI, Gianni, I-20100 Milano, IT
SANTIN, Matteo, Brighton, GB

(74) Cattaneo, Elisabetta, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

A61L 27/30 → (51) A61L 27/04

A61L 27/32 → (51) A61L 27/04

A61L 27/56 → (51) A61L 27/30

A61L 27/56 → (51) C08J 9/28

A61L 29/00 → (51) C08G 63/664

A61L 31/00 → (51) C08G 63/664

---

(51) **A61M 1/06** (11) **1 515 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730376.5 (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) GB 2003/002633 19.06.2003
(87) WO 2004/000390 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 GB 0214525
(54)
- *BRUSTPUMPE*
- *BREAST PUMP*
- *TIRE-LAIT*

(71) Samson, Ilan, 8a Chesterford Gardens, London NW3 7DE, GB

(72) SAMSON, Ilan, London, Greater London NW3 7DE, GB
WEBB, Ian, London, Greater London W12 1PN, GB

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61M 5/00** (11) **1 515 761 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742090.8 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019394 19.06.2003
(87) WO 2004/002554 2004/02 08.01.2004
(88) 25.03.2004
(30) 26.06.2002 US 180730
(54)
- *KONTRASTABGABESYSTEM*
- *CONTRAST DISPENSING SYSTEM*
- *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE PRODUITS DE CONTRASTE*

(71) Medex, Inc., 2231 Rutherford Road, Carlsbad, California 92008, US

(72) PATZER, Charles, R., Columbus, OH 43228, US

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

A61M 5/168 → (51) A61M 5/172

---

(51) **A61M 5/172** (11) **1 515 762 A1***
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 03736858.6 (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 2003/017740 05.06.2003
(87) WO 2004/000394 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 177544
(54)
- *SYSTEM ZUM VERABREICHEN VON FLÜSSIGKEIT MIT GEREGELTEM DURCHFLUSS UND ZUGEHÖRIGER METHODE*
- *FLUID DELIVERY SYSTEM WITH CLOSED-LOOP FLOW CONTROL AND METHOD*
- *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE FLUIDE A COMMANDE DE DEBIT EN BOUCLE FERMEE ET PROCEDE*

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. (a Delaware corporation), One Baxter Parkway, Deerfield Illinois 60015, US

(72) JACOBSON, James, D., Lindenhurst, IL 60046, US

BUI, Tuan, Green Oaks, IL 60048, US
GARCHOW, Stephen, R., Libertyville, IL 60048, US
YARDIMCI, Atif, Northbrook, IL 60062, US
SLEPICKA, James, S., Spring Grove, IL 60081, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61M 5/20 → (51) A61M 5/30

(51) **A61M 5/30** (11) **1 515 763 A1***
A61M 5/20
(25) En (26) En
(21) 03738001.1 (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) EP 2003/005963 05.06.2003
(87) WO 2003/103751 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 EP 02077263
(54) • *NADELLOSER INJEKTOR*
• *NEEDLE-LESS INJECTOR*
• *DISPOSITIF D'INJECTION SANS AIGUILLE*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) MEIJERING, Antonie, Hendrikus, NL-5953 GH Reuver, NL
JACOBS, Andreas, Johannes, Maria, NL-5212 CE's-Hertogenbosch, NL
(74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, INTERVET INTERNATIONAL B.V. P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

(51) **A61M 5/315** (11) **1 515 764 A1***
(25) De (26) De
(21) 03722173.6 (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) CH 2003/000359 05.06.2003
(87) WO 2003/103753 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225707
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN EINER SUBSTANZ*
• *DEVICE AND METHOD FOR DOSING A SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DOSAGE D'UNE SUBSTANCE*
(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) JOST, Stefan, CH-3203 Muehleberg, CH
YEANDEL, Julian, CH-3506 Grosshöchstetten, CH
STEFFEN, Beat, CH-3792 Saanen, CH

(51) **A61M 5/32** (11) **1 515 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737991.4 (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) EP 2003/005845 04.06.2003
(87) WO 2004/000396 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 EP 02425422
(54) • *SICHERHEITSNADEL MIT FLÜGELN*
• *IMPROVED SAFETY BUTTERFLY NEEDLE*
• *AIGUILLE A AILETTES A SECURITE AMELIOREE*
(71) Restelli, Sergio, Via Quarto Peperino, 333 B, 00100 Rome, IT
Righi, Nardino, Via Cavour 7, 20047 Brugherio (Milano), IT
Rossi, Roberto, Via delle Ande 10, 20151 Milano, IT
(72) Restelli, Sergio, 00100 Rome, IT
Righi, Nardino, 20047 Brugherio (Milano), IT
Rossi, Roberto, 20151 Milano, IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **A61M 15/00** (11) **1 515 766 A1***
B65D 81/26 B65D 75/26
(25) En (26) En
(21) 03761673.7 (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) GB 2003/002558 13.06.2003
(87) WO 2004/002559 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 GB 0214667
(54) • *VERFAHREN UND VERPACKUNG FÜR DRUCKBEHÄLTER*
• *METHOD AND PACKAGING FOR PRESSURIZED CONTAINERS*
• *PROC D ET CONDITIONNEMENT POUR DES R CIPIENTS SOUS PRESSION*
(71) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
(72) BARKER, Frank, Colin, C/o Aventis Pharma Limited, Holmes Chapel, Cheshire CW4 8BE, GB
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **1 515 767 A2***
A61B 5/087
(25) En (26) En
(21) 03739906.0 (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) CA 2003/000976 27.06.2003
(87) WO 2004/002561 2004/02 08.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 27.06.2002 US 391594 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND VERBESSERUNG DER WECHSELWIRKUNG Z WISCHEN PATIENTEN UND BEATMUNGSGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AND IMPROVING PATIENT-VENTILATOR INTERACTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE ET D'AMELIORATION DE L'INTERACTION PATIENT-VENTILATEUR*
(71) YRT Limited, 3611-55 Harbour Square, Toronto, Ontario M5J 2L1, CA
(72) YOUNES, Magdy, Toronto, Ontario M5J 2L1, CA
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **1 515 768 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815899.4 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/014708 07.05.2003
(87) WO 2004/071368 2004/35 26.08.2004
(88) 20.01.2005
(30) 07.05.2002 US 378475 P
15.05.2002 US 380783 P
22.10.2002 US 420429 P
27.01.2003 US 442785 P
06.05.2003 US 430765
06.05.2003 US 430658
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND FORMULIERUNGEN FÜR DIE GEZIELTE ENDOBRONCHIAL-THERAPIE*
• *METHODS, DEVICES AND FORMULATIONS FOR TARGETED ENDOBRONCHIAL THERAPY*
• *METHODES, DISPOSITIFS ET FORMULATIONS POUR THERAPIE ENDOBRONCHIQUE CIBLEE*
(71) The State University of New York at Stony Brook, N-5002 Memorial Library, Stoney Brook, NY 11794-3369, US
(72) SMALDONE, Gerald, C., Stony Brook NY 11794-8172, US
PALMER, Lucy, B, Nissequogue, NY 11780, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **1 515 769 A2***
(25) De (26) De
(21) 03759964.4 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006334 16.06.2003
(87) WO 2003/105921 2003/52 24.12.2003
(88) 22.04.2004
(30) 14.06.2002 DE 10226587
26.06.2002 DE 10228554
(54) • *MASKENKISSEN UND STIRNPAD FÜR EINE ATEMMASKE, ATEMMASKE SOWI FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *MASK CUSHIONING AND FOREHEAD PAD FOR A RESPIRATORY MASK, RESPIRATORY MASK IN ADDITION TO A MOULD AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION*
• *COUSSIN DE MASQUE ET COUSSINET FRONTAL POUR UN MASQUE RESPIRATOIRE, MASQUE RESPIRATOIRE, AINSI QU'OUTIL DE MOULAGE ET PROCEDE POUR LEUR PRODUCTION*
(71) MAP Medizin-Technologie GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) LANG, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE
BIENER, Achim, 85445 Aufkirchen, DE
BECHTEL, Martin, 80339 München, DE
(74) Rössig, Rolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 515 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719542.7 (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 2003/010071 03.04.2003
(87) WO 2003/086520 2003/43 23.10.2003
(30) 05.04.2002 US 117434
(54) • *KATHETER MIT DOPPLER-SENSOR FÜR DIE MESSUNG VON TURBULENZ DES BLUTES*
• *CATHETER COMPRISING A DOPPLER SENSOR FOR MEASUREMENT OF TURBULENCE OF THE BLOOD*
• *CATHETER POURVU D'UN CAPTEUR DOPPLER POUR LA MESURE DE LA TURBULENCE DU SANG*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) HALDEMAN, Paul, Craig, Murrieta, CA 92563, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

A61M 25/00 → (51) A61F 2/06

(51) **A61M 25/01** (11) **1 515 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739273.5 (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 2003/019768 25.06.2003
(87) WO 2004/000404 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 179124
(54) • *KATHETER MIT SEITENWANDLUMENAUSGANG UND VERFAHREN*
• *CATHETER ASSEMBLY WITH SIDE WALL EXIT LUMEN AND METHOD THEREFOR*
• *ENSEMBLE CATHETER A LUMIERE DE SORTIE A PAROI LATERALE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Enpath Medical, Inc., 15301 Highway 55 West, Plymouth, MN 55447, US
(72) HONEBRINK, Brian, Stillwater, MN 55082, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **1 515 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761181.1 (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) US 2003/019480 19.06.2003
(87) WO 2004/000403 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 176977
(54) • *PROGRAMMIERBARER UNIVERSAL-FÜHRUNGSKATHETER*
• *UNIVERSAL PROGRAMMABLE GUIDE CATHETER*
• *CATHETER-GUIDE PROGRAMMABLE UNIVERSEL*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) COUVILLON, Lucien, Alfred, Jr., Concord, MA 01742, US
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **1 515 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761226.4 (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 2003/019667 20.06.2003
(87) WO 2004/000407 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 390349 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KONTROLLE VON RÜCKSCHLAG IN EINER EINFÜHRUNGSNADEL UND KATHETERANORDNUNG*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR CONTROLLING FLASHBACK IN AN INTRODUCER NEEDLE AND CATHETER ASSEMBLY*
• *PROCEDE PERMETTANT DE MAITRISER LE REFLUX DANS UN ENSEMBLE AIGUILLE INTRODUCTRICE ET CATHETER*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) BRIMHALL, Greg, L., West Jordan, UT 84088, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61M 29/00** (11) **1 515 774 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792533.8 (22) 27.12.2002
(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 2002/041505 27.12.2002
(87) WO 2003/057304 2003/29 17.07.2003
(88) 20.01.2005
(30) 31.12.2001 US 346071 P
(54) • *NASENVORRICHTUNGEN, EINSCHLIESSLICH DILATATION UND BENUTZERKOMMUNIKATION UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NASAL DEVICES INCLUDING DILATION AND USER COMMUNICATION AND METHODS OF USING SAME*
• *DISPOSITIFS POUR LE NEZ PERMETTANT LA DILATATION D'UN TISSU ET L'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION AVEC L'UTILISATEUR, ET PROCEDES D'UTILISATION DESDITS DISPOSITIFS*
(71) CNS, Inc., 7615 Smetana Lane, P.O. Box 39802, Minneapolis, MN 55439-0802, US
(72) FENTON, Gustav, R., Minneapolis, MN 55409, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/00** (11) **1 515 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799761.6 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/014104 07.05.2003
(87) WO 2004/037341 2004/19 06.05.2004
(88) 27.01.2005
(30) 07.05.2002 US 377840 P
07.05.2002 US 377841 P
07.05.2002 US 378209 P
07.05.2002 US 378210 P
07.05.2002 US 378211 P
07.05.2002 US 378212 P
07.05.2002 US 378213 P
07.05.2002 US 378214 P
07.05.2002 US 378215 P
07.05.2002 US 378216 P
09.05.2002 US 378629 P
09.05.2002 US 378824 P
13.05.2002 US 379793 P
13.05.2002 US 379797 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT ELEKTROTHERAPIE IN VERBINDUNG MIT CHEMOTHERAPEUTISCHEN MITTELN UND STRAHLENTHERAPIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING CONCER WITH ELECTRICAL THERAPY IN CONJUNCTION WITH CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS AND RADIATION THERAPY*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU CANCER PAR LE BIAIS DE LA THERAPIE ELECTRIQUE EN CONJONCTION AVEC DES AGENTS CHIMIOTHERAPEUTIQUES ET LA RADIOTHERAPIE*
(71) SCHROEPPEL, Edward A., 2227 County Club Boulevard, Sugar Land, TX 77478, US
KROLL, Mark W., 493 Sinaloa Road, Simi Valley, CA 93065, US
KROLL, Kai, 4032 Aldrich Avenue South, Minneapolis, MN 55409, US
(72) SCHROEPPEL, Edward A., Sugar Land, TX 77478, US
KROLL, Mark W., Simi Valley, CA 93065, US
KROLL, Kai, Minneapolis, MN 55409, US
(74) Wiedemann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61N 1/368** (11) **1 515 776 A1***
A61N 1/37
// A61B5:0452
(25) En (26) En
(21) 03705594.4 (22) 14.02.2003
(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
(86) SE 2003/000245 14.02.2003
(87) WO 2003/105952 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 SE 0201822
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND STIMULIERUNG DES HERZENS; EINE SOLCHE VORRICHTUNG ENTHALTENDES SYSTEM UND VERWENDUNG DES SYSTEMS*
• *A HEART MONITORING AND STIMULATING DEVICE, A SYSTEM INCLUDING SUCH A DEVICE AND USE OF THE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION ET DE SURVEILLANCE CARDIAQUES, SYSTEME COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET UTILISATION DUDIT SYSTEME*
(71) St Jude Medical AB, Veddestavägen 19, 175 84 Järfälla, SE
(72) BJÖRLING, Anders, S-175 53 Järfälla, SE
HOLMSTRÖM, Nils, S-175 57 Järfälla, SE
(74) Kalling, Sven Owe, St. Jude Medical AB, Patent Department, 175 84 Järfälla, SE

(51) **A61N 1/368** (11) **1 515 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736995.6 (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 2003/018329 10.06.2003
(87) WO 2003/103767 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 387979 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON DURCH HERZSCHRITTMACHER INDUZIERTER NICHT-WIEDEREINTRETENDER VA SYNCHRONITÄT MITTELS ADAPTIVEM ATRIALEN STIMULATIONSSIGNAL*
• *METHOD TO PREVENT PACEMAKER INDUCED NON-REENTRANT VA SYNCHRONY USING ADAPTIVE ATRIAL PACING OUTPUT*
• *PROCEDE DE PREVENTION DE LA SYNCHRONIE VENTRICULO-AURICULAIRE NON RE-ENTRANTE INDUITE PAR STIMULATEUR CARDIAQUE AU MOYEN D'UNE DONNEE DE SORTIE DE STIMULATION CARDIAQUE AURICULAIRE*
(71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) CASAVANT, David, A., Reading, MA 01867, US
SWEENEY, Michael, D., Boston, MA 02115, US
BETZOLD, Robert, A., Fridley, MN 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/37** (11) **1 515 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760405.5 (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
(86) US 2003/018986 13.06.2003
(87) WO 2003/105953 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 US 171231
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR VERHÜTUNG VON ARRHYTHMIE-HÄUFUNGEN UNTER VERWENDUNG VON SCHNELLGANG-IMPULSGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTION OF ARRHYTHMIA CLUSTERS USING OVERDRIVE PACING*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PREVENTION DE GROUPES D'ARYTHMIE AU MOYEN D'UN ENTRAINEMENT ELECTROSYSTOLIQUE RAPIDE*
(71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) PADMANABHAN, Vasant, Maple Grove, MI 55311, US
CAMP, Walter, H., North Oaks, MN 55127, US
MEHRA, Rahul, Stillwater, MN 55082-1071, US
ZHOU, Xiaohong, Plymouth, MN 55446, US
MULLEN, Thomas, J., Ham Lake, MN 55304, US
GEORGE, William, J., Maplewood, MI 55109, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/37 → (51) A61N 1/368

(51) **A61N 1/39** (11) **1 515 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719679.7 (22) 09.04.2003
(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 2003/011033 09.04.2003
(87) WO 2003/089060 2003/44 30.10.2003
(30) 15.04.2002 US 372402 P
27.01.2003 US 351143
(54) • *DEFIBRILLATIONSSCHOCKSTÄRKEN-BESTIMMUNGSTECHNIK*
• *DEFIBRILLATION SHOCK STRENGTH DETERMINATION TECHNOLOGY*
• *TECHNIQUE DE DETERMINATION DE L'INTENSITE D'UN CHOC DESTINE A LA DEFIBRILLATION*
(71) Swerdlow, Charles D., 457 Kenter Avenue, Los Angeles, CA 90049, US
Shivkumar, Kalyanam, 919 Levering Avenue, Los Angeles, CA, US
(72) Swerdlow, Charles D., Los Angeles, CA 90049, US
Shivkumar, Kalyanam, Los Angeles, CA, US
(74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI

A61N 5/02 → (51) G01B 9/00

A61P 1/04 → (51) C07D 401/12

A61P 1/06 → (51) A61K 33/00

A61P 1/08 → (51) C07D 453/02

A61P 3/00 → (51) A61K 38/16

A61P 3/02 → (51) A61K 31/405

A61P 3/04 → (51) A61K 38/26

A61P 3/06 → (51) C07K 5/065

A61P 3/10 → (51) A61K 31/405

A61P 3/10 → (51) A61K 39/395

A61P 3/10 → (51) C07D 473/02

A61P 9/00 → (51) C07D 401/14

A61P 9/10 → (51) A61K 31/439

A61P 9/10 → (51) C07C 317/46

A61P 9/10 → (51) C07K 5/065

A61P 11/00 → (51) A61K 31/198

A61P 11/00 → (51) C07D 401/14

A61P 11/08 → (51) C07D 453/02

A61P 11/12 → (51) A61K 31/198

A61P 13/00 → (51) C07C 235/34

A61P 13/02 → (51) C07D 295/096

A61P 13/10 → (51) C07D 295/096

A61P 13/10 → (51) C07D 453/02

A61P 15/00 → (51) A61K 35/74

A61P 17/00 → (51) A61K 35/64

A61P 17/10 → (51) A61K 31/045

A61P 17/10 → (51) A61K 31/405

A61P 23/00 → (51) A61K 33/00

A61P 25/00 → (51) A61K 33/00

A61P 25/00 → (51) C07D 295/096

A61P 25/00 → (51) C07D 453/02

A61P 25/22 → (51) A61K 31/00

A61P 25/24 → (51) A61K 31/00

A61P 25/24 → (51) C07D 265/30

A61P 29/00 → (51) C07D 277/36

A61P 31/04 → (51) A61K 35/64

A61P 31/04 → (51) C07C 217/18

A61P 31/14 → (51) C07D 473/00

A61P 35/00 → (51) A61K 31/404

A61P 35/00 → (51) A61K 45/06

A61P 35/00 → (51) C07D 237/04

A61P 35/00 → (51) C07D 487/22

A61P 35/00 → (51) C07D 495/04

A61P 37/00 → (51) C12N 15/11

A61P 43/00 → (51) A61K 31/535

(51) **A62C 37/12** (11) **1 515 780 A1***
(25) De (26) De
(21) 03727110.3 (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
LT LV
(86) CH 2003/000349 03.06.2003
(87) WO 2003/105963 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 CH 10042002
(54) • *AUF WÄRME REAGIERENDER VERSCHLUSS FÜR SPRINKLER UND DÜSEN*
• *CLOSURE, WHICH REACTS TO HEAT, FOR SPRINKLERS AND NOZZLES*
• *OBTURATEUR DE GICLEURS D'INCENDIE ET DE BUSES REAGISSANT A LA CHALEUR*
(71) Kammer, Peter, Spechtweg 6a, 4552 Derendingen, CH
(72) Kammer, Peter, 4552 Derendingen, CH
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., et al, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **A63F 1/00** (11) **1 515 781 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776009.9 (22) 25.09.2002
(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) US 2002/030669 25.09.2002
(87) WO 2003/026381 2003/14 03.04.2003
(88) 06.01.2005
(30) 27.09.2001 US 965786
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEITUNG VON INFORMATIONEN ZU BESTIMMTEN SPIELERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIRECTING INFORMATION TO PARTICULAR GAME PLAYERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR ENVOYER DES INFORMATIONS A DES JOUEURS SPECIFIQUES*
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US
(72) ROWE, Rick, Henderson, NV 89014, US
OBERBERGER, Mike, Reno, NV 89509, US
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 515 782 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761100.1 (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 2003/019185 18.06.2003
(87) WO 2004/001536 2004/01 31.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 20.06.2002 US 390812 P
(54) • *WERKZEUG ZUM ERLERNEN EINES ATHLETIKSPIELS, FANGSYSTEM UND SIMULATOR*
• *AN ATHLETIC GAME LEARNING TOOL, CAPTURE SYSTEM, AND SIMULATOR*
• *OUTIL D'APPRENTISSAGE DE JEU ATHLETIQUE, SYSTEME DE SAISIE ET SIMULATEUR*
(71) Matthews, Robin, 1135 Dulaney Gate Circle, Cockeysville, MD 21030, US
(72) Matthews, Robin, Cockeysville, MD 21030, US
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 515 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 03762019.2 (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 2003/019947 25.06.2003
(87) WO 2004/002592 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 183108
(54) • *KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR EINE SPIELSYSTEMKONFIGURATION*
• *COMMUNICATION PROTOCOL FOR GAMING SYSTEM CONFIGURATION*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR LA CONFIGURATION DE SYSTEMES DE JEUX DE HASARD*
(71) IGT, A Nevada Corporation 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US
(72) LUNDY, Christopher, Reno, NV 89511, US
OLSEN, Garrett, Reno, NV 89503, US
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B01D 15/08** (11) **1 515 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742297.9 (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
(86) US 2003/020415 26.06.2003
(87) WO 2004/002603 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 180350
25.06.2003 US 607080
(54) • *TRENNUNGSSYSTEM, KOMPONENTEN EINES TRENNUNGSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, SOWIE VERWENDUNG DERSELBEN.*
• *SEPARATION SYSTEM, COMPONENTS OF A SEPARATION SYSTEM AND METHODS OF MAKING AND USING THEM*
• *SYSTEME DE SEPARATION, COMPOSANTS D'UN SYSTEME DE SEPARATION ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Teledyne Isco, Inc., 4700 Superior Street, Lincoln, Nebraska 68504, US
(72) ALLINGTON, Robert, W., Lincoln, NE 68502, US
XIE, Shaofeng, Lincoln, NE 68505, US
XU,Mingcheng, Lincoln, NE 68505, US
JIANG, Tao, Lincoln, NE 68504, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B01D 21/06** (11) **1 515 785 A1***
B01D 21/18
(25) En (26) En
(21) 03706138.9 (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

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000286 11.03.2003
(87) WO 2003/078020 2003/39 25.09.2003
(30) 19.03.2002 AU 2002001192
(54) • *PULPENSTABILISATOINSVORRICHTUNG FÜR EIN VERDICKUNGSMITTEL*
• *PULP STABILISATION APPARATUS FOR A THICKENER*
• *APPAREIL DE STABILISATION DE PATE POUR EPAISSISSEUR*
(71) OUTOKUMPU, Oyj, Riihitontuntie 7 D, 02201 Espoo, FI
(72) TAYLOR, David, John, Buchanan, Gordon, NSW 2072, AU
BELKE, Jeffrey, Victor, Applecross, Western Australia 6153, AU
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B01D 21/18 → (51) B01D 21/06

(51) **B01D 35/16** (11) **1 515 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713912.8 (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) US 2003/006727 05.03.2003
(87) WO 2003/078025 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 US 99485
(54) • *ÖLFILTERANORDNUNG*
• *OILFILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FILTRE A HUILE*
(71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084-7186, US
(72) WRIGHT, Allen, B., Hope Mills, NC 28348, US
BYRD, Timothy, Alan, Fayetteville, NC 28306, US
CLINE, L., Steven, Fay, NC 28306, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B01D 39/20** (11) **1 515 787 A1***
B01D 46/00 C04B 35/195
(25) En (26) En
(21) 03742304.3 (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 2003/020454 25.06.2003
(87) WO 2004/002608 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 392699 P
(54) • *MAGNESIUM-ALUMINIUM-SILIKAT-KONSTRUKTIONEN FÜR DPF-ANWENDUNGEN*
• *MAGNESIUM ALUMINUM SILICATE STRUCTURES FOR DPF APPLICATIONS*
• *STRUCTURES DE TYPE SILICATE D'ALUMINIUM ET DE MAGNESIUM POUR APPLICATIONS DPF*
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) BEALL, Douglas, M., Painted Post, NY 14870, US
MERKEL, Gregory, A., Big Flats, NY 14814, US
MURTAGH, Martin, J., Trumansburg, NY 14886, US
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B01D 45/12** (11) **1 515 788 A1***
B04C 3/00 B04C 9/00
(25) En (26) En
(21) 03748799.8 (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

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000205 19.06.2003
(87) WO 2004/000438 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 NO 20023021
(54) • *ANORDNUNG ZUR TRENNUNG VON FLÜSSIGKEIT VON EINER MEHRPHASENSTRÖMUNG*
• *ASSEMBLY TO SEPARATE LIQUID FROM A MULTIPHASE FLOW*
• *ENSEMBLE POUR SEPARER UN LIQUIDE D'UN ECOULEMENT POLYPHASIQUE*
(71) Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
(72) HALAND, Trygve, N-4056 Tananger, NO
(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

B01D 45/12 → (51) G01N 1/18

B01D 46/00 → (51) B01D 39/20

B01D 47/00 → (51) G01N 1/18

(51) **B01D 47/06** (11) **1 515 789 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761945.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019330 17.06.2003
(87) WO 2004/002600 2004/02 08.01.2004
(88) 25.03.2004
(30) 26.06.2002 US 391759 P
(54) • *LUFTFILTRATIONSSYSTEM*
• *AIR FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE FILTRATION D'AIR*
(71) Hinds II, Glenn Wayne, 1205 River Oak Drive, Leander, TX 78641, US
(72) Hinds II, Glenn Wayne, Leander, TX 78641, US
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **B01D 53/22** (11) **1 515 790 A2***
C07C 7/144
(25) En (26) En
(21) 03762078.8 (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) US 2003/020182 26.06.2003
(87) WO 2004/002609 2004/02 08.01.2004
(88) 28.10.2004
(30) 27.06.2002 US 183793
27.06.2002 US 185825
(54) • *PERMSELEKTIVE FESTMEMBRANE IN MEHREREN GRUPPEN VERWENDENDE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR GLEICHZEITIGEN RÜCKGEWINNUNG VON BESTIMMTEN PRODUKTEN AUS EINEM FLUIDGEMISCH,*
• *PROCESSES AND APPARATUS USING SOLID PERM-SELECTIVE MEMBRANES IN MULTIPLE GROUPS FOR SIMULTANEOUS RECOVERY OF SPECIFIED PRODUCTS FROM A FLUID MIXTURE*
• *PROCEDES ET APPAREIL UTILISANT DES MEMBRANES SELECTIVEMENT PERMEABLES AUX SOLIDES ET MONTEES EN PLUSIEURS GROUPES POUR LA RECUPERATION SIMULTANEE DE PRODUITS SPECIFIES DANS UN MELANGE DE FLUIDES*
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US
(72) COLLING, Craig, W., Warrenville, IL 60555, US
HUFF, George, A., Jr., Naperville, IL 60563, US
BARTELS, John, V., Chicago, IL 60614, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **B01D 53/86** (11) **1 515 791 A1***
B01J 8/04
B01J 19/30
B01J 8/02
B01J 29/06
(25) De (26) De
(21) 03735591.4 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006051 10.06.2003
(87) WO 2003/105998 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226461
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES GEHALTS AN NO SB X /SB UND N SB 2 /SB O IN GASEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THE NO SB X /SB AND N SB 2 /SB O OF GASES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LA TENEUR EN NO SB X /SB ET N SB 2 /SB O DANS DES GAZ*
(71) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) SCHWEFER, Meinhard, 59872 Meschede, DE
GROVES, Michael, 45529 Hattingen, DE
SIEFERT, Rolf, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
MAURER, Rainer, 58332 Schwelm, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

(51) **B01D 61/00** (11) **1 515 792 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736822.2 (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) US 2003/017527 04.06.2003
(87) WO 2003/101575 2003/50 11.12.2003
(88) 30.09.2004
(30) 04.06.2002 US 386032 P
(54) • *MEMBRANVORRICHTUNG UND KOMPONENTEN EINER VORRICHTUNG*
• *MEMBRANE DEVICES AND DEVICE COMPONENTS*
• *DISPOSITIFS A MEMBRANE ET COMPOSANTS DE DISPOSITIFS*
(71) GE Osmonics, Inc., 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343-8995, US
Kloos, Steven D., 8258 Stone Creek Drive, Chanhassen, MN 55317, US
ROLCHIGO, Philip M., 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343-8995, US
Kurth, Christopher J., 8744 Minnetonka Boulevard, St. Louis Park, MN 55426, US
KUNG, Chia H., 5951 Clearwater, Drive, Minnetonka, MN 55343-8995, US
(72) KLOOS, Steven, D., Chanhassen, MN 55317, US
ROLCHIGO, Philip, M., Minnetonka, MN 55343-8995, US
KURTH, Christopher, J., St. Louis Park, MN 55426, US
KUNG, Chia, H., Minnetonka, MN 55343-8995, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B01D 61/14 → (51) B01D 63/06

B01D 61/20 → (51) B01D 63/06

(51) **B01D 63/06** (11) **1 515 793 A1***
B01D 61/14
B01D 65/02
B01D 61/20
B01D 65/00
(25) De (26) De
(21) 03727122.8 (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

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000391 17.06.2003
(87) WO 2004/002612 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 CH 109902
(54) • *VORRICHTUNG ZUR QUERSTROMFILTRATION*
• *DEVICE FOR CROSS-CURRENT FILTRATION*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE TRANSVERSAL*
(71) Bucher-Guyer AG, Murzelenstrasse, 8166 Niederweningen, CH
(72) HARTMANN, Eduard, CH-5425 Schneisingen, CH

B01D 65/00 → (51) B01D 63/06

B01D 65/02 → (51) B01D 63/06

B01D 69/10 → (51) G01N 27/49

B01D 69/14 → (51) G01N 27/49

B01F 7/14 → (51) A21C 1/06

B01F 11/00 → (51) B01F 13/00

(51) **B01F 13/00** (11) **1 515 794 A1***
B01L 3/00
B01F 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760784.3 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001946 24.06.2003
(87) WO 2004/000449 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 FR 0208038
(54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG ZUM THERMOPNEUMATISCHEN ISOLIEREN UND OPTIONALEN SCHÜTTELN DES INHALTS EINES BETRIEBSHOHLRAUMS*
• *HYDRAULIC DEVICE FOR THE THERMOPNEUMATIC INSULATION AND OPTIONAL AGITATION OF THE CONTENTS OF AN OPERATIVE CAVITY*
• *DISPOSITIF FLUIDIQUE PERMETTANT DE MANIERE THERMO-PNEUMATIQUE L&APOS;ISOLEMENT ET EVENTUELLEMENT L AGITATION DU CONTENU D&APOS;UNE CAVITE OPERATOIRE*
(71) Biom Rieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) FOUILLET, Yves, F-38340 Voreppe, FR
POUTEAU, Patrick, F-38240 Meylan, FR
SARRUT, Nicolas, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
MASSE, Dominique, F-38500 Coublevie, FR
GINOT, Frédéric, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B01F 13/00 → (51) B01L 3/00

B01F 15/02 → (51) A21C 1/06

B01J 4/00 → (51) C07D 251/60

B01J 8/00 → (51) C07D 251/60

B01J 8/02 → (51) B01D 53/86

B01J 8/04 → (51) B01D 53/86

(51) **B01J 8/18** (11) **1 515 795 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808016.4 (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 2003/014005 02.05.2003
(87) WO 2004/033060 2004/17 22.04.2004
(88) 20.01.2005
(30) 21.06.2002 US 390486 P
(54) • *STEUERUNG DER ZIRKULATION VON FESTSTOFFEN IN EINEM GAS-FESTSTOFF-REAKTIONSSYSTEM*
• *CONTROLLING SOLIDS CIRCULATION IN A GAS-SOLIDS REACTION SYSTEM*
• *MAITRISE DE LA CIRCULATION DES SOLIDES DANS UN SYSTEME DE REACTION ENTRE GAZ ET SOLIDES*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) SMITH, Jeffrey, S., Baytown,Texas 77521, US
COUTE, Nicolas, P., Houston, TX 77059, US
DAVULURI, Rathna, P., Fairfax, VA 22030, US
LOWENTHAL, Steven, S., Flanders, NJ 07836, US
DOU, Suisheng, M., Pikesville, MD 21208, US
(74) Mareschal, Anne, et al, Exxon Chemical Europe Inc., Law Technology, P.O. Box 105, 1831 Machelen, BE

B01J 10/00 → (51) C10G 45/00

(51) **B01J 13/00** (11) **1 515 796 A1***
F16L 59/02
E04B 1/94
B61D 17/18
E04B 1/76
E04F 13/00
(25) En (26) En
(21) 03731224.6 (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) US 2003/015531 15.05.2003
(87) WO 2003/097227 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 US 381212 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON AEROGEL, LEEREN PARTIKELN UND BINDERN, ISOLIERUNGSVERBUNDSTOFF UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *AEROGEL AND HOLLOW PARTICLE BINDER COMPOSITION, INSULATION COMPOSITE, AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *COMPOSITION CONSTITUEE D'AEROGEL ET DE LIANT DE PARTICULES CREUSES, COMPOSITE D'ISOLATION ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
(71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
(72) FIELD, Rex, James, 67549 Worms, DE
SCHEIDEMANTEL, Beate, 63450 Hanau, DE
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **1 515 797 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740218.7 (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) EP 2003/006101 11.06.2003
(87) WO 2003/103828 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225930
(54) • *REAKTORSYSTEM ZUR PARALLELEN DURCHFÜHRUNG CHEMISCHER REAKTIONEN, INSBESONDERE POLYMERISATIONSREAKTIONEN*
• *REACTOR SYSTEM FOR CARRYING OUT CHEMICAL REACTIONS IN PARALLEL, IN PARTICULAR POLYMERISATION REACTIONS*
• *SYSTEME DE REACTEUR POUR REALISER EN PARALLELE PLUSIEURS REACTIONS CHIMIQUES, NOTAMMENT DES REACTIONS DE POLYMERISATION*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KOLTZENBURG, Sebastian, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
BENTZ, Stefan, 67059 Ludwigshafen, DE
FIEBRANZ, Axel, 67159 Friedelsheim, DE
RÖDEL, Harald, 67112 Mutterstadt, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **B01J 19/08** (11) **1 515 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711313.1 (22) 28.02.2003
(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 2003/006175 28.02.2003
(87) WO 2003/106016 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 US 172848
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTURIERTEN MATERIALIEN MIT KONTROLLIERTER OBERFLÄCHENCHEMIE*
• *PROCESS FOR PREPARING NANOSTRUCTURED MATERIALS OF CONTROLLED SURFACE CHEMISTRY*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MATERIAUX NANOSTRUCTURES A CHIMIE DE SURFACE MAITRISEE*
(71) Nanophase Technologies Corporation, 1319 Marquette Drive, Romeoville, IL 60446, US
(72) SARKAS, Harry, W., Plainfield, IL 60544, US
PIEPENBRINK, Jonathan, Crete, IL 60417, US
(74) Sharma, Rajita, Wildman Harrold UK LLP, 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

(51) **B01J 19/12** (11) **1 515 799 A1***
H05B 6/80
(25) En (26) En
(21) 03736565.7 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/014494 07.05.2003
(87) WO 2004/002617 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 64261
(54) • *REAKTIONS UND TEMPERATURREGELUNG FÜR HOCH LEISTUNGS, MIKROWELLEN-ASSISTIERTE CHEMISCHE VERFAHREN*
• *REACTION AND TEMPERATURE CONTROL FOR HIGH POWER MICROWAVE-ASSISTED CHEMISTRY TECHNIQUES*
• *COMMANDE DE REACTION ET DE TEMPERATURE POUR TECHNIQUES CHIMIQUES ASSISTEES PAR MICRO-ONDES HAUTE PUISSANCE*
(71) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road P.O.Box 200, Matthews NC 28106, US
(72) HAYES, Brittany, L., Charlotte, NC 28211, US
COLLINS, Michael, J., Charlotte, NC 28277, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

B01J 19/12 → (51) C02F 1/32

B01J 19/30 → (51) B01D 53/86

(51) **B01J 20/32** (11) **1 515 800 A1***
G01N 30/48
(25) En (26) En
(21) 03761886.5 (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) SE 2003/001118 26.06.2003
(87) WO 2004/002618 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 EP 02445088
(54) • *ADSORPTIONSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ADSORPTIONSMATERIALS*
• *ADSORBENT MATERIAL AND METHOD OF PREPARING AN ADSORBENT MATERIAL*
• *MATERIAU ADSORBANT ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI*
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
(72) MÖLLER, Per, S-434 92 Kungsbacka, SE
SANCHEZ, Domingo, S-448 96 Tollered, SE
GIDLUND, Peter, S-416 72 Göteborg, SE
PERSSON, Börje, S., S-424 38 Agnesberg, SE
JONSSON, Lars, S-414 60 Göteborg, SE
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

B01J 23/00 → (51) C01B 3/40

B01J 23/89 → (51) C01B 3/40

(51) **B01J 27/16** (11) **1 515 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759958.6 (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) EP 2003/006279 13.06.2003
(87) WO 2003/106025 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 EP 02254161
(54) • *HERSTELLUNG EINES DOPPELMETALL-CYANIDKATALYSATORS*
• *PREPARATION OF A DOUBLE METAL CYANIDE CATALYST*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEUR CYANURE A DEUX METAUX*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) ELEVELD, Michiel, Barend, NL-1031 CM Amsterdam, NL
GROTENBREG, Robert, Adrianus, Wilhelmus, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN KEMPEN, Ronald, NL-1031 CM Amsterdam, NL

B01J 29/06 → (51) B01D 53/86

B01J 35/04 → (51) C10G 45/00

(51) **B01L 3/00** (11) **1 515 802 A1***
B01L 9/00 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03732848.1 (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) IB 2003/002493 26.06.2003
(87) WO 2004/002625 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 183891
(54) • *HALTERUNG FÜR BIOCHIP UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *BIOCHIP HOLDER AND METHOD OF COLLECTING FLUID*
• *SUPPORT DE PUCE A ADN ET METHODE DE COLLECTE DE FLUIDE*
(71) Amersham Biosciences AB, Bjorkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
(72) ANDERSON, Clifford L., Chandler, AZ 85248, US
DRUYOR-SANCHEZ, Roberta L., Chandler, AZ 85248, US
MAST, Roy Taylor, Chandler, AZ 85248, US
SINGH-GASSON, Sangeet, Chandler, AZ 85248, US
(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **1 515 803 A2***
B05B 7/04 B01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 03762228.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/020542 03.06.2003
(87) WO 2004/002627 2004/02 08.01.2004
(88) 01.04.2004
(30) 28.06.2002 US 392195 P
05.11.2002 US 424042 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DISPERSION VON FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FLUID DISPERSION*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DISPERSION DE FLUIDES*
(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge Massachusetts 02138, US
(72) STONE, Howard, A., Cambridge, MA 02138, US
ANNA, Shelly, L., Natick, MA 01760, US
BONTOUX, Nathalie, F-06800 Cagnes Sur Mer, FR
LINK, Darren Roy, Cambridge, MA 02139, US
WEITZ, David, A., Bolton, MA 01740, US
GITLIN, Irina, Brookline, MA 02446, US
GARSTECKI, Piotr, Cambridge, MA 02138, US
DILUZIO, Willow, Westford, MA 01886, US
WHITESIDES, George, M., Newton, MA 02458, US
KUMACHEVA, Eugenia, Toronto, Ontario M2R 1B9, CA
(74) Cowley, Catherine Mary, Venner Shipley LLP, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **1 515 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751313.0 (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
(86) US 2004/013865 04.05.2004
(87) WO 2004/108286 2004/51 16.12.2004
(30) 04.06.2003 US 475608 P
(54) • *UNIVERSELLE MULTIWELL FILTRATIONS-PLATTE*
• *UNIVERSAL MULTIWELL FILTRATION PLATE*
• *PLAQUE DE FILTRATION UNIVERSELLE A CAVITES MULTIPLES*
(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
(72) OLIVIER, Stephane, Jean-Marie, F-67560 Rosheim, FR
MULLER, Gerard, F-67280 Urmatt, FR
BUSNACH, Jeffrey, S., F-67400 Illkirch-graffenstaden, FR
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

B01L 3/00 → (51) B01F 13/00

B01L 3/00 → (51) B29C 55/02

B01L 3/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **B01L 3/02** B29C 59/00 (11) **1 515 805 A1*** B29C 37/00
(25) De (26) De
(21) 03704515.0 (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

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001026 03.02.2003
(87) WO 2003/076075 2003/38 18.09.2003
(30) 12.03.2002 DE 10210668
(54) • *DURCH SPRITZGUSSVERFAHREN HERGESTELLTE VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DEVICE PRODUCED USING AN INJECTION MOLDING METHOD AND PROVIDED FOR STORING LIQUIDS, AND METHOD FOR PRODUCING THIS DEVICE*
• *DISPOSITIF PRODUIT PAR UN PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION, DESTINE A LA CONSERVATION DE LIQUIDES, ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE DISPOSITIF*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) OLES, Markus, 45525 Hattingen, DE
NUN, Edwin, 48727 Billerbeck, DE
SCHLEICH, Bernhard, 45657 Recklinghausen, DE

B01L 9/00 → (51) B01L 3/00

B03C 1/035 → (51) C02F 1/48

B03C 1/14 → (51) C02F 1/48

B03C 3/36 → (51) B03C 3/70

(51) **B03C 3/70** B03C 3/36 (11) **1 515 806 A1*** B03C 3/86
(25) De (26) De
(21) 03725015.6 (22) 12.04.2003
(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) EP 2003/003816 12.04.2003
(87) WO 2004/000465 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 DE 10227703
(54) • *DURCHF HRUNG F R ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNG DURCH EINE WA ND, DIE EINEN UMGEBUNGSBEREICH VON EINEM PROZESSBEREICH TRENNT*
• *LEADTHROUGH FOR ELECTRIC HIGH-VOLTAGE THROUGH A WALL SEPARATING AN ENVIRONMENT AREA FROM A PROCESS AREA*
• *PASSAGE POUR HAUTE TENSION ELECTRIQUE REALISE A TRAVERS UNE PAROI SEPARANT UNE ZONE ENVIRONNEMENTALE D'UNE ZONE DE PROCESSUS*
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) BOLOGA, Andrei, 76133 Karlsruhe, DE
WÄSCHER, Thomas, 69123 Heidelberg, DE
(74) Rückert, Friedrich, Dr., Forschungszentrum Karlsruhe GmbH Patente und Lizenzen Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE

B03C 3/86 → (51) B03C 3/70

B04C 3/00 → (51) B01D 45/12

B04C 9/00 → (51) B01D 45/12

B05B 7/04 → (51) B01L 3/00

B05D 5/08 → (51) H01L 21/312

(51) **B05D 7/00** B05D 7/24 H01M 4/36 (11) **1 515 807 A1*** B32B 5/16
(25) En (26) En
(21) 03724453.0 (22) 06.05.2003
(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 2003/014062 06.05.2003
(87) WO 2003/095111 2003/47 20.11.2003
(30) 06.05.2002 US 377617 P
(54) • *LEITENDE POLYMER-ANORGANISCHE NANOPARTIKEL (CPIN) NANOANORDNUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, SOWIE BATTERIE DIESE NANOANORDNUNG VERWENDEND.*
• *CONDUCTING POLYMER-INORGANIC NANOPARTICLE (CPIN) NANOARRAYS AND METHOD OF MAKING SAME AND A BATTERY UTILIZING CPIN NANOARRAYS*
• *NANORESEAUX DE NANOPARTICULES INORGANIQUES ET DE POLYMERES CONDUCTEURS (CPIN), PROCEDE DE FABRICATION, ET BATTERIE COMPRENANT DES NANORESEAUX CPIN*
(71) The Blue Sky Group Inc., 365 North 9th Street, Annex, Suite 113, Laramie, WY 82072-3380, US
(72) BUTTRY, Daniel, c/o THE BLUE SKY GROUP, INC., Laramie, WY 82072-3380, US
POPE, John M., c/o THE BLUE SKY GROUP, INC., Laramil, WY 82072-3380, US
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B05D 7/24 → (51) B05D 7/00

B21C 25/02 → (51) H01M 4/04

B21C 25/08 → (51) H01M 4/04

B21C 37/20 → (51) F28F 1/42

B21D 26/02 → (51) B21D 28/28

(51) **B21D 28/28** B21D 26/02 (11) **1 515 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807559.6 (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) US 2002/031665 03.10.2002
(87) WO 2004/000480 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 178120
(54) • *VERFAHREN ZUM STANZEN UND PERFORIEREN EINES ROHRS*
• *METHOD OF STAMPING AND PIERCING A TUBE*
• *PROCEDE D'EMBOUTISSAGE ET DE PER AGE DE TUBE*
(71) Greenville Tool & Die Company, P.O. Box 310, 1215 South Lafayette Road, Greenville, MI 48838-0310, US
(72) ASH, Stanley P., Greenville, MI 48838, US
BUSH, Theodore L., Gowen, MI 49326, US
HARTWAY, Dale A., Greenville, MI 48838, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1N 4PJ, GB

(51) **B21D 51/26** (11) **1 515 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760614.2 (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) EP 2003/006239 13.06.2003
(87) WO 2004/000481 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 EP 02254347
(54) • *UMFORMWALZEN*
• *REFORM ROLLERS*
• *ROULEAUX DE REFORMAGE*
(71) CROWN Packaging UK PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire, OX12 9BP, GB
(72) CLAYDON, Paul, Charles, Wantage, Oxfordshire OX12 9YA, GB
(74) Ratliff, Ismay Hilary, CROWN Packaging Technology, Inc. Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

(51) **B21F 23/00** B21F 27/10 (11) **1 515 810 A2*** B21F 27/20
(25) En (26) En
(21) 03730408.6 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002331 17.06.2003
(87) WO 2003/106070 2003/52 24.12.2003
(88) 22.07.2004
(30) 18.06.2002 IT UD20020135 U
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR FORMUNG VON METALLGITTER*
• *MACHINE FOR THE FORMATION OF METAL MESH AND RELATIVE METHOD*
• *MACHINE PERMETTANT LA FABRICATION D'UNE MAILLE METALLIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Beta Systems SRL, Via Leonardo da Vinci, 31, 33010 Reana del Rojale (Udine), IT
(72) TABOGA, Ermanno, I-33030 Buia, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) **B21F 27/10** (11) **1 515 811 A1***
B21F 33/00
(25) Da (26) En
(21) 03729913.8 (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

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000421 21.06.2003
(87) WO 2004/000483 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 DK 200200977
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN, EINSCHLIESSLICH AUFROLLEN, VON STANGENGITTER FÜR BETONBEWEHRUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE HANDLING, INCLUDING ROLLING-UP OF ROD MESH FOR CONCRETE REINFORCEMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION, NOTAMMENT D'ENROULAGE DE GRILLES DE BARRES D'ARMATURE POUR BETON*
(71) Stema Engineering A/S, Hejreskovvej 8, 3490 Kvistgaard, DK
(72) OLESEN, Holger, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B21F 27/10 → (51) B21F 23/00

B21F 27/20 → (51) B21F 23/00

B21F 33/00 → (51) B21F 27/10

---

(51) **B22C 9/10** (11) **1 515 812 A1***
B22D 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760759.5 (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) FR 2003/001899 20.06.2003
(87) WO 2004/000486 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 FR 0207782
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUSS-STUECKEN, INSBESONDERE VON LEICHTMETALL-MOTORBLOECKEN*
• *METHOD FOR MOULDING LIGHT ALLOY CAST PARTS, IN PARTICULAR CYLINDER BLOCKS*
• *PROCEDE DE MOULAGE DE PIECES DE FONDERIE, NOTAMMENT DE BLOCS-MOTEURS, EN ALLIAGE LEGER*
(71) MONTUPET S.A., 202 Quai de Clichy, F-92110 Clichy, FR
(72) MEYER, Philippe, F-60600 Ronquerolles, FR
PLUMAIL, Franck, F-95520 Osny, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B22C 9/10 → (51) B22D 19/00

---

(51) **B22D 11/06** (11) **1 515 813 A1***
(25) De (26) De
(21) 03738063.1 (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) EP 2003/006468 18.06.2003
(87) WO 2004/000487 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 AT 9462002
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES METALLBANDES MIT EINER ZWEIWALZEN-GIESSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A METAL STRIP USING A TWIN-ROLL CASTING DEVICE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE METALLIQUE PAR UN DISPOSITIF DE COULEE ENTRE DEUX ROULEAUX*
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT
ECKERSTORFER, Gerald, A-4020 Linz, AT
SCHERTLER, Armin, A-2352 Guntramsdorf, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

B22D 15/02 → (51) B22C 9/10

---

(51) **B22D 17/00** (11) **1 515 814 A1***
C22C 1/00
(25) En (26) En
(21) 03720051.6 (22) 05.05.2003
(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) CA 2003/000659 05.05.2003
(87) WO 2003/106075 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 167478
(54) • *SPRITZGUSSVERFAHREN IN HALBFESTEM ZUSTAND*
• *PROCESS FOR INJECTION MOLDING SEMI-SOLID ALLOYS*
• *PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION D'ALLIAGES SEMI-SOLIDES*
(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA
(72) CZERWINSKI, Frank, Bolton, Ontario L7E 2T8, CA
KADAK, Damir, Mississauga, Ontario L5V 2P4, CA
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

---

(51) **B22D 18/02** (11) **1 515 815 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760595.3 (22) 06.06.2003
(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 2003/005996 06.06.2003
(87) WO 2004/000488 2004/01 31.12.2003
(88) 27.05.2004
(30) 21.06.2002 IT PD20020167
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GEGENSTÄNDEN AUS LEICHTMETALL-LEGIERUNGEN*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING ARTICLES MADE OF ALUMINUM, ALUMINUM ALLOYS, LIGHT ALLOYS AND THE LIKE, AND METHOD PERFORMED BY THE APPARATUS*
• *APPAREIL POUR FABRIQUER DES ARTICLES EN ALUMINIUM, EN ALLIAGES D'ALUMINIUM, EN ALLIAGES LEGERS ET ANALOGUES, ET PROCEDE MIS EN OEUVRE PAR L'APPAREIL*
(71) BBS Riva S.p.A., Via Collegio, 10, 44030 RO, IT
(72) FRULLA, Claudio, I-20084 Lacchiarella, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **B22D 19/00** (11) **1 515 816 A1***
F02F 3/00 B22C 9/10
(25) De (26) De
(21) 03760565.6 (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) DE 2003/002047 18.06.2003
(87) WO 2004/000489 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 DE 10228256
07.06.2003 DE 10325916
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEKÜHLTEN RINGTRÄGERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A COOLED RING CARRIER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT ANNULAIRE REFROIDI*
(71) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart, DE
(72) BUBECK, Eberhard, 70734 Fellbach, DE
(74) Pohle, Reinhard, et al, Mahle GmbH Patentabteilung, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

B22F 1/00 → (51) B22F 9/16

---

(51) **B22F 9/16** (11) **1 515 817 A2***
B22F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03732985.1 (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) IL 2003/000522 19.06.2003
(87) WO 2004/000491 2004/01 31.12.2003
(88) 06.05.2004
(30) 19.06.2002 IL 15032502
(54) • *HOCHREINE METALLISCHE NANOPULVER SOWIE IHRE HERSTELLUNG*
• *HIGHLY PURE METALLIC NANO-POWDERS AND THEIR PRODUCTION*
• *PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION DE NANO-POUDRES METALLIQUES DE HAUTE PURETE ET NANO-POUDRES RESULTANTES*
(71) Nano Powders Industries (Israel) Ltd., 7 Bareket Street, Industrial Park, 38900 Caesurae, IL
(72) GARBAR, Arkady, 20692 Yoqneam Illit, IL
DE LA VEGA, Fernando, 30900 Zichron Yacov, IL
MATZNER, Einat, 17940 Adi, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B22F 9/24 → (51) H01F 1/00

---

(51) **B23B 5/02** (11) **1 515 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761481.5 (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) EP 2003/006554 20.06.2003
(87) WO 2004/002660 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 IT BO020020409

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER NABENLAGEREINHEIT FÜR EIN RAD EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *APPARATUS FOR MACHINING A HUB BEARING UNIT FOR A WHEEL OF A MOTOR VEHICLE*
• *APPAREIL D'USINAGE D'UNE UNITE DE ROULEMENTS DE MOYEU DESTINEE A UNE ROUE D'UN VEHICULE A MOTEUR*
(71) MINGANTI INTERNATIONAL LIMITED, 20, Clanwilliam Terrace, Dublin 2, IE
(72) CALDANA, Marcus, I-40129 Bologna, IT
(74) Porsia, Dino, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

---

(51) **B23B 27/04** (11) **1 515 819 A1***
(25) De (26) De
(21) 03739839.3 (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

AL LT LV MK
(86) AT 2003/000168 16.06.2003
(87) WO 2004/000492 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 AT 40002 U
(54) • *SCHNEIDEINSATZ MIT ZWEI GEGENÜBERLIEGENDEN SCHNEIDKÖPFEN*
• *CUTTING INSERT HAVING TWO OPPOSITE CUTTING HEADS*
• *PLAQUETTE DE COUPE PRESENTANT DEUX TETES DE COUPE OPPOSEES*
(71) CERATIZIT Austria Aktiengesellschaft, 6600 Reutte /Tirol, AT
(72) MAIER, Johann, A-6600 Pflach, AT
RONACHER, Herbert, A-6600 Wängle, AT

---

(51) **B23D 51/02** (11) **1 515 820 A1***
(25) De (26) De
(21) 03759862.0 (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
(86) DE 2003/002021 17.06.2003
(87) WO 2003/106087 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 DE 10227058
27.02.2003 DE 10308828
(54) • *HAND-HUBSÄGEMASCHINE MIT SÄGEBLATTFÜHRUNGSSYSTEM*
• *HAND-OPERATED JIG-SAW WITH SAW BLADE GUIDANCE SYSTEM*
• *SCIE A MOUVEMENT ALTERNATIF, PILOTEE A LA MAIN ET MUNIE D'UN SYSTEME DE GUIDAGE DE LAME DE SCIE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DELFINI, Stefano, CH-2544 Bettlach, CH
GERBER, Beat, CH-3427 Utzenstorf, CH
KEUSCH, Siegfried, 73779 Deizisau, DE
VAN DER SCHANS, Cornelius, CH-3400 Burgdorf, CH

B23K 1/00 → (51) B23K 35/30

---

(51) **B23K 9/00** (11) **1 515 821 A1***
B23K 31/02
(25) En (26) En
(21) 03755382.3 (22) 20.05.2003
(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 2003/015747 20.05.2003
(87) WO 2003/099503 2003/49 04.12.2003
(30) 21.05.2002 US 382176 P
19.05.2003 US 440658
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEISSVERBINDUNGEN MIT THERMISCH VERBESSERTEN WÄRMEBEAUFSCHLAGTEN ZONEN MIT HERVORRAGENDER BRUCHZÄHIGKEIT*
• *METHODS FOR PRODUCING WELD JOINTS HAVING THERMALLY ENHANCED HEAT-AFFECTED-ZONES WITH EXCELLENT FRACTURE TOUGHNESS*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE JOINTS SOUDES AYANT DES ZONES AFFECTEES PAR LA CHALEUR THERMIQUEMENT AMELIOREES D'UNE EXCELLENTE TENACITE*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) FAIRCHILD, Douglas, P., Sugar Land, TX 77479, US
FARAH, Ali, M., Missouri City, TX 77459, US
LILLIG, Daniel, B., Sugar Land, TX 77479, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B23K 26/00 → (51) C21D 1/09

---

(51) **B23K 26/36** (11) **1 515 822 A2***
A44B 18/00
B29C 43/22
B29C 59/02
(25) En (26) En
(21) 03731397.0 (22) 27.05.2003
(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 2003/016708 27.05.2003
(87) WO 2003/099506 2003/49 04.12.2003
(88) 12.02.2004
(30) 24.05.2002 US 154539
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN MIT EINEM LASER HOHLRÄUME IN EINER GIESSFORM ZUM GIESSFORMEN HACKENFÖRMIGER BEFESTIGUNGSELEMENTE UND HACKENFÖRMIGES BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EIN HAFTVERSCHLIESSYSTEM*
• *METHOD OF FORMING WITH A LASER A MOULD HAVING CAVITIES FOR MOULDING HOOK AND LOOP FASTENING ELEMENTS AND A HOOK FASTENING ELEMENT FOR A HOOK AND LOOP FASTENING SYSTEM*
• *METHODE DE FABRICATION A L'AIDE D'UN LASER D'UN MOULE AYANT DES CAVITES POUR DES CROCHETS MOULES ET DES ELEMENTS D'ATTACHE EN BOUCLE ET ELEMENT D'ATTACHE EN FORME DE CROCHET POUR UN SYSTEME D'ATTACHE EN CROCHET OU EN BOUCLE*
(71) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
(72) GALLANT, Christopher, M., Nottingham, NH 03290, US
JENS, Stephen, C., Winchester, MA 01890, US
HARVEY, Andrew, C., Waltham, MA 02154, US
FORMATO, Richard, M., Grafton, MA 01519-1076, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B23K 31/02 → (51) B23K 9/00

B23K 31/12 → (51) G01N 29/26

B23K 35/14 → (51) B23K 35/30

---

(51) **B23K 35/30** (11) **1 515 823 A1***
B23K 35/14
// C23C8:10
B23K 1/00
(25) En (26) En
(21) 03742140.1 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019737 10.06.2003
(87) WO 2003/106101 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 171132
(54) • *HARTLÖTZUSATZMETALLE AUF EISEN-CHROM-BASIS*
• *IRON-CHROMIUM BASE BRAZING FILLER METALS*
• *METAUX D'APPORT DE BRASAGE FORT A BASE DE FER ET DE CHROME*
(71) Metglas, Inc., 440 Allied Drive, Conway, SC 29526, US
(72) RABINKIN, Anatol, Morris Plains, NJ 07950, US
DECRISTOFARO, Nicholas, J., Chatham, NJ 07928, US
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Lambsdorff & Lange, Patentanwälte, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

B23Q 3/18 → (51) B25B 5/14

B23Q 15/00 → (51) G05B 19/401

B23Q 17/22 → (51) G05B 19/401

B24B 1/00 → (51) C21D 1/09

B24B 3/34 → (51) B25B 5/14

B24B 13/00 → (51) A61F 2/16

B24B 23/02 → (51) B24D 7/16

B24B 31/00 → (51) A61F 2/16

B24B 31/10 → (51) A61F 2/16

B24B 41/06 → (51) B25B 5/14

B24B 45/00 → (51) B24D 7/16

---

(51) **B24D 7/16** (11) **1 515 824 A1***
B24B 23/02
B24B 45/00
(25) De (26) De
(21) 03727200.2 (22) 11.04.2003
(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
(86) DE 2003/001229 11.04.2003
(87) WO 2003/103900 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225583
(54) • *WERKZEUGAUFNAHME UND EINSATZWERKZEUG*
• *TOOL HOLDING FIXTURE AND INSERT TOOL*
• *RACCORDEMENT D'OUTIL ET OUTIL D'INSERTION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski KG, Swarovskistrasse 33, 6130 Schwaz, AT
(72) KRONDORFER, Harald, 71638 Ludwigsburg, DE

---

(51) **B25B 5/14** (11) **1 515 825 A1***
B23Q 3/18 B24B 41/06
B24B 3/34
(25) En (26) En
(21) 03761958.2 (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 2003/019451 19.06.2003
(87) WO 2004/002685 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 392163 P
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG*
• *CLAMPING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SERRAGE*
(71) THE GLEASON WORKS, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester New York 14692-2970, US
(72) REGNA, Michael, G., Rochester, NY 14617, US
WOODYARD, Sean, C., Spencerport, NY 14559, US
MUNDT, Eric, G., Rochester, NY 14617, US
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

---

(51) **B25J 9/10** (11) **1 515 826 A1***
B25J 17/02 F16H 1/28
F16H 55/18
(25) De (26) De
(21) 03724771.5 (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

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000346 03.06.2003
(87) WO 2003/106114 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 20209440 U
(54) • *PARALLELMANIPULATOR MIT SPIELFREIEN GETRIEBEN*
• *PARALLEL MANIPULATOR HAVING BACK-LASH-FREE GEARINGS*
• *MANIPULATEUR PARALLELE COMPORTANT DES ENGRENAGES SANS JEU*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHULER, Hans, Andrea, CH-8200 Schaffhausen, CH
FILIPPI, Martino, CH-8224 Löhningen, CH
SCHULER, Samuel, CH-8200 Schaffhausen, CH

B25J 17/02 → (51) B25J 9/10

B26D 5/00 → (51) G05B 19/401

B28B 7/28 → (51) B28B 7/30

---

(51) **B28B 7/30** (11) **1 515 827 A1***
B28B 7/28 E04G 15/06
B28B 23/00
(25) NI (26) En
(21) 03741654.2 (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) NL 2003/000478 27.06.2003
(87) WO 2004/002702 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 NL 1020949
(54) • *VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN IN EINEM BETONKÖRPER*
• *METHOD FOR ARRANGING ENGAGEMENT MEANS IN A CONCRETE PART*
• *PROCEDE DE MISE EN PLACE DE MOYEN D'ENGRENEMENT DANS UN ELEMENT EN BETON*
(71) Connector Vinkeveen B.V., Voorbancken 12a, 3645 GV Vinkeveen, NL
(72) VAN RIJN, Robertus, Cornelis, Maria, NL-3645 GV Vinkeveen, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B28B 23/00 → (51) B28B 7/30

B29C 37/00 → (51) B01L 3/02

B29C 43/22 → (51) B23K 26/36

B29C 44/52 → (51) B65D 39/00

---

(51) **B29C 45/72** (11) **1 515 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707978.7 (22) 24.03.2003
(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 2003/000414 24.03.2003
(87) WO 2003/097326 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 US 147360
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHKÜHLEN VON KUNSTSTOFFTEILEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POST MOLD COOLING OF PLASTIC PIECES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT APRES-MOULAGE DE PIECES EN PLASTIQUE*
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
(72) UNTERLANDER, Richard, M., Nobleton, Ontario L0G 1N0, CA
NETER, Witold, Newnan, GA 30265, US
ROMANSKI, Zbigniew, Mississauga, Ontario L4Y 2L7, CA
ARNOTT, Robin, A., Alliston, Ontario L9R 1V3, CA
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

---

(51) **B29C 45/72** (11) **1 515 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714587.7 (22) 17.04.2003
(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) CA 2003/000569 17.04.2003
(87) WO 2003/097327 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 US 147360
27.01.2003 US 351596
(54) • *NACHKÜHLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT TRANVERSALER UND ROTIERENDER BEWEGUNG*
• *POST MOLD COOLING APPARATUS AND METHOD HAVING ROTATIONAL AND TRANSVERSE MOVEMENT*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT APRES MOULAGE, ET PROCEDE GENERANT UN MOUVEMENT TRANSVERSAL ET DE ROTATION*
(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA
(72) UNTERLANDER, Richard, M., Nobleton, Ontario L0G 1N0, CA
NETER, Witold, Newnan, GA 30265, US
ROMANSKI, Zbigniew, Mississauga, Ontario L4Y 2L7, CA
ARNOTT, Robin, A., Alliston, Ontario L9R 1V3, CA
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

---

(51) **B29C 45/73** (11) **1 515 830 A1***
H05B 3/48
(25) De (26) De
(21) 03740315.1 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006608 24.06.2003
(87) WO 2004/002713 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10234432
(54) • *FLEXIBLER ELEKTRISCHER HEIZKÖRPER FÜR WERKZEUGE*
• *FLEXIBLE ELECTRICAL HEATING ELEMENT FOR TOOLS*
• *ELEMENT DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE SOUPLE POUR DES OUTILS*
(71) GC-Heat Gebhard & Castiglia GmbH & Co. KG, Industriestrasse 34, 51545 Waldbröl, DE
(72) CASTIGLIA, Ciacinto, 58509 Lüdenscheid, DE
CASTIGLIA, Francesco, 58509 Lüdenscheid, DE
GEBHARD, Martin, 51588 Nümbrecht, DE
SCHWAN, Hubert, 57537 Wissen, DE
(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

B29C 47/02 → (51) B32B 1/08

B29C 47/04 → (51) B65D 39/00

B29C 47/06 → (51) B32B 1/08

B29C 47/88 → (51) B65D 39/00

---

(51) **B29C 55/00** (11) **1 515 831 A1***
B29C 67/20 B32B 5/18
B41M 5/00 G03G 7/00
// B29K23:00
(25) En (26) En
(21) 03726397.7 (22) 21.04.2003
(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 2003/012398 21.04.2003
(87) WO 2004/000531 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 176556
(54) • *BIAXIAL ORIENTIERTES, TINTENAUFNEHMENDES MEDIUM*
• *BIAXIALLY-ORIENTED INK RECEPTIVE MEDIUM*
• *SUPPORT DE RECEPTION D'ENCRE BIAXIALEMENT ORIENTE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SEBASTIAN, John M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TAYLOR, Robert D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BOONE, Mary R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KODY, Robert S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
POLSKI, Stephen P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B29C 55/02** (11) **1 515 832 A1***
B01L 3/00 B81B 1/00
(25) De (26) De
(21) 04740456.1 (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
(86) EP 2004/007074 30.06.2004
(87) WO 2005/007388 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 DE 10331714
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER INNENH HLUNG IN EIN SUBSTRAT*
• *METHOD FOR MAKING AN INNER CAVITY IN A SUBSTRATE*
• *PROCEDE POUR FACONNER UNE CAVITE INTERNE DANS UN SUBSTRAT*
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) LEHMANN, Mirko, 79117 Freiburg, DE
(74) Huwer, Andreas, Grünwälderstrasse 10-14, D-79098 Freiburg i. Br., DE

B29C 59/00 → (51) B01L 3/02

B29C 59/02 → (51) B23K 26/36

(51) **B29C 65/46** (11) **1 515 833 A1***
// (B29K21/00, 705:00, B29L23:00)
(25) De (26) De
(21) 03752709.0 (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) DE 2003/001661 22.05.2003
(87) WO 2003/097333 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 DE 10223039
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSYSTEMEN AUS METALL- UND POLYMERFORMTEILEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF COMPOSITE SYSTEMS MADE OF METAL AND POLYMER MOULDED ITEMS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SYSTEMES COMPOSITES CONSTITUES DE PARTIES MOULEES EN METAL ET EN POLYMERE*
(71) WOCO AVS GmbH, Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
(72) GANZ, Arnold, 36369 Lautertal, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B29C 67/20 → (51) B29C 55/00

B29D 11/00 → (51) A61L 9/01

B29D 22/00 → (51) B32B 1/08

B31B 1/14 → (51) B65D 5/54

B31B 27/00 → (51) B31B 41/00

(51) **B31B 41/00** (11) **1 515 834 A1***
B31B 27/00 B65D 33/25
(25) En (26) En
(21) 03742237.5 (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 2003/020172 25.06.2003
(87) WO 2004/002725 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 180739
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN MEHRKAMMER-BEUTELS*
• *METHOD FOR MAKING A MULTICOMPARTMENT THERMOPLASTIC BAG*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SAC THERMOPLASTIQUE A PLUSIEURS COMPARTIMENTS*
(71) S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) PRICE, William, D., Midland, MI 48640, US
DAWKINS, Richard, R., Midland, MI 48604, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B31D 1/02 → (51) B32B 31/10

(51) **B32B 1/00** (11) **1 515 835 A1***
B32B 9/06 C04B 35/56
(25) De (26) De
(21) 03757063.7 (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) EP 2003/006123 11.06.2003
(87) WO 2003/103940 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225953
(54) • *KOHLENSTOFFWABENKÖRPER*
• *HONEYCOMB-SHAPED CARBON ELEMENT*
• *CORPS CARBONE EN NID D'ABEILLES*
(71) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, D-35452 Heuchelheim, DE
(72) SCHEIBEL, Thorsten, 61231 Bad Nauheim, DE
WEISS, Roland, 35625 Hüttenberg, DE
HENRICH, Martin, 35582 Wetzlar, DE
EBERT, Marco, 35083 Wetter, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **B32B 1/08** (11) **1 515 836 A1***
B32B 1/10 B32B 15/08
B32B 27/08 B32B 27/32
B32B 27/34 B32B 27/36
B65D 81/26 B29C 47/02
B29C 47/06 B29D 22/00
(25) En (26) En
(21) 03761128.2 (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) US 2003/019298 19.06.2003
(87) WO 2004/000541 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 US 175662
(54) • *FOLIEN MIT DARIN ENTHALTENEM TROCKNUNGSMITTELMATERIAL UND VERWENDUNGS- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FILMS HAVING A DESICCANT MATERIAL INCORPORATED THEREIN AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE*
• *FILMS PRESENTANT UN MATERIAU DESHYDRATANT ET PROCEDES D'UTILISATION ET DE PRODUCTION*
(71) PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE, 1, rue de l'Union, 92843 Rueil Malmaison, FR
(72) MERICAL, Rick, Appleton, WI 54913, US
KAAS, Roger, Sherwood, WI 54169, US
(74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

B32B 1/10 → (51) B32B 1/08

(51) **B32B 3/00** (11) **1 515 837 A1***
B32B 9/00 B32B 15/04
(25) En (26) En
(21) 03761317.1 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019999 24.06.2003
(87) WO 2004/000543 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 183098
(54) • *SELBSTSCHÄRFENDER POLYKRISTALLINER DIAMANTKÖRPER MIT HOHER SCHLAGZÄHIGKEIT*
• *SELF SHARPENING POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACT WITH HIGH IMPACT RESISTANCE*
• *DIAMANT POLYCRISTALLIN A AUTO-EFFILAGE, COMPACT, ET RESISTANT AUX IMPACTS FORTS*
(71) GE Superabrasives, Inc., Second Floor, 187 Danbury Road, Wilton, Connecticut 06897, US
(72) FRUSHOUR, Robert, H., Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B32B 3/02** (11) **1 515 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731583.5 (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 2003/017864 05.06.2003
(87) WO 2003/103943 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 165842
(54) • *GEKRÜMMTE ELEMENTE AUFWEISENDE TEPPICHFLIESEN MIT BELIEBIGER ORTHOGONALAUSRICHTUNG*
• *ORTHOGONALLY AMBIGUOUS CARPET TILES HAVING CURVED ELEMENTS*
• *DALLES DE MOQUETTE POSSEDANT DES AMBIGUITES ORTHOGONALES, COMPRENANT DES ELEMENTS COURBES*
(71) INTERFACE, INC., 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) OAKEY, David, D., LaGrange, GA 30240, US
DANIEL, Sydney, D., LaGrange, GA 30240, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B32B 3/02** (11) **1 515 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731584.3 (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 2003/017865 05.06.2003
(87) WO 2003/103944 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 165480
(54) • *ASYMMETRISCH SCHATTIERTE TEPPICHFLIESEN UND LICHT- UND TIEFENILLUSIONEN ERZEUGENDE TEPPICHFLIESENINSTALLATIONEN*
• *ASYMMETRICALLY SHADED CARPET TILES AND CARPET TILE INSTALLATIONS CREATING ILLUSIONS OF LIGHT AND DEPTH*
• *DALLES DE MOQUETTE COMPRENANT DES DEGRADES ASYMETRIQUES ET AGENCEMENTS DE DALLES DE MOQUETTE CREANT DES ILLUSIONS DE LUMIERE ET DE PROFONDEUR*
(71) INTERFACE, INC., 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US

(72) DANIEL, Sydney, D., LaGrange, GA 30240, US
OAKEY, David, D., LaGrange, GA 30240, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) **B32B 3/02** (11) **1 515 840 A1***
B32B 5/26 B32B 27/12
(25) En (26) En
(21) 03734365.4 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/017465 03.06.2003
(87) WO 2003/103942 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 386017 P
27.08.2002 US 229096
(54) • *SCHUTZABDECKUNGSSYSTEM MIT EINEM KORROSIONSINHIBITOR*
• *PROTECTIVE COVER SYSTEM INCLUDING A CORROSION INHIBITOR*
• *SYSTEME DE REVETEMENT DE PROTECTION CONTENANT UN INHIBITEUR DE CORROSION*
(71) Creare Inc., Etna Road, P.O. Box 71, Hanover, NH 03755, US
(72) ELKOUH, Nabil, A., Meriden, NH 03770, US
BREEDLOVE, Jeffrey, J., Grantham, NH 03753, US
PILVELAIT, Bruce, R., Charlestonw, NH 03603, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B32B 3/24 → (51) B32B 13/12

B32B 5/16 → (51) B05D 7/00

B32B 5/18 → (51) B29C 55/00

B32B 5/26 → (51) B32B 3/02

B32B 5/26 → (51) D04H 3/16

---

(51) **B32B 7/02** (11) **1 515 841 A1***
B41M 5/24 B32B 31/00
(25) De (26) De
(21) 03732577.6 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006350 16.06.2003
(87) WO 2003/106164 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 DE 10226971
(54) • *SUBSTRAT MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE AUS HYDROPHOBEN UND HYDROPHILEN BEREICHEN*
• *SUBSTRATE HAVING A STRUCTURED SURFACE MADE OF HYDROPHOBIC AND HYDROPHILIC AREAS*
• *SUBSTRAT PRESENTANT UNE SURFACE STRUCTUREE COMPRENANT DES ZONES HYDROPHOBES ET DES ZONES HYDROPHILES*
(71) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH, Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken, DE
(72) MENNIG, Martin, 66287 Quierschied, DE
OLIVEIRA, Peter, William, 66111 Saarbrücken, DE
SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

B32B 9/00 → (51) B32B 3/00

B32B 9/06 → (51) B32B 1/00

---

(51) **B32B 13/12** (11) **1 515 842 A1***
B32B 3/24 E02D 31/00
(25) En (26) En
(21) 03740715.2 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002490 10.06.2003
(87) WO 2003/106166 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 GB 0213434
(54) • *WASSERDICHTENDES MATERIAL*
• *WATERPROOFING MATERIAL*
• *MATERIAU HYDROFUGE*
(71) Rawell Group Holdings Limited, Carr Lane, Hoylake, Wirral, Merseyside CH47 4AZ, GB
(72) FLYNN, Bryan Nicholas, Heswall, Merseyside L6 2UV, GB
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

B32B 15/04 → (51) B32B 3/00

---

(51) **B32B 15/08** (11) **1 515 843 A1***
C23C 22/57 C23C 22/07
C23C 22/24 C23C 22/34
(25) En (26) En
(21) 03760236.4 (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 2003/017785 05.06.2003
(87) WO 2003/106169 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 US 388882 P
(54) • *DIREKT MIT EINEM METALLSUBSTRAT VERBUNDENES THERMOPLASTISCHES ELASTOMER*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER BONDED DIRECTLY TO METAL SUBSTRATE*
• *ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE LIE DIRECTEMENT A UN SUBSTRAT METALLIQUE*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) PETERSON, Curt, E., Midland, MI 48642, US
FOX, Richard, T., Midland, MI 48642, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 15/08 → (51) B32B 1/08

B32B 19/00 → (51) C09K 3/22

---

(51) **B32B 27/00** (11) **1 515 844 A1***
C09D 11/10
(25) De (26) De
(21) 03747419.4 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/004296 25.04.2003
(87) WO 2003/093002 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 DE 10219509
(54) • *MEHRSCHICHTMATERIALIEN ZUM HERSTELLEN VON VERPACKUNGEN*
• *MULTI-LAYERED MATERIALS FOR PRODUCING PACKAGING*
• *MATERIAUX MULTICOUCHES SERVANT A LA PRODUCTION D'EMBALLAGES*
(71) BASF Drucksysteme GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
BEDAT, Joelle, F-67850 Offendorf, FR
KACZUN, Jürgen, 67157 Wachenheim, DE
POGANIUCH, Peter, 67434 Neustadt, DE
WAGNER, Eva, 67346 Speyer, DE
STUMBE, Jean-Francois, F-67200 Strasbourg, FR
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **B32B 27/08** (11) **1 515 845 A1***
G02B 1/11 G02F 1/1335
G02B 1/10
(25) En (26) En
(21) 03730880.6 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007930 23.06.2003
(87) WO 2004/000550 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 JP 2002183070
13.09.2002 JP 2002268783
21.01.2003 JP 2003012625
(54) • *KUNSTSTOFFFILM UND BILDANZEIGEEINHEIT*
• *PLASTIC FILM AND IMAGE DISPLAY UNIT*
• *FILM PLASTIQUE ET UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
(72) FUKUDA, Kenichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
MATSUFUJI, Akihiro, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(74) Wiedemann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 27/08 → (51) B32B 1/08

B32B 27/12 → (51) B32B 3/02

B32B 27/32 → (51) B32B 1/08

B32B 27/32 → (51) C08L 75/04

B32B 27/34 → (51) B32B 1/08

B32B 27/36 → (51) B32B 1/08

B32B 27/40 → (51) C08L 75/04

B32B 31/00 → (51) B32B 7/02

---

(51) **B32B 31/10** (11) **1 515 846 A1***
B31D 1/02
(25) En (26) En
(21) 03761105.0 (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) US 2003/019237 19.06.2003
(87) WO 2004/000554 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 178615
(54) • *MASTERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT AUSWURFMECHANISMUS*
• *A MASTER PROCESSING APPARATUS WITH EJECTOR MECHANISM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATRICE AVEC MECANISME D'EJECTION*

(71) Xyron, Inc., 15820 N. 84th Street, Scottsdale, Arizona 85260, US
(72) CASALDI, Heath, E., Scottsdale, AZ 85250, US
HOFFMAN, Ronald, J., Phoenix, AZ 85048, US
(74) Raynor, John, Beck Greener, Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B41C 1/10 → (51) B41N 3/08

B41F 7/26 → (51) B41F 7/32

B41F 7/30 → (51) B41F 7/32

(51) **B41F 7/32** (11) **1 515 847 A1***
B41F 7/26 B41F 7/30
(25) De (26) De
(21) 03727214.3 (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
AL LT LV MK
(86) DE 2003/001330 24.04.2003
(87) WO 2003/097359 2003/48 27.11.2003
(30) 18.05.2002 DE 10222294
(54) • *FEUCHTWERKE MIT FEUCHTMITTELZUFUHR- UND R CKLAUFEINRICHTUNG*
• *DAMPENING SYSTEMS HAVING A DAMPENING AGENT FEEDING AND RETURN DEVICE*
• *DISPOSITIFS DE MOUILLAGE COMPORTANT UN SYSTEME D'ALIMENTATION ET DE RETOUR D'AGENT DE MOUILLAGE*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) JOOS, Wolfgang, 67346 Speyer, DE

(51) **B41F 13/08** (11) **1 515 848 A1***
B41F 27/12 B41F 30/04
(25) De (26) De
(21) 03761409.6 (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) DE 2003/001845 05.06.2003
(87) WO 2004/002739 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 DE 10228968
(54) • *ZYLINDERPAAR UND ZYLINDER EINES DRUCKWERKS EINER OFFSETROTATIONSDRUCKMASCHINE*
• *CYLINDER PAIR AND CYLINDER OF A PRINTING UNIT OF A ROTARY OFFSET PRINTING MACHINE*
• *PAIRE DE CYLINDRES ET CYLINDRE D'UN GROUPE D'IMPRESSION D'UNE PRESSE ROTATIVE OFFSET*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) SCHÄFER, Karl, Robert, 97222 Rimpar, DE
WESCHENFELDER, Kurt, Johannes, 97299 Zell/Main, DE
(60) 04106508.7 / 1 512 530

(51) **B41F 13/193** (11) **1 515 849 A1***
(25) De (26) De
(21) 03761410.4 (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) DE 2003/001846 05.06.2003
(87) WO 2004/002740 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 DE 10228969
(54) • *ZYLINDER EINES DRUCKWERKS EINER ROTATIONSDRUCKMASCHINE MIT MINDESTENS EINER SCHLITZF RMIGEN FFNUNG IN SEINER MANTELFL&A UML;CHE UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DIESER FFNUNG*
• *CYLINDER OF A PRINTING UNIT OF A ROTARY PRESS, COMPRISING AT LEAST ONE SLIT-SHAPED OPENING IN THE PERIPHERAL SURFACE THEREOF, AND METHOD FOR LIMITING SAID OPENING*
• *CYLINDRE D'UN GROUPE D'IMPRESSION D'UNE PRESSE ROTATIVE DONT LA SURFACE D'ENVELOPPE COMPREND AU MOINS UNE OUVERTURE EN FENTE ET PROCEDE POUR DELIMITER CETTE OUVERTURE*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) BECKER, Martin, 97450 Arnstein, DE
FELGENHAUER, Wolfgang, Robert, Josef, 97737 Gemünden, DE

(51) **B41F 13/21** (11) **1 515 850 A1***
B41F 33/00
(25) De (26) De
(21) 03706276.7 (22) 31.01.2003
(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) DE 2003/000270 31.01.2003
(87) WO 2004/000557 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 DE 10228242
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSTÜTZUNG UND EINSTELLUNG EINES FORMZYLINDERS IN EINEM DRUCKWERK EINER ROTATIONSDRUCKMASCHINE*
• *DEVICE FOR SUPPORTING AND ADJUSTING A FORM CYLINDER IN A PRINTING GROUP OF A ROTARY PRINTING PRESS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ET D'AJUSTAGE D'UN CYLINDRE PORTE-FORME DANS UNE UNITE D'IMPRESSION D'UNE PRESSE ROTATIVE*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert, 97289 Thüngen, DE
SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE
SCHOEPS, Martin, Heinz, 97261 Güntersleben, DE
WESCHENFELDER, Kurt, Johannes, 97299 Zell/Main, DE

(51) **B41F 27/12** (11) **1 515 851 A1***
(25) De (26) De
(21) 03737930.2 (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) DE 2003/001844 05.06.2003
(87) WO 2004/002742 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 DE 10228970
(54) • *ZYLINDER EINES DRUCKWERKS EINER ROTATIONSDRUCKMASCHINE*
• *CYLINDER OF A PRINTING UNIT OF A ROTARY PRINTING MACHINE*
• *CYLINDRE D'UN GROUPE D'IMPRESSION D'UNE PRESSE ROTATIVE*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) SCHÄFER, Karl, Robert, 97222 Rimpar, DE

B41F 27/12 → (51) B41F 13/08

B41F 30/04 → (51) B41F 13/08

(51) **B41F 31/18** (11) **1 515 852 A1***
B41F 31/26
(25) De (26) De
(21) 03722261.9 (22) 07.04.2003
(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) DE 2003/001130 07.04.2003
(87) WO 2003/091026 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 DE 10218358
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINF RBEN EINER WALZE*
• *DEVICE FOR INKING A CYLINDER*
• *DISPOSITIF POUR ENCRER UN ROULEAU*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) MOHRMANN, Hans, Dierk, 97456 Dittelbrunn, DE

(51) **B41F 31/26** (11) **1 515 853 A1***
(25) De (26) De
(21) 03732352.4 (22) 13.05.2003
(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) EP 2003/004963 13.05.2003
(87) WO 2003/103967 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225739
(54) • *AUFTRAGSVORRICHTUNG FÜR EIN DRUCK-/LACKWERK IN EINER VERARBEITUNGSMASCHINE*
• *APPLICATION DEVICE FOR A PRINTING/PAINTING UNIT IN A PROCESSING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENCRAGE POUR UN GROUPE D'IMPRESSION/DE VERNISSAGE DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT*
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) WALTHER, Thomas, 65719 Hofheim, DE
ORTNER, Robert, 63755 Alzenau, DE
SCHÖLZIG, Jürgen, 55126 Mainz, DE
(74) Stahl, Dietmar, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

B41F 31/26 → (51) B41F 31/18

B41F 33/00 → (51) B41F 13/21

(51) **B41J 2/045** (11) **1 515 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760925.2 (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) JP 2003/007882 20.06.2003
(87) WO 2004/000560 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 JP 2002182284
(54) • *KOPFSTEUERVORRICHTUNG UND BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAD CONTROL DEVICE AND IMAGE RECORDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TETE ET APPAREIL D'IMPRESSION D'IMAGES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) AOKI, Sumiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0026, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 515 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726890.1 (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) US 2003/015480 16.05.2003
(87) WO 2004/000568 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 183121
(54) • *FILM MIT MIKROSTRUKTURIERTER OBERFLÄCHE*
• *FILM WITH MICROSTRUCTURED SURFACE*
• *FILM A SURFACE MICROSTRUCTUREE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HANSCHEN, Thomas, P., St. Paul, MN 55105-1215, US
GRAHAM, Paul, D., Woodbury, MN 55125, US
SCHULZ, Mark, F., Lake Elmo, MN 55042, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41M 5/00 → (51) B29C 55/00

B41M 5/00 → (51) B44C 1/17

B41M 5/24 → (51) B32B 7/02

(51) **B41N 3/08** (11) **1 515 856 A1***
B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 03741884.5 (22) 06.06.2003
(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 2003/017797 06.06.2003
(87) WO 2003/103980 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 167059
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE*
• *METHOD OF CONDITIONING A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *TECHNIQUE DE CONDITIONNEMENT D'UNE PLANCHE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
(71) Flint Ink Corporation, 4600 Arrowhead Drive, Ann Arbor, MI 48105-2773, US
(72) LATUNSKI, Mark, D., Morrice, MI 48857, US
NEWMAN, Matthew, S., Ann Arbor, MI 48104, US
GELARDEN, Dennis, R., Livonia, MI 48154, US
BATTERSBY, Graham, C., Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Inspicos A/S, Böge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

(51) **B42D 15/00** (11) **1 515 857 A2***
(25) De (26) De
(21) 03759917.2 (22) 06.06.2003
(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 2003/005981 06.06.2003
(87) WO 2003/106185 2003/52 24.12.2003
(88) 03.06.2004
(30) 12.06.2002 DE 10226177
(54) • *SCHICHTVERBUND FÜR SICHERHEITSELEMENT*
• *INTERLAMINAR STRUCTURE FOR SECURITY ELEMENT*
• *COMPOSITE MULTICOUCHE POUR ELEMENT DE SECURITE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BURCHARD, Theo, 83703 Gmund am Tegernsee, DE

B42D 15/00 → (51) B42D 15/10

(51) **B42D 15/10** (11) **1 515 858 A1***
B42D 15/00 G09F 3/02
(25) En (26) En
(21) 02785916.4 (22) 14.10.2002
(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) IT 2002/000655 14.10.2002
(87) WO 2003/106191 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 IT MI20021312
(54) • *INFORMATIONSSCHUTZSYSTEM*
• *INFORMATION PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROTECTION D'INFORMATIONS*
(71) Publicenter S.p.A., Via Nazionale Nord 4, 40030 Lagaro (BO), IT
(72) MUCELLI, Sandro, I-30027 San Donà di Piave, IT
MATALUCCI, Stefano, I-20135 Milano, IT
(74) Incollingo, Italo, Piazzale Lavater, 3, 20129 Milano, IT

(51) **B44C 1/17** (11) **1 515 859 A1***
B41M 5/00
(25) Fi (26) En
(21) 03730254.4 (22) 30.05.2003
(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) FI 2003/000424 30.05.2003
(87) WO 2003/101761 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 FI 20021053
(54) • *VERFAHREN ZUR MUSTERERSTELLUNG AUF DREIDIMENSIONALEN FLÄCHEN*
• *A METHOD FOR PATTERNING OF THREE-DIMENSIONAL SURFACES*
• *PROCEDE DE STRUCTURATION DE SURFACES TRIDIMENSIONNELLES*
(71) Perlos Oyj, PL 178, 01511 Vantaa, FI
(72) PIMIÄ, Juha, FIN-78310 Varkaus, FI
HEIKKINEN, Teppo, FIN-80106 Joensuu, FI
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **B60C 9/04** (11) **1 515 860 A1***
B60C 9/06 B60C 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 03759899.2 (22) 27.05.2003
(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 2003/005535 27.05.2003
(87) WO 2003/106197 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 FR 0207405
(54) • *REIFEN MIT EINER IN EINER KARKASSLAGE ÜBERLAPPENDEN GÜRTELLAGE*
• *TYRE WITH CROWN PLY OVERLAPPING IN A CASING PLY*
• *PNEUMATIQUE AVEC NAPPE SOMMET IMBRIQUEE DANS UNE NAPPE CARCASSE*
(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) PANNING, Nathan, Simpsonville, SC 29681, US
(74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 9/06 → (51) B60C 9/04

B60C 9/20 → (51) B60C 9/04

(51) **B60C 25/125** (11) **1 515 861 A1***
B60C 25/138
(25) Fr (26) Fr
(21) 03725096.6 (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) EP 2003/004315 25.04.2003
(87) WO 2003/103994 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 FR 0207076
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES REIFENS MIT EINEM NOTLAUFSTÜTZKÖRPER AUF EINE FELGE*
• *METHOD AND UNIT FOR MOUNTING ON A RIM A TYRE PROVIDED WITH A SAFETY SUPPORT*
• *PROCEDE ET UNITE DE MONTAGE SUR UNE JANTE D UN PNEU POURVU D UN APPUI DE SECURITE*
(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) Bocquet, Jean-Louis, F-63460 Combronde, FR
DUMON, Jean-Pierre, F-18230 Saint Doulchard, FR
(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 25/138 → (51) B60C 25/125

(51) **B60G 21/055** (11) **1 515 862 A1***
(25) De (26) De
(21) 03760573.0 (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
(86) DE 2003/002110 25.06.2003
(87) WO 2004/000585 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 DE 10228370
(54) • *PENDELSTÜTZE AUS EINEM STRANGPRESSPROFIL*
• *PENDULUM SUPPORT CONSISTING OF AN EXTRUDED PROFILE*
• *SUPPORT OSCILLANT CONSTITUE D'UN PROFILE EXTRUDE*
(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
(72) BUDDE, Frank, 49401 Damme, DE
WOLF, Georg, 49080 Osnabrück, DE

B60H 1/00 → (51) B60N 3/10

(51) **B60J 7/12** (11) **1 515 863 A1***
(25) De (26) De
(21) 03714609.9 (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
(86) CH 2003/000281 01.05.2003
(87) WO 2004/000592 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 CH 109102
(54) • *FLUIDISCHE SPANNVORRICHTUNG*
• *FLUIDIC TENSIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE FLUIDIQUE*
(71) Prospective Concepts AG, Flughofstrasse 41, 8152 Glattbrugg, CH
(72) STOLL, Kurt, CH-2515 Prêle BE, CH
KEREKES, Laszlo, CH-8037 Zürich, CH
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Dr. R.C. Salgo + Partner, Patentanwälte AG, Rütistrasse 103, 8636 Wald ZH, CH

(51) **B60K 31/00** (11) **1 515 864 A1***
(25) De (26) De
(21) 02790261.8 (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
(86) DE 2002/004331 26.11.2002
(87) WO 2003/106208 2003/52 24.12.2003
(30) 15.06.2002 DE 10226678
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER FAHRGESCHWINDIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR LIMITING THE DRIVING SPEED OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIMITATION DE LA VITESSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUSTOSCH, Mario, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) **B60L 1/00** (11) **1 515 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 02745701.9 (22) 27.06.2002
(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
(86) IB 2002/002449 27.06.2002
(87) WO 2004/002771 2004/02 08.01.2004
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG ZUR STEUERUNG VON STROMVERSORGUNG UND MIT EINER EXTERNEN STROMVERSORGUNG WIRKVERBUNDENE MOTORFAHRZEUGEINBAUVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CIRCUIT FOR CONTROLLING POWER SUPPLY AND MOTOR VEHICLE BUILT-IN DEVICE BEING OPERABLY CONNECTED TO AN EXTERNAL POWER SUPPLY*
• *CIRCUIT ELECTRIQUE POUR LA COMMANDE D'ALIMENTATION EN ENERGIE, ET DISPOSITIF INTEGRE A UN VEHICULE A MOTEUR RELIE OPERATIONNEL A UNE SOURCE D'ALIMENTATION EXTERNE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SPILKER, Jochen, 48155 Münster, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B60L 5/00 → (51) B60M 7/00

B60L 5/00 → (51) G05D 1/03

---

(51) **B60M 7/00** (11) **1 515 866 A1***
B60L 5/00
(25) De (26) De
(21) 03706547.1 (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

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001777 21.02.2003
(87) WO 2003/106213 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 DE 20209092 U
(54) • *PRIMÄRLEITERANORDNUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR INDUKTIVEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *PRIMARY CONDUCTOR ARRANGEMENT FOR A SYSTEM FOR INDUCTIVE TRANSMISSION OF ELECTRIC POWER*
• *ENSEMBLE DE CONDUCTEURS PRIMAIRES POUR UN SYSTEME DE TRANSMISSION D'ENERGIE ELECTRIQUE PAR INDUCTION*
(71) Wampfler Aktiengesellschaft, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Maerkt, DE
(72) GREEN, Andrew, 79429 Malsburg-Marzell, DE
(74) Gehrsitz, Stefan, Dr., Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

B60N 2/46 → (51) B60N 3/10

---

(51) **B60N 3/02** (11) **1 515 867 A1***
B60R 21/20
(25) De (26) De
(21) 03759903.2 (22) 31.05.2003
(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) EP 2003/005716 31.05.2003
(87) WO 2003/106216 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 DE 10226972
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN HANDGRIFF*
• *FIXING DEVICE FOR A HANDLE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE POIGNEE*
(71) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal, DE
(72) SELVINI, Frédéric, F-57550 Falck, FR
ORSY, Brice, F-57000 Metz, FR
(74) Hemmelmann, Klaus, Johnson Controls GmbH Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

---

(51) **B60N 3/10** (11) **1 515 868 A2***
B60N 2/46
(25) De (26) De
(21) 03708244.3 (22) 15.03.2003
(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) EP 2003/002722 15.03.2003
(87) WO 2003/080450 2003/40 02.10.2003
(88) 27.01.2005
(30) 27.03.2002 DE 20204882 U
(54) • *HALTER FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *HOLDER FOR A DRINK CONTAINER*
• *SUPPORT DESTINE A UN CONTENANT DE BOISSON*
(71) fischer automotive systems GmbH, Industriestrasse 103, 72160 Horb, DE
(72) SCHAAL, Falk, 72275 Alpirsbach, DE
BIECK, Torsten, 72178 Waldachtal, DE

---

(51) **B60N 3/10** (11) **1 515 869 A1***
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 03760671.2 (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) EP 2003/006540 20.06.2003
(87) WO 2004/000603 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 DE 20209591 U
(54) • *KÜHLBOX FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *COOL BOX FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENCEINTE REFRIGERANTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Parrinello, Francesco, Alt Griesheim 44, 65933 Frankfurt, DE
(72) Parrinello, Francesco, 65933 Frankfurt, DE
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **B60P 7/08** (11) **1 515 870 A2***
(25) De (26) De
(21) 03761468.2 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006335 16.06.2003
(87) WO 2004/002778 2004/02 08.01.2004
(88) 04.11.2004
(30) 26.06.2002 DE 10228434
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON LADUNG UND SPURGEBUNDENES FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR SECURING A LOAD AND TRACKBOUND VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR IMMOBILISER UNE CHARGE ET VEHICULE GUIDE*
(71) Harders, Walter, Weimarer Strasse 1, 28205 Bremen, DE
Stern, Reinald, Val-de-Reuil-Strasse 3, 27721 Ritterhude, DE
Lemke, Wilfried, Natt 12, 41334 Nettetal, DE
(72) Harders, Walter, 28205 Bremen, DE
Stern, Reinald, 27721 Ritterhude, DE
Lemke, Wilfried, 41334 Nettetal, DE
(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

---

(51) **B60R 7/04** (11) **1 515 871 A1***
E05D 15/50
(25) De (26) De
(21) 03732432.4 (22) 21.05.2003
(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) EP 2003/005305 21.05.2003
(87) WO 2004/000607 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 DE 10228399
(54) • *STAUFACH FÜR EIN FAHRZEUG*
• *STORAGE COMPARTMENT FOR A VEHICLE*
• *COMPARTIMENT DE RANGEMENT POUR UN VEHICULE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) CHALOUPKA, Jürgen, 35083 Wetter, DE
HASENÖHRL, Oliver, 71157 Hildrizhausen, DE
ZIPPERLE, Ralf, 75382 Althengstett, DE
(74) Wagner, Jürgen, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart, DE

---

(51) **B60R 11/02** (11) **1 515 872 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740252.6 (22) 14.06.2003
(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) EP 2003/006301 14.06.2003
(87) WO 2004/000608 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 DE 10227922
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN TELEFON*
• *HOLDING DEVICE FOR A TELEPHONE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR TELEPHONE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) ANZINGER, Armin, 84347 Pfarrkirchen, DE
BENTEL, Thomas, 71106 Magstadt, DE
HASENÖHRL, Oliver, 71157 Hildrizhausen, DE
INKOFERER, Heinrich, 84137 Haarbach, DE
KUMPFMÜLLER, Helmut, 84169 Altfraunhofen, DE
PAULUS, Michael, 84051 Essenbach, DE
SALZBERGER, Albert, 94419 Reisbach, DE

(74) Wagner, Jürgen, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart, DE

---

(51) **B60R 16/02** (11) **1 515 873 A1***
H04L 12/413 H04L 12/12
(25) De (26) De
(21) 03757155.1 (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) IB 2003/002116 05.06.2003
(87) WO 2003/104036 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225775
10.06.2002 DE 10225776
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZWISCHEN TEILNETZBETRIEB UND GESAMTNETZBETRIEB*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SWITCHING BETWEEN SUBNETWORK OPERATION AND FULL NETWORK OPERATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LE PASSAGE D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT SOUS-RESEAU A UN MODE DE FONCTIONNEMENT RESEAU COMPLET*
(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 LI
(72) MUTH, Matthias, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) **B60R 16/02** (11) **1 515 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757159.3 (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) IB 2003/002127 05.06.2003
(87) WO 2003/104038 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225556
(54) • *SCHALTUNG ZUR ERFASSUNG VON MASSEVERSATZ VON TEILEN EINES NETZES*
• *CIRCUIT FOR DETECTING GROUND OFFSET OF PARTS OF A NETWORK*
• *CIRCUIT DE DETECTION DE DECALAGE DE MASSE D'ELEMENTS D'UN RESEAU*
(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 LI
(72) MUTH, Michael, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

B60R 16/02 → (51) G06F 1/32

B60R 16/02 → (51) G07C 5/00

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 515 875 A1***
(25) De (26) De
(21) 03711823.9 (22) 14.02.2003
(84) DE FR GB
(86) DE 2003/000451 14.02.2003
(87) WO 2003/106225 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226260
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFPRALLERKENNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR COLLISION RECOGNITION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'IMPACT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RECKNAGEL, Rolf-Juergen, 07747 Jena, DE
KOCHER, Pascal, F-67530 Ottrott, FR

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 515 876 A1***
(25) De (26) De
(21) 03718599.8 (22) 14.02.2003
(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
(86) DE 2003/000450 14.02.2003
(87) WO 2003/106224 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226255
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG*
• *PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE

B60R 21/20 → (51) B60N 3/02

---

(51) **B60R 22/14** (11) **1 515 877 A1***
(25) De (26) De
(21) 03760628.2 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/006365 17.06.2003
(87) WO 2004/000611 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 DE 10228163
(54) • *PROTEKTOR F R PACEMAKER- ODER STOMA-PATIENTEN*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR PACEMAKER PATIENTS OR STOMA PATIENTS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR PATIENT PORTEUR D'UN STIMULATEUR CARDIAQUE OU D'UNE STOMIE*
(71) Certotect GmbH, Meisenweg 8, 92339 Beilngries, DE
(72) LANGE, Gerald, 25355 Lutzhorn, DE
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) **B60R 22/195** (11) **1 515 878 A1***
(25) De (26) De
(21) 03761460.9 (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) EP 2003/006226 13.06.2003
(87) WO 2004/002785 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 DE 10228617
(54) • *STRAFFVORRICHTUNG MIT EINEM ABGEDICHTETEN GASGENERATORGEHÄUSE*
• *TENSIONING DEVICE COMPRISING A SEALED GAS GENERATOR HOUSING*
• *DISPOSITIF DE TENSION COMPRENANT UN LOGEMENT DE GENERATEUR DE GAZ ETANCHEIFIE*
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE
(72) THUNDERCLIFFE, Mark, Swanmore, Hampshire, GB
SCHÜTZE, Thomas, 82205 Gilching, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B60R 25/00 → (51) H01Q 1/32

B60R 25/04 → (51) G07C 5/00

---

(51) **B60R 25/08** (11) **1 515 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759880.2 (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) DK 2003/000396 13.06.2003
(87) WO 2003/106232 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DK 200200892
(54) • *DIEBSTAHLSCHUTZ-WEGFAHRSPERRSYSTEM FÜR LASTWAGEN UND/ODER ANHÄNGER*
• *ANTI-THEFT IMMOBILIZATION SYSTEM FOR TRUCKS AND/OR HANGERS*
• *SYSTEME D'IMMOBILISATION ANTIVOL POUR CAMIONS ET/OU REMORQUES*
(71) I-Protect ApS, St. Fjelstervangsvej 22, Fjelstervang, 6933 Kibaek, DK
(72) JEPSEN, Henrik, Dk-6100 Haderslev, DK
WILLATZEN, Per, DK-6520 Toftlund, DK
BARFOD, Jesper, Malm, DK-3120 Dronningmolle, DK
(74) Inspicos A/S, Böge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

B60S 1/38 → (51) C09D 175/04

B60T 1/06 → (51) F16D 65/00

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 515 880 A1***
(25) De (26) De
(21) 03720195.1 (22) 18.03.2003
(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) DE 2003/000870 18.03.2003
(87) WO 2003/106235 2003/52 24.12.2003
(30) 15.06.2002 DE 10226683
(54) • *FAHRSTABILITÄTSMANAGEMENT DURCH EINEN FAHRZEUGREGLERVERBUND*
• *DRIVING STABILITY MANAGEMENT BY A VEHICLE REGULATOR SYSTEM*
• *GESTION DE LA STABILITE DYNAMIQUE PAR UN RESEAU DE REGULATEURS DE VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FUTTERER, Sylvia, 73779 Deizisau, DE
VERHAGEN, Armin-Maria, 71701 Schieberdingen, DE
FRESE, Karlheinz, 75428 Illingen, DE
GERDES, Manfred, 71739 Oberriexingen, DE

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 515 881 A1***
(25) De (26) De
(21) 03722230.4 (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
(86) DE 2003/000937 21.03.2003
(87) WO 2003/104056 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225891
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER GEWÜNSCHTEN LÄNGSVERZÖGERUNG ODER LÄNGSBESCHLEUNIGUNG*

- *METHOD AND DEVICE FOR SETTING A DESIRED LONGITUDINAL DECELERATION OR LONGITUDINAL ACCELERATION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AJUSTER UNE DECELERATION LONGITUDINALE OU UNE ACCELERATION LONGITUDINALE VOULUE*

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

(72) MESSNER, Heiner, 70806 Kornwestheim, DE
SPERRLE, Christian, Farmington Hills, 48331, US
HOLL, Eberhard, 71665 Vaihingen, DE

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 515 882 A1***
(25) De (26) De
(21) 03738026.8 (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) EP 2003/006240 13.06.2003
(87) WO 2003/106236 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 DE 10226623
(54)
- *ELEKTROPNEUMATISCHE ANHÄNGER-BREMSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN*
- *ELECTROPNEUMATIC TRAILER BRAKE SYSTEM AND METHODS FOR OPERATING THE SAME*
- *SYSTEME DE FREINAGE ELECTROPNEUMATIQUE DE REMORQUE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) MEDERER, Martin, 80809 München, DE

---

(51) **B60T 8/36** F04C 2/10 (11) **1 515 883 A1*** F04C 11/00
(25) De (26) De
(21) 03759896.8 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005403 23.05.2003
(87) WO 2003/106237 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226464
25.09.2002 DE 10244556
(54)
- *MOTOR-PUMPEN-AGGREGAT, INSBESONDERE FÜR SCHLUPFGEREGELTE BREMSSYSTEME*
- *MOTOR/PUMP UNIT, ESPECIALLY FOR ANTISLIP BRAKE SYSTEMS*
- *GROUPE MOTOPOMPE, DESTINE NOTAMMENT A DES SYSTEMES DE FREINAGE A REGULATION ANTIPATINAGE*

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) HINZ, Axel, 61267 Neu-Anspach, DE
RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, DE
VOGEL, Günther, 63303 Dreieich, DE
MILTENBERGER, Michael, 63225 Langen, DE
FISCHBACH-BORAZIO, Petra, 65936 Frankfurt/M, DE

B61D 17/18 → (51) B01J 13/00

B62B 13/06 → (51) A61B 17/32

---

(51) **B62D 1/18** B62D 1/20 (11) **1 515 884 A1*** B62D 1/19
(25) De (26) De
(21) 03738019.3 (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
(86) EP 2003/006155 12.06.2003
(87) WO 2004/000625 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 DE 10228162
(54)
- *LENKSÄULENSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *STEERING COLUMN OF A MOTOR VEHICLE*
- *ENSEMBLE COLONNE DE DIRECTION POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) RAABE, Hermann, 70794 Filderstadt, DE
STEINKIRCHNER, Peter, 71101 Schönaich, DE

B62D 1/19 → (51) B62D 1/18

B62D 1/20 → (51) B62D 1/18

B62J 6/06 → (51) H02K 7/00

B63B 23/32 → (51) B63B 27/14

---

(51) **B63B 27/14** B63B 23/32 (11) **1 515 885 A1***
(25) It (26) En
(21) 02741180.0 (22) 18.06.2002
(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

(86) IT 2002/000401 18.06.2002
(87) WO 2003/106254 2003/52 24.12.2003
(54)
- *BEWEGBARE PLATTFORMEINHEIT FÜR EIN BOOT, INSBESONDERE ZUM HERAUSHEBEN UND AUSSETZEN VON BEIBOOTEN UND DERGLEICHEN*
- *MOVABLE PLATFORM UNIT FOR A BOAT, PARTICULARLY FOR HAULING AND LAUNCHING TENDERS AND THE LIKE*
- *UNITE DE PLATE-FORME MOBILE POUR BATEAU, NOTAMMENT POUR HALER ET LANCER DES ANNEXES ET ANALOGUES*

(71) Opacmare S.p.A., Via Vincenzo Vela 35, 10128 Torino, IT

(72) GRIMALDI, Michele, I-10045 Piossasco (Torino), IT

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

---

(51) **B64B 1/06** (11) **1 515 886 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03761650.5 (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) FR 2003/001983 26.06.2003
(87) WO 2004/002819 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 FR 0208045
25.07.2002 FR 0209469
(54)
- *LUFTFAHRZEUG LEICHTER ALS LUFT MIT MEHREREN DURCH EINEN RAHMEN VERBUNDENEN BALLONEN*
- *LIGHTER-THAN-AIR AIRCRAFT COMPRISING SEVERAL BALLOONS LINKED BY A CHASSIS*
- *AERONEF PLUS LEGER QUE L'AIR COMPRENANT PLUSIEURS BALLONS RELIES PAR UN CHASSIS*

(71) Loustaudaudine, Christophe, 29, rue de la Valle du Loir, 41100 Areines, FR
Le Roux, Pascal, 16, route de Trébeurden, 22730 Tregastel, FR
Bertholet, Christophe, 18, rue Aristide Briand, 95550 La Freite sur Seien, FR
Marchegay, Anne, 91bis, rue Truffaut, 75017 Paris, FR

(72) LOUSTAUDAUDINE, Christophe, F-41100 Areines, FR
LE ROUX, Pascal, F-22730 Tregastel, FR

(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

---

(51) **B64C 23/06** (11) **1 515 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742235.9 (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 2003/020170 25.06.2003
(87) WO 2004/002823 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 392017 P
(54)
- *HOCHEFFIZIENTE RANDWIRBELUMKEHRUNG UND INDUZIERTE LUFTWIDERSTANDSREDUZIERUNG*
- *HIGH EFFICIENCY TIP VORTEX REVERSAL AND INDUCED DRAG REDUCTION*
- *INVERSION HAUTEMENT EFFICACE DES TOURBILLONS MARGINAUX ET REDUCTION DE LA TRAINEE INDUITE*

(71) McCarthy, Peter T., 24801 Magic Mountain Parkway, 2019, Valencia, CA 91355, US

(72) McCarthy, Peter T., Valencia, CA 91355, US

(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70046 Stuttgart, DE

---

(51) **B64D 33/04** F01N 1/24 (11) **1 515 888 A1*** G10K 11/162
(25) En (26) En
(21) 03723564.5 (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) SE 2003/000670 25.04.2003
(87) WO 2003/106263 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 SE 0201790
(54)
- *AKUSTISCHER ÜBERZUG, VERWENDUNG SOLCH EINES ÜBERZUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKUSTISCHEN ÜBERZUGS*
- *AN ACOUSTIC LINER, USE OF SUCH A LINER AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ACOUSTIC LINER*
- *REVETEMENT INSONORISANT, SON UTILISATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(72) SARIN, Sohan, 2132 AD Hofddorp, NL
NORDIN, Pontus, S-583 33 Linköping, SE

---

(51) **B64D 47/06** (11) **1 515 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746623.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019759 21.06.2002
(87) WO 2004/000645 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 886548
(54)
- *POSITIONSLICHT FÜR FLUGZEUGE*
- *AIRCRAFT POSITION LIGHT*
- *FEUX DE POSITION D'AERONEF*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) DUBIN, Matthew, B., Scottsdale, AZ 85254, US
MANGUM, Scott, R., Dublin OH 43017, US
LARSON, Brent, D., Cave Creek, AZ 85331, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B65B 1/08** (11) **1 515 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 03762149.7 (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) US 2003/020348 26.06.2003
(87) WO 2004/002827 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 392076 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STROMS EINES PULVERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE FLOW OF A POWDER*
• *REGULATION DE L'ECOULEMENT D'UNE POUDRE*
(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) BOECKL, Andrew, J., Belmont, CA 94002, US
PLOEGER, Dale, W., Menlo Park, CA 94025, US
PARKS, Derrick, J., Belmont, CA 94002, US
STOUT, Gordon, El Cerrito, CA 94530, US
BRANNIGAN, Diane, Belmont, CA 94002, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B65B 3/34** (11) **1 515 891 A1***
B65B 3/36
(25) It (26) En
(21) 03715333.5 (22) 04.03.2003
(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) IT 2003/000128 04.03.2003
(87) WO 2003/074360 2003/37 12.09.2003
(30) 06.03.2002 IT VA20020021
(54) • *FÜLLVORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON FLÜSSIGEN ODER FLUIDISIERTEN KOSMETISCHEN PRODUKTEN*
• *BATCHER FOR PACKAGING FLUID OR HEAT FLUIDIZED COSMETIC PRODUCTS*
• *DOSEUR PERMETTANT LE CONDITIONNEMENT DE FLUIDES OU DE PRODUITS COSMETIQUES A FLUIDISATION THERMIQUE*
(71) Tecnicoll S.R.L., Via Milano, 20, 21046 Malnate, IT
(72) MANZATO, Giuseppe, I-21046 Malnate, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

B65B 3/36 → (51) B65B 3/34

---

(51) **B65B 11/14** (11) **1 515 892 A1***
B65B 61/18 B65D 75/10
B65D 65/14
(25) En (26) En
(21) 03732850.7 (22) 06.06.2003
(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 2003/002498 06.06.2003
(87) WO 2003/106267 2003/52 24.12.2003
(30) 18.06.2002 IT BO020020390
(54) • *UMHÜLLUNGSVERFAHREN, ZUSCHNITT FÜR EINE UMHÜLLUNG UND BAND FÜR DIE HERSTELLUNG SOLCHER ZUSCHNITTE*
• *A METHOD OF MAKING PRODUCT WRAPS, A LEAF FROM WHICH TO FASHION A WRAP OBTAINABLE BY THE METHOD, AND A STRIP FROM WHICH TO OBTAIN THE LEAF*
• *CONFECTION D'UN EMBALLAGE, FEUILLE UTILISEE A CETTE FIN ET BANDE POUR FABRICATION DE LA FEUILLE*
(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
(72) STIVANI, Eros, I-40139 Bologna, IT
CAVALLARI, Stefano, I-40135 Bologna, IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

---

(51) **B65B 35/50** (11) **1 515 893 A1***
B65H 29/44 B65H 31/26
B65H 31/18
(25) De (26) De
(21) 03727121.0 (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
AL LT LV MK
(86) CH 2003/000388 16.06.2003
(87) WO 2004/002830 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 CH 111002
(54) • *STAPELVORRICHTUNG F R BANDABSCHNITTE, INSBESONDERE F R MIT ENDFALTEN VERSEHENE TEXTILE BANDABSCHNITTE*
• *STACKING DEVICE FOR STRIP SECTIONS, IN PARTICULAR FOR TEXTILE STRIP SECTIONS PROVIDED WITH END FOLDS*
• *DISPOSITIF D'EMPILEMENT POUR SECTIONS DE BANDES, EN PARTICULIER POUR SECTIONS DE BANDES TEXTILES POURVUES DE PLIS TERMINAUX*
(71) TEXTILMA AG, Seestrasse 97, 6052 Hergiswil / NW, CH
(72) ENGESSER, Bernhard, CH-9200 Gossau, CH
(74) Schmauder, Klaus Dieter, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

B65B 61/18 → (51) B65B 11/14

---

(51) **B65B 63/04** (11) **1 515 894 A1***
B65H 45/103
(25) De (26) De
(21) 03727120.2 (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
AL LT LV MK
(86) CH 2003/000387 16.06.2003
(87) WO 2004/002833 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 CH 110902
(54) • *ANLAGE ZUM VERPACKEN EINES IN ZICKZACKF RMIGE SCHLAUFEN GELE GTEN FLEXIBLEN BANDES, INSBESONDERE EINES TEXTILBANDES*
• *SYSTEM FOR PACKAGING A FLEXIBLE WEB THAT IS LAYERED IN ZIGZAG LOOPS, IN PARTICULAR A TEXTILE WEB*
• *INSTALLATION SERVANT A EMBALLER UNE BANDE SOUPLE DISPOSEE EN COUCHES DE BOUCLES EN ZIGZAG, EN PARTICULIER D'UNE BANDE TEXTILE*
(71) TEXTILMA AG, Seestrasse 97, 6052 Hergiswil / NW, CH
(72) PÜTZ, Matthias, 40764 Langenfeld, DE
MERCKELBACH, Bernhard, 42857 Remscheid, DE
KLÖCKER, Andreas, 42285 Wuppertal, DE
(74) Schmauder, Klaus Dieter, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

---

(51) **B65D 1/00** (11) **1 515 895 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737186.1 (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 2003/019320 18.06.2003
(87) WO 2004/000659 2004/01 31.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 25.06.2002 US 392006 P
13.06.2003 US 461623
(54) • *MEHRSCHICHTIGER KUNSTSTOFFBEHÄLTER*
• *MULTILAYERED PLASTIC CONTAINER*
• *CONTENANT EN PLASTIQUE MULTICOUCHES*
(71) PLASTIPAK PACKAGING, INC., 9135 General Court, Plymouth, MI 48170, US
(72) DARR, Richard, C., Medino, OH 44256, US
SLAT, William, A., Brooklyn, MI 49230, US
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B65D 1/02 → (51) B65D 39/16

---

(51) **B65D 1/22** (11) **1 515 896 A1***
A47F 5/00
(25) En (26) En
(21) 03760805.6 (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) GB 2003/002676 20.06.2003
(87) WO 2004/000664 2004/01 31.12.2003
(30) 22.06.2002 GB 0214493
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RECIPIENT*
(71) Accantia Holdings Limited, Alum Rock Road, Birmingham B8 3DZ, GB
(72) CADMAN, Malcolm Joseph, Birmingham B46 2QU, GB
(74) Harrison Goddard Foote, 31 St Saviourgate, York Y01 8NQ, GB

---

(51) **B65D 5/32** (11) **1 515 897 A2***
B65D 5/54 B65D 5/46
(25) En (26) En
(21) 03742252.4 (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) US 2003/020216 26.06.2003
(87) WO 2004/002837 2004/02 08.01.2004
(88) 29.04.2004
(30) 26.06.2002 GB 0214745
26.06.2002 GB 0214819
(54) • *KARTONVERPACKUNG UND ZUSCHNITT*
• *CARTON AND CARTON BLANK*
• *CARTON ET EBAUCHE DE CARTON*
(71) Meadwestvaco Packaging Systems LLC, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080, US
(72) LEBRAS, Philippe, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65D 5/46 → (51) B65D 5/32

(51) **B65D 5/54** (11) **1 515 898 A1***
B65D 71/36 B31B 1/14
(25) En (26) En
(21) 03737148.1 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019071 16.06.2003
(87) WO 2004/000665 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 179785
(54) • *TRENNBARE KARTONWANDUNG*
• *SEVERABLE CARTON WALL*
• *PAROI DE CARTON SEPARABLE*
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) BATES, Aaron, Marietta, GA 30066, US
OLIFF, James, R, Douglasville, GA 30134, US
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65D 5/54 → (51) B65D 5/32

B65D 33/25 → (51) B31B 41/00

(51) **B65D 39/00** (11) **1 515 899 A2***
B29C 47/04 B29C 44/52
B29C 47/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760016.0 (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) FR 2003/001762 12.06.2003
(87) WO 2003/106285 2003/52 24.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 14.06.2002 FR 0207352
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLASCHENSTOPFENS AUS POLYMEREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION OF A BOTTLE STOPPER FROM POLYMERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN BOUCHON DE BOUTEILLE A PARTIR DE POLYMERES*
(71) C.Q.F.D., Plein Sud Entreprises, 66600 Rivesaltes, FR
(72) DELMAS, Pierre-André, F-66600 Perpignan, FR
(74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR

(51) **B65D 39/16** (11) **1 515 900 A1***
B65D 1/02 B67B 7/06
(25) En (26) En
(21) 03755431.8 (22) 21.05.2003
(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 2003/016154 21.05.2003
(87) WO 2003/099671 2003/49 04.12.2003
(30) 21.05.2002 US 382410 P
27.01.2003 US 443020 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER MIT EINEM STÖPSEL VERSCHLOSSENEN FLASCHE UND ZUM VERSCHLIESSEN EINER FLASCHE*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR OPENING A BOTTLE SEALED WITH A STOPPER AND FOR SEALING A BOTTLE*
• *SYSTEMES, DISPOSITIFS ET PROCEDES D'OUVERTURE DE BOUTEILLE FERMEE PAR UN BOUCHON, ET DE FERMETURE DE BOUTEILLE*
(71) Gardner Technologies, Inc., 1909 Jefferson Street, Napa, CA 94559, US
(72) GARDNER, William, A., Yountville, CA 94599, US
WHELAN, Patrick, M., Vacaville, CA 95688, US
VIRDEE, Alan, Rio Linda, CA 95673, US
NOVAK, Paul, K., Napa, CA 94558, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B65D 65/14 → (51) B65B 11/14

B65D 71/36 → (51) B65D 5/54

B65D 75/04 → (51) B65D 83/08

B65D 75/10 → (51) B65B 11/14

B65D 75/26 → (51) A61M 15/00

B65D 75/36 → (51) A61J 1/03

B65D 81/26 → (51) A61M 15/00

B65D 81/26 → (51) B32B 1/08

B65D 81/38 → (51) B65D 90/02

(51) **B65D 83/08** (11) **1 515 901 A1***
B65D 85/16 B65D 75/04
A61F 15/00
(25) Sv (26) En
(21) 03760995.5 (22) 07.03.2003
(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) SE 2003/000385 07.03.2003
(87) WO 2004/000688 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 SE 0201950
(54) • *VERPACKUNG FÜR WEGWERF-ARTIKEL*
• *PACKAGING FOR DISPOSABLE ITEMS*
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS JETABLES*
(71) Cederroth International AB, P.O. Box 715, 194 27 Upplands-Väsby, SE
(72) RENHED, Per, S-116 38 Stockholm, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyra AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

B65D 85/16 → (51) B65D 83/08

B65D 85/28 → (51) A45C 11/34

(51) **B65D 90/00** (11) **1 515 902 A1***
(25) De (26) De
(21) 03738031.8 (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) EP 2003/006257 13.06.2003
(87) WO 2003/106297 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226432
(54) • *VERFAHREN ZUM STAUEN VON CONTAINERN IN ZELLGER STEN AN BORD VON SCHIFFEN*
• *METHOD FOR STOWING CONTAINERS WITHIN CELLULAR FRAMES ON BOARD BOATS*
• *PROCEDE D'ARRIMAGE DE CONTENEURS DANS DES STRUCTURES CELLULAIRES A BORD D'UN NAVIRE*
(71) MacGregor-Conver GmbH, Zum Panrepel 41, 28307 Bremen, DE
(72) GLOYSTEIN, Jürgen, 28355 Bremen, DE
(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 90/00 → (51) F03D 1/00

(51) **B65D 90/02** (11) **1 515 903 A1***
B65D 81/38
// B65D111:00
(25) Da (26) En
(21) 03732249.2 (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 2003/000415 20.06.2003
(87) WO 2004/000693 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 DK 200200958
(54) • *WÄRMEISOLIERTER BEHÄLTER UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *A THERMALLY INSULATED CONTAINER AND USE THEREOF*
• *CONTENANT A ISOLATION THERMIQUE ET SON UTILISATION*
(71) Marsk Container Industri AS, Bjerndrupvej 47, 6360 Tinglev, DK
(72) DEGERMANN, Michael, Steen, D-24939 Flensburg, DE
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **B65G 13/073** (11) **1 515 904 A1***
B65G 47/26
(25) De (26) De
(21) 03708031.4 (22) 14.02.2003
(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) DE 2003/000440 14.02.2003
(87) WO 2004/000698 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 DE 10228026
(54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG MIT HYSTERESEKUPPLUNG*
• *TRANSPORT DEVICE COMPRISING A HYSTERESIS COUPLING*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT A ACCOUPLEMENT A HYSTERESIS*
(71) Bleichert Förderanlagen GmbH, Hans-Ulrich-Breymann-Strasse 35, 74706 Osterburken, DE
(72) ZÖLLER, Ludwig, 74706 Osterburken, DE
WATZLAWEK, Dirk, 74838 Limbach / Heidersbach, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B65G 47/08** (11) **1 515 905 A1***
(25) De (26) De
(21) 03725152.7 (22) 06.05.2003
(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 2003/004690 06.05.2003
(87) WO 2004/005168 2004/03 15.01.2004
(30) 17.06.2002 DE 10228061
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON STAPELN*
• *DEVICE FOR PRODUCING STACKS*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE PILES*
(71) Optima Filling and Packaging Machines GmbH, Steinbeisweg 20, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) ORTH, Heribert, 74532 Ilshofen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B65G 47/26 → (51) B65G 13/073

B65H 23/02 → (51) B65H 57/02

B65H 29/44 → (51) B65B 35/50

B65H 31/18 → (51) B65B 35/50

B65H 31/26 → (51) B65B 35/50

(51) **B65H 35/00** (11) **1 515 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728870.1 (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) US 2003/015049 14.05.2003
(87) WO 2004/000705 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 179602
(54) • *AUFBRINGVORRICHTUNG FÜR EIN ABDECKBAND*
• *MASKING TAPE APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE RUBAN DE MASQUAGE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PITZEN, James, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B65H 45/103 → (51) B65B 63/04

(51) **B65H 57/02** (11) **1 515 907 A1***
B65H 23/02
// (C03B37/16, G02B6:25)
(25) En (26) En
(21) 03730289.0 (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) FI 2003/000498 18.06.2003
(87) WO 2004/000708 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 FI 20021231
(54) • *ANORDNUNG IN EINEM FASERPROZESS*
• *ARRANGEMENT IN FIBRE PROCESS*
• *DISPOSITIF DANS UN PROCESSUS DE TRAITEMENT DE FIBRE*
(71) Nextrom Holding S.A., 29, rue de la Gare, 1110 Morges, CH
(72) VEIJANEN, Paavo, FIN-00780 Helsinki, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66C 1/10** (11) **1 515 908 A1***
B66C 1/66 B66F 9/18
(25) Fi (26) En
(21) 03730271.8 (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) FI 2003/000469 12.06.2003
(87) WO 2004/002870 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 FI 20021249
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MANIPULER DES CONTENEURS*
(71) Finnlines OYJ, Porkkalankatu 20 A, 00180 Helsinki, FI
(72) NISKANEN, Mika, FIN-00680 Helsinki, FI
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

B66C 1/66 → (51) B66C 1/10

B66F 9/18 → (51) B66C 1/10

B67B 7/06 → (51) B65D 39/16

B81B 1/00 → (51) B29C 55/02

(51) **B81B 3/00** (11) **1 515 909 A1***
B81C 1/00
(25) De (26) De
(21) 02807519.0 (22) 11.12.2002
(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) DE 2002/004536 11.12.2002
(87) WO 2003/106327 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 DE 10226028
(54) • *BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRONMUELLER, Silvia, 71409 Schwaikheim, DE
WILHELM, Ulf, 71277 Rutesheim, DE

B81C 1/00 → (51) B81B 3/00

C01B 3/32 → (51) C01B 3/40

(51) **C01B 3/40** (11) **1 515 910 A1***
C01B 3/32 B01J 23/00
B01J 23/89
(25) De (26) De
(21) 03740195.7 (22) 06.06.2003
(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 2003/005938 06.06.2003
(87) WO 2003/104143 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225945
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFHALTIGEN GASEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROGENOUS GASES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ CONTENANT DE L'HYDROGENE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WESSEL, Helge, 68167 Mannheim, DE
HÖLZLE, Markus, 67281 Kirchheim, DE
HARTH, Klaus, 67317 Altleiningen, DE

C01B 25/32 → (51) C01G 3/00

(51) **C01B 31/02** (11) **1 515 911 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760783.5 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001944 24.06.2003
(87) WO 2004/000727 2004/01 31.12.2003
(88) 06.05.2004
(30) 24.06.2002 FR 0207785
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG VON NANORÖHREN ODER STICKSTOFFDOTIERTEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN MITTELS PYROLYSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEPOSITING CARBON NANOTUBES OR NITROGEN-DOPED CARBON NANOTUBES BY MEANS OF PYROLYSIS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT PAR PYROLYSE DE NANOTUBES DE CARBONE OU DE NANOTUBES DE CARBONE DOPES A L AZOTE*
(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
(72) MAYNE, Martine, F-91470 LES MOLIERES, FR
PORTERAT, Dominique, F-91400 ORSAY, FR
SCHUSTER, Frédéric, F-78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, FR
(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **C01G 1/00** (11) **1 515 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760691.0 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006646 24.06.2003
(87) WO 2004/000731 2004/01 31.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 25.06.2002 US 391045 P
20.08.2002 EP 02078429
(54) • *VERWENDUNG VON KATIONISCHEN SCHICHTMATERIALIEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DIESER MATERIALIEN UND DIE HERSTELLUNG VON KATIONISCHEN SCHICHTMATERIALIEN*
• *USE OF CATIONIC LAYERED MATERIALS, COMPOSITIONS COMPRISING THESE MATERIALS, AND THE PREPARATION OF CATIONIC LAYERED MATERIALS*
• *UTILISATION DE MATERIAUX CATIONIQUES EN COUCHES, COMPOSITIONS COMPRENANT LESDITS MATERIAUX ET PREPARATION DE MATERIAUX CATIONIQUES EN COUCHES*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL
JONES, William, Cambridge CB2 2NJ, GB
STAMIRES, Dennis, Newport Beach, CA 92660, US
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department Dept. (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **C01G 3/00** (11) **1 515 913 A1***
C01G 31/00
C01B 25/32
C04B 14/30
(25) En (26) En
(21) 03761548.1 (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 2003/006849 27.06.2003
(87) WO 2004/002892 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 EP 02014451
30.08.2002 EP 02019542
(54) • *KERAMISCHE PIGMENTE AUF APATITBASIS*
• *CERAMIC PIGMENTS ON APATITE BASIS*
• *PIGMENTS CERAMIQUES FORMES SUR UNE BASE APATITE*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) KAZIN, Pavel, E., Moscow, 123364, RU
KARPOV, Andrei, S., 70569 Stuttgart, DE
JANSEN, Martin, 71229 Leonberg, DE
(74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C01G 31/00 → (51) C01G 3/00

(51) **C02F 1/00** (11) **1 515 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727742.3 (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) GR 2003/000020 05.06.2003
(87) WO 2003/104152 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 GR 2002100267
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR NASS-OXIDATION VON MIT WASSER ODER MIT BODEN VERSETZTEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *ELECTROCHEMICAL WET OXIDATION METHOD FOR HYDROCARBONS MIXED WITH WATER OR WITH SOIL*
• *PROCEDE D'OXYDATION ELECTROCHIMIQUE PAR VOIE HUMIDE POUR HYDROCARBURES MELANGES A DE L'EAU OU A DE LA TERRE*
(71) Ninolakis, Markos, 15 Dimitros Street, 153 42 Ag. Paraskevi, GR
(72) Ninolakis, Markos, 153 42 Ag. Paraskevi, GR

(51) **C02F 1/32** (11) **1 515 915 A1***
B01J 19/12
(25) En (26) En
(21) 03737779.3 (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) CA 2003/000925 19.06.2003
(87) WO 2004/000735 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 US 389503 P
(54) • *ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND DARIN VERWENDETES STRAHLUNGSQUELLEMODUL*
• *FLUID TREATMENT SYSTEM AND RADIATION SOURCE MODULE FOR USE THEREIN*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE FLUIDE ET MODULE SOURCE DE RAYONNEMENT UTILISE DANS CE SYSTEME*
(71) TROJAN TECHNOLOGIES INC., 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7, CA
(72) TRAUBENBERG, George, A., London, Ontario N5W 5Z1, CA
BAKKER, Steven, M., London, Ontario N6K 2N5, CA
CHIU, Kuang-Ping, London, Ontario N6A 5N7, CA
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C02F 1/42 → (51) C02F 1/52

(51) **C02F 1/48** (11) **1 515 916 A1***
C02F 1/56
B03C 1/035
(25) En (26) En
(21) 03736252.2 (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) JP 2003/008049 25.06.2003
(87) WO 2004/002900 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002185437
(54) • *DIE REGENERATION DES VERWENDETEN KOAGULATIONSMITTELS ENTHALTENDE VORRICHTUNG UND METHODE ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSERN*
• *WASTE WATER PURIFICATION APPARATUS AND WASTE WATER PURIFICATION METHOD INCLUDING THE REGENERATION OF USED COAGULANT*
• *APPAREIL D'EPURATION DES EAUX USEES ET PROCEDE D'EPURATION DES EAUX USEES COMPRENANT LA REGENERATION DU COAGULANT UTILISE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) SAHO, Norihide, Mech. Eng. Res. Lab. HITACHI LTD, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
ISOGAMI, Hisashi, Mech. Eng. Res. Lab. HITACHI LTD, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
ASANO, Katsuhiko, Nucl. Sys. Div. HITACHI LTD, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C02F 1/52** (11) **1 515 917 A1***
C02F 1/42
C02F 5/02
(25) De (26) De
(21) 99916830.5 (22) 18.03.1999
(84) AT DE ES FR GB IT
(86) EP 1999/001801 18.03.1999
(87) WO 1999/048821 1999/39 30.09.1999
(30) 24.03.1998 EP 98105346
(54) • *VERFAHREN ZUM FÄLLEN ODER AUSFLOCKEN VON INHALTSSTOFFEN AUS LÖSUNGEN*
• *METHOD FOR PRECIPITATING OR FLOCCULATING SUBSTANCES CONTAINED IN SOLUTIONS*
• *PROCEDE PERMETTANT LA PRECIPITATION OU LA FLOCULATION DE SUBSTANCES CONTENUES DANS DES SOLUTIONS*
(71) Walder, Gerhard, Dr., Kaiserstandweg 26a, 6170 Zirl, AT
Leiter, Klaus, Dr., Peter-Siegmaier-Strasse 6, 6176 Völs, AT
(72) LEITER, Klaus, A-6176 Völs, AT
WALDER, Gerhard, A-6170 Zirl, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. Herbert Hefel, Mag. Dr. Ralf Hofmann Egelseestrasse 65a, 6806 Feldkirch, AT

C02F 1/56 → (51) C02F 1/48

(51) **C02F 1/72** (11) **1 515 918 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762058.0 (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 2003/020107 25.06.2003
(87) WO 2004/002923 2004/02 08.01.2004
(88) 11.03.2004
(30) 26.06.2002 US 391568 P
(54) • *OXIDATION VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *OXIDATION OF ORGANIC COMPOUNDS*
• *OXYDATION DE COMPOSES ORGANIQUES*
(71) FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19113, US
(72) BLOCK, Philip, A., Chester Heights, PA 19061, US
SETHI, Dalbir, S., Cranbury, NJ 08512, US
BROWN, Richard, A., Lawrenceville, NJ 08648, US
ROBINSON, David, S., Mount Laurel, NJ 08054, US
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C02F 5/02 → (51) C02F 1/52

C03B 37/012 → (51) C03B 37/025

(51) **C03B 37/014** (11) **1 515 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738030.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004883 03.05.2002
(87) WO 2003/093182 2003/46 13.11.2003
(54) • *BRENNERANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMEN AUS GLAS UND ZUGEHÖRIGES PRODUKTIONSVERFAHREN*
• *BURNER ASSEMBLY FOR PRODUCING GLASS PREFORMS AND CORRESPONDING PRODUCTION PROCESS*
• *ENSEMBLE BRULEUR POUR LA PRODUCTION DE PREFORMES DE VERRE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) NUTINI, Massimo, 20131 Milano, IT
HAYES, John, Fordingbridge, Hampshire SP6 1NG, GB
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(51) **C03B 37/025** (11) **1 515 920 A1***
C03B 37/012
C03B 37/07
(25) En (26) En
(21) 03730274.2 (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) FI 2003/000473 13.06.2003
(87) WO 2003/106360 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 FI 20021148
(54) • *VORFORM, KOPFTEIL FÜR EINE VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASER*
• *A PREFORM, A HEAD PART FOR A PREFORM AND A METHOD FOR MANUFACTURING A FIBRE*
• *PREFORME, TETE DE PREFORME ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE*
(71) Photonium OY, Sorronrinne 9, 08500 Lohja, FI
(72) RAJALA, Markku, FIN-00910 Helsinki, FI

(74) Rönkkö, Taina Mirjam, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

---

(51) **C03B 37/05** (11) **1 515 921 A2***
C03B 37/07
(25) En (26) En
(21) 03740303.7 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006567 23.06.2003
(87) WO 2004/000742 2004/01 31.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 24.06.2002 EP 02254389
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN BEI DER HERSTELLUNG VON MINERALWOLLE MITTELS EINES KASKADENROTORS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CONTROLLING MINERAL WOOL PRODUCTION USING A CASCADE ROTOR*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A FABRIQUER DE LA LAINE MINERALE*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, Entrance C, 2640 Hedehusene, DK
(72) GROVE-RASMUSSEN, Svend, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C03B 37/07 → (51) C03B 37/025

C03B 37/07 → (51) C03B 37/05

---

(51) **C03C 3/097** (11) **1 515 922 A1***
C03C 4/00 A61K 6/06
(25) De (26) De
(21) 03735675.5 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006644 24.06.2003
(87) WO 2004/000743 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 DE 10228381
(54) • *OPALESZIERENDE GLASKERAMIK*
• *OPALESCENT GLASS-CERAMIC PRODUCT*
• *VITROCERAMIQUE OPALESCENTE*
(71) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
(72) KRUMBHOLZ, Klaus, 63225 Langen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

C03C 4/00 → (51) C03C 3/097

---

(51) **C03C 15/02** (11) **1 515 923 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740288.0 (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) EP 2003/006487 18.06.2003
(87) WO 2004/000747 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 DE 10228116
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG UND KONTROLLE DER HEXAFLUOROSILICATKONZENTRATION BEIM POLIEREN VON GLASGEGENSTÄNDEN IN EINEM SCHWEFELSÄURE UND FLUSSSÄURE ENTHALTENDEN POLIERBAD*
• *METHOD FOR REDUCING AND CONTROLLING HEXAFLUOROSILICATE CONCENTRATION DURING THE POLISHING OF GLASS OBJECTS IN A POLISHING BATH CONTAINING SULPHURIC ACID AND HYDROFLUORIC ACID*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE ET DE SURVEILLER LA CONCENTRATION EN HEXAFLUOROSILICATE LORS DU POLISSAGE D'OBJETS EN VERRE DANS UN BAIN DE POLISSAGE CONTENANT DE L'ACIDE SULFURIQUE AINSI QUE DE L'ACIDE FLUORHYDRIQUE*
(71) Sälzle, Erich, Nadistrasse 65, 80809 München, DE
Sälzle, Marcus, Nadistrasse 65, 80809 München, DE
(72) Sälzle, Erich, 80809 München, DE
Sälzle, Marcus, 80809 München, DE
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C03C 25/32 → (51) C08J 5/08

C04B 14/30 → (51) C01G 3/00

---

(51) **C04B 16/02** (11) **1 515 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760196.0 (22) 28.03.2003
(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 2003/009694 28.03.2003
(87) WO 2003/106366 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 388416 P
(54) • *ZEMENTZUSAMMENSETZUNG*
• *CEMENTITIOUS COMPOSITION*
• *COMPOSITION A BASE DE CIMENT*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) PARTAIN, Emmett, M., III, Bound Brook, NJ 08805, US
STORME, Pol, C., A., B-9041 Gent, BE
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) **C04B 18/02** (11) **1 515 925 A2***
F27B 7/04
(25) En (26) En
(21) 03760984.9 (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

AL LT LV MK
(86) PL 2003/000056 18.06.2003
(87) WO 2004/000751 2004/01 31.12.2003
(88) 13.05.2004
(30) 21.06.2002 PL 35467302
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEICHTZUSCHLAGES SOWIE DREHROHROFEN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT BUILDING AGGREGATE AND A ROTARY FURNACE FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN AGREGAT DE CONSTRUCTION LEGER ET FOUR ROTATIF PERMETTANT DE CHAUFFER ET DE FRITTER L'AGREGAT DE CONSTRUCTION LEGER*
(71) Luczaj, Krzysztof, ul. Zeromskiego 22/6, 17-100 Bielsk, PL
Sokolowski, Janusz, ul. Andersena 5 m.6, 01-911 Warszawa, PL
(72) Luczaj, Krzysztof, 17-100 Bielsk, PL
Sokolowski, Janusz, 01-911 Warszawa, PL
(74) Wroblewski, Zygmunt, Biuro Rachunkowo-Patentowe ARGUS ul. Domaniewska 22/U-6, 02-672 Warszawa, PL

C04B 35/195 → (51) B01D 39/20

C04B 35/56 → (51) B32B 1/00

C07B 37/02 → (51) C07C 41/06

---

(51) **C07C 1/00** (11) **1 515 926 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735578.1 (22) 07.06.2003
(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 2003/006008 07.06.2003
(87) WO 2003/106380 2003/52 24.12.2003
(88) 11.03.2004
(30) 12.06.2002 EP 02012484
(54) • *FLUOROBENZAMIDE ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER ODER SENILER DEMENTIA*
• *FLUOROBENZAMIDES SUITABLE FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE OR SENILE DEMENTIA*
• *FLUOROBENZAMIDES*
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) JOLIDON, Synese, CH-4223 Blauen, CH
RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa, Maria, CH-4055 Basel, CH
THOMAS, Andrew, William, CH-4127 Birsfelden, CH
WYLER, Rene, CH-8002 Zuerich, CH
(74) Poppe, Regina, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basle, CH

---

(51) **C07C 1/04** (11) **1 515 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 03740279.9 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006449 18.06.2003
(87) WO 2004/002927 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 EP 02254499
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROCARBONS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROCARBURES*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) CALIS, Hans, Peter, Alexander, NI-1031 CM Amsterdam, NL
GROENEVELD, Michiel, Jan, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VERBIST, Guy, Lode, Magda, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL

C07C 2/66 → (51) C07C 2/86

---

(51) **C07C 2/86** (11) **1 515 928 A1***
C07C 2/66
(25) En (26) En
(21) 02708619.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IN 2002/000060 21.03.2002
(87) WO 2003/080547 2003/40 02.10.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLCUMOLEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIMETHYLCUMENES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DIMETHYLCUMENES*
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) PATRA, Chitta Ranjan, National Chemical Laboratory, Maharashtra, IN
KUMAR, Rajiv, National Chemical Laboratory, Maharashtra, IN
(74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

(51) **C07C 5/333** (11) **1 515 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761341.1 (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) US 2003/020096 24.06.2003
(87) WO 2004/000769 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 391268 P
15.05.2003 US 438994
(54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG EINES UNGESÄTTIGTEN KOHLENWASSERSTOFFS*
• *A PROCESS FOR THE DEHYDROGENATION OF AN UNSATURATED HYDROCARBON*
• *PROCEDE DE DESHYDROGENATION ' HYDROCARBURE NON SATURE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) WAMBAUGH, James, Allen, Cypress, TX 77429, US

C07C 7/144 → (51) B01D 53/22

C07C 7/163 → (51) C10G 45/00

C07C 7/167 → (51) C10G 45/00

(51) **C07C 17/26** (11) **1 515 930 A1***
C07C 17/269 C07C 21/18
(25) En (26) En
(21) 03762008.5 (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
(86) US 2003/019913 25.06.2003
(87) WO 2004/002929 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 391915 P
(54) • *SYNTHESE VON HEXAFLUORPRPYLEN*
• *SYNTHESIS OF HEXAFLUOROPROPYLENE*
• *SYNTHESE D'HEXAFLUOROPROPYLENE*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BARNES, John, James, Hockessin, DE 19707, US
KELCH, Kenneth, Paul, Washington, WV 26181, US
SANDBROOK, Thomas, D., Mineral Wells, WV 26150, US
VAN BRAMER, David, John, Belpre, OH 45714, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07C 17/269 → (51) C07C 17/26

C07C 21/18 → (51) C07C 17/26

(51) **C07C 23/18** (11) **1 515 931 A1***
C07D 309/04 G02F 1/13
C09K 19/30 C09K 19/34
(25) De (26) De
(21) 03760649.8 (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) EP 2003/006447 18.06.2003
(87) WO 2004/000771 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 DE 10228183
(54) • *3,3,4,4-TETRAFLUORCYCLOPENTANVERBINDUNGEN ALS KOMPONENTEN FLÜSSIGKRISTALLINER MEDIEN*
• *3,3,4,4-TETRAFLUOROCYCLOPENTANE COMPOUNDS, USED AS COMPONENTS OF LIQUID CRYSTAL MEDIA*
• *COMPOSES DE 3,3,4,4-TETRAFLUOROCYCLOPENTANE EN TANT QUE COMPOSANTES DE MILIEUX DE CRISTAUX LIQUIDES*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE
LÜSSEM, Georg, 64372 Ober-Ramstadt, DE

C07C 29/141 → (51) C07C 29/16

(51) **C07C 29/149** (11) **1 515 932 A1***
C07C 31/20
(25) De (26) De
(21) 03757050.4 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006062 10.06.2003
(87) WO 2003/104174 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225926
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF 1,4-BUTANEDIOL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,4-BUTANEDIOL*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
SCHLITTER, Stephan, 67117 Limburgerhof, DE
BORCHERT, Holger, 67591 Offstein, DE
SCHUBERT, Markus, 67063 Ludwigshafen, DE
RÖSCH, Markus, 55276 Oppenheim, DE
BOTTKE, Nils, 68165 Mannheim, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE
WECK, Alexander, 67251 Freinsheim, DE
WINDECKER, Gunther, 67067 Ludwigshafen, DE
HEYDRICH, Gunnar, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07C 29/149** (11) **1 515 933 A1***
C07C 31/20
(25) De (26) De
(21) 03757057.9 (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) EP 2003/006100 11.06.2003
(87) WO 2003/104175 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225929
(54) • *ZWEISTUFIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTANDIOL MIT ZWISCHENABTRENNUNG VON BERNSTEINSÄUREANHYDRID*
• *TWO-STAGE METHOD FOR PRODUCING BUTANE DIOL WITH INTERMEDIATE SEPARATION OF SUCCINIC ANHYDRIDE*
• *PROCEDE EN DEUX ETAPES POUR PRODUIRE DU BUTANDIOL AVEC SEPARATION INTERMEDIAIRE D'ANHYDRIDE D'ACIDE SUCCINIQUE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
SCHLITTER, Stephan, 67117 Limburgerhof, DE
BORCHERT, Holger, 67591 Offstein, DE
SCHUBERT, Markus, 67063 Ludwigshafen, DE
RÖSCH, Markus, 55276 Oppenheim, DE
BOTTKE, Nils, 68165 Mannheim, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE
WECK, Alexander, 67251 Freinsheim, DE
WINDECKER, Gunther, 67067 Ludwigshafen, DE
HEYDRICH, Gunnar, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 29/149 → (51) C07C 31/20

(51) **C07C 29/16** (11) **1 515 934 A1***
C07C 45/50 C07C 29/141
C08K 5/12 C11D 7/26
(25) De (26) De
(21) 03712086.2 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003066 25.03.2003
(87) WO 2003/095402 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 DE 10220799
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C13-ALKOHOLGEMISCHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING C13-ALCOHOL MIXTURES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MELANGES DE C13-ALCOOLS*
(71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) KAIZIK, Alfred, 45772 Marl, DE
TÖTSCH, Walter, 45770 Marl, DE
DROSTE, Wilhelm, 45770 Marl, DE
BÜSCHKEN, Wilfried, 45721 Haltern am See, DE
RÖTTGER, Dirk, 45657 Recklinghausen, DE
WIESE, Klaus-Diether, 45721 Haltern am See, DE
(74) Lang, Arne, Dr., Degussa AG Intellectual Property Management Patente - Marken Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE

C07C 29/46 → (51) C07C 41/06

(51) **C07C 31/20** (11) **1 515 935 A1***
C07C 29/149
(25) De (26) De
(21) 03740211.2 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006057 10.06.2003
(87) WO 2003/104176 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225927
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL DURCH KOMBINIERTE GAS-*

PHASEN- UND FLÜSSIGPHASENHYDRIERUNG
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF 1,4-BUTANE-DIOL BY COMBINED GAS-PHASE AND LIQUID-PHASE HYDROGENATION*
- *PROCEDE POUR PRODUIRE DU 1,4-BUTANEDIOL PAR HYDROGENATION COMBINEE EN PHASE GAZEUSE ET EN PHASE LIQUIDE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
SCHLITTER, Stephan, 67117 Limburgerhof, DE
BORCHERT, Holger, 67591 Offstein, DE
SCHUBERT, Markus, 67063 Ludwigshafen, DE
RÖSCH, Markus, 55276 Oppenheim, DE
BOTTIKE, Nils, 68165 Mannheim, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE
WECK, Alexander, 67251 Freinsheim, DE
WINDECKER, Gunther, 67067 Ludwigshafen, DE
HEYDRICH, Gunnar, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 31/20 → (51) C07C 29/149

C07C 35/37 → (51) C07C 49/443

---

(51) **C07C 41/06** C07B 37/02 C07C 29/46 (11) **1 515 936 A1*** C07C 67/04
(25) De (26) De
(21) 03738044.1 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006356 17.06.2003
(87) WO 2004/002931 2004/02 08.01.2004
(30) 29.06.2002 DE 10229290
22.03.2003 DE 10312829
(54)
- *VERFAHREN ZUR TELOMERISATION VON NICHT CYCLISCHEN OLEFINEN*
- *METHOD FOR THE TELOMERISATION OF NON-CYCLIC OLEFINS*
- *PROCEDE POUR LA TELOMERISATION D'OLEFINES NON CYCLIQUES*

(71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) RÖTTGER, Dirk, 45657 Recklinghausen, DE
JACKSTELL, Ralf, 27472 Cuxhaven, DE
KLEIN, Holger, 18069 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, DE
(74) Lang, Arne, Dr., Oxeno Olefinchemie GmbH, Patente und Marken, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl, DE

---

(51) **C07C 43/23** C07F 9/90 (11) **1 515 937 A1*** C07F 5/02
(25) En (26) En
(21) 03739237.0 (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 2003/019531 20.06.2003
(87) WO 2004/000774 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 177549
(54)
- *VON IODTOLUOL AUSGEHENDE DIARYLIODONIUM-SALZ-KATALYSATOREN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *DIARYLIODONIUM SALT CATALYSTS MADE FROM IODOTOLUENE AND A METHOD FOR PREPARING THEM*
- *CATALYSEURS AUX SELS DE DIARYLIODONIUM OBTENUS A PARTIR D'IODOTOLUENE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERNIERS*

(71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
Polyset Company, Inc., Upper North Main Street, P.O. Box 111, Mechanicville, NY 12118, US
(72) CRIVELLO, James V., Clifton Park, NY 12065, US
OESTREICH, Sascha, 45279 Essen, DE
FELDMANN-KRANE, Georg, 45472 Mulheim, DE

C07C 45/50 → (51) C07C 29/16

---

(51) **C07C 49/443** C07C 49/633 C07C 49/643 C11B 9/00 (11) **1 515 938 A1*** C07C 49/453 C07C 35/37 A61K 7/46
(25) En (26) En
(21) 03729764.5 (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) CH 2003/000401 20.06.2003
(87) WO 2004/000776 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 GB 0214344
(54)
- *ALKOHOLE UND KETONE VON BI- UND TRIZYKLISCHEN VERBINDUNGEN UND RIECHSTOFFKOMPOSITIONEN*
- *ALCOHOLS AND KETONES OF BI- AND TRICYCLIC COMPOUNDS AND ODORANT COMPOSITIONS*
- *ALCOOLS ET CETONES DE COMPOSES BICYCLIQUES ET TRICYCLIQUES ET COMPOSITIONS ODORANTES*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) GOEKE, Andreas, CH-8600 Dübendorf, CH
(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH

C07C 49/453 → (51) C07C 49/443

C07C 49/633 → (51) C07C 49/443

C07C 49/643 → (51) C07C 49/443

---

(51) **C07C 51/235** C07C 57/00 C07C 63/00 (11) **1 515 939 A2*** C07C 61/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760736.3 (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) FR 2003/001856 18.06.2003
(87) WO 2004/000763 2004/01 31.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 21.06.2002 FR 0207731
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄURE*
- *METHOD FOR PREPARING AN UNSATURATED CARBOXYLIC ACID*
- *PROCEDE DE PREPARATION D UN ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURE*

(71) Rhodia Chimie, 26, cours Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR
(72) JACQUOT, Roland, F-69340 Francheville, FR
(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C07C 57/00 → (51) C07C 51/235

C07C 61/00 → (51) C07C 51/235

C07C 63/00 → (51) C07C 51/235

C07C 67/04 → (51) C07C 41/06

C07C 67/08 → (51) C08G 65/332

C07C 69/54 → (51) C08G 65/332

---

(51) **C07C 217/18** A61K 31/135 (11) **1 515 940 A2*** A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 03722317.9 (22) 19.05.2003
(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) DK 2003/000332 19.05.2003
(87) WO 2003/097574 2003/48 27.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 17.05.2002 DK 200200762
17.05.2002 DK 200200763
18.07.2002 DK 200201114
(54)
- *AMINOALKOXYFUNKTIONELLE CHALKONE*
- *AMINOALKOXY-FUNCTIONAL CHALCONES*
- *CHALCONES A FONCTION AMINOALKOXY*

(71) Lica Pharmaceuticals A/S, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
(72) NIELSEN, Simon, Feldbaek, DK-2730 Herlev, DK
BOESEN, Thomas, DK-2100 Copenhagen, DK
LARSEN, Mogens, DK-2765 Smoerum, DK
NIELSEN, Mette, Bjerg, DK-4000 Roskilde, DK
KROMANN, Hasse, DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen 0, DK

---

(51) **C07C 235/34** C07D 209/20 C07D 333/24 A61K 31/405 (11) **1 515 941 A1*** C07D 213/55 A61K 31/197 A61P 13/00
(25) En (26) En
(21) 03735507.0 (22) 30.05.2003
(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 2003/005705 30.05.2003
(87) WO 2003/106402 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 GB 0213488
(54)
- *2-NAPHTHAMIDDERIVATE*
- *2-NAPHTHAMIDE DERIVATIVES*
- *DERIVES DE 2-NAPHTAMIDE*

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) SHIMAZAKI, Makoto, Soraku-gun, Kyoto 619-0216, JP
SAKURAI, Osamu, Otokuni-gun, Kyoto 618-0071, JP
MURATA, Toshiki, Ikoma-shi, Nara 630-0267, JP
URBAHNS, Klaus, 22351 Lund, SE
YAMAMOTO, Noriyuki, Higashiosaka-shi Osaka-fu,577-0013, JP
YOSHIKAWA, Satoru, Kamakura-shi Kanagawa-ken,248-0036, JP
UMEDA, Masaomi, Shiga-ken,520-3041, JP
TAJIMI, Masaomi, Aichi-ken, 478-0044, JP
MASUDA, Tsutomu, Aichi-ken, 475-0844, JP
SHINTANI, Takuya, Soraku-gun, Kyoto 619-0238, JP
SHIMIZU, Haruka, Tokio, 113-0033, JP

(51) **C07C 235/34** (11) **1 515 942 A1***
A61K 31/197 A61P 13/00
(25) En (26) En
(21) 03735608.6 (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) EP 2003/006168 12.06.2003
(87) WO 2003/106403 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 GB 0213598
(54) • *CARBOXAMIDDERIVATE*
• *CARBOXAMIDES DERIVATIVES*
• *DERIVES DE CARBOXAMIDES*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) SHIMAZAKI, Makoto, Soraku-gun, Kyoto 619-0216, JP
SAKURAI, Osamu, Otokuni-gun, Kyoto 618-0071, JP
HIRAI, Kanako, Saitama-ken, 331-0811, JP
URBAHNS, Klaus, 22351 Lund, SE
YAMAMOTO, Noriyuki, Osaka-fu, 577-0013, JP
YOSHIKAWA, Satoru, Kanagawa-ken, 248-0036, JP
UMEDA, Masaomi, Shiga-ken, 520-3041, JP
TAJIMI, Masaomi, Aichi-ken, 478-0044, JP

---

(51) **C07C 235/34** (11) **1 515 943 A1***
(25) De (26) De
(21) 03738036.7 (22) 14.06.2003
(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 2003/006292 14.06.2003
(87) WO 2003/106404 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 DE 10226942
(54) • *VERWENDUNG VON MANDELS UREALKYLAMIDEN ALS AROMASTOFFE*
• *USE OF ALKYLAMIDOMANDELATES AS FLAVOURINGS*
• *UTILISATION D'ALKYLAMIDES D'ACIDE MANDELIQUE COMME AROMATISANTS*
(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) LEY, Jakob, Peter, 37603 Holzminden, DE
KRAMMER, Gerhard, 37603 Holzminden, DE
MACHINEK, Arnold, 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07C 237/12 → (51) C07C 237/22

C07C 237/14 → (51) C07C 237/22

---

(51) **C07C 237/22** (11) **1 515 944 A1***
C07C 237/12 C07C 237/14
C07D 333/02 C07D 307/02
C07D 277/02 C07D 263/02
C07D 211/04 C07D 209/02
C07D 249/08 C07C 311/16
C07C 311/08 C07D 275/02
C07D 285/06 C07D 285/18
(25) En (26) En
(21) 03741998.3 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/018858 16.06.2003
(87) WO 2003/106405 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 US 389194 P
03.12.2002 US 430693 P
(54) • *ASPARTYL-PROTEASE INHIBITOREN*
• *ASPARTYL PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'ASPARTYL-PROTEASE*
(71) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 341 Oyster Point Boulevard, San Francisco, CA 94080, US
(72) YANG, Wenjin, Foster City, CA 94404, US
CARY, Douglas, R., San Francisco, CA 94110-5836, US
JACOBS, Jeffrey, W., San Mateo, CA 94402, US
LU, Wanli, Burlingame, CA 94010, US
LU, Yafan, So. San Francisco, CA 94080, US
SUN, Jian, San Mateo, CA 94403, US
ZHONG, Min, Foster City, CA 94404, US
(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) **C07C 251/00** (11) **1 515 945 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761156.3 (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) US 2003/019425 20.06.2003
(87) WO 2004/000218 2004/01 31.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 21.06.2002 US 177381
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLHYDRAZINEN UND SUBSTITUIERTEN INDOLEN*
• *METHOD FOR MAKING ARYL HYDRAZINES AND SUBSTITUTED INDOLES*
• *PROCEDE D'ELABORATION D'HYDRAZINES D'ARYLE ET D'INDOLES SUBSTITUES*
(71) Rhodia Pharma Solution Inc., (formally Rhodia Chirex Inc.), 56 Roland Street, Boston, MA 02129, US
(72) HICKS, Frederick, Somerville, MA 02143, US
GOU, Da-Ming, Lexington, MA 02420, US
MARCHESE, Salvatore, Anthony, Malden, MA 02148, US
MARTEL, Lawrence, J., Manchester, NH 03104, US
NECULA, Atena, Everett, MA 02149, US
BENNETTI, Richard, E., Somerville, MA 02143, US
SILVA, Richard, A., Foxboro, MA 02035, US
(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **C07C 253/28** (11) **1 515 946 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755971.3 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005799 03.06.2003
(87) WO 2003/101939 2003/50 11.12.2003
(88) 11.03.2004
(30) 04.06.2002 EP 02447110
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HALOGENIERTER BENZONITRILE*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF HALOGENATED BENZONITRILES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE BENZONITRILES HALOGENES*
(71) Tessenderlo Chemie S.A., Stationsstraat z/n, 3980 Tessenderlo, BE
(72) MARTIN, Andreas, 12524 Berlin, DE
KALEVARU, Venkata, Narayana, 500013 (A.P.) Hyderabad, IN
LÜCKE, Bernhard, 10179 Berlin, DE
VAN DEYNSE, Dirk, B-3980 Tessenderlo, BE
BELMANS, Marc, B-3980 Tessenderlo, BE
BOERS, Frank, B-3980 Tessenderlo, BE
(74) Brants, Johan Philippe Emile, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07C 271/34 → (51) A01N 47/18

C07C 311/08 → (51) C07C 237/22

C07C 311/16 → (51) C07C 237/22

C07C 317/24 → (51) C07D 213/34

C07C 317/44 → (51) C07C 317/46

---

(51) **C07C 317/46** (11) **1 515 947 A1***
C07C 317/48 C07C 317/44
A61K 31/155 A61P 9/10
(25) De (26) De
(21) 03759904.0 (22) 02.06.2003
(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 2003/005738 02.06.2003
(87) WO 2003/106410 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226462
(54) • *FLUORIERTE CYCLOALKYL-DERIVATISIERTE BENZOYLGUANIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT*
• *FLUORINATED CYCLOALKYL-DERIVATISED BENZOYLGUANIDINES AND THEIR USE AS A MEDICAMENT*
• *BENZOYLGUANIDINES FLUOREES A DERIVATISATION CYCLOALKYLE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KLEEMANN, Heinz-Werner, 65474 Bischofsheim, DE

C07C 317/48 → (51) C07C 317/46

---

(51) **C07C 403/24** (11) **1 515 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732768.1 (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 2003/002101 04.06.2003
(87) WO 2003/104190 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 EP 02356104
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ISOLIERUNG VON CAROTENOIDEN KRISTALLEN*
• *PROCESS FOR THE FORMATION AND ISOLATION OF CAROTENOID CRYSTALS*
• *PROCEDE DE FORMATION ET D'ISOLATION DE CAROTENOIDES CRISTALLISES*
(71) Adisseo France S.A.S., 42 avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR
(72) QUESNEL, Yannick, B-1380 Lasne, BE
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **C07D 207/02** (11) **1 515 949 A1***
C07D 295/02
(25) En (26) En
(21) 03741969.4 (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) US 2003/018694 12.06.2003
(87) WO 2003/106417 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 US 388828 P

(54) • *INHIBITOREN VON MITOTISCHEM KINESIN*
• *MITOTIC KINESIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KINESINE MITOTIQUE*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(72) ARRINGTON, Kenneth, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
FRALEY, Mark, E., Rahway, NJ 07065-0907, US

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

C07D 207/02 → (51) A61K 31/535

C07D 209/02 → (51) C07C 237/22

C07D 209/12 → (51) A61K 31/404

C07D 209/18 → (51) A61K 31/404

C07D 209/20 → (51) C07C 235/34

C07D 209/24 → (51) A61K 31/405

C07D 209/42 → (51) A61K 31/404

C07D 211/04 → (51) C07C 237/22

C07D 211/66 → (51) C07D 213/34

C07D 211/70 → (51) C07D 471/10

C07D 211/76 → (51) C07D 471/10

(51) **C07D 211/94** C07D 241/08 C08F 2/00 (11) **1 515 950 A1*** C07F 9/38

(25) En (26) En

(21) 03740262.5 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/006370 17.06.2003

(87) WO 2004/000809 2004/01 31.12.2003

(30) 24.06.2002 EP 02405520

(54) • *KATIONISCHE ALKOXYAMINEN ZUR VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN VON NATÜRLICHEN ODER SYNTHETISCHEN CLAYS*
• *CATIONIC ALKOXYAMINES AND THEIR USE IN PRODUCING NANO PARTICLES FROM NATURAL OR SYNTHETIC CLAYS*
• *ALKOXYAMINES CATIONIQUES ET UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE NANOPARTICULES A PARTIR D'ARGILES NATURELLES OU SYNTHETIQUES*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) MÜHLEBACH, Andreas, CH-5070 Frick, CH
NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH
KRAMER, Andreas, CH-3280 Meyriez, CH

C07D 213/00 → (51) A61K 31/555

(51) **C07D 213/34** C07D 211/66 C07D 309/08 A61K 31/33 A61K 31/16 (11) **1 515 951 A1*** C07D 335/02 C07D 405/12 C07C 317/24

(25) En (26) En

(21) 03742193.0 (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 2003/020028 25.06.2003

(87) WO 2004/000811 2004/01 31.12.2003

(30) 25.06.2002 US 391329 P

(54) • *DERIVATE VON ARYLSULFONYLHYDROXAMSÄUREN UND AMIDEN SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS PROTEASE INHIBITOREN*
• *ARYLSULFONYLHYDROXAMIC ACID AND AMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PROTEASE INHIBITORS*
• *DERIVES AMIDE ET ACIDE ARYLSULFONYLHYDROXAMIQUE, UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEASES*

(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US

(72) CHEN, Yiyuan, Skokie, IL 60076, US
FRESKOS, John, N., Clayton, MO 63105, US
GASIECKI, Alan, F., Vernon Hills, IL 60061, US
GRAPPERHAUS, Margaret, L., Troy, IL 62294, US
HANSEN, Donald, W., Jr., Skokie, IL 60076, US
HEINTZ, Robert, M., Ballwin, MO 63021, US
KHANNA, Ish, K., Libertyville, IL 60048, US
KOLODZIEJ, Steve, A., Ballwin, MO 63021, US
MANTEGANI, Sergio, I-20129 Milan, IT
MASSA, Mark, A., Ballwin, MO 63021, US
MCDONALD, Joseph, J., Wildwood, MO 63011, US
MISCHKE, Deborah, A., Defiance, MO 63341, US
NAGY, Mark, A., Chesterfield, MO 63017, US
PERRONE, Ettore, I-20010 Milan, IT
SCHMIDT, Michelle, A., Belleville, IL 62223, US
SPANGLER, Dale, P., Deerfield, IL 60015, US
TALLEY, John, J., Cambridge, MA 02139, US
TRIVEDI, Mahima, Skokie, IL 60077, US
WYNN, Thomas, A., Chicago, IL 60660, US
RICO, Joseph, G., Ballwin, MO 63021, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 213/40 → (51) A61K 31/5375

C07D 213/55 → (51) C07C 235/34

C07D 221/02 → (51) A61K 31/555

C07D 221/18 → (51) A61K 31/555

(51) **C07D 231/20** (11) **1 515 952 A2***

(25) En (26) En

(21) 03760957.5 (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

AL LT LV MK

(86) KR 2003/001172 16.06.2003

(87) WO 2004/000206 2004/01 31.12.2003

(88) 25.03.2004

(30) 24.06.2002 KR 2002035411

(54) • *PYRAZOL-3-ONE-DERIVAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DIESES ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PYRAZOLE-3-ONE DERIVATIVE, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *DERIVE PYRAZOLE-3-ONE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT*

(71) CJ Corporation, 500 Namdaemunro 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-749, KR

(72) CHO, Il-Hwan, 157-200 Seoul, KR
NOH, Ji-Young, Gumjeong-gu 609-392 Busan-city, KR
PARK, Sang-Wook, 442-380 Suwon-city, Kyungki-do, KR
RYU, Hyung-Chul, 449-905 Yongin-city, Kyungki-do, KR
LIM, Jee-Woong, 435-040 Gunpo-city, Kyungki-do, KR
KIM, Jong-Hoon 503-503 Gongjak Lucky Apt., 431-060 Anyang-city, Kyungki-do, KR
CHAE, Myeong-Yun, 463-781 Seongnam-city, Kyungki-do, KR
KIM, Dal-Hyun 231-2003 Hwanggolmaeul, 442-745 Suwon-city, Kyungki-do, KR
JUNG, Sung-Hak, 135-241 Seoul, KR
PARK, Hyun-Jung, 561-752 Jeonju-city, Jeonrabuk-do, KR
KIM, Young-Hoon 103-902 Daewoo, 150-030 Seoul, KR
MIN, In-Ki 601-402 Gahyunmaeul Shinan Apt. 344, 449-900 Yongin-city, Kyungki-do, KR

(74) Colombet, Alain André, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C07D 231/56 → (51) C07D 239/84

C07D 235/04 → (51) C07D 249/18

C07D 235/18 → (51) A61K 7/42

(51) **C07D 237/04** C07K 5/06 A61K 31/50 (11) **1 515 953 A2*** C07K 5/062 A61P 35/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03760021.0 (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) FR 2003/001770 12.06.2003

(87) WO 2003/106431 2003/52 24.12.2003

(88) 08.04.2004

(30) 14.06.2002 FR 0207346

(54) • *NEUE HYDRAZID- ODER HYDRAZONDERIVATE VON HEXAHYDROPYRIDAZIN-3-CARBOCYCLISCHE SÄURE, KOMBINATORISCHE BIBLIOTHEKEN, DIE DIESE ENTHALTEN, DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL HEXAHYDRO-PYRIDAZINE-3-CARBOCYLIC ACID HYDRAZIDE OR HYDRAZONE DERIVATIVES, COMBINATORIAL LIBRARIES CONTAINING SAME, USE THEREOF AS MEDICINES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND METHODS FOR PREPARING SAME*
• *NOUVEAUX DERIVES HYDRAZIDE OU HYDRAZONE DE L ACIDE HEXAHYDRO -PYRIDAZINE-3-CARBOXYLIQUE, CHIMIOTHEQUES LES CONTENANT, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(72) BHATNAGAR, Neerja, F-91600 Savigny sur Orge, FR
BROTO, Pierre, F-93230 Romainville, FR
GOURVEST, Jean-François, F-77410 Claye Souilly, FR
MAUGER, Jacques, F-75011 Paris, FR

(74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

---

(51) **C07D 239/00** (11) **1 515 954 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735523.7 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005778 03.06.2003
(87) WO 2003/106432 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226220
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4,6-DICHLOR-5-FLUORPYRIMIDIN*
• *METHOD FOR PRODUCING 4,6-DICHLORO-5-FLUOROPYRIMIDINE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE 4,6-DI-CHLORO-5-FLUOROPYRIMIDINES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) GELLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
WEINTRITT, Holger, 40764 Langenfeld, DE

C07D 239/22 → (51) A61K 31/505

---

(51) **C07D 239/84** (11) **1 515 955 A2***
C07D 231/56
(25) En (26) En
(21) 03742050.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/019211 17.06.2003
(87) WO 2003/106416 2003/52 24.12.2003
(88) 06.05.2004
(30) 17.06.2002 US 389349 P
(54) • *CHEMISCHES VERFAHREN*
• *CHEMICAL PROCESS*
• *PROCESSUS CHIMIQUE*
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
Boloor, Amogh, 15503 Driftwood Oak Court, Huston, TX 77059, US
(72) BOLOOR, Amogh, Houston, TX 77059, US
CHEUNG, Mui, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 241/08 → (51) C07D 211/94

C07D 241/42 → (51) C07D 249/18

C07D 243/08 → (51) C07D 295/096

C07D 249/08 → (51) C07C 237/22

---

(51) **C07D 249/18** (11) **1 515 956 A1***
C07D 241/42
C07D 235/04
A61K 31/433
A61K 31/343
C07D 307/78
A61K 31/498
A61K 31/4192
(25) En (26) En
(21) 03739066.3 (22) 06.06.2003
(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 2003/018075 06.06.2003
(87) WO 2003/104209 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 386697 P
(54) • *PEPTIDDEFORMYLASEINHIBITOREN*
• *PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA PEPTIDE DEFORMY-LASE*
(71) Smithkline Beecham, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
(72) KARPINSKI, Joseph, M., Collegeville, PA 19426, US
AUBART, Kelly, M., Collegeville, PA 19426, US
CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV, Collegeville, PA 19426, US
(74) Crawley, Karen Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 251/56 → (51) C07D 251/60

---

(51) **C07D 251/60** (11) **1 515 957 A1***
C07D 251/56
B01J 8/00
B01J 4/00
(25) En (26) En
(21) 03761570.5 (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 2003/006990 26.06.2003
(87) WO 2004/002966 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 IT MI20021422
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MELAMIN DURCH EXPANSION*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE RECOV-ERY OF MELAMINE BY EXPANSION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERA-TION DE MELANINE PAR DETENTE A PAR-TIR DE SES MELANGES CRUS PRODUITS DANS LE PROCESSUS DE PYROLYSE DE L'UREE*
(71) Eurotecnica Group S.A., Rue General Dufour 153, CH-2502 Bienne, CH
(72) PARMEGIANI, Massimo, I-21057 Olgiate Olona, IT
SANTUCCI, Roberto, I-21050 Gorla Maggiore, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C07D 263/02 → (51) C07C 237/22

C07D 263/56 → (51) A61K 31/5375

C07D 263/57 → (51) A61K 7/42

---

(51) **C07D 265/00** (11) **1 515 958 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760090.5 (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) HU 2003/000042 12.06.2003
(87) WO 2003/106440 2003/52 24.12.2003
(88) 17.06.2004
(30) 13.06.2002 HU 0201980
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOSAPRIDE*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF MOS-APRIDE*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE MOSAPRIDE*
(71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., Gyömröi ut 19-21, 1103 Budapest X, HU
(72) VUKICS, Krisztina, H-1111 Budapest, HU
FISCHER, János, H-1014 Budapest, HU
LEVAI, Sándor, H-2051 Biatorbágy, HU
ERDELYI, Péter, H-1103 Budapest, HU
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C07D 265/30** (11) **1 515 959 A1***
A61K 31/5375
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 03725195.6 (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) EP 2003/005261 04.06.2003
(87) WO 2003/106441 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 EP 02077366
(54) • *PHARMAZEUTISCHE SALZE VON REBOXE-TIN*
• *PHARMACEUTICAL SALTS OF REBOXETINE*
• *SELS PHARMACEUTIQUES DE REBOXE-TINE*
(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch, 1.2, 20152 Milano, IT
(72) ZAMPIERI, Massimo, I-20052 Monza, IT
AIROLDI, Annalisa, I-20020 Nosate, IT
MARTINI, Alessandro, I-20149 Milano, IT
(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 265/30 → (51) A61K 31/535

C07D 271/06 → (51) A61K 31/5375

C07D 275/02 → (51) C07C 237/22

C07D 277/02 → (51) C07C 237/22

---

(51) **C07D 277/36** (11) **1 515 960 A1***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03738697.6 (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) KR 2003/001163 13.06.2003
(87) WO 2004/000822 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 KR 2002035409
(54) • *2-THIOXOTHIAZOLDERIVAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND PHARMA-ZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIE-SES ENTHÄLT*
• *2-THIOXOTHIAZOLE DERIVATIVE, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND PHAR-MACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *DERIVE DE 2-THIOXOTHIAZOLE, PROCEDE DE PREPARATION DE CE DERIVE ET COM-POSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CE DERIVE*
(71) CJ Corporation, 500 Namdaemunro 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-749, KR
(72) CHO, Il-Hwan, Seoul 157-200, KR
LIM, Jee-Woong, Kyungki-do 435-040, KR

PARK, Sang-Wook 201-1505 Jugong-2Danji, Kyungki-do 442-380, KR
RYU, Hyung-Chul 601-511 Sanggal Apt., Kyungki-do 449-905, KR
NOH, Ji-Young Rm.503 Byuksangreen Villa, Busan-city 609-392, KR
KIM, Jong-Hoon 503-503 Gongjak Lucky Apt. 1587, Anyang-city Kyungki-do 431-060, KR
CHAE, Myeong-Yun 603-402 Ssangyong Apt., Kyungki-do 463-781, KR
JUNG, Sung-Hak, Seoul 135-241, KR
PARK, Hyun-Jung 102-811 Wooshin Apt., Jeonrabuk-do 561-752, KR
YEON, Kyu-Jeong 126-801 Yeonwonmaeul Samhobuksan, Kyungki-do 449-910, KR
KANG, Kyoung-Rae Ra-403 Youngwoon, Seoul 157-010, KR

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C07D 285/06 → (51) C07C 237/22

C07D 285/18 → (51) C07C 237/22

C07D 295/02 → (51) C07D 207/02

(51) **C07D 295/096** (11) **1 515 961 A1***
C07D 243/08 A61K 31/495
A61K 31/551 A61P 13/02
A61P 13/10 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03740249.2 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006280 16.06.2003
(87) WO 2003/106444 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 IT MI20021328
(54) • *N,N-DISUBSTITUIERTE DIAZOCYCLOALKANDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DURCH SEROTONINERGISCHEN STÖRUNGEN VERURSACHTEN ZNS-KRANKHEITEN*
• *N,N-DISUBSTITUTED DIAZOCYCLOALKANES USEFUL FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS DUE TO SEROTONERGIC DYSFUNCTION*
• *DIAZOCYCLOALCANES N,N-DISUBSTITUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL DUS A UN DYSFONCTIONNEMENT SEROTONINERGIQUE*
(71) Recordati Ireland Limited, Raheens East, Ringaskiddy County Cork, IE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
(71) RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.p.a., Via M. Civitali, 1, 20148 Milano, IT
(84) IT
(72) LEONARDI, Amedeo, I-20154 Milano, IT
MOTTA, Gianni, I-20030 Barlassina, IT
RIVA, Carlo, I-21100 Varese, IT
TESTA, Rodolfo, I-20060 Vignate, IT
(74) McKelvey, Ian Edward, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

C07D 295/185→ (51) A61K 31/5375

C07D 295/205→ (51) A01N 47/18

C07D 305/06 → (51) C08K 5/00

C07D 307/02 → (51) C07C 237/22

C07D 307/78 → (51) C07D 249/18

C07D 309/04 → (51) C07C 23/18

C07D 309/08 → (51) C07D 213/34

(51) **C07D 319/06** (11) **1 515 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741639.3 (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) NL 2003/000435 12.06.2003
(87) WO 2003/106447 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 EP 02100715
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON DIOXANESSIGSÄUREESTERN*
• *PROCESS FOR THE PREAPARATION OF DIOXANE ACETIC ACID ESTERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS D'ACIDE ACETIQUE DE DIOXANE*
(71) Astrazeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 1LN, GB
(72) BAKEL VAN, Hermanus, Carolus, Catherina, Karel, NL-5988 BC Helden, NL
CALLANT, Dominique, Monique, Charles, B-3530 Houthalen, BE
KOOISTRA, Jacob, Hermanus, Mattheus, Hero, NL-5925 BA Venlo, NL
MAAS, Peter, Johannes, Dominicus, NL-6155 ND Puth, NL

C07D 333/02 → (51) C07C 237/22

C07D 333/24 → (51) C07C 235/34

C07D 335/02 → (51) C07D 213/34

(51) **C07D 401/12** (11) **1 515 963 A2***
A61K 31/44 A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 03762106.7 (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 2003/020250 27.06.2003
(87) WO 2004/002982 2004/02 08.01.2004
(88) 10.06.2004
(30) 27.06.2002 IN MA04892002
28.06.2002 IN MA04932002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHREINER ODER OPTISCHANGEREICHERTER SULFOXIDVERBINDUNGEN EINSCHLIESSLICH AMORPHEN ESOMEPRAZOLS UND DESSEN SALZE*
• *A PROCESS FOR PREPARATION OF OPTICALLY PURE OR OPTICALLY ENRICHED SULFOXIDE COMPOUNDS, INCLUDING AMORPHOUS ESOMEPRAZOLE AND SALTS THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES SULFOXYDE OPTIQUEMENT PURS OU OPTIQUEMENT ENRICHIS, NOTAMMENT DE L'ESOMEPRAZOLE AMORPHE ET SES SELS*
(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
Dr. Reddy's Laboratories, Inc., One Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458, US
(72) REDDY, Manne, Satyanarayana, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
KUMAR, Muppa, Kishore, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
REDDY, Kikkuru, Srirami, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
PURANDHAR, Koilkonda, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
SREENATH, Keshaboina, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07D 401/12 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 401/14** (11) **1 515 964 A1***
C07D 409/14 A61K 31/506
A61P 11/00 C07D 405/14
(25) En (26) En
(21) 03735581.5 (22) 07.06.2003
(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 2003/006016 07.06.2003
(87) WO 2003/106451 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 US 388312 P
20.06.2002 EP 02013675
(54) • *SUBSTITUIERTE DIAMINOPYRIMIDINEN*
• *SUBSTITUTED DIAMINOPYRIMIDINES*
• *DIAMINOPYRIMIDINES SUBSTITUES*
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
Signal Pharmaceuticals, Inc., 4550 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121, US
(72) BAUDLER, Monika, 78462 Konstanz, DE
BHAGWAT, Shripad, S., San Diego, CA 92130, US
ERDMAN, Paul, E., San Diego, CA 92126, US
GANTNER, Florian, Tennoji-Ku, Osaka 543-0033, JP
PALANKI, Moorthy S., S., Encinitas, CA 92024, US
SCHUDT, Christian, 78462 Konstanz, DE
STADLWIESER, Josef, 78465 Konstanz, DE
ZAPF, James, San Diego, CA 92124, US
(74) Wolf, Ulrich, Dr., ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **1 515 965 A1***
C07D 401/12 C07D 405/14
C07D 487/04 C07D 498/04
C07D 471/04 C07D 498/10
C07D 491/10 A61K 31/506
A61P 9/00
(25) De (26) De
(21) 03759908.1 (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) EP 2003/005827 04.06.2003
(87) WO 2003/106450 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 DE 10226943
(54) • *PHENYLAMINOPYRIMIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS RHO-KINASE INHIBITOREN*
• *PHENYLAMINOPYRIMIDINES AND THEIR USE AS RHO-KINASE INHIBITORS*
• *PHENYLAMINOPYRIMIDINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RHO-KINASE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) FEURER, Achim, 69259 Wilhelmsfeld, DE
BENNABI, Samir, 42103 Wuppertal, DE
HECKROTH, Heike, 42327 Wuppertal, DE
ERGÜDEN, Jens, 42489 Wülfrath, DE
SCHENKE, Thomas, 51469 Bergisch Gladbach, DE
BAUSER, Marcus, 42115 Wuppertal, DE
KAST, Raimund, 42349 Wuppertal, DE
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
STAHL, Elke, 51467 Bergisch Gladbach, DE
MÜNTER, Klaus, 42489 Wülfrath, DE

LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
EHMKE, Heimo, 22301 Hamburg, DE

C07D 401/14 → (51) A61K 31/4545

C07D 403/12 → (51) A61K 31/505

C07D 405/12 → (51) C07D 213/34

C07D 405/14 → (51) A61K 31/4545

C07D 405/14 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 407/12** (11) **1 515 966 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03760955.9 (22) 11.01.2003
(84) FR
(86) KR 2003/000056 11.01.2003
(87) WO 2004/000836 2004/01 31.12.2003
(30) 22.06.2002 KR 2002035146
(54) • *HYDROXYPYRANONDERIVAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HYDROXY PYRANONE DERIVATIVE AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *DERIVE D'HYDROXY PYRANONE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) Amorepacific Corporation, 181, Hankang-ro 2-ka, Yongsan-ku, Seoul 140-777, KR
(72) RHO, Ho-Sik, Yeongtong-gu Suwon-si 443-470 Kyunggi-do, KR
KIM, Su-Nam, Suwon-si, Kyunggi-do 440-826, KR
KIM, Bae-Hwan, 2dong Yongin-si 449-162 Kyunggi-do, KR
LEE, Hae-Kwang, Paldal-gu Suwon-si Kyunggi-do 449-904, KR
KIM, Duck-Hee, Seocho-gu, Seoul 137-030, KR
CHANG, Ih-Seop, Suji-eup, Yongin-si, Kyunggi-do 449-846, KR
LEE, Ok-Sub, 449-531 Kyunggi-do, KR
(74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C07D 409/14 → (51) A61K 31/4545

C07D 409/14 → (51) C07D 401/14

C07D 413/12 → (51) A61K 31/5375

C07D 417/14 → (51) A61K 31/4545

(51) **C07D 453/02** (11) **1 515 967 A1***
A61K 31/439 A61P 25/00
(25) De (26) De
(21) 03732517.2 (22) 02.06.2003
(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 2003/005735 02.06.2003
(87) WO 2003/104227 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225536
06.12.2002 DE 10257078
10.12.2002 DE 10257537
13.02.2003 DE 10305922
(54) • *2-HETEROARYLCARBONSÄUREAMIDE*
• *2-HETEROARYL CARBOXAMIDES*
• *2-HETEROARYLCARBOXAMIDES*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) LUITHLE, Joachim, 42489 Wülfrath, DE
BÖSS, Frank-Gerhard, Berkshire SL57DF, GB
ERB, Christina, Kriftel 65830, DE
HAFNER, Frank-Thorsten, 42115 Wuppertal, DE
SCHNIZLER, Katrin, 63517 Rodenbach, DE
FLESSNER, Timo, 42113 Wuppertal, DE
VAN KAMPEN, Marja, 40223 Düsseldorf, DE
VAN DER STAAY, Franz-Josef, NL 8251 BB Dronten, NL

(51) **C07D 453/02** (11) **1 515 968 A2***
A61K 31/439 A61P 1/08
A61P 11/08 A61P 13/10
(25) En (26) En
(21) 03740284.9 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006472 18.06.2003
(87) WO 2004/000840 2004/01 31.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 21.06.2002 ES 200201439
(54) • *CHINUCLIDINDERIVATE UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *QUINUCLIDINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *NOUVEAUX DERIVES DE LA QUINUCLIDINE ET COMPOSITIONS MEDICINALES LES CONTENANT*
(71) Almirall Prodesfarma AG, Dorfstrasse 38, 6340 Baar, CH
(72) PRAT QUINONES, Maria, E-08003 Barcelona, ES
BUIL ALBERO, Maria, Antonia, E-08029 Barcelona, ES
FERNANDEZ FORNER, Maria, Dolors, 5o 4a,2E-08025 Barcelona, ES
(74) Bentham, Stephen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 471/02 → (51) A61K 31/555

C07D 471/04 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 471/10** (11) **1 515 969 A1***
A01N 43/90 C07D 491/10
C07D 211/76 C07D 211/70
// (C07D471/10, 221:00), C07D209:00, (C07D491/10, 317:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 03732685.7 (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) GB 2003/002424 04.06.2003
(87) WO 2003/106457 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 GB 0213715
(54) • *SPIROINDOLINPIPERIDINDERIVATE*
• *SPIROINDOLINEPIPERIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE SPIROINDOLINEPIPERIDINE*
(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HUGHES, David, John, Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
WORTHINGTON, Paul, Anthony, Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
RUSSELL, Charles, Adam, Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
CLARKE, Eric, Daniel, Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
PEACE, James, Edward, Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
ASHTON, Mark, Richard, Evotec OAI, Abington, Oxon OX14 4SD, GB
COULTER, Thomas, Stephen, Evotec OAI, Abington, Oxon OX14 4SD, GB
ROBERTS, Richard, Spurring, Almirall Prodesfarm, E-08024 Barcelona, ES
MOLLEYRES, Louis-Pierre, CH-4058 Basel, CH
CEDERBAUM, Fredrik, CH-4058 Basel, CH
CASSAYRE, Jerome, CH-4058 Basel, CH
MAIENFISCH, Peter, CH-4058 Basel, CH
(74) Waterman, John Richard, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

(51) **C07D 473/00** (11) **1 515 970 A1***
C07D 473/30 C07D 473/34
C07H 19/16
(25) En (26) En
(21) 03733333.3 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007317 10.06.2003
(87) WO 2003/106458 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 JP 2002175015
(54) • *ALKYNYLPURINE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ALKYNYLPURINE COMPOUNDS AND PRODUCTION METHODS THEREOF*
• *COMPOSES D'ALKYNYLPURINE ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) HAYASHI, Taketo, c/o Sumito Chemical CO., LTD, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
KAWAKAMI, Takehiko, c/o Sumitomo Chemical CO.,LTD, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
KUMAZAWA, Hiroharu, c/o Sumitomo Chemical CO.,LTD, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
KOTSCHY, Andras, c/o Dept General & Inorganic Chem, H-1117 Budapest, HU
CSAMPAI, Antal C/o Dep. of Gen. and Inorg. Chem., 1117 Budapest, HU
NAGY, Andras C/o Dep. of Gen. and Inorg. Chem., 1117 Budapest, HU
(74) Duckett, Anthony Joseph, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 473/00** (11) **1 515 971 A2***
C07D 473/02 C07D 473/04
C07D 473/16 C07D 473/18
C07D 473/20 C07D 473/22
C07D 473/24 C07D 473/26
C07D 473/28 C07D 473/30
C07D 473/32 C07D 473/34
C07D 473/36 C07D 473/38
C07D 473/40 A61K 31/52
A61K 31/522 A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 03760371.9 (22) 14.06.2003
(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 2003/018841 14.06.2003
(87) WO 2003/105770 2003/52 24.12.2003
(88) 07.10.2004
(30) 17.06.2002 US 389161 P
(54) • *CARBOCYCLISCHE NUCLEOSIDDERIVATE ALS INHIBITOREN VON VIRALER RNA-ABHÄNGIGER RNA-POLYMERASE*
• *CARBOCYCLIC NUCLEOSIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF RNA-DEPENDENT RNA VIRAL POLYMERASE*
• *DERIVES DE NUCLEOSIDES CARBOCYCLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'ARN POLYMERASE ARN-DEPENDANTE VIRALE*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92008, US
BHAT, Neelima, Carlsbad, CA 92008, US
DANDE, Prasad, Carlsbad, CA 92008, US
ELDRUP, Anne, B., Carlsbad, CA 92008, US
OLSEN, David, B., Rahway, NJ 07065-0907, US
MACCOSS, Malcolm, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co.,Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **C07D 473/02** A61K 31/52 (11) **1 515 972 A1***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 03735559.1 (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) EP 2003/005922 05.06.2003
(87) WO 2003/106459 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 388164 P
(54) • *AMID SUBSTITUIERTE XANTHIN DERIVATE MIT GLUCONEOGENESIS MODULIERENDER WIRKUNG*
• *AMIDE SUBSTITUTED XANTHINE DERIVATIVES WITH GLUCONEOGENESIS MODULATING ACTIVITY*
• *DERIVES DE XANTHINE A SUBSTITUTION AMIDE A ACTIVITE DE MODULATION DE LA GLUCONEOGENESE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DUNTEN, Pete, William, Mountain View, CA 94040, US
FOLEY, Louise, Helen, Clifton, NJ 07013, US
HUBY, Nicholas, John, Silvester, Scotch Plains, NJ 07076, US
PIETRANICO-COLE, Sherrie, Lynn, Montclair, NJ 07043, US
YUN, Weiya, Warren, NJ 07059, US
(74) Salud, Carlos, Dr., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH

C07D 473/02 → (51) C07D 473/00

C07D 473/04 → (51) C07D 473/00

C07D 473/16 → (51) C07D 473/00

C07D 473/18 → (51) C07D 473/00

C07D 473/20 → (51) C07D 473/00

C07D 473/22 → (51) C07D 473/00

C07D 473/24 → (51) C07D 473/00

C07D 473/26 → (51) C07D 473/00

C07D 473/28 → (51) C07D 473/00

C07D 473/30 → (51) C07D 473/00

C07D 473/32 → (51) C07D 473/00

C07D 473/34 → (51) C07D 473/00

C07D 473/36 → (51) C07D 473/00

C07D 473/38 → (51) C07D 473/00

C07D 473/40 → (51) C07D 473/00

C07D 487/04 → (51) C07D 401/14

---

(51) **C07D 487/22** A61K 31/409 (11) **1 515 973 A1*** A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03742191.4 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/020016 24.06.2003
(87) WO 2004/002991 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 392171 P
(54) • *PORPHYRIN-POLYAMIN-KONJUGATE FÜR DIE KREBSTHERAPIE*
• *PORPHYRIN-POLYAMINE CONJUGATES FOR CANCER THERAPY*
• *CONJUGUE DE PORPHYRINE-POLYAMINE POUR LA CANCEROTHERAPIE*
(71) Cellgate Inc., 552 Del Rey Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) FRYDMAN, Benjamin, Madison, WI 53719, US
VALASINAS, Aldonia, L., Madison, WI 53719, US
REDDY, Venodhar, K., Madison, WI 53719, US
BASU, Hirak, S., Madison, WI 53719, US
SARKAR, Aparajita, Madison, WI 53719, US
BHATTACHARYA, Subhra, Madison, WI 53711, US
WANG, Yu, Madison, WI 53719, US
MARTON, Laurence, J., Palo Alto, CA 94306, US
BLOKHIN, Andrei, V., Fitchburg, WI 53711, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C07D 487/22** (11) **1 515 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760372.7 (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 2003/018842 13.06.2003
(87) WO 2003/105724 2003/52 24.12.2003
(88) 24.06.2004
(30) 17.06.2002 US 389222 P
(54) • *NEUE MAXI-K-KANALBLOCKER, ANWENDUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *NOVEL MAXI-K CHANNEL BLOCKERS, METHODS OF USE AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*
• *NOUVEAUX BLOQUEURS DE CANAUX MAXI K, METHODES D'UTILISATION ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) GARCIA, Maria, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
GOETZ, Michael, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
KACZOROWSKI, Gregory, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
MCMANUS, Owen, B., Rahway, NJ 07065-0907, US
MONAGHAN, Richard, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
STROHL, William, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
TKACZ, Jan, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 491/10 → (51) C07D 401/14

C07D 491/10 → (51) C07D 471/10

---

(51) **C07D 495/04** A61K 31/4365 (11) **1 515 975 A1*** A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03727888.4 (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 2003/002393 04.06.2003
(87) WO 2003/106462 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 US 389110 P
(54) • *BENZO-KONDENSIERTE HETEROARYLAMID-DERIVATIVE VON THIENOPYRIDINEN NÜTZLICH ALS THERAPEUTISCHE AGENTIEN, ENTSPRECHENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, UND METHODEN FÜR IHRE VERWENDUNG*
• *BENZOFUSED HETEROARYL AMIDE DERIVATIVES OF THIENOPYRIDINES USEFUL AS THERAPEUTIC AGENTS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS INCLUDING THE SAME, AND METHODS FOR THEIR USE*
• *DERIVES D'AMIDE HETEROARYLE BENZOCONDENSE DE THIENOPYRIDINES UTILISEES EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) ROMINES, W.H., III, Pfizer Global Research & Dev., San Diego, CA 92121, US
KANIA, R.S., Pfizer Global Research and Developm., San Diego, CA 92121, US
LOU, Jihong, Pfizer Global Research and Developm., San Diego, CA 92121, US
COLLINS, M.R., Pfizer Global Research and Devel., Sand Diego, CA 92121, US
CRIPPS, S.J., Pfizer Global Research and Developm., San Diego, CA 92121, US
HE, Mingying, Pfizer Research and Development, San Diego, CA 92121, US
ZHOU, Ru, Pfizer Research and Development, San Diego, CA 92121, US
PALMER, C.L., Pfizer Global Research andDevelopm., San Diego,CA 92121, US
DEAL, J.G., Pfizer Global Research and Development, San Diego, CA 92121, US
(74) Wood, David John, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 498/04 → (51) A61K 31/5375

C07D 498/04 → (51) C07D 401/14

C07D 498/10 → (51) C07D 401/14

C07D 513/02 → (51) A61K 31/555

---

(51) **C07F 1/08** (11) **1 515 976 A1***
(25) De (26) De
(21) 03732539.6 (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) EP 2003/005897 05.06.2003
(87) WO 2004/000850 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 DE 10228050
(54) • *DIKUPFER(I)OXALAT-KOMPLEXE ALS PRECURSOR-SUBSTANZEN ZUR METALLISCHEN KUPFERABSCHEIDUNG*
• *DICOPPER(I)OXALATE COMPLEXES FOR USE AS PRECURSOR SUBSTANCES IN METALLIC COPPER DEPOSITION*

- *COMPLEXES OXALATE DE DICUIVRE(I) UTILISES EN TANT QUE SUBSTANCES PRECURSEURS POUR DEPOSER DU CUIVRE METALLIQUE*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) KÖHLER, Katrin, 37073 Göttingen, DE
MEYER, Franc, 37073 Göttingen, DE

C07F 5/02 → (51) C07C 43/23

---

(51) **C07F 7/14** (11) **1 515 977 A1***
C07F 7/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760774.4 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001921 23.06.2003
(87) WO 2004/000852 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 FR 0207713
02.12.2002 FR 0215114
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANODIALKYLALKOXYSILAN*
• *METHOD OF PREPARING ORGANO DIALKYLALKOXYSILANE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D ORGANO DIALKYLALCOXYSILANE*
(71) Rhodia Chimie SA, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR
(72) RAMDANI, Kamel, F-69008 LYON, FR
VOGIN, Bernard, F-69630 CHAPONOST, FR
GUENNOUNI, Nathalie, La Clairière, La Clairière, F-69540 IRIGNY, FR
(74) Trolliet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carrières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C07F 7/18 → (51) C07F 7/14

---

(51) **C07F 9/09** (11) **1 515 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 03740736.8 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002582 16.06.2003
(87) WO 2004/000854 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 GB 0214267
29.07.2002 GB 0217506
(54) • *SCHWEFELHALTIGE PHOSPHOLIPIDDERIVATE*
• *SULFUR-CONTAINING PHOSPHOLIPID DERIVATIVES*
• *DERIVES PHOSPHOLIPIDIQUES CONTENANT DU SOUFRE*
(71) IC Vec Limited, Flowers Building, Armstrong Road, London SW7 2AZ, GB
Thia Medica AS, Terje Moe, Kalfarveien 57A, 5018 Bergen, NO
(72) MILLER, Andrew, David, London W4 5EJ, GB
JORGENSEN, Michael, Rael, London SW15 6DR, GB
BERGE, Rolf, N-5062 B nes, NO
SKORVE, Jon, N-5262 Arnatveit, NO
(74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07F 9/12 → (51) C08K 5/00

C07F 9/38 → (51) C07D 211/94

C07F 9/90 → (51) C07C 43/23

C07F 15/00 → (51) C09K 11/06

---

(51) **C07H 3/06** (11) **1 515 979 A1***
A61K 31/70 A23L 1/09
(25) De (26) De
(21) 03740239.3 (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) EP 2003/006218 13.06.2003
(87) WO 2003/106472 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226203
(54) • *KONDENSIERTE PALATINOSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CONDENSED PALATINOSE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PALATINOSE CONDENSE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
(72) KLINGEBERG, Michael, 67269 Grünstadt, DE
KUNZ, Markwart, 67550 Worms, DE
LOOFT, Jan, 37603 Holzminden, DE
MARTIN, Dierk, 67591 Mölsheim, DE
MUNIR, Mohammad, 67271 Kindenheim, DE
VOGEL, Manfred, 67271 Neuleiningen, DE
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **C07H 13/06** (11) **1 515 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733770.8 (22) 27.06.2002
(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
(86) SG 2002/000133 27.06.2002
(87) WO 2004/002997 2004/02 08.01.2004
(54) • *TRANS-ACIDOLYSE-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENAKTIVEN KOHLENHYDRAT-FETTSÄURE-ESTERN*
• *TRANS-ACIDOLYSIS PROCESS FOR THE PREPARATION OF SURFACE-ACTIVE CARBOHYDRATE FATTY-ACID ESTERS*
• *PROCEDE DE TRANS-ACIDOLYSE POUR PREPARER DES ESTERS D'ACIDE GRAS GLUCIDIQUES TENSIOACTIFS*
(71) Urah Resources (Nigeria) Ltd., Ugane House, Ayangba, Kogi State, NG
Obaje, Olobo Jonathan, 5 West Coast Drive, 02-67A, Hong Leong Garden Condominium, Singapore 127988, SG
(72) OBAJE, Olobo, Jonathan, Singapore 127988, SG
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **C07H 17/00** (11) **1 515 981 A2***
C07K 16/18 C12N 15/12
G01N 33/53 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02713524.3 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/002967 31.01.2002
(87) WO 2002/061049 2002/32 08.08.2002
(88) 13.01.2005
(30) 31.01.2001 US 265231 P
10.09.2001 US 318645 P
(54) • *NEUE MOLEKÜLE DER PYRIN/NBS/LRR-PROTEINFAMILIE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *NOVEL MOLECULES OF THE PYRIN/NBS/LRR PROTEIN FAMILY AND USES THEREOF*
• *NOUVELLES MOLECULES DE LA FAMILLE DES PROTEINES PYRIN/NBS/LRR ET LEURS UTILISATIONS*
(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4169, US
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) BERTIN, John, Watertown, MA 02172, US
WANG, Weiye, Plainsboro, NJ 08536, US
BLATCHER, Maria, Moorestown, NJ 08057, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C07H 19/16 → (51) C07D 473/00

---

(51) **C07H 21/02** (11) **1 515 982 A2***
C12N 15/63 C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 02725984.5 (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
(86) US 2002/014753 09.05.2002
(87) WO 2002/089747 2002/46 14.11.2002
(88) 29.12.2004
(30) 09.05.2001 US 852911
29.06.2001 US 895814
10.12.2001 US 12896
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR THERAPIE UND DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*
• *METHODES ET COMPOSITIONS POUR LA THERAPIE ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
(72) XU, Jiangchun, Bellevue, WA 98006, US
DILLON, Davin, C., Issaquah, WA 98027, US
MITCHAM, Jennifer, L., Redmond, WA 98052, US
HARLOCKER, Susan, L., Seattle, WA 98117, US
JIANG, Yuqiu, Kent, WA 98032, US
HENDERSON, Robert, A., Edmonds, WA 98026, US
KALOS, Michael, D., Seattle, WA 98103, US
FANGER, Gary, R., Mill Creek, WA 98012, US
RETTER, Marc, W., Carnation, WA 98014, US
STOLK, John, A., Bothell, WA 98011, US
DAY, Craig, H., Shoreline, WA 98133, US
VEDVICK, Thomas, S., Federal Way, WA 98003, US
CARTER, Darrick, Seattle, WA 98102, US
LI, Samuel, X., Redmond, WA 98052, US
WANG, Aijun, Issaquah, WA 98029, US
SKEIKY, Yasir, A., W., Bellevue, WA 98006, US
HEPLER, William, T., Seattle, WA 98125, US
HURAL, John, Bainbridge Island, WA 98110, US
MCNEILL, Patricia, D., Federal Way, WA 98003, US
HOUGHTON, Raymond L. Carlota, Bothell, WA 98021, US
VINALS Y DE BASSOLS, Carlota, 1330 Rixensart, BE
FOY, Teresa M., Federal Way, WA 98003, US
WATANABE, Yoshihiro, Mercer Island, WA 98040, US
DENG, Ta, Edmonds, WA 98026, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07H 21/02 → (51) A01H 5/00

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/04 → (51) C12N 1/21

C07H 21/04 → (51) C12N 9/02

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 5/00** (11) **1 515 983 A1***
(25) De (26) De
(21) 03738012.8 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006078 10.06.2003
(87) WO 2003/106480 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 DE 10226921
(54) • *ANTIBAKTERIELLE AMID-MAKROZYKLEN*
• *ANTIBACTERIAL AMIDE MACROCYCLES*
• *MACROCYCLES D'AMIDE ANTIBACTERIENS*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) LAMPE, Thomas, 40223 Düsseldorf, DE
ADELT, Isabelle, 40225 Düsseldorf, DE
BEYER, Dieter, 42289 Wuppertal, DE
BRUNNER, Nina, 45147 Essen, DE
ENDERMANN, Rainer, 42113 Wuppertal, DE
EHLERT, Kerstin, 42115 Wuppertal, DE
KROLL, Hein-Peter, 42115 Wuppertal, DE
VON NUSSBAUM, Franz, 50670 Köln, DE
RADDATZ, Siegfried, 51065 Köln, DE
RUDOLPH, Joachim, Guilford, CT 06437, US
SCHIFFER, Guido, 42111 Wuppertal, DE
SCHUMACHER, Andreas, 79588 Efringen-Kirchen, DE
CANCHO-GRANDE, Yolanda, 40723 Hilden, DE
MICHELS, Martin, 42653 Solingen, DE
WEIGAND, Stefan, 42115 Wuppertal, DE

C07K 5/06 → (51) C07D 237/04

C07K 5/062 → (51) C07D 237/04

(51) **C07K 5/065** (11) **1 515 984 A1***
A61K 38/05 A61P 3/06
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 03732693.1 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002499 10.06.2003
(87) WO 2003/106482 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 GB 0213669
(54) • *PEPTIDDERIVATE MIT EINER THIAZEPINGRUPPE ZUR BEHANDLUNG DER HYPERLIPIDÄMIE*
• *PEPTIDE DERIVATIVES COMPRISING THIAZEPINE GROUP FOR THE TREATMENT OF HYPERLIPIDEMIC CONDITIONS*
• *DERIVES PEPTIDIQUES COMPORTANT UN GROUPE THIAZEPINE POUR LE TRAITEMENT DES ETATS HYPERLIPIDEMIQUES*
(71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(72) STARKE, Ingemar, S-431 83 Molndal, SE
DAHLSTROM, Mikael, Ulf, Johan, S-431 83 Molndal, SE
ALENFALK, Suzanne, S-431 83 Molndal, SE
SKJARET, Tore, S-431 83 Molndal, SE
LEMURELL, Malin, S-431 83 Molndal, SE
(74) Bill, Kevin, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

(51) **C07K 7/06** (11) **1 515 985 A2***
A61K 38/04 C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 03701599.7 (22) 23.01.2003
(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) GB 2003/000291 23.01.2003
(87) WO 2003/072600 2003/36 04.09.2003
(88) 27.01.2005
(30) 23.01.2002 GB 0201522
23.01.2002 GB 0201523
(54) • *METHODEN ZUM SCREENING VON MOLEKULAREN BIBLIOTHEKEN NACH AKTIVEN MOLEKÜLEN WELCHE DIE FUNKTION VON MUTIERTEM P53 WIEDERHERSTELLEN*
• *METHODS OF SCREENING MOLECULAR LIBRARIES FOR ACTIVE MOLECULES THAT RESTORE THE FUNCTION OF MUTANT P53*
• *PROCEDES DE CRIBLAGE DE BIBLIOTHEQUES DE MOLECULES POUR DES MOLECULES ACTIVES QUI RETABLISSENT LA FONCTION DE LA PROTEINE MUTANTE P53*
(71) El-Gewely, Mohammed Raafat, Uranusveien 38, 9024 Tomasjord, NO
(72) El-Gewely, Mohammed Raafat, 9024 Tomasjord, NO
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

C07K 7/08 → (51) G01N 33/50

(51) **C07K 14/00** (11) **1 515 986 A1***
A23C 9/12 C12N 9/50
C12N 9/62 C12N 15/57
C12N 5/10
// G01N33:50
(25) En (26) En
(21) 03759881.0 (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

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000398 16.06.2003
(87) WO 2003/106484 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 DK 200200922
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ASPARTYL PROTEASE IN EINEM REKOMBINANTEN WIRTSORGANISMUS*
• *IMPROVED METHOD OF PRODUCING AN ASPARTIC PROTEASE IN A RECOMBINANT HOST ORGANISM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION AMELIORE D'UNE PROTEASE ASPARTIQUE DANS UN ORGANISME HOTE DE RECOMBINAISON*
(71) CHR. HANSEN A/S, P.O. Box 407 Boge Alle 10-12, 2970 Horsholm, DK
(72) VAN DEN BRINK, Johannes Maarten, DK-2730 Herlev, DK
HARBOE, Marianne K., DK-2800 Lyngby, DK
PETERSEN, Steen Guldager, DK-2610 Rodovre, DK
RAHBEK-NIELSEN, Henrik, DK-3460 Birkerod, DK

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/00 → (51) C12N 15/63

(51) **C07K 14/025** (11) **1 515 987 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717062.8 (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

AL LT LV MK
(86) BE 2003/000073 24.04.2003
(87) WO 2003/090664 2003/45 06.11.2003
(88) 29.01.2004
(30) 24.04.2002 FR 0205173
13.09.2002 US 410461 P
03.04.2003 FR 0304170
(54) • *MUTIERTES HPV-16 E7 POLYPEPTID, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG*
• *MUTATED HPV-16 E7 POLYPEPTIDE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING IT AND ITS PREPARATION PROCESS*
• *POLYPEPTIDE HPV-16 E7 MUTE, PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES LE CONTENANT, ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, 50, avenue F.D. Roosevelt, CP 165, B-1050 Bruxelles, BE
(72) HALLEZ, Sophie, B-1360 ORBAIS, BE
BURNY, Arsène, B-5030 GEMBLOUX, BE
JACQUET, Alain, B-1160 BRUSSELS, BE
BOLLEN, Alex, B-1701 ITTERBEEK, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **C07K 14/415** (11) **1 515 988 A1***
C12N 15/11 C12N 15/63
A61K 38/16 A61K 39/36
A61K 48/00
(25) De (26) De
(21) 03740216.1 (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) EP 2003/006092 11.06.2003
(87) WO 2004/000881 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 EP 02013953
(54) • *DNA-SEQUENZ UND REKOMBINANTE HERSTELLUNG DES GRASPOLLEN-ALLERGENS PHL P4*
• *DNA SEQUENCE AND RECOMBINANT PRODUCTION OF THE GRASS POLLEN ALLERGEN PHL P4*
• *SEQUENCE D'ADN ET PRODUCTION RECOMBINEE DE L'ALLERGENE DES POLLENS DE PLANTES HERBACEES PHL P4.*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) FIEBIG, Helmut, 21493 Schwarzenbek, DE
NANDY, Andreas, 22175 Hamburg, DE
SUCK, Roland, 22301 Hamburg, DE
CROMWELL, Oliver, 23911 Schmilau, DE
PETERSEN, Arnd, 23795 Bad Segeberg, DE
BECKER, Wolf-Meinhard, 23975 Mözen, DE

C07K 14/47 → (51) A61K 38/17

C07K 14/47 → (51) G01N 33/50

C07K 14/47 → (51) G01N 33/68

C07K 14/47 → (51) G06F 19/00

(51) **C07K 14/475** (11) **1 515 989 A1***
C07K 17/06
A61K 38/18
C12N 15/62
C07K 19/00
A61K 47/42
(25) En (26) En
(21) 03740745.9 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002596 17.06.2003
(87) WO 2003/106487 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 GB 0213878
(54) • *IMMUNOGENE KONJUGATE*
• *IMMUNOGENIC CONJUGATES*
• *CONJUGUES IMMUNOGENES*
(71) Protherics PLC, The Health Business and Technical Park, Runcom, Cheshire WA7 4QF, GB
(72) GLOVER, James The Health Business & Technical Park, Cheshire WA7 4QF, GB
DOWNHAM,Matthew The Health Business&TechnicalPark, Cheshire WA7 4QF, GB
ROSUL, Ajaz The Health Business and Technical Park, Cheshire WA7 4QF, GB
SPENCER,Deborah The Health Business&TechnicalPark, Cheshire WA7 4QF, GB
HARGRAVE,Iain The Health Business & Technical Park, Cheshire WA7 4QF, GB
(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C07K 14/52** (11) **1 515 990 A2***
C07K 19/00
C12N 15/62
C12N 5/06
C12N 15/19
A61K 38/19
C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 03759978.4 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050211 03.06.2003
(87) WO 2003/106488 2003/52 24.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 12.06.2002 EP 02100697
(54) • *ANTAGONISTEN FÜR CXCR3-BINDENDE CXC-CHEMOKINE*
• *ANTAGONISTS OF CXCR3-BINDING CXC CHEMOKINES*
• *NOUVEAUX ANTAGONISTES DE CHIMIOKINES CXC A LIAISON CXCR3*
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) PROUDFOOT, Amanda, F-74140 Chens Sur Leman, FR
KOSCO-VILBOIS, Marie, F-74270 Minzier, FR
(74) Retzler, Charlotte, Serono International S.A. 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

---

(51) **C07K 14/705** (11) **1 515 991 A2***
C07K 16/28
C12N 15/12
(25) En (26) En
(21) 03736600.2 (22) 13.05.2003
(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 2003/015004 13.05.2003
(87) WO 2004/003133 2004/02 08.01.2004
(88) 17.06.2004
(30) 26.06.2002 US 183116
(54) • *SCHMERZSIGNALISIERENDE MOLEKÜLE*
• *PAIN SIGNALING MOLECULES*
• *MOLECULES SIGNALISANT LA DOULEUR*
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
(72) ANDERSON, David, J., Altadena, CA 91001, US
DONG, Xinzhong, Pasadena, CA 91106, US
ZYLKA, Mark, Pasadena, CA 91106, US
HAN, Sang-kyou, Arcadia, CA 91006, US
SIMON, Melvin, I., Pasadena, CA 91106, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07K 16/00 → (51) A61K 38/00

C07K 16/00 → (51) G01N 33/53

C07K 16/18 → (51) A61K 38/17

C07K 16/18 → (51) C07H 17/00

C07K 16/18 → (51) C12Q 1/68

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 16/28 → (51) G06F 19/00

C07K 16/40 → (51) C12N 9/12

C07K 17/06 → (51) C07K 14/475

C07K 19/00 → (51) C07K 14/475

C07K 19/00 → (51) C07K 14/52

C07K 19/00 → (51) C12N 15/62

C08B 37/16 → (51) A61K 31/724

C08F 2/00 → (51) C07D 211/94

C08F 2/00 → (51) C08F 4/69

C08F 2/00 → (51) C08F 210/16

C08F 2/06 → (51) C08F 10/08

C08F 2/14 → (51) C08F 210/16

C08F 2/18 → (51) C08F 293/00

C08F 2/34 → (51) C08F 210/16

C08F 2/42 → (51) C08F 10/08

C08F 4/40 → (51) C08F 293/00

C08F 4/52 → (51) C08F 10/00

C08F 4/649 → (51) C08F 10/00

C08F 4/656 → (51) C08F 10/00

---

(51) **C08F 4/69** (11) **1 515 992 A1***
C08F 2/00
C08F 10/02
(25) En (26) En
(21) 03739048.1 (22) 06.06.2003
(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 2003/017847 06.06.2003
(87) WO 2003/106509 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 US 389179 P
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION*
(71) ExxonMobil Chemical Patents, Inc. a Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) KATZEN, Stanley, J., Baton Rouge, LA 70820, US
LIN, Zerong, Kingwood, TX 77345, US
SPECA, Anthony, N., Kingwood, TX 77345-1423, US
KENDRICK, James, A., Baton Rouge, LA 70818, US
ROGER, Scott, T., Baton Rouge, LA 70820, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **C08F 6/00** (11) **1 515 993 A1***
C08F 6/10
(25) En (26) En
(21) 03738042.5 (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
(86) EP 2003/006351 17.06.2003
(87) WO 2004/000891 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 EP 02077544
04.09.2002 US 408197 P
11.02.2003 EP 03075397
(54) • *METHODE ZUR ABTRENNUNG FLÜCHTIGER KOMPONENTEN AUS POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR REMOVING VOLATILE COMPONENTS FROM POLYMER COMPOSITIONS*
• *METHODE SUPPRESSION DES COMPOSANTS VOLATILS DE COMPOSITIONS POLYMERES*
(71) Basell Poliolefine Italia S.P.A., Via Pergolesi, 25, 20124 Milano, IT
(72) BIGIAVI, Daniele, I-40137 Bologna, IT
ARICH DE FINETTI, Nicolò, I-44100 Ferrara, IT
MEI, Gabriele, I-44100 Ferrrara, IT
PENZO, Giuseppe, I-46100 Mantova, IT
COVEZZI, Massimo, I-44100 Ferrara, IT
BAITA, Pietro, I-45030 S. Maria maddalena-Rovigo, IT
TONTI, Maria, Silvia, I-44100 Ferrara, IT
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT

C08F 6/10 → (51) C08F 6/00

C08F 8/32 → (51) C08F 8/44

---

(51) **C08F 8/44** (11) **1 515 994 A1***
C08F 8/32
(25) En (26) En
(21) 03735673.0 (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) EP 2003/006632 20.06.2003
(87) WO 2004/003029 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 391856 P
16.06.2003 US 462917
(54) • *CARBONSÄURESALZE VON AMINOFUNKTIONALISIERTEN STYROL-MALEINSÄURE-ANHYDRID-IMIDHARZEN*
• *ACID SALTS OF AMINE-FUNCTIONALIZED STYRENE - MALEIC ANHYDRIDE IMIDE RESINS*
• *SELS ACIDES DE RESINES IMIDES D'ANHYDRIDE MALEIQUE ET DE STYRENE A FONCTION AMINE*
(71) Sartomer Technology Co., Inc., 103 Foulk Road, Suite 200, Wilmington, DE 19803, US
(72) DOUGHERTY, William, Lancaster, PA 17602, US
SCHMIDHAUSER, John, Paoli, PA 19301, US
GOODRICH, James, Phoenixville, PA 19460, US
MCEUEN, Bruce, Malvern, PA 19355, US
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, B.P. No. 74, 92703 Colombes Cédex, FR

(51) **C08F 10/00** (11) **1 515 995 A1***
C08F 4/656
(25) En (26) En
(21) 02740154.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 2002/000086 19.06.2002
(87) WO 2004/000893 2004/01 31.12.2003
(54) • *FESTER KATALYSATORBESTANDTEIL ZUR POLYMERISATION UND COPOLYMERISATION VON ETHYLEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOLID CATALYST COMPONENT FOR POLYMERIZATION AND COPOLYMERIZATION OF ETHYLENE, AND, PROCESS FOR OBTAINING THE SAME*
• *COMPOSANT CATALYSEUR SOLIDE DESTINE A LA POLYMERISATION ET A LA COPOLYMERISATION D'ETHYLENE, ET PROCEDE D'OBTENTION ASSOCIE*
(71) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquimico de Camaçari, 42810-000 Camaçari, BA, BR
(72) BRAGAN A, A. L. D., 90470-040 Porto Alegre, RS, BR
MIRANDA, M. S. L., 91330-320 Porto Alegre, RS, BR
SILVEIRA, L., Bairro So Luis, 92420-290 Canoas, RS, BR
AMORIM, Richard Faraco, 90110-020 Porto Alegre, RS, BR
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **C08F 10/00** (11) **1 515 996 A2***
C08F 4/649
(25) En (26) En
(21) 03738936.8 (22) 20.05.2003
(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 2003/015782 20.05.2003
(87) WO 2003/106512 2003/52 24.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 14.06.2002 US 388730 P
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR POLYMERISATION MIT EINER MISCHUNG VON ELEKTRONDONOREN*
• *CATALYST COMPOSITION AND POLYMERIZATION PROCESS USING MIXTURES OF ELECTRON DONORS*
• *COMPOSITION CATALYTIQUE ET PROCEDE DE POLYMERISATION UTILISANT DES MELANGES CONSTITUES D'AGENTS DE REGULATION DE SELECTIVITE*
(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) CHEN, Linfeng, Sugar Land, TX 77478, US
NEMZEK, Thomas, L., Katy, TX 77449, US
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **C08F 10/00** (11) **1 515 997 A1***
C08F 4/52
(25) En (26) En
(21) 03742093.2 (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) US 2003/019427 19.06.2003
(87) WO 2004/000894 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 390618 P
(54) • *ETHYLEN- POLYMERISATIONSKATALYSATOR BASIERT AUF YTTRIUM MIT AMIDINATE ALS SPERRIGE ZUSÄTZLICHE LIGANDEN*
• *YTTRIUM-BASED ETHYLENE POLYMERIZATION CATALYSTS WITH BULKY AMIDINATE ANCILLARY LIGANDS*
• *CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'ETHYLENE A BASE D'YTTRIUM COMPRENANT DES LIGANDS AUXILIAIRES AMIDINATE VOLUMINEUX*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) HESSEN, Bart, NL-9824 TJ Noordwijk, NL
BAMBIRRA, Sergio de Araujo, NL-9711 NA Groningen, NL
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C08F 10/02 → (51) C08F 4/69

---

(51) **C08F 10/08** (11) **1 515 998 A1***
C08F 2/06 C08F 2/42
(25) En (26) En
(21) 03760626.6 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006348 17.06.2003
(87) WO 2004/000895 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 EP 02077543
04.09.2002 US 408196 P
(54) • *FLÜSSIGPHASENVERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON ALPHA-OLEFINEN*
• *LIQUID PHASE PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF ALPHA-OLEFINS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION D'ALPHA-OLEFINES EN PHASE LIQUIDE*
(71) Basell Poliolefine Italia S.P.A., Via Pergolesi, 25, 20124 Milano, IT
(72) BIGIAVI, Daniele, I-40137 Bologna, IT
MEI, Gabriele, I-44100 Ferrrara, IT
ARICH DE FINETTI, Nicolò, I-44100 Ferrara, IT
PENZO, Giuseppe, I-46010 Mantova, IT
VITALE, Gianni, I-44100 Ferrara, IT
COVEZZI, Massimo, I-44100 Ferrara, IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT

---

(51) **C08F 14/18** (11) **1 515 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736780.2 (22) 02.06.2003
(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 2003/017238 02.06.2003
(87) WO 2004/000896 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 390488 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMEREN MIT EINER VERRINGERTEN MENGE VON POLAREN ENDGRUPPEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING FLUOROPOLYMERS HAVING A REDUCED AMOUNT OF POLAR END GROUPS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROPOLYMERES POSSEDANT UNE QUANTITE REDUITE DE GROUPES TERMINAUX POLAIRES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GROOTAERT, Werner M.A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HIRSCH, Bernhard, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KASPAR, Harald, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LOEHR, Gernot, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAERZ, Franz, Saint Paul, MN 55133-3427, US
VAN GOOL, Guy, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

C08F 210/06 → (51) C08F 210/16

---

(51) **C08F 210/16** (11) **1 516 000 A1***
C08F 210/06 C08F 297/08
C08L 23/10 C08F 2/00
C08F 2/14 C08F 2/34
(25) En (26) En
(21) 02754751.2 (22) 25.06.2002
(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
(86) EP 2002/007010 25.06.2002
(87) WO 2004/000899 2004/01 31.12.2003
(54) • *POLYOLEFIN MIT VERBESSERTER KRATZFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELUNG*
• *POLYOLEFIN WITH IMPROVED SCRATCH RESISTANCE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *POLYOLEFINE PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE AUX ERAFLURES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) HAGEN, Erling, N-3960 Stathelle, NO
TORGERSEN, Ulf, A-4072 Alkoven, AT
ROHACZEK, Gerald, A-1170 Wienna, AT
IVELAND, Asbjorn, N-3960 Stathelle, NO
(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

C08F 230/08 → (51) C09D 201/10

---

(51) **C08F 293/00** (11) **1 516 001 A1***
C08F 2/18 C08F 4/40
C08J 9/26 G01N 30/48
C08G 83/00
(25) En (26) En
(21) 03733752.4 (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

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001017 17.06.2003
(87) WO 2004/003043 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 SE 0202016
(54) • *POLYMERER TRÄGER MIT NEUEN PORENSTRUKTUREN*
• *POLYMERIC SUPPORT HAVING NOVEL PORE STRUCTURES*
• *SUPPORT POLYMERE PRESENTANT DES NOUVELLES STRUCTURES DE PORES*

(71) Amersham Biosciences AB, Patents Department, Bjorkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) BUSSON, Philippe Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
PALMGREN, Ronnie Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
MORRISON, Michael, S-169 52 Solna, SE
(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **C08F 293/00** C08L 53/00 (11) **1 516 002 A2*** C09J 153/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03749905.0 (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) FR 2003/001316 25.04.2003
(87) WO 2003/095513 2003/47 20.11.2003
(88) 01.04.2004
(30) 09.05.2002 US 142694
(54) • *BLOCKCOPOLYMERE*
• *BLOCK COPOLYMERS*
• *COPOLYMERES SEQUENCES*
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) BENDEJACQ, Denis, F-75005 Paris, FR
JOANICOT, Mathieu, F-92290 Chatenay Malabry, FR
LIZARRAGA, Gilda, Cranbury, NJ 08512, US
PONSINET, Virginie, New York, NY 10033, US
(74) Delenne, Marc, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C08F 297/08 → (51) C08F 210/16

C08G 18/08 → (51) C09D 175/16

(51) **C08G 18/10** C08G 18/42 (11) **1 516 003 A1*** A61L 27/18
(25) En (26) En
(21) 03733793.8 (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
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001085 23.06.2003
(87) WO 2004/000904 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 SE 0201948
(54) • *LINEARES BLOCKPOLYMER*
• *LINEAR BLOCK POLYMER*
• *POLYMERE SEQUENCE LINEAIRE*
(71) Artimplant AB, Hulda Mellgrens gata 5, 421 32 Västra Frölunda, SE
(72) GISSELFÄLT, Katrin, S-412 57 Göteborg, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **C08G 18/10** C09D 175/12 (11) **1 516 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734285.4 (22) 28.05.2003
(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 2003/017069 28.05.2003
(87) WO 2003/106527 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 US 172245
(54) • *POLYURETHAN/-HARNSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG ZUM BESCHICHTEN VON ZYLINDRISCHEN TEILEN*
• *POLYURETHANE/UREA COMPOSITION FOR COATING CYLINDRICAL PARTS*
• *COMPOSITION DE POLYURETHANNE/UREE POUR LE REVETEMENT DE PIECES CYLINDRIQUES*
(71) CROMPTON CORPORATION, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) GAJEWSKI, Vincent, J., Cheshire, CT 06410, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08G 18/28 → (51) C08J 9/08

(51) **C08G 18/40** C08G 18/62 (11) **1 516 005 A1*** C08G 18/76
(25) De (26) De
(21) 03740193.2 (22) 06.06.2003
(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 2003/005935 06.06.2003
(87) WO 2003/106528 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226414
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-SCHAUMSTOFFEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYURETHANE FOAM MATERIALS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSES DE POLYURETHANNE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RODEWALD, Dieter, 67063 Ludwigshafen, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
BINDER, Horst, 68623 Lampertheim, DE
LUTTER, Heinz-Dieter, 49356 Diepholz, DE
FRERICKS, Ansgar, 49078 Osnabrück, DE
TEMPLIN, Markus, 49448 Lemförde, DE
KREYENSCHMIDT, Martin, 49393 Lohne, DE

C08G 18/42 → (51) C08G 18/10

C08G 18/62 → (51) C08G 18/40

C08G 18/67 → (51) C09D 175/16

C08G 18/76 → (51) C08G 18/40

C08G 18/80 → (51) C08J 5/08

C08G 18/80 → (51) C09D 175/16

C08G 63/66 → (51) C08G 63/664

(51) **C08G 63/664** C08G 63/66 A61L 31/00 (11) **1 516 006 A1*** A61L 29/00
(25) En (26) En
(21) 03703411.3 (22) 23.01.2003
(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) KR 2003/000150 23.01.2003
(87) WO 2004/003056 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 KR 2002035834
(54) • *BLOCKCOPOLYMERE FÜR CHIRURGISCHE ARTIKEL*
• *BLOCK COPOLYMERS FOR SURGICAL ARTICLES*
• *COPOLYMERES BLOCS DESTINES A DES ARTICLES CHIRURGICAUX*
(71) Samyang Corporation, 263, Yeonji-dong, Jongro-ku, Seoul 110-725, KR
(72) YOON, Hye-Sung, 305-340 Daejeon, KR
KIM, Tae-Hun, 302-723 Daejeon, KR
KOH, Myoung-Seok, 301-781 Daejeon, KR
HONG, Chong-Taek, Yuseong-Gu, 305-729 Daejeon, KR
PAI, Chaul-Min, Yuseong-Gu, 305-755 Daejeon, KR
IM, Jung-Nam, 302-781 Daejeon, KR
SEO, Jang-Il, 305-503 Daejeon, KR
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C08G 65/26** (11) **1 516 007 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740194.0 (22) 06.06.2003
(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 2003/005936 06.06.2003
(87) WO 2003/106534 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226415
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERALKOHOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYETHER ALCOHOLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYETHER-ALCOOLS*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RUPPEL, Raimund, 01127 Dresden, DE
BAUM, Eva, 01987 Schwarzheide, DE
WINKLER, Jürgen, 01987 Schwarzheide, DE
BOHRES, Edward, 68161 Mannheim, DE

(51) **C08G 65/332** C07C 69/54 A61L 15/60 (11) **1 516 008 A1*** C07C 67/08
(25) De (26) De
(21) 03732542.0 (22) 06.06.2003
(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 2003/005953 06.06.2003
(87) WO 2003/104300 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225943
03.04.2003 DE 10315345
04.04.2003 DE 10315669
(54) • *(METH)ACRYLESTER VON POLYALKOXYLIERTEM TRIMETHYLOLPROPAN*
• *(METH)ACRYLIC ESTERS OF POLYALKOXYLATED TRIMETHYLOLPROPANE*
• *ESTERS (METH)ACRYLIQUES DE TRIMETHYLOLPROPANE POLYALCOXYLE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) POPP, Andreas, 67134 Birkenheide, DE
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE
JAWOREK, Thomas, 67169 Kallstadt, DE
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund-Oberndorf, DE
RIEGEL, Ulrich, 60386 Frankfurt, DE

(51) **C08G 65/332** C07C 69/54 A61L 15/60 (11) **1 516 009 A1*** C07C 67/08
(25) De (26) De
(21) 03732556.0 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006054 10.06.2003
(87) WO 2003/104302 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225943
03.04.2003 DE 10315336
(54) • *(METH)ACRYLESTER VON POLYALKOXYLIERTEM TRIMETHYLOLPROPAN*
• *(METH)ACRYLIC ESTERS OF POLYALKOXYLATED TRIMETHYLOLPROPANE*
• *ESTERS (METH)ACRYLIQUES DE TRIMETHYLOLPROPANE POLYALCOXYLE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) POPP, Andreas, 67134 Birkenheide, DE
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE
JAWOREK, Thomas, 67169 Kallstadt, DE
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund-Oberndorf, DE
RIEGEL, Ulrich, 60386 Frankfurt, DE

(51) **C08G 65/332** C07C 69/54 A61L 15/60 (11) **1 516 010 A1*** C07C 67/08
(25) De (26) De
(21) 03757035.5 (22) 06.06.2003
(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 2003/005940 06.06.2003
(87) WO 2003/104299 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225943
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERN VON POLYALKOHOLEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ESTERS OF POLYALCOHOLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS DE POLYALCOOLS*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) JAWOREK, Thomas, 67169 Kallstadt, DE
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
WOLF, Lothar, 02991 Torno, DE
KÖNIGER, Rainer, Clifton Park, NY 12065, US
SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
HARTMANN, Gabriele, 68766 Hockenheim, DE
WICKEL, Stefan, 67281 Bissersheim, DE

C08G 77/24 → (51) A61K 9/70

(51) **C08G 77/50** C09D 183/14 (11) **1 516 011 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735503.9 (22) 30.05.2003
(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 2003/005696 30.05.2003
(87) WO 2003/104306 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225825
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE CARBOSILOXANE MIT LINEAREN UND CYCLISCHEN STRUKTURELEMENTEN*
• *MULTIFUNCTIONAL CARBOSILOXANES COMPRISING LINEAR AND CYCLIC STRUCTURAL ELEMENTS*
• *CARBOSILOXANES MULTIFONCTIONNELS COMPORTANT DES ELEMENTS STRUCTURAUX LINEAIRES ET CYCLIQUES*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) SCHMALSTIEG, Lutz, 50676 Köln, DE
FRANK, Wolfgang, 50939 Köln, DE
MECHTEL, Markus, 51467 Bergisch Gladbach, DE
STEINER, Matthias, 51467 Bergisch Gladbach, DE

C08G 83/00 → (51) C08F 293/00

C08J 3/00 → (51) D06M 15/263

C08J 3/22 → (51) C08L 67/02

(51) **C08J 5/08** C08G 18/80 C09D 175/16 (11) **1 516 012 A1*** C03C 25/32
(25) De (26) De
(21) 03740182.5 (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) EP 2003/005828 04.06.2003
(87) WO 2003/106542 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 DE 10226933
(54) • *GLASFASERVERST RKTE KUNSTSTOFFE*
• *GLASS FIBRE REINFORCED PLASTICS*
• *MATIERES PLASTIQUES RENFORCEES PAR FIBRE DE VERRE*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) RISCHE, Thorsten, 59423 Unna, DE
WEIKARD, Jan, 51519 Odenthal, DE
FELLER, Thomas, 42659 Solingen, DE
LÜHMANN, Erhard, 29699 Bomlitz, DE
NAUJOKS, Karin, 51519 Odenthal, DE

C08J 7/04 → (51) C09D 175/04

(51) **C08J 9/08** C08G 18/28 (11) **1 516 013 A1*** C08L 75/04
(25) En (26) En
(21) 03753094.6 (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) US 2003/015694 16.05.2003
(87) WO 2003/097727 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 US 381197 P
(54) • *HYDROPHILE SCHAUMSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN*
• *HYDROPHILIC FOAM COMPOSITIONS HAVING ANTIMICROBIAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE MOUSSE HYDROPHILE PRESENTANT DES PROPRIETES ANTIBACTERIENNES*
(71) Ferris Pharmaceuticals, Inc., 16W300 83rd Street, Burr Ridge, IL 60527-5848, US
(72) SESSIONS, Robert, W., Hinsdale, IL 60521, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C08J 9/26 → (51) C08F 293/00

(51) **C08J 9/28** A61L 27/56 (11) **1 516 014 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03738795.8 (22) 23.05.2003
(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) SE 2003/000836 23.05.2003
(87) WO 2003/104313 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 SE 0201779
20.06.2002 US 389937 P
(54) • *PORÖSES GELATINEMATERIAL, GELATINESTRUKTUREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *POROUS GELATIN MATERIAL, GELATIN STRUCTURES, METHODS FOR PREPARATION OF THE SAME AND USES THEREOF*
• *MATERIAU DE GELATINE POREUX, STRUCTURES EN GELATINE, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Celltrix AB, Ji-Te gatan 9, 265 38 Astorp, SE
(72) NILSSON, Kjell, S-267 35 Bjuv, SE
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **C08K 5/00** C07F 9/12 C08K 5/1525 (11) **1 516 015 A1*** C07D 305/06 C08K 5/526
(25) En (26) En
(21) 03742189.8 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/020013 24.06.2003
(87) WO 2004/000922 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 391365 P
(54) • *PHOSPHATESTER MIT NIEDRIGEM SAÜREGEHALT*
• *LOW ACIDITY PHOSPHATE ESTERS*
• *ESTERS PHOSPHORIQUES HYPOACIDES*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) BRIGHT, Danielle, Angrand, New City, NY 10956, US
WEIL, Edward, D., New York, NY 10022, US
PIRRELLI, Ronald, L., Mahopac, NY 10541-2936, US
(74) Beetz, Tom, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C08K 5/12 → (51) C07C 29/16

C08K 5/1525 → (51) C08K 5/00

C08K 5/526 → (51) C08K 5/00

C08L 23/10 → (51) C08F 210/16

C08L 25/12 → (51) C08L 67/02

C08L 53/00 → (51) C08F 293/00

(51) **C08L 67/02** (11) **1 516 016 A1***
C08L 25/12 C08J 3/22
D01F 8/14
// (C08L67/02, 25:12), C08L53:02, (C08L67/02, 25:12), C08L23:08, (C08L25/12, 67:02), C08L53:02, (C08L25/12, 67:02), C08L23:08
(25) En (26) En
(21) 03760694.4 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/007123 17.06.2003
(87) WO 2004/000938 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 IT MI20021373
(54) • *PLOYMERZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *POLYMERIC BLENDS AND USE THEREOF*
• *MELANGES POLYMERES ET LEUR UTILISATION*
(71) Effeci Engineering S.A.S. di Fochesato Antonio & C., Via R. Rompato, 19, 36015 Schio-Vicenza, IT
(72) FOCHESATO, Antonio, I-36015 Schio, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C08L 69/00 → (51) C09K 11/08

(51) **C08L 75/04** (11) **1 516 017 A1***
B32B 27/40 B32B 27/32
F16C 33/20
(25) De (26) De
(21) 03757017.3 (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) EP 2003/005820 04.06.2003
(87) WO 2003/104326 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225793
(54) • *POLYURETHANELASTOMER HAFTEND VERBUNDEN MIT POLYTETRAFLUORETHYLEN UND ELASTISCHES LAGER ENTHALTEND EIN SOLCHES POLYURETHANELASTOMER*
• *POLYURETHANE ELASTOMER ADHESIVELY CONNECTED TO POLYTETRAFLUORETHYLENE AND AN ELASTIC BEARING CONTAINING ONE SUCH POLYURETHANE ELASTOMER*
• *POLYURETHANE ELASTOMERE LIE PAR ADHERENCE A UN POLYTETRAFLUOROETHYLENE ET PALIER ELASTIQUE CONTENANT UN TEL POLYURETHANE ELASTOMERE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WULF, Andreas, 49406 Barnstorf, DE

C08L 75/04 → (51) C08J 9/08

(51) **C09B 5/62** (11) **1 516 018 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735563.3 (22) 06.06.2003
(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 2003/005937 06.06.2003
(87) WO 2003/106566 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 DE 10226181
(54) • *VERFAHREN ZUR UEBERFUEHRUNG VON PERYLEN-3,4:9, 10-TETRACARBONSAEUREDIIMIDEN IN EINE FUER DIE ANWENDUNG ALS FLUORESZENZFARBMITTEL GEEIGNETE FORM*
• *METHOD FOR CONVERTING PERYLEN-3, 4:9,10-TETRACARBOXYLIC ACID DIIMIDES INTO A FORM SUITABLE FOR USE AS A FLUORESCENT DYE*
• *PROCEDE POUR TRANSFORMER DES DIIMIDES D'ACIDE PERYLENE-3,4:9,10-TETRACARBOXYLIQUE SOUS UNE FORME ADAPTEE A UN USAGE COMME COLORANT FLUORESCENT*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ERK, Peter, 67227 Frankenthal, DE
SCHÄFER, Simone, 67483 Kleinfischlingen, DE
BÖHM, Arno, 68305 Mannheim, DE
BLASCHKA, Peter, 67069 Ludwigshafen, DE
ARMS, Harald, 67591 Hohen-Sülzen, DE
HELFER, Willi, 67159 Friedelsheim, DE

C09B 31/16 → (51) C09D 11/00

C09B 35/36 → (51) C09D 11/00

C09B 61/00 → (51) A23L 1/36

(51) **C09B 62/44** (11) **1 516 019 A1***
C09B 62/515 C09B 62/477
(25) De (26) De
(21) 03735585.6 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006027 10.06.2003
(87) WO 2003/104335 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225859
(54) • *WASSERL SLICHE FASERREAKTIVE DISAZOFARBSTOFFE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *WATER-SOLUBLE FIBRE-REACTIVE DISAZO DYES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF*
• *COLORANTS DIAZOIQUES HYDROSOLUBLES ET REACTIFS AVEC LES FIBRES, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CES COLORANTS*
(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Industriepark Hoechst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHWAIGER, Günther, 65929 Frankfurt am Main, DE
RUSS, Werner, 65439 Flörsheim-Wicker, DE
MEIER, Stefan, 60529 Frankfurt am Main, DE

C09B 62/477 → (51) C09B 62/44

(51) **C09B 62/513** (11) **1 516 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727890.0 (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) IB 2003/002396 11.06.2003
(87) WO 2003/106568 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 CH 10122002
(54) • *DISAZO-FARBSTOFFE MIT ANGEPASSTER AFFINITÄT*
• *DISAZO DYES HAVING ADAPTED AFFINITY*
• *COLORANTS DISAZO AYANT UNE AFFINITE ADAPTEE*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
(72) GISLER, Markus, CH-4310 Rheinfelden, CH
(74) Dünnwald, Dieter, Dr., Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C09B 62/515 → (51) C09B 62/44

C09B 67/00 → (51) C09D 11/02

C09D 7/12 → (51) C09D 175/04

(51) **C09D 11/00** (11) **1 516 021 A1***
C09B 35/36 C09B 31/16
(25) En (26) En
(21) 03720695.0 (22) 11.04.2003
(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) GB 2003/001575 11.04.2003
(87) WO 2003/106572 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 GB 0213578
13.06.2002 GB 0213573
07.08.2002 GB 0218292
02.10.2002 GB 0222740
(54) • *SPEZIELLE AZO-KOMPONENTEN FÜR DEN DRUCKPROZESS*
• *PRINTING PROCESS USING SPECIFIED AZO COMPOUNDS*
• *PROCEDE D'IMPRESSION EFFECTUE AVEC DES COMPOSES AZO SPECIFIES*
(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) BRADBURY, Roy, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
DICKINSON, Alan, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG, GB
DOUBLE, Philip John, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
GREGORY, Peter, Bolton BL3 4UN, GB
.HADJISOTERIOU, Maria Soteri, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
PAUL, Thomas, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
POPAT, Ajay Haridas, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
THOMPSON, Neil James, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
WIGHT, Paul, Blackley, Machester M9 8ZS, GB
(74) Revell, Christopher, et al, Avecia Limited Hexagon House, Blackley Manchester M9 8ZS, GB

(51) **C09D 11/02** (11) **1 516 022 A1***
C09B 67/00
(25) De (26) De
(21) 03737880.9 (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) DE 2003/001553 14.05.2003
(87) WO 2003/099945 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 DE 10222900
(54) • *DRUCKFARBENKONZENTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PRINTING INK CONCENTRATE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *CONCENTRE D'ENCRE D'IMPRESSION ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(71) MICHAEL HUBER MÜNCHEN GMBH, Feldkirchener Strasse 15, 85551 Kirchheim, DE
(72) KÄPPLER, Olaf, 85570 Markt Schwaben, DE
KITTLAUS, Volker, 81475 München, DE
WITTMANN, Hans-Georg, 85586 Poing, DE
(74) Motsch, Andreas, Patentanwalt St-Anna-Platz 4, 80538 München, DE

C09D 11/10 → (51) B32B 27/00

C09D 143/04 → (51) C09D 201/10

(51) **C09D 167/08** (11) **1 516 023 A1***
(25) De (26) De
(21) 03755939.0 (22) 23.05.2003
(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 2003/005404 23.05.2003
(87) WO 2003/102095 2003/50 11.12.2003
(30) 01.06.2002 DE 10224380
(54) • *BESCHICHTUNGSSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG HAFTFESTER BESCHICHTUNGEN*
• *COATING SUBSTANCE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF ADHESIVE COATINGS*
• *MATIERE DE REVETEMENT, PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE MATIERE ET UTILISATION DE CETTE MATIERE POUR FABRIQUER DES REVETEMENTS ADHERENTS*
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) ALLARD, Maxime, 48159 Münster, DE
KAUFFER, Dominique, 48317 Drensteinfurt, DE
REHER, Thomas, 48165 Münster, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C09D 175/04** (11) **1 516 024 A1***
C09D 7/12 C08J 7/04
B60S 1/38
(25) De (26) De
(21) 03759813.3 (22) 05.05.2003
(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) DE 2003/001423 05.05.2003
(87) WO 2003/106575 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 DE 10226752
(54) • *WISCHBLATT F R SCHEIBENWISCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *WIPER BLADE FOR WINDSCREEN WIPER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *RACLETTE D'ESSUIE-GLACE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILMS, Christian, B-3582 Beringen (Koersel), BE
GRUHN, Herbert, 71638 Ludwigsburg, DE
HASENKOX, Ulrich, 71254 Ditzingen, DE
SCHMID, Hellmut, 74343 Sachsenheim, DE

C09D 175/12 → (51) C08G 18/10

(51) **C09D 175/16** (11) **1 516 025 A1***
C08G 18/08 C08G 18/67
C08G 18/80
(25) De (26) De
(21) 03735539.3 (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) EP 2003/005825 04.06.2003
(87) WO 2003/106577 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 DE 10226932
(54) • *STRAHLENHÄRTENDE BESCHICHTUNGSMITTEL*
• *RADIATION-CURED COATING AGENT*
• *PRODUIT DE REVETEMENT RADIODURCISSABLE*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) WEIKARD, Jan, 51519 Odenthal, DE
LÜHMANN, Erhard, 29699 Bomlitz, DE
IRLE, Christoph, E-08037 Barcelona, ES
RISCHE, Thorsten, 59423 Unna, DE
NAUJOKS, Karin, 51519 Odenthal, DE
FELLER, Thomas, 42659 Solingen, DE
MAZANEK, Jan, 51061 Köln, DE

C09D 175/16 → (51) C08J 5/08

C09D 183/14 → (51) C08G 77/50

(51) **C09D 201/10** (11) **1 516 026 A1***
C08F 230/08 C09D 143/04
H01L 21/768
(25) De (26) De
(21) 03732583.4 (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) EP 2003/006527 20.06.2003
(87) WO 2004/000960 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 DE 10227663
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSIEGELN POROSER MATERIALIEN BEI DER CHIPHERSTELLUNG UND VERBINDUNGEN HIERFUR*
• *METHOD FOR SEALING POROUS MATERIALS DURING CHIP PRODUCTION AND COMPOUNDS THEREFOR*
• *PROCEDE POUR SCELLER DES MATERIAUX POREUX, LORS DE LA FABRICATION DE PUCES, ET COMPOSES PREVUS A CET EFFET*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SCHMIDT, Michael, B-3015 St.-Joris-Weert, BE
TEMPEL, Georg, B-1933 Sterrebeek, BE
HEILIGER, Ludger, 67433 Neustadt, DE
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C09J 5/02** (11) **1 516 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760492.3 (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 2003/019745 11.06.2003
(87) WO 2003/106579 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 388088 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER HAFTGRUNDIERUNG AUF EIN FENSTER*
• *PROCESS FOR APPLYING AN ADHESION PRIMER TO A WINDOW*
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UN PRIMAIRE D'ADHERENCE SUR UNE FENETRE*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) ALLAM, Dominic J., Canton, MI 48188, US
KNEISEL, Andrew, R., Clarkston, MI 48348, US
MAHDI, Syed, Z., Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C09J 5/06** (11) **1 516 028 A1***
F16F 1/38
(25) De (26) De
(21) 03757016.5 (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) EP 2003/005819 04.06.2003
(87) WO 2003/104345 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225796
(54) • *RUNDLAGER MIT LAGERELEMENT AUS ZELLIGEM POLYURETHANELASTOMER UND EINEM SCHMELZKLEBSTOFF ALS HAFTVERMITTLER*
• *CIRCULAR BEARING WITH AN OUTER BUSHING MADE OF CELLULAR POLYURETHANE ELASTOMER AND A HOT-MELT ADHESIVE USED AS A GLUE*
• *PALIER ROND COMPORTANT UN ELEMENT PALIER EN POLYURETHANE ELASTOMERE ALVEOLE ET COLLE FUSIBLE UTILISEE COMME AGENT ADHESIF*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WULF, Andreas, 49406 Barnstorf, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 516 029 A1***
C09J 153/02 C09J 107/00
(25) En (26) En
(21) 03737693.6 (22) 06.02.2003
(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 2003/003671 06.02.2003
(87) WO 2003/066767 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 US 71801
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHALTENDE KLEBEBANDER*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS AND TAPES COMPRISING SAME*
• *COMPOSITIONS ADHESIVES ET BANDES COMPRENANT CES COMPOSITIONS*
(71) Tyco Adhesives LP, 1400 Providence Highway, Norwood, MA 02062, US
(72) SERRA, Jerry, Chelmsford, MA 01824, US
CARLISLE, Stuart, Salisbury, MA 01952, US
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

C09J 11/00 → (51) C09J 163/00

C09J 107/00 → (51) C09J 7/02

C09J 153/00 → (51) C08F 293/00

C09J 153/02 → (51) C09J 7/02

(51) **C09J 163/00** (11) **1 516 030 A1***
H01L 23/29 H01L 21/56
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 03760851.0 (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

AL LT LV MK
(86) IE 2003/000096 24.06.2003
(87) WO 2004/000965 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 176648
(54) • *PHOTOHÄRTBARE KLEBSTOFFE, REAKTIONSPRODUKTE MIT NIEDRIGEM HALIDEGEHALT*

- *PHOTOCURABLE ADHESIVE COMPOSITIONS, REACTION PRODUCTS OF WHICH HAVE LOW HALIDE ION CONTENT*
- *COMPOSITIONS ADHESIVES PHOTODURCISSABLES, DONT LES PRODUITS DE REACTION ONT UNE FAIBLE TENEUR EN IONS HALOGENURES*

(71) Loctite (R & D) Limited, Tallaght Business Park, Whitestown, Tallaght, Dublin 24, IE
(72) MURRAY, Helen, M., County Tipperary, IE
WIGHAM, Jonathan, P., Dublin 14, IE
CAHILL, John, E., County Kildare, IE
LAKES, Aisling, Dublin 16, IE
HOLLOWAY, Matthew, J., County Kildare, IE
LEDWIDGE, Eadaoin, D., County Dublin, IE
WARD, Mary, B., Dublin 7, IE
(74) Lane, Cathal, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **C09J 163/00** (11) **1 516 031 A1***
H01L 21/00 C09J 11/00
(25) En (26) En
(21) 03761250.4 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019712 23.06.2003
(87) WO 2004/000966 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 JP 2002183277
12.09.2002 JP 2002267115
(54) • *HEISSHÄRTBARES KLEBMITTEL, ERZEUGNIS, HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *HEAT CURABLE ADHESIVE COMPOSITION, ARTICLE, SEMICONDUCTOR APPARATUS AND METHOD*
• *COMPOSITION ADHESIVE THERMODURCISSABLE, ARTICLE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) TAKEUCHI, Shoji, Sagamihara, Kanagawa 229-0032, JP
KAWATE, Kohichiro, Machida, Tokyo 194-0041, JP
SAKAKIBARA, Makoto, Hachioji, Tokyo 193-0321, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C09K 3/22** (11) **1 516 032 A1***
B32B 19/00 D02G 3/00
(25) En (26) En
(21) 03721959.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/013458 30.04.2003
(87) WO 2003/093390 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 US 136008
(54) • *TENSID-MODIFIZIERTE ÖLE ZUR STAUBVERMEIDUNG BEI PULVERFÖRMIGEN ISOLIERSTOFFEN*
• *SURFACTANT MODIFIED OILS FOR DUST CONTROL OF LOOSE-FILL INSULATION*
• *HUILES MODIFIEES PAR DES TENSIOACTIFS UTILISEES POUR CAPTURER LA POUSSIERE D'UN ISOLANT EN VRAC*
(71) CertainTeed Corporation, 750 East Swedesford Road, P.O.Box 860, Valley Forge, Pennsylvania 19482, US
(72) GALLAGHER, Kevin, J., Plymouth Meeting, PA 19462, US
WAGNER, Christophe, Athens, GA 30605, US
CALERO, Claire, F-11150 Pexiora, FR
LACAUTE, Daniel, F-60560 Orry la Ville, FR
(74) Cardin, Elise, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

---

(51) **C09K 11/06** (11) **1 516 033 A1***
C07F 15/00
(25) De (26) De
(21) 03737966.6 (22) 20.05.2003
(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) EP 2003/005281 20.05.2003
(87) WO 2003/099959 2003/49 04.12.2003
(30) 25.05.2002 DE 10223337
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN, TRIS-ORTHO-METALLIERTEN ORGANO-IRIDIUM-VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE TRIS-ORTHO METALATED ORGANOIRIDIUM COMPOUNDS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES COMPOSES D'ORGANO-IRIDIUM TRIS-ORTHO-METALLISES TRES PURS*
(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE
(72) STÖSSEL, Philipp, 65929 Frankfurt, DE
BACH, Ingrid, 65812 Bad Soden, DE
SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE
BECKER, Heinrich, 61479 Glashütten, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE

---

(51) **C09K 11/08** (11) **1 516 034 A1***
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 03756176.8 (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) US 2003/015132 14.05.2003
(87) WO 2003/102110 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 160761
(54) • *PHOSPHORESZIERENDE THERMOPLASTISCHE MASSE*
• *PHOSPHORESCENT THERMOSPLASTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE PHOSPHORESCENTE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BROWN, Michael, W., Mt. Vernon, IN 47620, US
HURST, Jeremy, D., NL-3039 WK Rotterdam, NL
PEAK, Steven, R., Evansville, IN 47712, US
SCHOTTLAND, Phillipe, Evansville, IN 47712, US
TIMMERMAN, Theodorus, J., M., NL-4631 BM Hoogerheide, NL
(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C09K 19/30 → (51) C07C 23/18

C09K 19/34 → (51) C07C 23/18

---

(51) **C10B 49/16** (11) **1 516 035 A1***
C10G 1/02 C10B 53/02
(25) En (26) En
(21) 03741644.3 (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

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000442 16.06.2003
(87) WO 2003/106590 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 NL 1020861
(54) • *VERFAHREN ZUR PYROLYSE EINER PYROLYSIERBAREN MASSE*
• *METHOD FOR THE PYROLYSIS OF A PYROLYSABLE MASS*
• *PROCEDE DE PYROLYSE D'UNE MASSE PYROLYSABLE*
(71) Biomass Technology Beheer B.V., Woudweg 4, 7395 SE Teuge, NL
(72) WAGENAAR, Bertus, Michiel, NL-7552 SK Hengelo, NL
FLORIJN, Jan, Hendrik, 7273 SK Hengelo, NL
GANSEKOELE, Elwin, 7521 WL Enschede, NL
VENDERBOSCH, Robertus, Hendrikus, 7511 GM Enschede, NL
(74) Kupecz, Arpad, et al, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam, NL

C10B 53/02 → (51) C10B 49/16

C10G 1/02 → (51) C10B 49/16

C10G 25/00 → (51) C10G 67/06

---

(51) **C10G 45/00** (11) **1 516 036 A1***
C10G 45/32 C10G 45/34
C07C 7/163 C07C 7/167
B01J 10/00 B01J 35/04
(25) En (26) En
(21) 03742305.0 (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 2003/020455 25.06.2003
(87) WO 2004/003111 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 184364
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HYDRIERBEHANDLUNG VON PYROLYSEBENZIN*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR PYROLYSIS GASOLINE HYDROTREATMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT D'ESSENCE DE PYROLYSE*
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) BOGER, Thorsten, R., D-65520 Bad Camberg, DE
SORENSEN, Charles, M., Jr., Corning, NY 14830, US
ROY, Shantanu, Painted Post, NY 14870, US
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

C10G 45/32 → (51) C10G 45/00

C10G 45/34 → (51) C10G 45/00

C10G 45/58 → (51) C10G 65/04

---

(51) **C10G 65/04** (11) **1 516 037 A1***
C10G 65/12 C10G 45/58
C10M 105/04 C10M 171/02
C10N 20/02
// C10N40:25
(25) En (26) En
(21) 03740354.0 (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) EP 2003/006758 25.06.2003
(87) WO 2004/003113 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 EP 02254469
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*

- *LUBRICANT COMPOSITION*
- *COMPOSITION LUBRIFIANTE*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) WEDLOCK, David, John, Cheshire CH2 4NU, GB

C10G 65/12 → (51) C10G 65/04

(51) **C10G 67/06** (11) **1 516 038 A1***
C10G 25/00
(25) En (26) En
(21) 03729994.8 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004853 07.05.2003
(87) WO 2004/000975 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 EP 02291563
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIZINISCHEN UND TECHNISCHEN WEISSÖLEN*
- *PROCESS TO PREPARE MEDICINAL AND TECHNICAL WHITE OILS*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'HUILES BLANCHES MEDICALES ET D'HUILES BLANCHES TECHNIQUES*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) GERMAINE, Gilbert, Robert, Bernard, F-76650 Petit Couronne, FR

C10M 105/04 → (51) C10G 65/04

(51) **C10M 133/22** (11) **1 516 039 A1***
// C10N40:25
(25) En (26) En
(21) 03739324.6 (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 2003/020220 30.06.2003
(87) WO 2004/003116 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 US 392770 P
24.06.2003 US 602989
(54)
- *SCHMIERÖL FÜR EINEN DIESELMOTOR UND METHODE ZUM BETREIBEN EINES DIESELMOTORS*
- *LUBRICATING OIL FOR A DIESEL POWERED ENGINE AND METHOD OF OPERATING A DIESEL POWERED ENGINE*
- *HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR DIESEL ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR DIESEL*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) COLAPRET, Kay, Ann, Lakeway, TX 78734, US
KAUSHIK, Krishna, Rangraj, Houston, TX 77024, US
MACIAS, James, Robert, Houston, TX 77027, US
PAGGI, Raymond, Edward, Sugar Land, TX 77479, US
RUSSO, Joseph, Michael, Katy, TX 77450, US

C10M 171/02 → (51) C10G 65/04

C10N 20/02 → (51) C10G 65/04

C11B 9/00 → (51) C07C 49/443

C11D 1/94 → (51) C11D 3/48

(51) **C11D 3/37** (11) **1 516 040 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740180.9 (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) EP 2003/005821 04.06.2003
(87) WO 2003/104372 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225794
(54)
- *VERWENDUNG VON SULFONS UREGRUPPENHALTIGEN COPOLYMEREN ALS ZUSATZ IN WASCH- UND REINIGUNGSMITTELN*
- *USE OF COPOLYMERS CONTAINING SULFONIC ACID GROUPS, AS AN ADDITIVE IN DETERGENTS AND CLEANSERS*
- *UTILISATION DE COPOLYMERES CONTENANT DES GROUPES D'ACIDE SULFONIQUE COMME ADJUVANTS DANS LES PRODUITS DETERGENTS*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BAUM, Pia, 67227 Frankenthal, DE
MICHL, Kathrin, 67063 Ludwigshafen, DE
WEINGART, Franz, 69469 Weinheim, DE
NIED, Stephan, 67435 Neustadt, DE
BRODT, Gregor, 64646 Heppenheim, DE

(51) **C11D 3/39** (11) **1 516 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730138.9 (22) 30.05.2003
(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 2003/005674 30.05.2003
(87) WO 2004/000986 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 DE 10227774
(54)
- *VERWENDUNG VON ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXEN MIT STICKSTOFFHALTIGEN MEHRZÄHNIGEN LIGANDEN ALS BLEICHKATALYSATOREN UND BLEICHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
- *USE OF TRANSITION METAL COMPLEXES WITH NITROGEN-CONTAINING POLYDENTATE LIGANDS AS A BLEACHING CATALYST AND BLEACHING AGENT COMPOSITION*
- *CATALYSEURS DE BLANCHIMENT ET COMPOSITIONS D'AGENTS DE BLANCHIMENT A BASE DE COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION A LIGANDS POLYDENTES AZOTES*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) KUNZ, Ulrike, 63571 Gelnhausen, DE
JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE
DEL GROSSO, Michael, 63579 Freigericht, DE
DORFER, Astrid, 63584 Gründau, DE

(51) **C11D 3/48** (11) **1 516 042 A1***
C11D 1/94
// (C11D1/72, 1:66, 1:90, 1:40, 1:52, 1:62)
(25) De (26) De
(21) 03738067.2 (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) EP 2003/006498 20.06.2003
(87) WO 2004/003126 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228656
(54)
- *SCHAUMDESINFEKTIONSMITTEL*
- *FOAM DISINFECTANT*
- *AGENT DE DESINFECTION MOUSSANT*

(71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US

(72) BIERING, Holger, 41516 Grevenbroich, DE
DECKER, Michael, 42697 Solingen, DE

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 7/26 → (51) C07C 29/16

C11D 17/04 → (51) A61K 7/00

C11D 17/08 → (51) A61K 7/00

(51) **C12N 1/00** (11) **1 516 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727835.5 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/002300 26.05.2003
(87) WO 2003/105558 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 170112
(54)
- *ANSTEUERSCHALTUNG FÜR ELEKTROLUMINESZENZLAMPEN MIT ENTLADEERKENNUNG DER LAMPE*
- *ELECTROLUMINESCENT LAMP DRIVER CIRCUIT WITH LAMP DISCHARGE DETECTION*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE DE LAMPE ELECTROLUMINESCENTE AVEC DETECTION DE LA DECHARGE DE LA LAMPE*

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

(72) VERHOEVEN, Ben, NL-5600 AE Eindhoven, NL
GRAKIST, Alfred, NL-5600 AE Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

C12N 1/20 → (51) C12N 9/02

(51) **C12N 1/21** (11) **1 516 044 A2***
C12N 9/12 C12N 15/52
C12P 21/06 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02806131.5 (22) 20.12.2002
(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 2002/037624 20.12.2002
(87) WO 2003/057826 2003/29 17.07.2003
(88) 27.01.2005
(30) 21.12.2001 US 23888
(54)
- *LÖSLICHE GLCNAC-PHOSPHOTRANSFERASE*
- *SOLUBLE GLCNAC PHOSPHOTRANSFERASE*
- *GLCNAC-PHOSPHOTRANSFERASE SOLUBLE*

(71) Genzyme Glycobiology Research Institute, Inc., 800 Research Parkway, Suite 200, Oklahoma City, OK 73014, US

(72) CANFIELD, William, M., Oklahoma City, OK 73116, US
KUDO, Mariko, Dr., Oklahoma City, OK 73112, US

(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

C12N 1/21 → (51) C12N 15/56

(51) **C12N 5/00** (11) **1 516 045 A2***
(25) De (26) De
(21) 03759889.3 (22) 09.05.2003
(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 2003/004875 09.05.2003
(87) WO 2003/106661 2003/52 24.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 13.06.2002 DE 10226455
(54) • *GLUTAMINFREIES MEDIUM*
• *GLUTAMINE-FREE MEDIUM*
• *MILIEU EXEMPT DE GLUTAMINE*
(71) Alt, Rüdiger, Markstrasse 7, 04177 Leipzig, DE
(72) Alt, Rüdiger, 04177 Leipzig, DE
(74) Schrell, Andreas, Dr., Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C12N 5/00 → (51) C12Q 1/68

C12N 5/06 → (51) C07K 14/52

C12N 5/08 → (51) C07K 14/52

C12N 5/10 → (51) A61K 38/17

C12N 5/10 → (51) C07K 14/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/11

C12N 5/10 → (51) C12N 15/56

C12N 5/10 → (51) C12N 15/62

C12N 7/00 → (51) C12N 15/63

C12N 7/00 → (51) C12N 15/86

(51) **C12N 9/02** (11) **1 516 046 A2***
C12N 15/00 C12N 1/20
G01N 33/53 C12Q 1/68
C12P 21/04 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02759489.4 (22) 29.08.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027549 29.08.2002
(87) WO 2003/020890 2003/11 13.03.2003
(88) 06.01.2005
(30) 29.08.2001 US 315546 P
(54) • *BAEYER-VILLIGER-MONOOXYGENASEN CODIERENDE GENE*
• *GENES ENCODING BAEYER-VILLIGER MONOOXYGENASES*
• *GENES CODANT POUR LES MONOOXYGENASES DE BAEYER-VILLIGER*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BRAMUCCI, Michael, G., Folsom, PA 19033, US
BRZOSTOWICZ, Patricia, C., West Chester, PA 19382, US
KOSTICHKA, Kristy, N., Wilmington, DE 19810, US
NAGARAJAN, Vasantha, Wilmington, DE 19807, US
ROUVIERE, Pierre, E., Wilmington, DE 19803, US
THOMAS, Stuart, M., Wilmington, DE 19809, US
(74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 9/10 → (51) C12N 9/24

C12N 9/10 → (51) C12P 13/12

C12N 9/10 → (51) C12P 23/00

(51) **C12N 9/12** (11) **1 516 047 A1***
C07K 16/40 C12P 21/00
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 03740233.6 (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) EP 2003/006193 12.06.2003
(87) WO 2003/106669 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 GB 0213614
(54) • *GEREINIGTE PKB SER 473 KINASE UND IHRE BENUTZUNG*
• *PURIFIED PKB SER 473 KINASE AND USES THEREOF*
• *SER 473 KINASE PKB PURIFIEE ET UTILISATIONS*
(71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
(72) FENG, Jianhua, CH-4055 Basel, CH
HEMMINGS, Brian, Arthur, CH-4126 Bettingen, CH
HILL, Michelle, Mei, Chih, Fairfield, QLD 4103, AU

C12N 9/12 → (51) C12N 1/21

(51) **C12N 9/24** (11) **1 516 048 A2***
C12N 15/81 C12P 21/00
C12N 9/10
(25) En (26) En
(21) 03735682.1 (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) EP 2003/006711 25.06.2003
(87) WO 2004/003194 2004/02 08.01.2004
(88) 22.04.2004
(30) 26.06.2002 US 185475
(54) • *MODIFIKATION DER PROTEINGLYCOSYLIERUNG IN PICHIA PASTORIS*
• *PROTEIN GLYCOSYLATION MODIFICATION IN PICHIA PASTORIS*
• *MODIFICATION DE LA GLYCOSYLATION DES PROTEINES CHEZ PICHIA PASTORIS*
(71) Flanders Interuniversity Institute for Biotechnology (VIB), Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) CONTRERAS, Roland, B-9820 Merelbeke, BE
CALLEWAERT, Nico, L., M., B-8810 Lichtervelde, BE
GEYSENS, Steven, C., J., B-9770 Kruishoutem, BE
KAIGORODOV, Vladimir, B-9000 Gent, BE
WOUTER, Vervecken, B-9040 Gent-Ledeberg, BE
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12N 9/24 → (51) C12N 15/56

C12N 9/50 → (51) C07K 14/00

C12N 9/62 → (51) C07K 14/00

C12N 9/64 → (51) A61K 48/00

(51) **C12N 15/00** (11) **1 516 049 A2***
C12N 15/12 C12N 15/11
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02739247.1 (22) 10.05.2002
(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
(86) US 2002/014975 10.05.2002
(87) WO 2002/092001 2002/47 21.11.2002
(88) 13.01.2005
(30) 11.05.2001 US 854133
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE THERAPIE UND DIAGNOSE VON LUNGENKREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF LUNG CANCER*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU POUMON*
(71) CORIXA CORPORATION, 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104, US
(72) LODES, Michael, J., Seattle, WA 98126, US
WANG, Tongtong, Medina, WA 98039, US
FAN, Liqun, Bellevue, WA 98006, US
ALGATE, Paul, A., Issaquah, WA 98027, US
MCNEILL, Patricia, D., Federal Way, WA 98003, US
HENDERSON, Robert, A., Edmonds, WA 98026, US
MOAHAMATH, Raodoh, Seatlle, Wa Washington 98118, US
SECRIST, Heather, Seattle, WA 98199, US
BENSON, Darin, R., Seattle, WA 98103, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 15/00 → (51) C12N 9/02

C12N 15/00 → (51) C12N 15/63

(51) **C12N 15/09** (11) **1 516 050 A2***
C12N 15/29 C12N 15/82
A01H 5/00 A01H 5/10
A01H 1/00
(25) En (26) En
(21) 03747331.1 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/012981 24.04.2003
(87) WO 2003/091412 2003/45 06.11.2003
(88) 27.01.2005
(30) 24.04.2002 US 375333 P
(54) • *ERZEUGUNG VON PFLANZEN MIT VERBESSERTER RESISTENZ GEGENÜBER KRANKHEITSERREGERN*
• *GENERATION OF PLANTS WITH IMPROVED PATHOGEN RESISTANCE*
• *GENERATION DE VEGETAUX A RESISTANCE AUX AGENTS PATHOGENES AMELIOREE*
(71) Agrinomics, LLC, 16160 S.W. Upper Boones Ferry Road, Portland, OR 97224-7744, US
(72) FEDERSPIEL, Nancy, Menlo Park, CA 94025, US
LAMMERS, Allan, Portland, OR 97219, US
LIU, Xing, Liang, Tualatin, OR 97062, US
BATES, Stanley, R., Aumsville, OR 97325, US
WESTERLUND, Christina, Portland, OR 97202, US
FITCH, Jonathan, R., Portland, OR 97213, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **1 516 051 A2***
C12N 15/63 C12N 15/82
C12N 15/90 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 03761158.9 (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 2003/019437 20.06.2003
(87) WO 2004/001000 2004/01 31.12.2003
(88) 12.08.2004
(30) 21.06.2002 US 390186 P
(54) • *DOPPELSTRÄNGIGE INTRON-RNA-KONSTRUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INTRON DOUBLE STRANDED RNA CONSTRUCTS AND USES THEREOF*
• *GENES HYBRIDES A ARN DOUBLE BRIN A INTRONS, ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) FILLATTI, Joanne, J., Davis, CA 95616, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12N 15/09 → (51) C12N 15/56

C12N 15/10 → (51) C07K 7/06

(51) **C12N 15/11** (11) **1 516 052 A1***
C12N 5/10 A61K 39/00
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 03756930.8 (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

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000867 10.06.2003
(87) WO 2003/104456 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 CA 2388441
(54) • *IMMUNOMODULIERUNG DURCH RNA-INTERFERENZ*
• *IMMUNOMODULATION USING ALTERED DENDRITIC CELLS*
• *IMMUNOMODULATION A L'AIDE DE CELLULES DENDRITIQUES ALTEREES*
(71) London Health Sciences Centre Research Inc., Room C215 Victoria Campus-South Street Site, P.O. Box 5375, London, Ontario N6A 4G6, CA
(72) MIN, Wei-Ping, London, Ontario N6G 5H5, CA
ICHIM, Thomas, Kitchener, Ontario N2G 3M6, CA
HILL, Jonathan, London, Ontario N6C 3X5, CA
(74) Johansen, Marianne, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

C12N 15/11 → (51) C07K 14/415

C12N 15/11 → (51) C12N 15/00

C12N 15/11 → (51) C12N 15/56

C12N 15/11 → (51) C12N 15/63

C12N 15/12 → (51) A61K 38/17

C12N 15/12 → (51) C07H 17/00

C12N 15/12 → (51) C07K 14/705

C12N 15/12 → (51) C12N 15/00

C12N 15/12 → (51) C12N 15/85

C12N 15/19 → (51) C07K 14/52

C12N 15/29 → (51) C12N 15/09

C12N 15/52 → (51) C12N 1/21

(51) **C12N 15/56** (11) **1 516 053 A2***
C12N 9/24 C12N 15/09
C12N 15/11 C12N 15/63
C12N 1/21 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 03760440.2 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019153 16.06.2003
(87) WO 2003/106654 2003/52 24.12.2003
(88) 26.08.2004
(30) 14.06.2002 US 389299 P
(54) • *XYLANASEN, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *XYLANASES, NUCLEIC ADICS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *XYLANASES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US
(72) STEER, Brian, San Diego, CA 92109, US
CALLEN, Walter, San Diego, CA 92122, US
HEALEY, Shaun, San Diego, CA 92122, US
HAZLEWOOD, Geoff, San Diego, CA 92130, US
WU, Di, San Diego, CA 92126, US
BLUM, David, San Diego, CA 92119, US
ESTEGHLALIAN, Alireza, La Jolla, CA 92037, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12N 15/57 → (51) C07K 14/00

(51) **C12N 15/62** (11) **1 516 054 A2***
C07K 19/00 C12N 5/10
A61K 38/17
(25) De (26) De
(21) 02806793.2 (22) 21.08.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009354 21.08.2002
(87) WO 2003/068977 2003/34 21.08.2003
(88) 27.05.2004
(30) 10.02.2002 DE 10205368
11.02.2002 DE 10205583
(54) • *FUSIONKONSTRUKTE, ENTHALTEND AKTIVE ABSCHNITTE VON TNF-LIGANDEN*
• *FUSION CONSTRUCTS CONTAINING ACTIVE SECTIONS OF TNF LIGANDS*
• *STRUCTURES DE FUSION CONTENANT DES PARTIES ACTIVES DE LIGANDS TNF*
(71) Apoxis SA, 22, chemin des Croisettes, 1066 Epalinges, CH
(72) GAIDE, Oliver, CH-1006 Lausanne, CH
SCHNEIDER, Pascal, Ch-1066 Epalinges, CH
TSCHOPP, Jürg, CH-1066 Epalinges, CH
(74) Tetaz, Franck, et al, Cabinet Régimbeau 129, rue Servient, 69326 Lyon Cedex 03, FR

C12N 15/62 → (51) C07K 14/475

C12N 15/62 → (51) C07K 14/52

C12N 15/62 → (51) G01N 33/50

(51) **C12N 15/63** (11) **1 516 055 A2***
C12N 15/11 C12N 15/85
C12N 7/00 C12N 15/00
C07K 14/00 A23J 1/00
C12P 21/00
(25) En (26) En
(21) 03732097.5 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002295 24.01.2003
(87) WO 2003/062400 2003/31 31.07.2003
(88) 27.01.2005
(30) 24.01.2002 US 350388 P
26.06.2002 US 391967 P
(54) • *FASERSCHAFTMODIFIKATIONEN FÜR EFFIZIENTES ZIELEN*
• *FIBER SHAFT MODIFICATIONS FOR EFFICIENT TARGETING*
• *MODIFICATIONS DE TIGE FIBRE POUR UN CIBLAGE EFFICACE*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, Mail Drop TPC-8, La Jolla, CA 92037, US
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KALEKO, Michael, Rockville, MD 20854, US
NEMEROW, Glen, R., Encinitas, CA 92024, US
SMITH, Theodore, Ijamsville, MD 21754, US
STEVENSON, Susan, C., Frederick, MD 21701, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 15/63 → (51) C07H 21/02

C12N 15/63 → (51) C07K 14/415

C12N 15/63 → (51) C12N 15/09

C12N 15/63 → (51) C12N 15/56

C12N 15/81 → (51) C12N 9/24

(51) **C12N 15/82** (11) **1 516 056 A2***
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 03742095.7 (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 2003/019441 20.06.2003
(87) WO 2004/000871 2004/01 31.12.2003
(88) 24.06.2004
(30) 21.06.2002 US 390185 P
(54) • *MIT THIOESTERASE IN VERBINDUNG STEHENDE NUKLEINSÄURESEQUENZEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFLANZEN MIT VERÄNDERTER FETTSÄUREZUSAMMENSETZUNG*
• *THIOESTERASE-RELATED NUCLEIC ACID SEQUENCES AND METHODS OF USE FOR THE PRODUCTION OF PLANTS WITH MODIFIED FATTY ACID COMPOSITION*
• *SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES ASSOCIEES A LA THIOESTERASE ET METHODES D'UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE PLANTES PRESENTANT UNE TENEUR EN ACIDES GRAS MODIFIEE*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) DEHESH, Katayoon, Vacaville, CA 95687, US
KNAUF, Vic, C., Bainbridge Island, WA 98110, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12N 15/82 → (51) A01H 5/00

C12N 15/82 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 15/85** C12N 15/12 (11) **1 516 057 A2***
A01K 67/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03761643.0 (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) FR 2003/001969 26.06.2003
(87) WO 2004/003209 2004/02 08.01.2004
(88) 15.04.2004
(30) 27.06.2002 FR 0208009
(54) • *VOM ENDE DES 5'-NICHTTRANSLATIERTEN BEREICHS (5'-NTR) DES MENSCHLICHEN FGF-1-GENS ISOLIERTE NUKLEINSÄURE MIT IRES-AKTIVITÄT*
• *NUCLEIC ACID ISOLATED FROM THE 5' NON TRANSLATED REGION (5'NTR) END OF THE HUMAN FGF-1 GENE HAVING IRES ACTIVITY*
• *ACIDE NUCLEIQUE ISOLE DU 5'NTR DU GENE FGF-1 HUMAIN PRESENTANT UNE ACTIVITE IRES*
(71) GENETHON, 1 Bis, rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
(72) MARTINEAU, Yvan, F-31300 Toulouse, FR
PRATS, Anne-Catherine, F-31400 Toulouse, FR
LE BEC, Christine, F-91100 Corbeil Essonnes, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

C12N 15/85 → (51) C07H 21/02

C12N 15/85 → (51) C12N 15/63

C12N 15/85 → (51) G01N 33/50

(51) **C12N 15/86** C12N 7/00 (11) **1 516 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760697.7 (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) EP 2003/007146 20.06.2003
(87) WO 2004/001051 2004/01 31.12.2003
(88) 27.05.2004
(30) 20.06.2002 EP 02291550
(54) • *REKOMBINANTE MASERNVIREN, WELCHE EPITOPE DER ANTIGENE VON RNA-VIREN EXPRIMIEREN, SOWIE DIE VERWENDUNG DER REKOMBINANTEN VIREN ZUR HERSTELLUNG VON IMPFSTOFFEN*
• *RECOMBINANT MEASLES VIRUSES EXPRESSING EPITOPES OF ANTIGENS OF RNA VIRUSES AND USE OF THE RECOMBINANT VIRUSES FOR THE PREPARATION OF VACCINE COMPOSITIONS*
• *VIRUS DE LA ROUGEOLE RECOMBINES EXPRIMANT LES EPITOPES D'ANTIGENES D'ARN VIRUS, ET UTILISATION DANS LA PREPARATION DE COMPOSITIONS VACCINALES*
(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) TANGY, Frédéric, F-93260 Les Lilas, FR
LORIN, Clarisse, F-75011 Paris, FR
MOLLET, Lucile, F-75015 Paris, FR
DELEBECQUE, Frédéric, F-75015 Paris, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

C12N 15/90 → (51) C12N 15/09

(51) **C12P 13/12** C12N 9/10 // C12P13:12, C12R1:15 (11) **1 516 059 A2***
C12R 1/15
(25) De (26) De
(21) 03732449.8 (22) 23.05.2003
(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 2003/005423 23.05.2003
(87) WO 2003/100072 2003/49 04.12.2003
(88) 27.01.2005
(30) 23.05.2002 DE 10222858
(54) • *VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG SCHWEFELHALTIGER FEINCHEMIKALIEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF SULPHUR-CONTAINING FINE CHEMICALS BY FERMENTATION*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE PAR FERMENTATION DES PRODUITS DE CHIMIE FINE CONTENANT DU SOUFRE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHRÖDER, Hartwig, 69226 Nussloch, DE
KRÖGER, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE
ZELDER, Oskar, 67346 Speyer, DE
KLOPPROGGE, Corinna, 67065 Ludwigshafen, DE
HÄFNER, Stefan, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/00 → (51) C12N 9/12

C12P 21/00 → (51) C12N 9/24

C12P 21/00 → (51) C12N 15/63

C12P 21/04 → (51) C12N 9/02

C12P 21/06 → (51) C12N 1/21

(51) **C12P 23/00** C12N 9/10 (11) **1 516 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760581.3 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003742 10.04.2003
(87) WO 2004/001057 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 EP 02013784
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CAROTINOIDEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING CAROTENOIDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CAROTENOIDES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HOSHINO, Tatsuo, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027, JP
MASUDA, Setsuko, Kanagawa-ken, Kanagawa 221-0804, JP
SETOGUCHI, Yutaka, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0033, JP
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 516 061 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740154.4 (22) 28.05.2003
(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 2003/005600 28.05.2003
(87) WO 2003/104480 2003/51 18.12.2003
(30) 08.06.2002 DE 10225651
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AGONISTEN ODER ANTAGONISTEN FÜR DEN GPR45LIKE/GPR63 REZEPTOR*
• *METHOD FOR IDENTIFYING AGONISTS OR ANTAGONISTS FOR THE GPR45-LIKE/GPR63 RECEPTOR*
• *PROCEDE POUR IDENTIFIER DES AGONISTES OU DES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE TYPE GPR45/GPR63*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KOSTENIS, Evi, 36323 Grebenau, DE
GASSENHUBER, Johann, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **C12Q 1/37** C12Q 1/42 G01N 33/542 (11) **1 516 062 A2***
C12Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 03739145.5 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/018912 16.06.2003
(87) WO 2003/106703 2003/52 24.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 14.06.2002 US 388792 P
(54) • *HOMOGENES ASSAY ZUM NACHWEIS VON ENZYMAKTIVITÄT*
• *HOMOGENOUS ASSAY FOR ENZYMATIC ACTIVITY*
• *DOSAGE HOMOGENE D'ACTIVITE ENZYMATIQUE*
(71) Pierce Biotechnology, Inc., 3747 North Meridian Road, Rockford, IL 61101, US
(72) SAVAGE, Dean, M., Rockford, IL 61114, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C12Q 1/42 → (51) C12Q 1/37

C12Q 1/48 → (51) C12Q 1/37

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 516 063 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795518.6 (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
(86) US 2002/032700 11.10.2002
(87) WO 2003/031594 2003/16 17.04.2003
(88) 27.01.2005
(30) 11.10.2001 US 328424 P
(54) • *NUKLEOTIDE UND AMINOSÄURESEQUENZEN, DIE MIT ERKRANKUNGEN DER ATEMWEGE UND MIT FETTLEIBIGKEIT ASSOZIIERT SIND*
• *NUCLEOTIDE AND AMINO ACID SEQUENCES RELATING TO RESPIRATORY DISEASES AND OBESITY*

- *SEQUENCES DE NUCLEOTIDES ET D'ACIDES AMINES ASSOCIEES A DES MALADIES RESPIRATOIRES ET A L'OBESITE*

(71) Genome Therapeutics Corp., 100 Beaver Street, Waltham Massachusetts 02154, US

(72) KEITH, Tim, Bedford, MA 01730, US
LITTLE, Randall, D., Newtonville, MA 02460, US
VAN EERDEWEGH, Paul, Weston, MA 02493, US
DUPUIS, Josee, West Newton, MA 02465, US
DEL MASTRO, Richard, G., Norfolk, MA 02056, US
ALLEN, Kristina, Hopkinton, MA 01748, US

(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **C12Q 1/68** C12P 19/34 A01N 61/00 A01N 47/40 C07H 21/04 (11) **1 516 064 A2*** C12N 5/00 A01N 37/18 C07H 21/02

(25) En (26) En

(21) 02807040.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029456 17.09.2002

(87) WO 2003/076565 2003/38 18.09.2003

(88) 27.01.2005

(30) 17.09.2001 US 322920 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON 46828, EINER MENSCHLICHEN ACYL-COA-SYNTHETASE*
- *METHODS OF USING 46828, A HUMAN ACYL-COA SYNTHETASE*
- *PROCEDE D'UTILISATION DE LA 46828, UNE SYNTHASE HUMAINE D'ACYLE-COA*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) HUNTER, John, Joseph, Somerville, MA 02143, US

(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 516 065 A1***

(25) En (26) En

(21) 03730361.7 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/002524 10.06.2003

(87) WO 2003/106709 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 GB 0213579
14.06.2002 US 388812 P

(54)
- *METHODEN ZUR DETEKTION VON POLYMORPHISMEN UNTER VERWENDUNG VON ARMS ODER RFLP*
- *METHODS FOR DETECTING POLYMORPHISMS USING ARMS OR RFLP*
- *METHODES DE DETECTION DE POLYMORPHISMES FAISANT APPEL A L'ARMS OU A LA RFLP*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) AMBROSE, Helen Jean, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

---

(51) **C12Q 1/68** A61K 38/00 (11) **1 516 066 A1*** C07K 16/18

(25) En (26) En

(21) 03732691.5 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/002487 10.06.2003

(87) WO 2003/106708 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 GB 0213580
14.06.2002 US 388692 P

(54)
- *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON POLYMORPHISMEN DES HUMANEN OATPF GENS*
- *METHODS FOR THE DETECTION OF POLYMORPHISMS IN THE HUMAN OATPF GENE*
- *PROCEDE DE DETECTION DE POLYMORPHISMES DANS LE GENE OATPF HUMAIN*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) MOORE, Rachael, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(74) Giles, Allen Frank, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

---

(51) **C12Q 1/68** B01L 3/00 (11) **1 516 067 A2***

(25) De (26) De

(21) 03760574.8 (22) 22.06.2003

(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 2003/002124 22.06.2003

(87) WO 2004/001067 2004/01 31.12.2003

(88) 29.07.2004

(30) 23.06.2002 DE 10228785

(54)
- *DETEKTION VON TOXISCHEN ALGEN*
- *DETECTION OF TOXIC ALGAE*
- *DETECTION D'ALGUES TOXIQUES*

(71) Stiftung Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung, Columbusstrasse, 27568 Bremerhaven, DE

(72) MEDLIN CRAWFORD, Linda, 27619 Schiffdorf-Sellstedt, DE
KERKMANN, Katja, 27628 Sandstedt, DE
LANGE, Martin, 28201 Bremen, DE

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/17

C12Q 1/68 → (51) C07H 17/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 9/02

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/00

C12Q 1/68 → (51) G01N 27/02

C12Q 1/68 → (51) G06F 19/00

C12R 1/15 → (51) C12P 13/12

---

(51) **C21D 1/09** B23K 26/00 (11) **1 516 068 A1*** B24B 1/00

(25) De (26) De

(21) 03761425.2 (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 2003/002093 24.06.2003

(87) WO 2004/003239 2004/02 08.01.2004

(30) 27.06.2002 DE 10228743

(54)
- *VERFAHREN ZUM GLÄTTEN UND POLIEREN VON OBERFLÄCHEN DURCH BEARBEITUNG MIT ENERGETISCHER STRAHLUNG*
- *METHOD FOR SMOOTHING AND POLISHING SURFACES BY TREATING THEM WITH ENERGETIC RADIATION*
- *PROCEDE POUR LISSER ET POLIR DES SURFACES PAR TRAITEMENT AVEC UN RAYONNEMENT ENERGETIQUE*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) WISSENBACH, Konrad, 52134 Herzogenrath, DE
WILLENBORG, Edgar, 52062 Aachen, DE
PIRCH, Norbert, 52074 Aachen, DE

(74) Gagel, Roland, Dr., et al, Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

C22C 1/00 → (51) B22D 17/00

---

(51) **C22C 14/00** (11) **1 516 069 A2***

(25) De (26) De

(21) 03729896.5 (22) 28.05.2003

(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) DE 2003/001790 28.05.2003

(87) WO 2003/101697 2003/50 11.12.2003

(88) 20.01.2005

(30) 30.05.2002 DE 10224722

(54)
- *HOCHFESTE, PLASTISCH VERFORMBARE FORMK RPER AUS TITANLEGIERU NGEN*
- *HIGH-TENSILE, PLASTICALLY DEFORMABLE MOULDED BODY CONSISTING OF TITANIUM ALLOYS*
- *CORPS FA ONNES EN ALLIAGES DE TITANE, A HAUTE RIGIDITE ET DEFORMABLES PLASTIQUEMENT*

(71) Leibnitz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE

(72) HE, Guo, 01069 Dresden, DE
LÖSER, Wolfgang, 01277 Dresden, DE
ECKERT, Jürgen, 01139 Dresden, DE
KÜHN, Uta, 01728 Possendorf, DE

(74) Rauschenbach, Dieter, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

---

(51) **C22C 14/00** C22F 1/18 (11) **1 516 070 A1***

(25) En (26) En

(21) 03742209.4 (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 2003/020077 27.06.2003

(87) WO 2004/003242 2004/02 08.01.2004

(30) 27.06.2002 US 392620 P

(54)
- *TITANZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *TITANIUM COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
- *COMPOSITIONS AU BETA TITANE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*

(71) Memry Corporation, 3 Berkshire Boulevard, Bethel, CT 06801, US

(72) WU, Ming, H., Bethel, CT 06801, US

(74) Hinterberg, Katherine, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C22C 14/00** (11) **1 516 071 A1***
C22F 1/18
(25) En (26) En
(21) 03762045.7 (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 2003/020081 27.06.2003
(87) WO 2004/003243 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 392620 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERELASTISCHEN BETA-TITAN-TEILCHEN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SUPERELASTIC BETA TITANIUM ARTICLES AND THE ARTICLES DERIVED THEREFROM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES SUPERELASTIQUES EN TITANE ET ARTICLES DERIVES*
(71) Memry Corporation, 3 Berkshire Boulevard, Bethel, CT 06801, US
(72) WU, Ming, H., Bethel, CT 06801, US
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

(51) **C22C 21/02** (11) **1 516 072 A2***
F02F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760770.2 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001916 23.06.2003
(87) WO 2004/001079 2004/01 31.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 25.06.2002 FR 0207873
(54) • *GUSSTEIL AUS ALUMINIUMLEGIERUNG MIT HOHER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT*
• *PART CAST FROM ALUMINIUM ALLOY WITH HIGH HOT STRENGTH*
• *PIECE MOULEE EN ALLIAGE D ALUMINIUM A HAUTE RESISTANCE A CHAUD*
(71) ALUMINIUM PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
(72) LASLAZ, Gérard, F-38570 Le Cheylas, FR
GARAT, Michel, F-38430 Moirans, FR
(74) Marsolais, Richard, et al, Péchiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C22C 23/06 → (51) C22F 1/06

(51) **C22C 30/00** (11) **1 516 073 A1***
C23C 28/04 C23C 8/14
C23C 8/18 C23C 14/08
C23C 16/40
(25) En (26) En
(21) 03744601.0 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005352 21.02.2003
(87) WO 2003/078673 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 US 99362
(54) • *GEGENÜBER METAL-DUSTING-KORROSION BESTÄNDIGE LEGIERUNGEN MIT OXIDEN*
• *METAL DUSTING CORROSION RESISTANT ALLOYS WITH OXIDES*
• *ALLIAGES RESISTANT A LA CORROSION PAR EFFUSEMENT METALLIQUE ET CONTENANT DES OXYDES*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) RAMANARAYANAN, Trikur, A., Somerset, NJ 08873, US
CHUN, ChangMin, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C22F 1/06** (11) **1 516 074 A1***
C22C 23/06
(25) En (26) En
(21) 03760532.6 (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) AU 2003/000774 20.06.2003
(87) WO 2004/001087 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 AU PS311202
(54) • *KRIECHFESTE MAGNESIUMLEGIERUNG*
• *CREEP RESISTANT MAGNESIUM ALLOY*
• *ALLIAGE DE MAGNESIUM RESISTANT AU FLUAGE*
(71) Cast Centre Pty., Ltd., Building 43, Cooper Road, St. Lucia, Queensland 4067, AU
(72) BETTLES, Colleen, Joyce, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
FORWOOD, Christopher, Thomas, Croydon, Victoria 3136, AU
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C22F 1/18 → (51) C22C 14/00

C23C 4/06 → (51) E01B 7/02

C23C 4/12 → (51) E01B 7/02

C23C 8/14 → (51) C22C 30/00

C23C 8/18 → (51) C22C 30/00

C23C 14/08 → (51) C22C 30/00

(51) **C23C 16/00** (11) **1 516 075 A1***
C23C 16/509
(25) En (26) En
(21) 02793569.1 (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 2002/002492 30.12.2002
(87) WO 2003/083165 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 KR 2002017518
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *SURFACE TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) CHO, Cheon-Soo, 641-150 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
YOUN, Dong-Sik, 641-778 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
LEE, Hyun-Wook, 621-919 Gimhae, Gyeongsangnam-Do, KR
HA, Samchul, 641-775 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C23C 16/40 → (51) C22C 30/00

C23C 16/509 → (51) C23C 16/00

C23C 18/16 → (51) H05K 3/18

C23C 22/07 → (51) B32B 15/08

C23C 22/24 → (51) B32B 15/08

C23C 22/34 → (51) B32B 15/08

C23C 22/57 → (51) B32B 15/08

C23C 28/04 → (51) C22C 30/00

(51) **C25D 1/04** (11) **1 516 076 A1***
C25D 5/02 C25D 5/06
C25D 5/18 C25D 15/02
(25) En (26) En
(21) 02754753.8 (22) 25.06.2002
(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
(86) EP 2002/007023 25.06.2002
(87) WO 2004/001100 2004/01 31.12.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROPLATTIERUNG VON METALLISCHEN UND METALL-MATRIX-COMPOSITE FOLIEN, BESCHICHTUNGEN UND MIKROKOMPONENTEN*
• *PROCESS FOR ELECTROPLATING METALLIC AND METALL MATRIX COMPOSITE FOILS, COATINGS AND MICROCOMPONENTS*
• *PROCEDE DE PLACAGE ELECTROCHIMIQUE DE FEUILLES METALLIQUES ET DE COMPOSITES A MATRICE METALLIQUE, DE REVETEMENTS ET DE MICROCOMPOSANTS*
(71) Integran Technologies Inc., 1 Meridian Road, Toronto, Ontario M9W 4Z6, CA
(72) PALUMBO, Gino, Toronto, Ontario M9R 1L8, CA
BROOKS, Iain, Toronto, Ontario M4S 1N7, CA
MCCREA, Jonathan, Toronto, Ontario M6G 2M2, CA
HIBBARD, Glenn, D., Toronto, Ontario M6G 3L7, CA
GONZALEZ, Francisco, Toronto, Ontario M6S 1L8, CA
TOMANTSCHGER, Klaus, Mississauga, Ontario L5N 2E8, CA
ERB, Uwe, Toronto, Ontario M4Y 2P8, CA
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C25D 5/02 → (51) C25D 1/04

C25D 5/06 → (51) C25D 1/04

C25D 5/18 → (51) C25D 1/04

(51) **C25D 5/20** (11) **1 516 077 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756872.4 (22) 01.08.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024396 01.08.2002
(87) WO 2003/021007 2003/11 13.03.2003
(88) 06.01.2005
(30) 05.09.2001 US 946922

(54) • *DURCH ULTRASCHALL VERSTÄRKTE ELEKTROPLATTIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ULTRASONICALLY-ENHANCED ELECTROPLATING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCEDES DE GALVANOPLASTIE AMELIORES AU MOYEN D'ULTRASONS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ZHANG, Haiyan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KRINKE, Harlan L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C25D 9/06 → (51) A61L 27/30

C25D 15/02 → (51) C25D 1/04

---

(51) **C30B 11/00** (11) **1 516 078 A2***
C30B 15/00 C30B 29/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760004.6 (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) FR 2003/001735 11.06.2003
(87) WO 2003/106741 2003/52 24.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 12.06.2002 FR 0207187
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHLORIDE, BROMIDE UND JODIDE DER SELTENEN ERDEN IN EINEM KOHLSTOFFHALTIGEN TIEGEL*
• *METHOD FOR MANIPULATING A RARE EARTH CHLORIDE OR BROMIDE OR IODIDE IN A CRUCIBLE COMPRISING CARBON*
• *PROCEDE DE MANIPULATION D UN CHLORURE OU BROMURE OU IODURE D E TERRE RARE DANS UN CREUSET COMPRENANT DU CARBONE*
(71) Saint-Gobain Cristaux & Detecteurs, 18, AVENUE D'ALSACE, 92400 Courbevoie, FR
(72) ILTIS, Alain, F-77690 Montigny sur Loing, FR
OUSPENSKI, Vladimir, F-77140 Nemours, FR
(74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C30B 15/00 → (51) C30B 11/00

C30B 29/12 → (51) C30B 11/00

C30B 29/36 → (51) H01L 21/324

C30B 33/02 → (51) H01L 21/324

---

(51) **D01F 6/92** (11) **1 516 079 A1***
D01F 8/14 D04H 1/42
D04H 1/72 D21H 13/24
D21H 15/10
(25) En (26) En
(21) 03760886.6 (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) JP 2003/007754 18.06.2003
(87) WO 2004/001108 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 JP 2002181139
(54) • *POLYESTERSTAPELFASER UND WENIGSTENS TEILWEISE DARAUS BESTEHENDER VLIESSTOFF*
• *POLYESTER STAPLE FIBER AND NONWOVEN FABRIC COMPRISING SAME*
• *FIBRES POLYESTER ET NON-TISSE CONSTITUE DE CES FIBRES*
(71) Teijin Fibers Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) GODA, Hironori, TEIJIN FIBERS LIMITED, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D01F 8/14 → (51) C08L 67/02

D01F 8/14 → (51) D01F 6/92

D02G 3/00 → (51) C09K 3/22

---

(51) **D03D 47/34** (11) **1 516 080 A1***
D04B 15/48 G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 03735671.4 (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) EP 2003/006624 24.06.2003
(87) WO 2004/003274 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228794
(54) • *FADENVERARBEITENDES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN UND/ODER &UUML;BERWACHEN DES SYSTEMS*
• *THREAD PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AND /OR MONITORING THE SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE FILS ET PROCEDE POUR REGULER ET/OU CONTROLER CE SYSTEME*
(71) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
(72) RUNDBERG, Thomas, S-434 94 Vallda, SE
JOSEFSSON, Pär, S-502 51 Boras, SE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D04B 15/48 → (51) D03D 47/34

D04H 1/42 → (51) D01F 6/92

D04H 1/42 → (51) D21H 25/04

---

(51) **D04H 1/64** (11) **1 516 081 A1***
// D21H21:14
(25) Sv (26) En
(21) 03738824.6 (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) SE 2003/000974 12.06.2003
(87) WO 2003/106748 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 SE 0201798
(54) • *VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *NONWOVEN MATERIAL AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURING*
• *ETOFFE NON TISSEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) STRANDQVIST, Mikael, S-437 36 Lindome, SE
(74) Romare, Laila Anette, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

D04H 1/72 → (51) D01F 6/92

---

(51) **D04H 3/16** (11) **1 516 082 A1***
D04H 13/00 B32B 5/26
(25) En (26) En
(21) 02744654.1 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/020261 26.06.2002
(87) WO 2004/003278 2004/02 08.01.2004
(54) • *MULTIKOMPONENTENFASER-SPINNVLIES UND LAMINATE DARAUS*
• *MULTIPLE COMPONENT SPUNBOND WEB AND LAMINATES THEREOF*
• *VOILE FILE-LIE A COMPOSANTS MULTIPLES ET STRATIFIES ASSOCIES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BANSAL, Vishal, Richmond, VA 23233, US
DAVIS, Michael, C., Midlothian, VA 23113, US
RUDISILL, Edgar, N., Nashville, TN 37204, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D04H 13/00 → (51) D04H 3/16

---

(51) **D06L 1/00** (11) **1 516 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738380.1 (22) 24.06.2002
(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
(86) GB 2002/002846 24.06.2002
(87) WO 2004/001120 2004/01 31.12.2003
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN VON TEXTILIEN*
• *METHOD FOR CLEANING TEXTILES*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DE TEXTILES*
(71) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) MOTSON, Harold Russell, Stockton-on-Tees, Cleveland TS10 1PP, GB
IRVINE, Derek John, Eaglescliffe, Stockton-on-Tees TS16 0HZ, GB
APPELMAN, Eric, NL-3311 LB Dordrecht, NL
(74) Roberts, Jonathan Winstanley, et al, Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

---

(51) **D06M 15/263** (11) **1 516 084 A1***
A61L 15/60 C08J 3/00
(25) De (26) De
(21) 03735564.1 (22) 06.06.2003
(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 2003/005939 06.06.2003
(87) WO 2003/104543 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225944
(54) • *VERFAHREN ZUM BINDEN VON TEILCHENFORMIGEN, WASSERABSORBIERENDEN, SAUREGRUPPEN ENTHALTENDEN POLYMEREN AN EIN TRAGERMATERIAL*
• *METHOD FOR BINDING PARTICULATE, WATER-ABSORBING, ACID GROUP-CONTAINING POLYMERS TO A BASE MATERIAL*
• *PROCEDE DE FIXATION DE POLYMERES PARTICULAIRES HYDROABSORBANTS COMPORTANT DES GROUPES ACIDES SUR UN MATERIAU SUPPORT*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
HOSS, Ulrike, 65830 Kriftel, DE

D06N 7/00 → (51) E04F 15/10

(51) **D21F 7/00** (11) **1 516 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734405.8 (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) US 2003/017650 04.06.2003
(87) WO 2004/001125 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 177821
(54) • *EINZIEHSTÜCK*
• *PULL-ON LEADER*
• *AMORCE D'ENGAGEMENT*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) JOSEF, Michael, J., Greenville, SC 29615, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

D21H 13/18 → (51) D21H 25/04

D21H 13/24 → (51) D01F 6/92

D21H 15/10 → (51) D01F 6/92

(51) **D21H 21/48** (11) **1 516 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735835.5 (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) GB 2003/002723 25.06.2003
(87) WO 2004/001130 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 GB 0214645
(54) • *FASERHALTIGEN SUBSTRATEN*
• *FIBROUS SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS FIBREUX*
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) HARD, Steven John, Chippenham, Wiltshire SN15 1LW, GB
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D21H 23/48 → (51) D21H 23/72

(51) **D21H 23/72** (11) **1 516 087 A2***
D21H 23/48
(25) De (26) De
(21) 03732582.6 (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) EP 2003/006479 18.06.2003
(87) WO 2004/001133 2004/01 31.12.2003
(88) 08.07.2004
(30) 24.06.2002 DE 10228114
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEIDSEITIGEN STREICHEN UND ZUM TROCKNEN EINER MATERIALBAHN, INSBESONDERE AUS PAPIER ODER KARTON*
• *DEVICE FOR COATING AND DRYING THE FRONT AND BACK OF A WEB, PARTICULARLY ONE CONSISTING OF PAPER OR CARDBOARD*
• *DISPOSITIF D'ENDUCTION DES DEUX FACES D'UNE BANDE NOTAMMENT DE PAPIER OU DE CARTON ET DE SECHAGE DE CETTE BANDE*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) TIETZ, Martin, 89520 Heidenheim, DE
AUST, Richard, 41236 Mönchengladbach, DE
REICH, Stefan, 89522 Heidenheim, DE
HENNINGER, Christoph, 89522 Heidenheim, DE
(74) Jordan, Volker, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **D21H 25/04** (11) **1 516 088 A2***
D21H 13/18
H01M 8/02
H01M 8/10
D04H 1/42
(25) En (26) En
(21) 03756934.0 (22) 06.06.2003
(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) CH 2003/000366 06.06.2003
(87) WO 2003/104556 2003/51 18.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 06.06.2002 CH 969022002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÜR IONEN DURCHLÄSSIGEN ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN FLÄCHENGEBILDES, DAS VERFAHREN ZUM PRODUKT SOWIE BRENNSTOFFZELLEN*
• *PROCESS TO MANUFACTURE AN ION-PERMEABLE AND ELECTRICALLY CONDUCTING FLAT MATERIAL, THE MATERIAL OBTAINED ACCORDING TO THE PROCESS, AND FUEL CELLS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU PLAT PERMEABLE AUX IONS ET ELECTROCONDUCTEUR, MATERIAU OBTENU A L'AIDE DE CE PROCEDE ET PILES A COMBUSTIBLE*
(71) Miller, Balthasar, Heideggweg 6, 5000 Aarau, CH
(72) Miller, Balthasar, 5000 Aarau, CH
(74) Hasler, Erich, Dr., et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

(51) **D21H 27/02** (11) **1 516 089 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03752843.7 (22) 21.05.2003
(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) FR 2003/001528 21.05.2003
(87) WO 2003/097937 2003/48 27.11.2003
(88) 11.03.2004
(30) 22.05.2002 FR 0206190
(54) • *AUS MINDESTENS EINEM FASERSTOFFSTRAHL AUSGEFORMTER GEGENSTAND MIT MINDESTENS EINER ZONE DER DICKE NULL UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ARTICLE FORMED FROM AT LEAST A FIBROUS MATERIAL JET COMPRISING AT LEAST A NULL THICKNESS ZONE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ARTICLE FORME A PARTIR D AU MOINS UN JET DE MATIERE FIBREUSE COMPORTANT AU MOINS UNE ZONE D EPAISSEUR NULLE ET PROCEDE D E FABRICATION DUDIT ARTICLE*
(71) Arjo Wiggins Security SAS, 117 Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) DOUBLET, Pierre, F-77160 Saint-Brice, FR
(74) Carré, Claudine Bernadette, Arjo Wiggins 117, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **E01B 3/16** (11) **1 516 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760793.4 (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) GB 2003/002569 13.06.2003
(87) WO 2004/001135 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 GB 0214319
(54) • *STAHLEISENBAHNSCHWELLEN*
• *STEEL RAILWAY SLEEPERS*
• *TRAVERSES DE CHEMIN DE FER EN ACIER*
(71) Corus UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) FARRINGTON, David, Penrith CA10 3AS, GB
CLAGUE, David, Workington CA14 3LY, GB
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **E01B 7/02** (11) **1 516 091 A1***
(25) De (26) De
(21) 03729697.7 (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

AL LT LV MK
(86) AT 2003/000170 16.06.2003
(87) WO 2004/003295 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 AT 9672002
(54) • *WEICHE MIT VERSTÄRKTER ZUNGENSCHIENE*
• *POINTS COMPRISING A REINFORCED SWITCH TONGUE BLADE*
• *AIGUILLAGE DE VOIE A LAME D'AIGUILLE RENFORCEE*
(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT
(72) FRITZ, Dieter, A-8753 Fohnsdorf, AT
ORASCHE, Hermann, A-8740 Zeltweg, AT
(74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) **E01B 7/02** (11) **1 516 092 A1***
C23C 4/06 C23C 4/12
(25) De (26) De
(21) 03761530.9 (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 2003/006782 26.06.2003
(87) WO 2004/003296 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228907
12.02.2003 DE 10313957
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER FLÄCHE EINES GLEISBAUTEILS SOWIE GLEISBAUTEIL*
• *METHOD FOR COATING A SURFACE OF A TRACK COMPONENT, IN ADDITION TO A TRACK COMPONENT*
• *PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVETEMENT SUR UNE SURFACE D'UN COMPOSANT DE VOIE FERREE ET COMPOSANT DE VOIE FERREE*
(71) BWG GmbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, 35510 Butzbach, DE
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT
(72) KUNITZ, Walter, 15745 Wildau, DE
HEILSCHER, Joachim, 14789 Wusterwitz, DE
SCHMEDDERS, Stefan, 35510 Butzbach, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

E01B 25/28 → (51) G05D 1/03

E02D 31/00 → (51) B32B 13/12

E03B 7/12 → (51) F16L 53/00

(51) **E04B 1/346** (11) **1 516 093 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735134.3 (22) 28.05.2003
(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) AT 2003/000155 28.05.2003
(87) WO 2004/003305 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 AT 9652002
(54) • *ROTIERENDE SHOPPING MALL*
• *ROTATING SHOPPING MALL*
• *GALERIE MARCHANDE ROTATIVE*
(71) Hrazdjira, Günter, Rudolfsplatz 2, 1010 Wien, AT
(72) Hrazdjira, Günter, 1010 Wien, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

E04B 1/76 → (51) B01J 13/00

E04B 1/94 → (51) B01J 13/00

(51) **E04D 3/24** // E04D1:02 (11) **1 516 094 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 03738146.4 (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) FI 2003/000502 19.06.2003
(87) WO 2004/001155 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 FI 20021182
08.04.2003 FI 20030524
(54) • *DACHVERKLEIDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DACHVERKLEIDUNGSELEMENTEN*
• *ROOF CLADDING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING ROOF CLADDING ELEMENTS*
• *ELEMENT DE COUVERTURE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE TELS ELEMENTS*
(71) Samesor Oy, P.O. Box 1406, 70461 Kuopio, FI
(72) SAARENKO, Pekka, FIN-70780 Kuopio, FI
KEINÄNEN, Rauno, FIN-73300 Nilsiä, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

E04F 13/00 → (51) B01J 13/00

E04F 15/02 → (51) E04F 15/10

(51) **E04F 15/10** E04F 15/02 (11) **1 516 095 A1*** D06N 7/00
(25) En (26) En
(21) 03740726.9 (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
(86) GB 2003/002563 16.06.2003
(87) WO 2003/106783 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 GB 0213686
(54) • *LOSE VERLEGTER DEKORATIVER ENTLÜFTUNGSBODENBELAG*
• *LOOSE LAID VENTILATING DECORATIVE FLOOR COVERING*
• *REVETEMENT DE SOL DECORATIF DE VENTILATION POSE LIBREMENT*
(71) ALTRO LIMITED, Works Road, Letchworth, Hertfordshire SG6 1NW, GB
(72) GARDNER, Donald Paul, Ware, Hertfordshire SG12 7JT, GB
(74) Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

E04G 15/06 → (51) B28B 7/30

(51) **E04H 9/02** (11) **1 516 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732667.5 (22) 27.05.2003
(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) GB 2003/002291 27.05.2003
(87) WO 2003/100198 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 GB 0212197
(54) • *GEBÄUDEEINSTURZKONTROLLSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *BUILDING COLLAPSE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR PREVENIR L'AFFAISSEMENT D'IMMEUBLES*
(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
(72) NEWLAND, David, Saffron Waldon, Essex CB10 1SH, GB
CEBON, David, Cambridge CB2 1NB, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

E04H 15/00 → (51) A47C 29/00

(51) **E04H 15/20** (11) **1 516 097 A1***
(25) De (26) De
(21) 03760542.5 (22) 31.03.2003
(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) CH 2003/000208 31.03.2003
(87) WO 2004/001163 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 CH 108702
(54) • *VERBINDUNGS- UND UMLENKELEMENT FÜR ZUGBÄNDER BEI EINEM PNEUMATISCHEN BAUELEMENT*
• *CONNECTING AND DEFLECTION ELEMENT FOR PULL STRIPS IN A PNEUMATIC COMPONENT*
• *ELEMENT DE RACCORDEMENT ET DE DEVIATION POUR CORDONS DE TRACTION UTILISE DANS UN ELEMENT PNEUMATIQUE*
(71) Prospective Concepts AG, Flughofstrasse 41, 8152 Glattbrugg, CH
(72) PEDRETTI, Mauro, CH-6900 Lugano Massagno, CH
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Dr. R.C. Salgo + Partner, Patentanwälte AG, Rütistrasse 103, 8636 Wald ZH, CH

E05B 49/00 → (51) H01Q 1/32

E05B 65/00 → (51) F25D 23/02

(51) **E05B 65/20** (11) **1 516 098 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03735721.7 (22) 27.05.2003
(84) DE ES FR GB IT
AL LT LV MK
(86) EP 2003/050198 27.05.2003
(87) WO 2003/106792 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 FR 0207250
(54) • *SCHLOSS FÜR KRAFTFAHRZEUGFLÜGEL MIT INNERER UND ÄUSSERER ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *LOCK FOR MOTOR VEHICLE OPENING COMPRISING MEANS FOR INSIDE AND OUTSIDE LOCKING*
• *SERRURE POUR OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT DES MOYENS DE DECONDAMNATION INTERIEURE ET EXTERIEURE*
(71) Valeo Sécurité Habitacle S.A.S., 42, rue le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil cedex, FR
(72) BAILLET, Dominique, F-62620 BARLIN, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Securité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

E05C 3/14 → (51) F25D 23/02

E05D 15/50 → (51) B60R 7/04

(51) **E06B 3/673** (11) **1 516 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742206.0 (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) US 2003/020072 26.06.2003
(87) WO 2004/002906 2004/02 08.01.2004
(88) 06.05.2004
(30) 27.06.2002 US 183775
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER DICHTUNG FÜR EIN VERBUNDFENSTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SEALANT OF AN INSULATING GLASS UNIT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU D'ETANCHEITE D'UN VITRAGE ISOLANT*
(71) Glass Equipment Development, Inc., 9280 Dutton Drive, Twinsburg, Ohio 44087, US
(72) MACGLINCHY, Timothy, Bryan, Twinsburg, OH 44087, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **E06B 3/96** (11) **1 516 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735991.6 (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) IT 2003/000372 13.06.2003
(87) WO 2004/003326 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 IT MO020020180
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF HOLZBASIERTEN FENSTER- ODER TÜRRAHMEN, UND ENTSPRECHENDE RAHMEN*
• *A MANUFACTURING PROCESS FOR WOODEN BASE WINDOW AND DOOR FRAMES, AND THE FRAMES MANUFACTURED BY MEANS OF THE PROCESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CADRES DE FENETRE ET PORTE A BASE DE BOIS ET CADRES FABRIQUES AU MOYEN DE CE PROCEDE*
(71) Pegoraro, Alfredo, no. 52 Via San Pietro, 37030 Montecchia di Crosara, IT
(72) Pegoraro, Alfredo, 37030 Montecchia di Crosara, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

E06C 1/397 → (51) E06C 7/48

(51) **E06C 7/48** (11) **1 516 101 A1***
E06C 1/397
(25) De (26) De
(21) 03722932.5 (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) IB 2003/001901 16.05.2003
(87) WO 2003/097986 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 DE 10222242
(54) • *AUSZIEHBARE ROLL- UND STOPP-LEITER SOWIE LAUFWERKSKÖPFE UND LAUFWERKE DAFÜR*
• *EXTENDABLE LADDER THAT CAN BE ROLLED OUT AND LOCKED, IN ADDITION TO RUNNING GEAR HEADS AND RUNNING GEAR THEREFOR*
• *ECHELLES SIMPLES REGLABLES PAR ROULEMENT ET BLOCAGE AINSI QUE TETES DE MECANISME DE ROULEMENT ET MECANISMES DE ROULEMENTS CORRESPONDANTS*
(71) BUSENHART, Edwin, Feldstrasse 39, CH-9621 Oberhelfenschwil, CH
(72) BUSENHART, Edwin, CH-9621 Oberhelfenschwil, CH
(74) Muri, Peter, Muri Rechtsanwälte Schmidstrasse 9, 8570 Weinfelden, CH

(51) **E21B 17/042** (11) **1 516 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 03738814.7 (22) 06.06.2003
(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 2003/000930 06.06.2003
(87) WO 2004/003334 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 SE 0201989
(54) • *STECKTEIL, BOHRER UND GEWINDEVERBINDUNG FÜR SCHLAGGESTEINSBOHREN*
• *MALE PORTION, DRILL BIT AND THREADED JOINT FOR PERCUSSIVE ROCK DRILLING*
• *PORTION MALE, TREPAN ET RACCORD ARTICULE POUR FORAGE DE ROCHE PAR PERCUSSION*
(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) CARLSTRÖM, Bo, S-811 32 Sandviken, SE
BRUNGS, Anders, S-803 27 Gävle, SE
LUNDBERG, Christer, S-806 35 Gävle, SE
LILJEBRAND, Per-Olof, S-811 52 Sandviken, SE

(51) **E21B 17/08** (11) **1 516 103 A1***
E21B 43/10
F16L 15/00
F16L 15/04
(25) En (26) En
(21) 03732716.0 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002601 17.06.2003
(87) WO 2004/001181 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 391030 P
05.06.2003 US 455655
(54) • *MEHRPUNKT-HOCHDRUCKDICHTUNG FÜR ERWEITERBARE ROHRVERBINDUNGEN*
• *MULTI-POINT HIGH PRESSURE SEAL FOR EXPANDABLE TUBULAR CONNECTIONS*
• *JOINT D'ETANCHEITE HAUTE PRESSION MULTIPOINT POUR RACCORDS TUBULAIRES EXTENSIBLES*
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) HASHEM, Ghazi, J., Houston, TX 77062, US
(74) Brewer, Michael Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **E21B 21/10** (11) **1 516 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761984.8 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019709 23.06.2003
(87) WO 2004/003336 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 180890
(54) • *VENTIL FÜR AUFFÜLLWERKZEUG*
• *A VALVE FOR A FILL UP TOOL*
• *VANNE POUR OUTILS DE REMPLISSAGE*
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) FOURNIER, Steve, W., Jr., Lafayette, LA 70506, US
BOUTWELL, Doyle, F., Jr., Houston, TX 77084, US
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

E21B 43/10 → (51) E21B 17/08

F01C 1/08 → (51) F01C 1/10

(51) **F01C 1/10** (11) **1 516 105 A1***
F01C 21/16 F04C 15/00
F01C 1/08
(25) En (26) En
(21) 03738055.7 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006413 17.06.2003
(87) WO 2004/003345 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 IT TO20020551
(54) • *INNENZAHNRADMASCHINE MIT VERÄNDERLICHER DURCHFLUSSMENGE*
• *INTERNAL GEAR MACHINE WITH VARIABLE CAPACITY*
• *MACHINE A ENGRENAGE INTERNE A CAPACITE VARIABLE*
(71) VHIT S.p.A. Vacuum & Hydraulic Products Italy, Via Cavalli 53/A, 26013 Crema, IT
(72) CADEDDU, Leonardo, I-26013 Crema, IT
(74) Patrito, Pier Franco, Dr. Ing., Cabinet PATRITO BREVETTI Via Don Minzoni 14, 10121 Torino, IT

F01C 21/16 → (51) F01C 1/10

F01D 17/10 → (51) F01D 17/16

(51) **F01D 17/16** (11) **1 516 106 A1***
F02C 6/12 F01D 17/10
(25) En (26) En
(21) 03742426.4 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/020948 24.06.2003
(87) WO 2004/027219 2004/14 01.04.2004
(30) 24.06.2002 US 178754
(54) • *VARIABLER TURBINENGEOMETRIE-TURBOLADER MIT INTERNEM BYPASS FÜR DEN ABGASSTROM*
• *VARIABLE GEOMETRY TURBOCHARGER HAVING INTERNAL BYPASS EXHAUST GAS FLOW*
• *TURBOCOMPRESSEUR A GEOMETRIE VARIABLE A DERIVATION INTERNE DE FLUX DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) ARNOLD, Steven, Don, Ranchos Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F01L 1/18** (11) **1 516 107 A1***
(25) De (26) De
(21) 03761465.8 (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) EP 2003/006277 12.06.2003
(87) WO 2004/003349 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 391818 P
(54) • *LAGEFIXIERUNG EINES BOLZENS*
• *POSITIONAL FIXING OF A PIN*
• *FIXATION D'UN TOURILLON*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GRIFFIN, Joseph, Matthews, NC 28105, US
INCE, Marion, Mount Holly, NC 28120, US
SCHWAB, Charles, Fort Mill, SC 29708, US
NELSON, Eric, Charlotte, NC 28226, US
CARPENTER, Richard, Rock Hill, SC 29732, US

F01M 13/00 → (51) F16L 53/00

F01N 1/24 → (51) B64D 33/04

(51) **F01N 11/00** (11) **1 516 108 A1***
(25) De (26) De
(21) 03732420.9 (22) 20.05.2003
(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) EP 2003/005271 20.05.2003
(87) WO 2004/003355 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228659
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ABGASANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *METHOD FOR MONITORING AN EXHAUST GAS SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DU SYSTEME D'EVACUATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Tillmann, 73663 Berglen, DE

F01P 3/02 → (51) F02F 1/40

(51) **F02B 63/04** (11) **1 516 109 A1***
(25) De (26) De
(21) 03760692.8 (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
(86) EP 2003/006656 25.06.2003
(87) WO 2004/001207 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 DE 10228224
(54) • *VORRICHTUNG ZUR K HLUNG EINER STROMERZEUGEREINHEIT*
• *DEVICE FOR COOLING A CURRENT GENERATOR UNIT*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNITE GENERATRICE DE COURANT*
(71) MOTORENFABRIK HATZ GMBH & CO. KG, Ernst-Hatz-Strasse 16, D-94095 Ruhstorf/Rott, DE
(72) HATZ, Ernst, 94099 Ruhstorf/Rott, DE
MOSER, Franz, A-4784 Schardenberg, AT

(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

F02B 77/02 → (51) F02F 3/10

F02C 6/12 → (51) F01D 17/16

F02C 7/228 → (51) F02C 7/232

(51) **F02C 7/232** (11) **1 516 110 A1***
F02C 7/228
(25) En (26) En
(21) 03761327.0 (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 2003/020032 25.06.2003
(87) WO 2004/001208 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 179783
(54) • *STRÖMUNGSTEILER UND ÖKOVENTIL*
• *FLOW DIVIDER AND ECOLOGY VALVE*
• *SOUPAPE DISTRIBUTRICE ECOLOGIQUE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) FUTA, Paul, W., Jr., North Liberty, IN 46554, US
DEMERS, Dennis, G., Mishawaka, IN 46545, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F02D 9/10** (11) **1 516 111 A1***
F16K 1/22
(25) De (26) De
(21) 02794974.2 (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
(86) DE 2002/004477 06.12.2002
(87) WO 2003/104632 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225671
(54) • *BIEGEMOMENTOPTIMIERTES DROSSELKLAPPENELEMENT*
• *THROTTLE VALVE ELEMENT WITH AN OPTIMAL FLEXURAL TORQUE*
• *ELEMENT DE PAPILLON DES GAZ A COUPLE DE FLEXION OPTIMISE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MICHELS, Markus, 70178 Stuttgart, DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 516 112 A1***
(25) De (26) De
(21) 03759818.2 (22) 28.05.2003
(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) DE 2003/001739 28.05.2003
(87) WO 2003/106829 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 DE 10226506
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, UND STEUER- UND/ODER REGELGERÄT ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, SOWIE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND CONTROL AND/OR REGULATING APPLIANCE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET ORGANE DE COMMANDE ET/OU REGULATION, SERVANT AU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRAF, Marco, 70469 Stuttgart, DE
HUBER, Andreas, 71711 Steinheim, DE
GANGI, Marco, 73734 Esslingen, DE
ROHATSCHEK, Andreas-Juergen, 73249 Wernau/Neckar, DE
SCHULZ, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
BARTH, Jens-Holger, 70736 Fellbach, DE

F02D 41/40 → (51) F02M 45/02

F02F 1/00 → (51) C22C 21/02

(51) **F02F 1/40** (11) **1 516 113 A1***
F02F 1/42 F01P 3/02
(25) De (26) De
(21) 03760645.6 (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) EP 2003/006440 18.06.2003
(87) WO 2004/001214 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 DE 10227690
(54) • *GEK HLTER ZYLINDERKOPF F R EINE KOLBENBRENNKRAFTMASCHIN E*
• *COOLED CYLINDER HEAD FOR A RECIPROCATING ENGINE*
• *CULASSE REFROIDIE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTONS*
(71) FEV Motorentechnik GmbH & Co. KG, Neuenhofstrasse 181, D-52078 Aachen, DE
(72) HAUBNER, Frank, 52070 Aachen, DE
(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

F02F 1/42 → (51) F02F 1/40

F02F 3/00 → (51) B22D 19/00

(51) **F02F 3/10** (11) **1 516 114 A1***
F02B 77/02 F16J 1/02
(25) En (26) En
(21) 04722302.9 (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
(86) EP 2004/050340 22.03.2004
(87) WO 2004/088113 2004/42 14.10.2004
(30) 17.07.2003 EP 03291770
(54) • *KOLBEN MIT EINEM NIEDRIGE REIBUNGSZAHL AUFWEISENDEN KOLBENSCHAFT*
• *PISTON WITH A SKIRT HAVING A LOW COEFFICIENT OF FRICTION*
• *PISTON A JUPE AYANT UN COEFFICIENT DE FROTTEMENT REDUIT*
(71) Sorevi S.A., 5, Allée Skylab, Parc d'Ester, 87068 Limoges, FR
(72) SAVALE, Jérémy, F-87000 Limoges, FR
HERVE, Marc, F-87000 Limoges, FR
VERINAUD, François, F-87270 Bonnac La Cote, FR
(74) Messely, Marc, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **F02M 45/02** (11) **1 516 115 A1***
F02M 59/36 F02M 63/02
F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 03722810.3 (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
(86) GB 2003/001889 01.05.2003
(87) WO 2003/093668 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 GB 0210305
04.07.2002 GB 0215487
31.10.2002 GB 0225392
17.02.2003 EP 03250957
07.04.2003 EP 03252188
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *FUEL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) HARCOMBE, Anthony T., Richmond, Surrey TW10 5DZ, GB
PANESAR, Lukhbir, S., Teltham TW14 0AQ, GB
LAW, David J. C., London W13 0AU, GB
KNIGHT, Andrew R., Horsley, Stroud GL6 0PJ, GB
DRAPER, David E., Bridgnorth, Shropshire WV15 6BH, GB
(74) Hopley, Joanne Selina, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F02M 59/36 → (51) F02M 45/02

(51) **F02M 61/16** (11) **1 516 116 A1***
(25) De (26) De
(21) 03737923.7 (22) 02.06.2003
(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 2003/001815 02.06.2003
(87) WO 2003/106837 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 DE 10226649
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG FÜR FLUIDE, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUG-EINSPRITZVENTIL*
• *DOSING DEVICE FOR FLUIDS, ESPECIALLY A MOTOR VEHICLE INJECTION VALVE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE POUR FLUIDES, EN PARTICULIER SOUPAPE D'INJECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ULIVIERI, Enrico, 81541 München, DE
FISCHER, Bernhard, 84513 Töging A. Inn, DE
GOTTLIEB, Bernhard, 81739 München, DE
KAPPEL, Andreas, 85649 Brunnthal, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 65/00

F02M 63/02 → (51) F02M 45/02

(51) **F02M 65/00** (11) **1 516 117 A2***
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 03763896.2 (22) 06.05.2003
(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) EP 2003/009693 06.05.2003
(87) WO 2004/007951 2004/04 22.01.2004
(88) 04.03.2004
(30) 25.06.2002 DE 10228353
(54) • *PIEZO-SENSOR-SYSTEM ZUR DETEKTION DES NADELHUBS EINER EINSPRITZDÜSE EINES COMMON-RAIL-INJEKTORS*
• *PIEZO SENSOR SYSTEM FOR DETECTING THE NEEDLE LIFT OF A NOZZLE OF A COMMON RAIL INJECTOR*
• *SYSTEME DE CAPTEUR PIEZO-ELECTRIQUE POUR DETECTER LA LEVEE D'AIGUILLE D'UNE BUSE D'INJECTION DANS UN INJECTEUR POUR RAMPE D'ALIMENTATION*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) FEKETE, Nicholas, 70734 Fellbach, DE

FLÄMIG-VETTER, Tobias, 73728 Esslingen, DE
HERBSTRITT, Dirk, 76448 Durmersheim, DE

(51) **F03B 13/12** (11) **1 516 118 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709120.4 (22) 14.02.2003
(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 2003/004574 14.02.2003
(87) WO 2003/071128 2003/35 28.08.2003
(88) 31.12.2003
(30) 20.02.2002 US 80181
(54) • *WELLENENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD UND VERBESSERTER ÜBERLEBENSFÄHIGKEIT*
• *WAVE ENERGY CONVERTER SYSTEM OF IMPROVED EFFICIENCY AND SURVIVABILITY*
• *SYSTEME DE CONVERSION DE L'ENERGIE DES VAGUES A EFFICACITE ET DURABILITE AMELIOREES*
(71) Ocean Power Technologies, Inc., Suite 1, Building A, 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534, US
(72) CHALMERS, Peter, Donald, South Perth, W.A. 6151, AU
LIDDELL, Jason, Robert, Prince, NJ 08542, US
POWERS, William, Blaine, Exton, PA 19341, US
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) **F03D 1/00** (11) **1 516 119 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735446.1 (22) 23.05.2003
(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 2003/005401 23.05.2003
(87) WO 2003/102409 2003/50 11.12.2003
(30) 01.06.2002 DE 10224439
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE/DEMONTAGE VON KOMPONENTEN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR ASSEMBLING/DISMOUNTING COMPONENTS OF A WIND POWER PLANT*
• *PROCEDE DE MONTAGE/DEMONTAGE D'ELEMENTS CONSTITUTIFS D'UNE EOLIENNE*
(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) **F03D 1/00** B65D 90/00 (11) **1 516 120 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740179.1 (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) EP 2003/005811 04.06.2003
(87) WO 2003/104645 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 DE 10225025
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON ROTORBL TTERN*
• *DEVICE FOR HANDLING ROTOR BLADES*
• *DISPOSITIF POUR MANIPULER DES PALES DE ROTOR*
(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) **F03D 7/02** (11) **1 516 121 A1***
(25) De (26) De
(21) 03759829.9 (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) DE 2003/001868 05.06.2003
(87) WO 2003/106839 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 DE 10226713
(54) • *WINDKRAFTANLAGE*
• *WIND POWER PLANT*
• *INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE*
(71) Van Egeren, Martin, Römerstrasse 181, 50321 Brühl, DE
Krieger, Klaus, Gartenstrasse 8, 50321 Brühl, DE
(72) Van Egeren, Martin, 50321 Brühl, DE
Krieger, Klaus, 50321 Brühl, DE
(74) Hübsch, Dirk, Dipl.-Ing., Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ubierring 43, 50678 Köln, DE

(51) **F03D 11/00** F21S 8/00 (11) **1 516 122 A1*** F21V 11/00
(25) De (26) De
(21) 03757015.7 (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) EP 2003/005812 04.06.2003
(87) WO 2003/104649 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 DE 10225288
(54) • *GEFAHRENFEUR F R WINDTURBINE*
• *HAZARD NAVIGATION LIGHT FOR WIND TURBINES*
• *FEU DE BALISAGE POUR TURBINE EOLIENNE*
(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

F04B 11/00 → (51) G01F 11/02

F04B 39/02 → (51) H02K 21/46

F04B 49/08 → (51) G01F 11/02

F04C 2/10 → (51) B60T 8/36

F04C 11/00 → (51) B60T 8/36

F04C 15/00 → (51) F01C 1/10

(51) **F15B 1/04** F15B 1/24 (11) **1 516 123 A1***
(25) De (26) De
(21) 03729952.6 (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
(86) EP 2003/004499 30.04.2003
(87) WO 2004/003392 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228701
(54) • *HYDROSPEICHER*
• *HYDRAULIC ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE*
(71) HYDAC Technology GmbH, Industriegebiet, D-66280 Sulzbach, DE
(72) KORT, Armin, 66292 Riegelsberg, DE
BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F15B 1/24** (11) **1 516 124 A1***
(25) De (26) De
(21) 03712089.6 (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
(86) EP 2003/003077 25.03.2003
(87) WO 2004/003393 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228700
(54) • *FLUIDTECHNISCHE VORRICHTUNG WIE ARBEITSZYLINDER UND SPEICHER, INSBESONDERE HYDROSPEICHER*
• *FLUID-TECHNICAL DEVICE SUCH AS A WORKING CYLINDER AND A RESERVOIR, PARTICULARLY A HYDRAULIC ACCUMULATOR*
• *DISPOSITIF POUR LA TECHNIQUE FLUIDIQUE, PAR EXEMPLE CYLINDRE DE TRAVAIL ET ACCUMULATEUR, EN PARTICULIER UN ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE*
(71) HYDAC Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) KORT, Armin, 66292 Riegelsberg, DE
BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 1/24 → (51) F15B 1/04

(51) **F16B 13/12** F16B 19/02 (11) **1 516 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730362.5 (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 2003/002526 11.06.2003
(87) WO 2003/106848 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 GB 0213702
(54) • *WANDDÜBEL*
• *WALL PLUG*
• *CHEVILLE*
(71) TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED, Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD, GB
(72) SKILLINGS, Simon, James, Staffordshire DE14 1PJ, GB
HEPWORTH, Paul, Steabben, Surrey GU1 3TP, GB
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F16B 19/02 → (51) F16B 13/12

(51) **F16C 1/26** (11) **1 516 126 A1***
(25) De (26) De
(21) 03732567.7 (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
(86) EP 2003/006198 12.06.2003
(87) WO 2004/001239 2004/01 31.12.2003
(30) 22.06.2002 DE 10227873
(54) • *BOWDENZUG MIT EINEM GEKRÜMMTEN FÜHRUNGSTEIL*
• *BOWDEN CABLE COMPRISING A CURVED GUIDING PART*
• *CABLE DE BOWDEN DOTE D'UN ELEMENT DE GUIDAGE INCURVE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MOSSLER, Jörg, 85309 Pörnbach, DE

(51) **F16C 29/06** (11) **1 516 127 A1***
(25) De (26) De
(21) 03727480.0 (22) 15.05.2003
(84) CH DE ES FR GB IT LI

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005088 15.05.2003
(87) WO 2004/001243 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 DE 10227714
(54) • *LINEARWÄLZLAGER*
• *LINEAR ROLLER BEARING*
• *PALIER A ROULEMENT LINEAIRE*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) MENGES, Martin, 66424 Homburg, DE
ELICKER, Thomas, 66564 Ottweiler, DE

(51) **F16C 29/06** (11) **1 516 128 A1***
(25) De (26) De
(21) 03737974.0 (22) 27.05.2003
(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 2003/005528 27.05.2003
(87) WO 2004/001246 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 DE 10227727
(54) • *LINEARWÄLZLAGER*
• *LINEAR ROLLER BEARING*
• *PALIER A ROULEMENT LINEAIRE*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) MENGES, Martin, 66424 Homburg, DE
ELICKER, Thomas, 66564 Ottweiler, DE

(51) **F16C 29/06** (11) **1 516 129 A1***
(25) De (26) De
(21) 03760588.8 (22) 27.05.2003
(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 2003/005526 27.05.2003
(87) WO 2004/001244 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 DE 10227688
(54) • *LINEARWÄLZLAGER*
• *LINEAR ROLLER BEARING*
• *ROULEMENT A ROULEAUX LINEAIRE*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) MENGES, Martin, 66424 Homburg, DE
ELICKER, Thomas, 66564 Ottweiler, DE

F16C 33/20 → (51) C08L 75/04

(51) **F16D 27/112** (11) **1 516 130 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735722.5 (22) 27.05.2003
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 2003/050199 27.05.2003
(87) WO 2003/104671 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225580
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE REIBSCHLÜSSIGE SCHALTKUPPLUNG UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB*
• *ELECTROMAGNETIC FRICTIONALLY ENGAGED CLUTCH AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *EMBRAYAGE ELECTROMAGNETIQUE A FRICTION ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
(72) BITTNER, Eric, 81669 München, DE
HUMEZ, Thomas, 85221 Dachau, DE
SCHACHTL, Stephan, 80805 MÜNCHEN, DE
ZANG, Holger, 85221 Dachau, DE
DE JONG, Alexander, 85247 MACHTENSTEIN, DE

F16D 55/22 → (51) F16D 65/00

(51) **F16D 55/227** (11) **1 516 131 A1***
F16D 65/097
(25) De (26) De
(21) 03759897.6 (22) 23.05.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE TR
(86) EP 2003/005405 23.05.2003
(87) WO 2003/106855 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 DE 10227109
(54) • *SCHWIMMSATTEL-SCHEIBENBREMSE*
• *FLOATING-CALIPER DISK BRAKE*
• *FREIN A DISQUE A ETRIER FLOTTANT*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) THIEL, Rudolf, 60488 Frankfurt/M., DE

(51) **F16D 65/00** (11) **1 516 132 A2***
F16D 65/02 F16D 65/38
F16D 55/22 B60T 1/06
F16D 65/04 F16D 65/092
F16D 65/095
(25) En (26) En
(21) 03761141.5 (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 2003/019374 19.06.2003
(87) WO 2004/001253 2004/01 31.12.2003
(88) 12.02.2004
(30) 25.06.2002 US 391300 P
(54) • *BREMSDREHMOMENTPLATTE UND INSTALLATIONSVERFAHREN*
• *BRAKE TORQUE PLATE AND INSTALLATION METHOD*
• *PLAQUE DE COUPLE DE FREINAGE ET PROCEDE D'INSTALLATION*
(71) THE BOLER COMPANY., 500 Park Boulevard, Suite 1010, Itasca, Illinois 60143-1285, US
(72) WITTLINGER, Jeffrey, Massillon, OH 44646, US
LEONARD, Kenneth, Homeworth, OH 44634, US
REDGRAVE, Chris, Canton, OH 44718, US
WHITE, Jay, Massillon, OH 44646, US
GERSTENSLAGER, Gary, Canton, OH 44705, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F16D 65/02 → (51) F16D 65/00

F16D 65/04 → (51) F16D 65/00

F16D 65/092 → (51) F16D 65/00

F16D 65/095 → (51) F16D 65/00

F16D 65/097 → (51) F16D 55/227

F16D 65/38 → (51) F16D 65/00

(51) **F16F 1/373** (11) **1 516 133 A1***
F16F 1/38 F16F 15/08
(25) De (26) De
(21) 03757018.1 (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) EP 2003/005822 04.06.2003
(87) WO 2003/104676 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225797
(54) • *RUNDLAGER*
• *CIRCULAR MOUNT*
• *PALIER ROND*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WULF, Andreas, 49406 Barnstorf, DE
BERELSMANN, Ralf, 49134 Wallenhorst, DE

F16F 1/38 → (51) C09J 5/06

F16F 1/38 → (51) F16F 1/373

F16F 15/08 → (51) F16F 1/373

(51) **F16H 1/28** (11) **1 516 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739238.8 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019533 20.06.2003
(87) WO 2004/001256 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 177492
(54) • *ZYKLOIDENGETRIEBE MIT EINHEITLICHEN PLANETENANORDNUNGEN*
• *EPICYCLIC DRIVE WITH UNIFIED PLANET ASSEMBLIES*
• *TRAIN EPICYCLOIDAL EQUIPE D'ENSEMBLES SATELLITES UNIFIES*
(71) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, Ohio 44706, US
(72) FOX, Gerald P, MASSILON, OH 44706, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F16H 1/28 → (51) B25J 9/10

F16H 55/18 → (51) B25J 9/10

(51) **F16H 55/56** (11) **1 516 135 A2***
(25) De (26) De
(21) 03759841.4 (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

AL LT LV MK
(86) DE 2003/001908 10.06.2003
(87) WO 2003/106866 2003/52 24.12.2003
(88) 03.06.2004
(30) 17.06.2002 DE 10226913
(54) • *KEGELSCHEIBENUMSCHLINGUNGSGETRIEBE*
• *CONE DISC INFINITELY-VARIABLE GEARBOX*
• *TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE A DISQUES CONIQUES*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) WALTER, Bernhard, 77704 Oberkirch, DE

F16J 1/02 → (51) F02F 3/10

(51) **F16J 9/12** (11) **1 516 136 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03761631.5 (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) FR 2003/001936 24.06.2003
(87) WO 2004/003408 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 FR 0207933
(54) • *KOLBENSEGMENT FÜR VERBRENNUNGS- UND DIESELMOTOR, DIESEN UMFASSENDER ZYLINDER UND MOTOR*
• *PISTON SEGMENT FOR INTERNAL COMBUSTION AND COMPRESSION IGNITION ENGINE, CYLINDER AND ENGINE COMPRISING SAME*
• *SEGMENT POUR PISTON DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET ALLUMAGE PAR COMPRESSION, CYLINDRE ET MOTEUR CONTENANT UN TEL SEGMENT*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BALD, Arnaud, F-92400 Drancy, FR
STROJNY, Didier, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(51) **F16J 15/32** (11) **1 516 137 A1***
(25) De (26) De
(21) 03760561.5 (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
(86) DE 2003/001973 13.06.2003
(87) WO 2004/001257 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 DE 10227630
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG ZUM ABDICHTEN EINES SPALTES ZWISCHEN ZWEI RELATIV ZUEINANDER UM EINE GEMEINSAME DREHACHSE DREHBEWEGLICHEN BAUTEILEN*
• *SEALING ARRANGEMENT FOR SEALING A GAP BETWEEN TWO COMPONENTS WHICH CAN ROTATE IN RELATION TO EACH OTHER ABOUT A COMMON ROTATIONAL AXIS*
• *ENSEMBLE D'ETANCHEITE SERVANT A COLMATER UN ESPACE ENTRE DEUX PIECES POUVANT TOURNER L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE AUTOUR D'UN AXE DE ROTATION COMMUN*
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) BEICHL, Stefan, 82211 Herrsching, DE
RAUSCHMEIER, Alexander, 80805 München, DE

F16K 1/22 → (51) F02D 9/10

(51) **F16K 3/28** (11) **1 516 138 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735138.4 (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) AT 2003/000163 04.06.2003
(87) WO 2004/003413 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 AT 9662002
(54) • *ABSPERRARMATUR*
• *SHUT-OFF FITTING*
• *ROBINET D'ARRET*
(71) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, Wagrainerstrasse 13, 4840 Vöcklabruck, AT
(72) POHN, Franz, Johann, A-4840 Vöcklabruck, AT
SCHLAGNITWEIT, Rupert, A-4850 Puchkirchen am Trattberg, AT
BERGER, Christian, A-4650 Lambach, AT
FÜHRER, Gerhard, A-4870 Pfaffing, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **F16K 17/38** (11) **1 516 139 A1***
F16K 31/385
(25) En (26) En
(21) 03727731.6 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002422 03.06.2003
(87) WO 2003/106871 2003/52 24.12.2003
(30) 18.06.2002 GB 0213936
(54) • *VENTILANORDNUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER KRAFTSTOFFLEITUNG*
• *A VALVE ASSEMBLY FOR OPENING AND CLOSING A FUEL LINE*
• *ENSEMBLE SOUPAPE POUR LA FERMETURE ET L'OUVERTURE D'UNE TUYAUTERIE DE CARBURANT*
(71) The Linden Shield Limited, 21-25 The Crescent, Hockley, Birmingham, West Midlands BL18 5LU, GB
(72) LINDEN, Sean, West Midlands B75 7QJ, GB
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F16K 31/385 → (51) F16K 17/38

F16L 15/00 → (51) E21B 17/08

F16L 15/04 → (51) E21B 17/08

(51) **F16L 21/06** (11) **1 516 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 03740716.0 (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) GB 2003/002492 09.06.2003
(87) WO 2003/104706 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 GB 0213114
(54) • *ROHRKUPPLUNG MIT EINER LÄNGSGETEILTEN MUFFE*
• *PIPE COUPLING COMPRISING A DIVIDED SLEEVE*
• *RACCORD POUR TUBES A MANCHON FENDU*
(71) Taylor Kerr (Couplings) Limited, Disraeli House, 12 Aylesbury End, Old Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1LW, GB
(72) WEBB, Ian Richard, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 7JQ, GB
TAYLOR, Neil John Thornton, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 2HA, GB
(74) Brereton, Paul Arthur, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F16L 33/01 → (51) F16L 33/24

(51) **F16L 33/24** (11) **1 516 141 A1***
F16L 33/01
(25) En (26) En
(21) 03732730.1 (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) GB 2003/002629 19.06.2003
(87) WO 2004/001270 2004/01 31.12.2003
(30) 22.06.2002 GB 0214449
25.07.2002 GB 0217263
(54) • *KUPPLUNG VON ROHRARTIGEN BAUTEILEN*
• *COUPLING OF TUBULAR MEMBERS*
• *COUPLAGE D'ELEMENTS TUBULAIRES*
(71) Oystertec plc, Southgate, Market Weighton, York, North Yorkshire YO43 3BG, GB
(72) GLAZE, Alan,Richard IBP Limited, West Midlands DY4 7JU, GB
WEBB, Steven, Paul IPB Limited, Tipton, West Midlands, DY4 7JU, GB
(74) Goddard, David John, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **F16L 37/084** (11) **1 516 142 A1***
F16L 37/10
(25) De (26) De
(21) 03760582.1 (22) 16.04.2003
(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) EP 2003/003968 16.04.2003
(87) WO 2004/001272 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 DE 10228918
24.06.2002 DE 20209987 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON EINER AUS FLEXIBLEM MATERIAL BESTEHENDEN KANÜLE MIT EINEM ROHR*
• *DEVICE FOR CONNECTION OF A CANNULA MADE FROM A FLEXIBLE MATERIAL TO A TUBE*
• *DISPOSITIF POUR RELIER UNE CANULE EN MATERIAU SOUPLE A UN TUBE*
(71) Berlin Heart AG, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) OTT, Friedrich, 10711 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

F16L 37/10 → (51) F16L 37/084

(51) **F16L 53/00** (11) **1 516 143 A1***
F01M 13/00 E03B 7/12
(25) De (26) De
(21) 03761538.2 (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 2003/006814 27.06.2003
(87) WO 2004/003420 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 EP 02014325
(54) • *HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE FLUIDLEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *HEATING DEVICE FOR A FLUID LINE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR UNE CONDUITE DE FLUIDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) David & Baader-DBK-Spezial-Fabrik Elektrischer Apparate und Heizwiderstaende GmbH, Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel/Pfalz, DE
(72) GSCHWIND, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
BEETZ, Klaus, 76149 Karlsruhe, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16L 59/02 → (51) B01J 13/00

F21S 8/00 → (51) F03D 11/00

(51) **F21S 9/02** (11) **1 516 144 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762133.1 (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) US 2003/020316 26.06.2003
(87) WO 2004/003430 2004/02 08.01.2004
(88) 15.04.2004
(30) 26.06.2002 US 180958
25.06.2003 US 603568
(54) • *ABNEHMBARE LEUCHTE*
• *MODULAR LIGHT*
• *LAMPE MODULAIRE*
(71) WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO., 200 East Daniels Road, Palatine, IL 60067, US
(72) CHOI, Daniel, S., Mundelein, IL 60060, US
BRUNO, Adrian, A., Rolling Meadows, IL 60008, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) **F21S 10/00** (11) **1 516 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760808.0 (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
(86) GB 2003/002683 23.06.2003
(87) WO 2004/001284 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 GB 0214431
(54) • *LICHTSTRAHLFORMVORRICHTUNG*
• *LIGHT BEAM SHAPING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MISE EN FORME D'UN FAISCEAU LUMINEUX*
(71) Wynne Willson Gottelier Limited, 1A Langton Road, Tunbridge Wells, Kent TN4 8XA, GB
(72) WYNNE WILLSON, Peter, London NW5 1LB, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

F21V 11/00 → (51) F03D 11/00

---

(51) **F22B 1/18** (11) **1 516 146 A1***
(25) De (26) De
(21) 03760559.9 (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) DE 2003/001966 12.06.2003
(87) WO 2004/001288 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 DE 10228335
(54) • *ABHITZEDAMPFERZEUGER*
• *WASTE HEAT STEAM GENERATOR*
• *GENERATEUR DE VAPEUR A RECUPERATION DE CHALEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) SCHMID, Erich, 91080 Marloffstein, DE
BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
WINDECKER, Eva, 91096 Möhrendorf, DE
(74) Berg, Peter, Siemens AG Corporate Intellectual Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **F24F 6/14** (11) **1 516 147 A1***
(25) De (26) De
(21) 03761385.8 (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

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000390 17.06.2003
(87) WO 2004/003440 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 CH 110502
(54) • *BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *HUMIDIFIER*
• *DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION*
(71) Axair AG, Talstrasse 35-37, 8808 Pfäffikon SZ, CH
(72) INEICHEN, Kurt, CH-6020 Emmenbrücke, CH
SZPILSKI, Andrzej, CH-8834 Schindellegi, CH
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

---

(51) **F24J 3/00** (11) **1 516 148 A1***
F28F 13/18
(25) En (26) En
(21) 03727069.1 (22) 28.05.2003
(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) CA 2003/000778 28.05.2003
(87) WO 2003/100327 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 US 383115 P
(54) • *STRAHLUNGSWÄRMEPUMPE UND VERFAHREN*
• *RADIANT HEAT PUMP DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE POMPE A CHALEUR RAYONNANTE*
(71) Latos, Gordon, 63 Signal Ridge Place SW, Calgary, Alberta T3H 2P2, CA
(72) Latos, Gordon, Calgary, Alberta T3H 2P2, CA
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **F25D 23/02** (11) **1 516 149 A1***
E05B 65/00 E05C 3/14
(25) De (26) De
(21) 03732529.7 (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) EP 2003/005863 04.06.2003
(87) WO 2003/106904 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 DE 10226620
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT TÜRÖFFNUNGSHILFE*
• *REFRIGERATOR COMPRISING A DOOR-OPENING AID*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE A OUVERTURE DE PORTE ASSISTEE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BENZ, Thomas, 89231 Neu-Ulm, DE

F27B 7/04 → (51) C04B 18/02

---

(51) **F28F 1/42** (11) **1 516 150 A1***
B21C 37/20
(25) En (26) En
(21) 03741913.2 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/018304 10.06.2003
(87) WO 2003/104736 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 387328 P
(54) • *WÄRMETAUSCHERROHR SOWIE VERFAHREN UND WERKZEUG ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HEAT TRANSFER TUBE AND METHOD OF AND TOOL FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR, PROCEDE ET OUTIL DE PRODUCTION ASSOCIES*
(71) WOLVERINE TUBE INC., 200 Clinton Avenue, Suite 1000, Huntsville, AL 35801, US
(72) THORS, Petur, Decatur, AL 35603, US
ZOUBKOV, Nikolai, Moscow, RU
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

F28F 13/18 → (51) F24J 3/00

---

(51) **F41G 1/30** (11) **1 516 151 A1***
G02B 23/10
(25) En (26) En
(21) 03733784.7 (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

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001069 23.06.2003
(87) WO 2004/001324 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 SE 0201932
(54) • *WAFFEN-ZIELVISIER*
• *WEAPON SIGHT*
• *VISEUR*
(71) GS DEVELOPMENT AB, Jägerhillgatan 15, 213 75 Malmö, SE
(72) HAKANSSON, Hakan, S-224 56 Lund, SE
WIKLUND, Ralf, S-260 35 Ödakra, SE
(74) Ström, Tore, et al, Valea AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) **F41H 1/00** (11) **1 516 152 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761249.6 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019708 23.06.2003
(87) WO 2004/001325 2004/01 31.12.2003
(88) 21.05.2004
(30) 25.06.2002 US 391456 P
20.06.2003 US 600679
(54) • *SUBLETHALES, DRAHTLOSES GESCHOSS UND ZUBEHÖR*
• *SUB-LETHAL, WIRELESS PROJECTILE AND ACCESSORIES*
• *PROJECTILE SANS FIL NON MORTEL ET ACCESSOIRES*
(71) Carman, Brent G., 629 East Moulton Street, Hickman, KY 42050, US
(72) Carman, Brent G., Hickman, KY 42050, US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **F42B 12/20** (11) **1 516 153 A1***
(25) De (26) De
(21) 03730148.8 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005792 03.06.2003
(87) WO 2004/003460 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 EP 02014007
(54) • *GESCHOSS ODER GEFECHTSKOPF*

- *PROJECTILE OR WARHEAD*
- *PROJECTILE OU OGIVE*

(71) GEKE Technologie GmbH, Erasmusstr. 16, 79098 Freiburg, DE

(72) KELLNER, Gerd, 78713 Schramberg, DE

(74) Söltenfuss, Dirk Christian, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Söltenfuss Zweibrückenstrasse 6, 80331 München, DE

---

(51) **F42D 1/06** (11) **1 516 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741067.7 (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

AL LT LV MK

(86) IT 2003/000393 24.06.2003
(87) WO 2004/001328 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 IT GR20020002
(54)
- *ZEITGESTEUERTE ZÜNDKETTE FÜR DIE ZÜNDUNG VON PYROTECHNISCHEN FEUERWERKSKÖRPERN*
- *TIMED PYRIC CHAIN APPARATUS FOR THE IGNITION OF PYROTECHNICAL FIREWORKS*
- *APPAREIL DE CHAINE DE MISE A FEU SYNCHRONISEE DESTINE A L'ALLUMAGE DE SPECTACLES PYROTECHNIQUES*

(71) Monetti, Carlo, via del Rosso, 84, 58015 Orbetello, IT
Monetti, Luigi Leone Paolo, via del Rosso, 84, 58015 Orbetello, IT

(72) Monetti, Carlo, 58015 Orbetello, IT
Monetti, Luigi Leone Paolo, 58015 Orbetello, IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

---

(51) **F42D 5/045** (11) **1 516 155 A1***
F42D 5/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 02767532.1 (22) 25.06.2002
(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

(86) FR 2002/002199 25.06.2002
(87) WO 2004/001329 2004/01 31.12.2003
(54)
- *SCHUTZVORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG GEGEN EXPLOSIVE GEGENSTÄNDE*
- *PROTECTIVE DEVICE FOR THE CONFINEMENT OF EXPLOSIVE OBJECTS OR OBJECTS SUSPECTED TO BE SUCH*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR LE CONFINEMENT D'OBJETS EXPLOSIFS OU SUSPECTES COMME TELS*

(71) Sema, 9, rue de Lens, 92000 Nanterre, FR

(72) LAUBIE, Charles, F-75016 Paris, FR

(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F42D 5/05 → (51) F42D 5/045

---

(51) **G01B 9/00** (11) **1 516 156 A1***
A61N 5/02
(25) En (26) En
(21) 02784501.5 (22) 19.11.2002
(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 2002/037051 19.11.2002
(87) WO 2003/102498 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 US 384653 P
(54)
- *VERFOLGEN DER TORSIONALEN AUGENORIENTIERUNG UND -POSITION*
- *TRACKING TORSIONAL EYE ORIENTATION AND POSITION*
- *POURSUITE DE LA POSITION ET DE L'ORIENTATION EN TORSION DE L'OEIL*

(71) Visx, Inc., 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703, US

(72) CHERNYAK, Dimitri, Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G01B 11/24** (11) **1 516 157 A2***
G02B 23/24
G02B 7/182
G02B 26/08
A61B 5/107
(25) It (26) En
(21) 03735985.8 (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) IT 2003/000366 12.06.2003
(87) WO 2003/105685 2003/52 24.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 14.06.2002 IT TO020020515
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DERS INNEREN ABDRUCKS DES GEHÖRGANGS*
- *APPARATUS FOR DETERMINING THE INTERNAL IMPRESSION OF THE AUDITORY CANAL*
- *APPAREIL POUR DETERMINER LE CONTOUR INTERNE D'UN CONDUIT OU D'UNE CAVITE ET EN PARTICULIER POUR DETERMINER L'IMPRESSION INTERNE DU CANAL AUDITIF, SONDE POUR CET APPAREIL ET DISPOSITIF DE REFLEXION POUR APPAREIL DE BALAYAGE OPTIQUE*

(71) INFM Istituto Nazionale per la Fisica della Materia, Corso F. Perrone 24, 16152 Genova, IT

(72) DI FABRIZIO, Enzo, I-34124 Trieste, IT
CABRINI, Stefano, I-00061 Anguillara Sabazia, IT
COJOC, Danut, Adrian, I-34128 Trieste, IT
BUSINARO, Luca, I-34123 Trieste, IT

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

---

(51) **G01C 21/34** (11) **1 516 158 A1***
G08G 1/0968
(25) En (26) En
(21) 03757167.6 (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) IB 2003/002464 04.06.2003
(87) WO 2003/104750 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 FR 0207151
(54)
- *REISEPLANUNGS-SUCHVERFAHREN*
- *ITINERARY SEARCH METHOD*
- *PROCEDE DE RECHERCHE D'ITINERAIRE*

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

(72) BEAUFORT, Dominique, F-75008 Paris, FR
FAY, Laurent, F-75008 Paris, FR
SAMSON, Christophe, F-75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **G01D 5/16** (11) **1 516 159 A1***
G01L 19/04
H02P 6/00
G01R 33/09
(25) De (26) De
(21) 03760584.7 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004436 29.04.2003
(87) WO 2004/001341 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 DE 10228023
(54)
- *TEMPERATURKOMPENSATION EINER SENSORANORDNUNG (GMR) MIT BEIDSEITIGEN POTENTIAL NDERUNGEN*
- *TEMPERATURE COMPENSATION OF A SENSOR ARRANGEMENT (GMR) WITH DOUBLE-SIDED POTENTIAL CHANGES*
- *COMPENSATION DE LA TEMPERATURE D'UN DISPOSITIF DE DETECTION (GMR) AVEC DES MODIFICATIONS DE POTENTIEL BILATERALES*

(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(72) PFAFF, Andreas, 78141 Schönwald, DE
RUDEL, Christian, 78126 Königsfeld, DE

(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., Raible & Raible Patentanwälte Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) **G01D 5/20** (11) **1 516 160 A2***
(25) De (26) De
(21) 03720266.0 (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
(86) DE 2003/001201 10.04.2003
(87) WO 2004/003479 2004/02 08.01.2004
(88) 29.04.2004
(30) 26.06.2002 DE 10228596
13.11.2002 DE 10253107
(54)
- *SENSORSPULE UND WEGMESSSENSOR*
- *SENSOR COIL AND DISPLACEMENT SENSOR*
- *BOBINE DE DETECTION ET CAPTEUR DE MESURE DE DEPLACEMENT*

(71) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE

(72) WEBER, Markus, 94496 Ortenburg, DE

(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **G01F 1/66** (11) **1 516 161 A1***
G01N 11/04
(25) De (26) De
(21) 03720072.2 (22) 19.05.2003
(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) CH 2003/000319 19.05.2003
(87) WO 2004/001344 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 DE 10227918
(54)
- *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN RHEOLOGISCHER PARAMETER EINES FLUIDS*
- *METHOD FOR DETERMINING RHEOLOGICAL PARAMETERS OF A FLUID*
- *PROCEDE POUR DETERMINER DES PARAMETRES RHEOLOGIQUES D'UN FLUIDE*

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

(72) OURIEV, Boris, CH-9244 Niederuzwil, CH
WINDHAB, Erich, Josef, CH-8261 Hemishofen, CH

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

---

(51) **G01F 11/02** (11) **1 516 162 A1***
G01F 11/08
(25) De (26) De
(21) 03760610.0 (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) EP 2003/006187 12.06.2003
(87) WO 2004/001345 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 DE 10227485
(54) • *VERDR NGERPUMPE SOWIE EINE DIE VERDR NGERPUMPE AUFWEISE NDE VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN MINDESTENS EINER FLIESS HIGEN K OMPONENTE*
• *POSITIVE-DISPLACEMENT PUMP AND A DEVICE COMPRISING THIS POSITIVE-DISPLACEMENT PUMP FOR DOSING AT LEAST ONE FREE-FLOWING CONSTITUENT*
• *POMPE VOLUMETRIQUE ET DISPOSITIF COMPRENANT CETTE POMPE VOLUMETRIQUE ET DESTINE AU DOSAGE D'AU MOINS UNE COMPOSANTE APTE A L'ECOULEMENT*
(71) Schütze, Thomas, Rednershof 4, 97453 Schonungen, DE
(72) Schütze, Thomas, 97453 Schonungen, DE
(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

(51) **G01F 11/02** (11) **1 516 163 A2***
F04B 49/08 F04B 11/00
(25) De (26) De
(21) 03760640.7 (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) EP 2003/006419 18.06.2003
(87) WO 2004/001347 2004/01 31.12.2003
(88) 18.03.2004
(30) 24.06.2002 DE 10228025
(54) • *VOLUMENSTROMDOSIEREINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR METERING A VOLUME FLOW*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE DE DEBIT VOLUMETRIQUE*
(71) Ehrler, Alois Anton, Staigrbacher Str. 16, 74673 Mulfingen-Zaisenhausen, DE
(72) Ehrler, Alois Anton, 74673 Mulfingen-Zaisenhausen, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

G01F 11/08 → (51) G01F 11/02

(51) **G01J 1/00** (11) **1 516 164 A2***
(25) De (26) De
(21) 03727495.8 (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 2003/005379 22.05.2003
(87) WO 2003/100365 2003/49 04.12.2003
(88) 24.06.2004
(30) 24.05.2002 DE 10223201
(54) • *OPTIKERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE*
(71) Frauenhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
(72) HEHEMANN, Ingo, 49170 Hagen, DE
BROCKHERDE, Werner, 47259 Duisburg, DE
KEMNA, Armin, 47051 Duisburg, DE
HOFMANN, Holger, 72149 Neustetten, DE
RICHTER, Hartmut, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01J 5/04 → (51) H01R 13/405

G01J 5/34 → (51) H01R 13/405

(51) **G01J 9/00** (11) **1 516 165 A1***
H01L 27/146 H01L 31/113
(25) En (26) En
(21) 03730350.0 (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) GB 2003/002434 05.06.2003
(87) WO 2004/001354 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 GB 0214257
(54) • *BILDSENSORSVORRICHTUNG UND DEREN VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *IMAGE SENSING DEVICE AND METHOD OF*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION D'IMAGES*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) SEITZ, Peter, CH-8902 Urdorf, CH
(74) Andrews, Arthur Stanley, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01K 7/18** (11) **1 516 166 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742855.4 (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
(86) DE 2003/000427 13.02.2003
(87) WO 2003/093778 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 DE 10219247
(54) • *TEMPERATURSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *TEMPERATURE SENSOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *CAPTEUR DE TEMPERATURE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CAPTEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
(72) AIDAM, Rolf, 79346 Endingen, DE
RECKNAGEL, Rolf-Juergen, 07747 Jena, DE
PANNEK, Thorsten, 70176 Stuttgart, DE
REINHART, Karl-Franz, 74189 Weinsberg, DE
KOCHER, Pascal, F-67530 Ottrott, FR
MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **1 516 167 A1***
(25) De (26) De
(21) 03759809.1 (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
(86) DE 2003/000422 13.02.2003
(87) WO 2003/106955 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 DE 10226034
(54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORS*
• *SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING A SENSOR*
• *DETECTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GUENSCHEL, Roland, 72770 Reutlingen, DE
MUEHLHEIM, Richard, 72076 Tuebingen, DE
ZAPPEL, Bernhard, 72669 Unterensingen, DE
PINTER, Stefan, 72762 Reutlingen, DE
BENZEL, Hubert, 72124 Pliezhausen, DE
MUCHOW, Joerg, 72124 Pliezhausen, DE
WEIBLEN, Kurt, 72555 Metzingen, DE

G01L 19/04 → (51) G01D 5/16

G01M 1/00 → (51) G07C 5/00

G01M 17/00 → (51) G07C 5/00

(51) **G01N 1/18** (11) **1 516 168 A1***
G01N 1/24 B01D 45/12
B01D 47/00
(25) En (26) En
(21) 03761319.7 (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) US 2003/020004 24.06.2003
(87) WO 2004/001388 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 390974 P
10.02.2003 US 446323 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONZENTRIERTEN SAMMELN VON TEILCHEN IN DER LUFT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONCENTRATED AIRBORNE PARTICLE COLLECTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA COLLECTE DE PARTICULES EN SUSPENSION DANS L'AIR CONCENTREES*
(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Street, CN 5300, Princeton, NJ 08543, US
(72) COYLE, Peter, Newtown, PA 18940-1245, US
PLETCHER, Timothy, Eastampton, NJ 08060, US
DAVIS, Timothy, Columbus, NJ 08022, US
MANGRU, Shakuntala, New Egypt, NJ 08533, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 1/24** (11) **1 516 169 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737013.7 (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
(86) US 2003/018427 12.06.2003
(87) WO 2004/001387 2004/01 31.12.2003
(88) 14.10.2004
(30) 21.06.2002 US 177749
(54) • *GASPROBENVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT HOHEM DURCHFLUSS UND VERRINGERTEM GERÄUSCH*
• *HIGH-FLOW RATE, LOW-NOISE, GAS SAMPLING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE DE GAZ A FAIBLE BRUIT ET A HAUT DEBIT ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) RUPPRECHT & PATASHNICK CO., INC., 25 Corporate Circle, Albany, NY 12203, US
(72) BASCH, Lauren, R., East Greenbush, NY 12061, US
PATASHNICK, Harvey, Voorheesville, NY 12186, US
ROGERS, William, E., Troy, NY 12180, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

G01N 1/24 → (51) G01N 1/18

G01N 11/04 → (51) G01F 1/66

(51) **G01N 15/12** (11) **1 516 170 A1***
G01N 33/80
(25) En (26) En
(21) 03756980.3 (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) DK 2003/000383 11.06.2003
(87) WO 2003/104771 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 387407 P
05.02.2003 DK 200300159
(54) • *LYTISCHEN REAGENS, PATRONE UND AUTOMATISCHEN ELEKTRONISCHEN ZELLSÄHLER FÜR SIMULTANE AUFZÄHLUNG DIE VERSCHIEDENE TYPEN VON WEISSEN BLUTZELLEN*
• *LYSING REAGENT, CARTRIDGE AND AUTOMATIC ELECTRONIC CELL COUNTER FOR SIMULTANEOUS ENUMERATION OF DIFFERENT TYPES OF WHITE BLOOD CELLS*
• *REACTIF LYSOGENE, CARTOUCHE ET COMPTEUR DE CELLULES ELECTRONIQUE AUTOMATIQUE POUR LE DENOMBREMENT SIMULTANE DE DIFFERENTS TYPES DE GLOBULES BLANCS*
(71) Chempaq A/S, Symbion Science Park, Fruebjergvej 3, Box 38, 2100 Copenhagen, DK
(72) LARSEN, Ulrik, Darling, DK-2840 Holte, DK
HANSEN, Stine, Hallberg, DK-3520 Farum, DK
EKBERG, Björn, SE-21774 Malm, SE
(74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **G01N 17/00** (11) **1 516 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 03717502.3 (22) 15.04.2003
(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) IE 2003/000056 15.04.2003
(87) WO 2003/087784 2003/43 23.10.2003
(30) 15.04.2002 IE 20020268
(54) • *MATERIALSTABILITÄTSPRÜFUNGSSYSTEM*
• *MATERIAL STABILITY TEST SYSTEM*
• *SYSTEME DE TEST DE STABILITE DE MATERIAUX*
(71) Amebis Intellectual Properties Limited, 18 Harbour Hill Davitt's Quay, Dungarvan, Co. Waterford, IE
(72) MOIR, Peter Donald, Dungarvan, County Waterford, IE
MCSWEENEY, Nigel, Dublin 7, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

G01N 21/00 → (51) G06M 7/00

(51) **G01N 21/64** (11) **1 516 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732760.8 (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) GB 2003/002793 27.06.2003
(87) WO 2004/003527 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 GB 0214881
27.08.2002 GB 0219891
(54) • *ASSAY-LESEGERÄT*
• *ASSAY READER*
• *LECTEUR DE TEST*
(71) UNIPATH LIMITED, Priory Business Park, Bedford, MK44 3UP, GB
(72) BADLEY, Robert, Andrew, Sharnbrook, Bedford MK44 1PL, GB
CATT, Michael, Wellingborough, Northamptonshire NN8 3XG, GB
THOMSON, Alan, Priory Business Park, Bedford MK44 3UP, GB
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G01N 21/84 → (51) G06M 7/00

(51) **G01N 25/28** (11) **1 516 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 03762116.6 (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) US 2003/020285 26.06.2003
(87) WO 2004/003533 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 392338 P
(54) • *GASANALYSATOR ZUR MESSUNG DER FEUERGEFÄHRLICHKEIT VON GEMISCHEN AUS BRENNBAREN GASEN UND SAUERSTOFF*
• *GAS ANALYZER FOR MEASURING THE FLAMMABILITY OF MIXTURES OF COMBUSTIBLE GASES AND OXYGEN*
• *ANALYSEUR DE GAZ POUR MESURER L'INFLAMMABILITE DE MELANGES DE GAZ COMBUSTIBLES ET D'OXYGENE*
(71) Control Instruments, 25 Law Drive, Fairfield, NJ 07004-3295, US
(72) SCHAEFFER, Christopher, G., Cedar Grove, NJ 07009, US
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G01N 27/02** (11) **1 516 174 A1***
G01N 27/22 G01N 33/543
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03760533.4 (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

AL LT LV MK
(86) BE 2003/000109 24.06.2003
(87) WO 2004/001403 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 EP 02447122
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HOCHEMPFINDLICHEN DETEKTION DER ANWESENHEIT VON DNA UND WEITERE SONDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HIGH SENSITIVITY DETECTION OF THE PRESENCE OF DNA AND OTHER PROBES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION HAUTE SENSIBILITE DE PRESENCE D'ADN ET D'AUTRES SONDES*
(71) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, 1, Place de l'Université, 1348 Louvain la Neuve, BE
(72) FLANDRE, Denis, B-1170 Bruxelles, BE
HAGELSIEB, Luis, Moreno, MX-45180 Zapopan, Jalisco, MX
PAMPIN, Rémi, F-92160 Antony, FR
BOURGEOIS, David, B-7861 Papignies, BE
REMACLE José, B-5020 Malonne, BE
LOBERT Pierre-Emmannuel, F-59490 Somain, FR
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G01N 27/12 → (51) G01N 27/403

G01N 27/22 → (51) G01N 27/02

G01N 27/333 → (51) G01N 27/49

G01N 27/40 → (51) G01N 27/49

(51) **G01N 27/403** (11) **1 516 175 A1***
G01N 27/12 G01N 27/416
(25) De (26) De
(21) 03740108.0 (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 2003/002094 24.06.2003
(87) WO 2004/001405 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 DE 10228125
24.06.2002 DE 10228124
(54) • *BIOSENSOR-ARRAY UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BIOSENSOR-ARRAYS*
• *BIOSENSOR ARRAY AND METHOD FOR OPERATING A BIOSENSOR ARRAY*
• *RESEAU DE BIOCAPTEURS ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN RESEAU DE BIOCAPTEURS*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) FREY, Alexander, 82024 Taufkirchen, DE
HOFMANN, Franz, 80995 München, DE
HOLZAPFL, Birgit, 81545 München, DE
PAULUS, Christian, 82362 Weilheim, DE
SCHIENLE, Meinrad, 85579 Neubiberg, DE
THEWES, Roland, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Dokter, Eric-Michael, Anwaltskanzlei, Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G01N 27/416 → (51) G01N 27/403

(51) **G01N 27/49** (11) **1 516 176 A1***
G01N 27/40 G01N 27/333
B01D 69/10 B01D 69/14
(25) En (26) En
(21) 02727128.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000750 21.05.2002
(87) WO 2003/098205 2003/48 27.11.2003
(54) • *IONENAUSTAUSCHMEMBRANEN UND GASSENSOREN FÜR GELÖSTE GASE*
• *ION EXCHANGE MEMBRANES AND DISSOLVED GAS SENSORS*
• *MEMBRANES ECHANGEUSES D'IONS ET DETECTEURS DE GAZ DISSOUS*
(71) Rhocraft Research and Development Ltd., 1950 Cochrane Street, Victoria, British Columbia V8R 3H5, CA
(72) ROWE, Robert, Donald, Victoria, British Columbia V8R 3H5, CA
FYLES, Thomas, Murray, Victoria, British Columbia V8P 4Z1, CA
ROBERTSON, George, David, Victoria, British Columbia V8P 2E1, CA
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 29/10 → (51) G01N 29/26

(51) **G01N 29/20** (11) **1 516 177 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760782.7 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001943 24.06.2003
(87) WO 2004/001368 2004/01 31.12.2003
(88) 08.04.2004

(30) 25.06.2002 FR 0207848
(54) • *EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BENETZUNG EINER WAND DURCH EINE FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE WETTING OF A WALL BY A LIQUID*
• *DISPOSITIF DE DETERMINATION DE MOUILLAGE D'UNE PAROI PAR UN LIQUIDE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) DUCRET, Philippe Lotissement "Le Village", F-04220 CORBIERES, FR
JOGAND, Quentin, F-84240 LA MOTTE D'AIGUES, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **G01N 29/26** (11) **1 516 178 A1***
G01N 29/10 B23K 31/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760034.3 (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) FR 2003/001798 13.06.2003
(87) WO 2003/106994 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 FR 0207441
(54) • *VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLKONTROLLE VON SCHWEISSVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR ULTRASONIC CONTROL OF WELD JOINTS*
• *PROCEDE DE CONTR LE PAR ULTRASONS DE JOINTS SOUDES*
(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) CENCE, Mario, F-71390 Saint Vallerin, FR
WASTIAUX, Sophie, F-93600 Aulnay s/Bois, FR
BARDOUX, Olivier, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

G01N 30/48 → (51) B01J 20/32

G01N 30/48 → (51) C08F 293/00

---

(51) **G01N 33/00** (11) **1 516 179 A1***
G01N 33/53 A61K 39/395
A61K 39/42 A61K 39/40
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 02756335.2 (22) 26.06.2002
(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
(86) US 2002/020571 26.06.2002
(87) WO 2004/003544 2004/02 08.01.2004
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON DEMYELINIERENDEN ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DEMYELINATING INFLAMMATORY DISORDERS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DES TROUBLES INFLAMMATOIRES DE DEMYELINISATION*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 73 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
Bundesrepublik Deutschland letztvertreten durch Den Direktor des Robert-Koch-Instituts, Nordufer 20, 13353 Berlin, DE
(72) ROTTMAN, James, B., Sudbury, MA 01776, US
KROCZEK, Richard, 13353 Berlin, DE
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **G01N 33/14** (11) **1 516 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 03733734.2 (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) SE 2003/000984 13.06.2003
(87) WO 2004/003546 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 SE 0201970
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SPEKTROPHOTOMETRISCHEN ANALYSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SPECTROPHOTOMETRIC ANALYSIS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTROPHOTOMETRIQUE*
(71) FOSS Analytical AB, Box 70, 263 21 Höganäs, SE
(72) NORDLUND, Bengt, S-257 32 Rydebäck, SE
(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, Awapatent AB Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **G01N 33/50** (11) **1 516 181 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724471.2 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/014131 07.05.2003
(87) WO 2003/095974 2003/47 20.11.2003
(88) 05.02.2004
(30) 07.05.2002 US 377986 P
(54) • *BEHÄLTNIS FÜR DIE ENTNAHME VON PROBEN UND INSBESONDERE BLUTPROBEN*
• *CONTAINER FOR TAKING SAMPLES AND IN PARTICULAR BLOOD SAMPLES*
• *ENSEMBLE DE COLLECTE POUR ECHANTILLONS DE SANG*
(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
Walenciak, Matthew, 425 Summit Avenue, Westfield, NJ 07090, US
Groelz, Daniel, Heiligenstr. 88, 40721 Hilden, DE
Oelmueller, Uwe, Millrather Way 46, 40699 Erkath, DE
Bastian, Helge, Meisenweg 7, 40822 Mettmann, DE
(72) WALENCIAK, Matthew, Westfield, NJ 07090, US
GROELZ, Daniel, 40721 Hilden, DE
OELMUELLER, Uwe, 40699 Erkath, DE
BASTIAN, Helge, 40822 Mettmann, DE
RAINEN, Lynne, Maplewood, NJ 07040, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **G01N 33/50** (11) **1 516 182 A1***
G01N 33/574
(25) De (26) De
(21) 03735519.5 (22) 02.06.2003
(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 2003/005763 02.06.2003
(87) WO 2004/003548 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 DE 10228548
09.07.2002 DE 10230893
(54) • *VERFAHREN ZUR EIGENSCHAFTSBESTIMMUNG UND/ODER KLASSIFIKATION VON ZIRKULIERENDEN MACROPHAGEN SOWIE ANALYSEANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE DETERMINATION OF CHARACTERISTICS AND/OR THE CLASSIFICATION OF CIRCULATING MACROPHAGES, AND ANALYSIS ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE PERMETTANT LA DETERMINATION DE PROPRIETES ET/OU LA CLASSIFICATION DE MACROPHAGES CIRCULANTS ET ENSEMBLE D'ANALYSE SERVANT A LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*
(71) Herwig, Ralf, Bichling 206, 6363 Westendorf, AT
(72) Herwig, Ralf, 6363 Westendorf, AT
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **G01N 33/50** (11) **1 516 183 A2***
(25) En (26) En
(21) 03740729.3 (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) GB 2003/002570 13.06.2003
(87) WO 2004/003129 2004/02 08.01.2004
(88) 26.02.2004
(30) 27.06.2002 GB 0214846
27.11.2002 GB 0227649
(54) • *BEHANDLUNG VON GEWEBEPROBEN*
• *TREATMENT OF TISSUE SPECIMENS*
• *TRAITEMENT DE SPECIMENS DE TISSUS*
(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB
(72) SHARPE, James, Alexander, Edinburgh EH4 1ET, GB
(74) Forsyth, Helen Jane, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

---

(51) **G01N 33/50** (11) **1 516 184 A2***
A61K 38/10 A61K 38/17
C12N 15/62 C12N 15/85
C07K 7/08 C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 03760107.7 (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) IB 2003/003163 18.06.2003
(87) WO 2003/106491 2003/52 24.12.2003
(88) 23.12.2004
(30) 18.06.2002 SE 0201863
25.06.2002 US 391788 P
(54) • *ZELL PENETRIERENDE PEPTIDEN*
• *CELL PENETRATING PEPTIDES*
• *PEPTIDES PENETRANT DANS LES CELLULES*
(71) CePeP AB, Strandvägen 5B, 114 51 Stockholm, SE
(72) HÄLLBRINK, Mattias, S-113 28 Stockholm, SE
POOGA, Margus, E-51010 Tartu, EE
METSIS, Madis, S-170 77 Solna, SE
KOGERMAN, Priit, E-79601 Tabasalu, EE
VALKNA, Andreas, Viimsi, EE
MEIKAS, Anne, Saku Estonia, EE
LINDGREN, Maria, S-113 28 Stockholm, SE
GRÄSLUND, Astrid, S-191 44 Sollentuna, SE
ERIKSSON, Göran, S-116 43 Stockholm, SE
ÖSTENSSON, Claes, Göran, S-171 64 Solna, SE
BUDIHNA, Metka, 1210 Ljubljana-Sentvid, SI
ZORKO, Matjaz, S-1291 Skofljica, SI
ELMQUIST, Anna, S-761 71 Norrtälje, SE
SOOMETS, Ursel, Tartu, EE

LUNDBERG, Pontus, S-169 72 Solna, SE
JÄRVER, Peter, S-112 42 Stockholm, SE
SAAR, Külliki, S-113 53 Stockholm, SE
EL-ANDALOUSSI, Samir, S-104 05 Stockholm, SE
KILK, Kalle, S-182 38 Danderyd, SE
(74) McNeeney, Stephen Phillip, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G01N 33/50 → (51) C12N 9/12

G01N 33/50 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/53** (11) **1 516 185 A2***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 02806253.7 (22) 27.12.2002
(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 2002/041607 27.12.2002
(87) WO 2003/057155 2003/29 17.07.2003
(88) 20.01.2005
(30) 27.12.2001 US 342398 P
(54) • *DARSTELLUNG MONOKLONALER ANTIKÖRPER UND BEHANDLUNG VON TUMOREN, DIE MET EXPRIMIEREN UND DEN HEPATOZYTISCHEN WACHSTUMSFAKTOR BINDEN*
• *MONOCLONAL ANTIBODY IMAGING AND THERAPY OF TUMORS THAT EXPRESS MET AND BIND HEPATOCYTE GROWTH FACTOR*
• *IMAGERIE PAR ANTICORPS MONOCLONAUX ET TRAITEMENT DE TUMEURS EXPRIMANT MET ET SE LIANT AU FACTEUR DE CROISSANCE DES HEPATOCYTES*
(71) Van Andel Research Institute, 333 Bostwick, N.E., Grand Rapids, MI 49503, US
The Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs, c/o Office of the General Counsel, Washington, DC 20420, US
(72) HAY, Rick, V., Ada, MI 49301, US
CAO, Boliang, Ada, MI 49301, US
RESAU, James, H., Grand Rapids, MI 49506, US
VANDE WOUDE, George, F., Ada, MI 49301, US
GROSS, Milton, D., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G01N 33/53** (11) **1 516 186 A1***
G01N 33/567
(25) En (26) En
(21) 03762073.9 (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) US 2003/020167 26.06.2003
(87) WO 2004/003554 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 392143 P
(54) • *VERFAHREN ZUM APOPTOSENACHWEIS*
• *A METHOD FOR THE DETECTION OF APOPTOSIS*
• *PROCEDE DE DETECTION DE L'APOPTOSE*
(71) University of Louisville Research Foundation, Inc., 200 Jouett Hall, Suite LL02, Louisville, KY 61801, US
(72) BATES, Paula, J., Louisville, KY 40202, US
MI, Yingchang, Louisville, KY 40302, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G01N 33/53 → (51) A61K 39/395

G01N 33/53 → (51) B01L 3/00

G01N 33/53 → (51) C07H 17/00

G01N 33/53 → (51) C12N 9/02

G01N 33/53 → (51) G01N 33/00

(51) **G01N 33/542** (11) **1 516 187 A2***
G01N 33/564 G01N 33/68
(25) De (26) De
(21) 03759923.0 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006038 10.06.2003
(87) WO 2003/107000 2003/52 24.12.2003
(88) 27.05.2004
(30) 12.06.2002 DE 10226011
(54) • *HTS-F HIGES VERFAHREN UND TESTSYSTEM ZUR ERMITTLUNG DER WECH SELWIRKUNG ZWISCHEN C-REAKTIVEM PROTEIN UND AN C-REAKTIVES PROTEIN BINDENDEN KOMPONENTEN*
• *HTS-CAPABLE METHOD AND TESTING SYSTEM FOR DETERMINING THE INTERACTION BETWEEN A C-REACTIVE PROTEIN AND CONSTITUENTS THAT BIND TO A C-REACTIVE PROTEIN*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE A HAUT DEBIT (HTS) ET SYSTEME D'ESSAI PERMETTANT DE DETERMINER L'INTERACTION ENTRE LA PROTEINE C-REACTIVE ET DES COMPOSANTS SE LIANT A LA PROTEINE C-REACTIVE*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KANNT, Aimo, 60598 Frankfurt, DE
POMMEREAU, Antje, 67697 Otterberg, DE

G01N 33/542 → (51) C12Q 1/37

G01N 33/543 → (51) G01N 27/02

G01N 33/564 → (51) G01N 33/542

G01N 33/566 → (51) G01N 33/74

G01N 33/567 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/569** (11) **1 516 188 A2***
G01N 33/92
(25) De (26) De
(21) 03760571.4 (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

AL LT LV MK
(86) DE 2003/002096 24.06.2003
(87) WO 2004/001418 2004/01 31.12.2003
(88) 08.07.2004
(30) 24.06.2002 DE 10228133
24.02.2003 DE 10307793
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR ENTFERNUNG VON ENDOTOXIN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING AND EXTRACTING ENDOTOXIN*
• *PROCEDE DE DETECTION ET D'EXTRACTION D'ENDOTOXINES*
(71) Profos AG, Josef-Engert-Strasse 9, 93053 Regensburg, DE
(72) SCHÜTZ, Michael, 93138 Kareth-Lappersdorf, DE
MEYER, Roman, 92287 Schmidmühlen, DE
GRALLERT, Holger, 93080 Pentling, DE
MILLER, Stefan, 93053 Regensburg, DE
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

G01N 33/574 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/68** (11) **1 516 189 A2***
C07K 14/47 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 03761509.3 (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 2003/006719 26.06.2003
(87) WO 2004/003563 2004/02 08.01.2004
(88) 04.03.2004
(30) 27.06.2002 EP 02014313
27.06.2002 US 391614 P
(54) • *DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON ENSADIN-0581 GEN UND PROTEIN FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*
• *DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF ENSADIN-0581 GENE AND PROTEIN FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE LA PROTEINE ET DU GENE ENSADIN-0581 DANS LE CADRE DES MALADIES NEURODEGENERATIVES*
(71) EVOTEC Neurosciences GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) VON DER KAMMER, Heinz, 22607 Hamburg, DE
POHLNER, Johannes, 22175 Hamburg, DE
HANES, Jozef, 22869 Schenefeld, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Patent Attorneys Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G01N 33/68 → (51) A61K 38/17

G01N 33/68 → (51) G01N 33/542

(51) **G01N 33/74** (11) **1 516 190 A1***
G01N 33/566
(25) De (26) De
(21) 03735480.0 (22) 28.05.2003
(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 2003/005601 28.05.2003
(87) WO 2003/104818 2003/51 18.12.2003
(30) 08.06.2002 DE 10225443
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AGONISTEN ODER ANTAGONISTEN FÜR DEN G PROTEIN GEKOPPELTEN REZEPTOR "MAS LIKE 1"*
• *METHOD FOR IDENTIFYING AGONISTS OR ANTAGONISTS FOR THE G-PROTEIN COUPLED MAS-LIKE 1 RECEPTOR*
• *PROCEDE POUR IDENTIFIER DES AGONISTES OU DES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR MAS DE TYPE 1 COUPLE A LA PROTEINE G*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) KOSTENIS, Evi, 36323 Grebenau, DE
GASSENHUBER, Johann, 65185 Wiesbaden, DE

G01N 33/80 → (51) G01N 15/12

G01N 33/92 → (51) G01N 33/569

G01R 1/04 → (51) G01R 1/073

(51) **G01R 1/073** (11) **1 516 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737104.4 (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 2003/018882 13.06.2003
(87) WO 2004/001429 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 180860
(54) • *LEITERPLATTE MIT MEHREREN SOCKELN FÜR UNTERBRECHUNGS/KURZSCHLUSS-TESTER*
• *MULTI-SOCKET BOARD FOR OPEN/SHORT TESTER*
• *PLAQUETTE A PRISES MULTIPLES POUR TESTEUR OUVERT/COURT*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) MARDI, Mohsen, Hossein, San Jose, CA 95109, US
JUANE, Joseph, Macabante, San Jose, CA 95148, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **G01R 1/073** (11) **1 516 192 A1***
G01R 1/04
(25) En (26) En
(21) 03761067.2 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/018805 16.06.2003
(87) WO 2004/001428 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 US 177367
(54) • *TESTVERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES BEKANNTEN GUTEN CHIPS*
• *TEST METHOD FOR YIELDING A KNOWN GOOD DIE*
• *PROCEDE DE TEST POUR PRODUIRE UN BON DE*
(71) FORMFACTOR, INC., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) MILLER, Charles, A., Fremont, CA 94539, US
COOPER, Timothy, E., Discovery Bay, CA 94514, US
Hatsukano, Yoshikazu, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **G01R 31/08** (11) **1 516 193 A1***
(25) De (26) De
(21) 03732558.6 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006071 10.06.2003
(87) WO 2004/003578 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 AT 9572002
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS EINES ELEKTRISCHEN NETZES*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF A PARAMETER OF AN ELECTRICAL NETWORK*
• *PROCEDE POUR DETERMINER UN PARAMETRE D'UN RESEAU ELECTRIQUE*
(71) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH, Jacob Haringer Strasse 5A, 5020 Salzburg, AT
(72) LEIKERMOSER, Albert, A-5020 Salzburg, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

G01R 31/08 → (51) G01R 31/12

(51) **G01R 31/12** (11) **1 516 194 A2***
G01R 31/08 H04B 3/56
(25) En (26) En
(21) 03766781.3 (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

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000464 23.06.2003
(87) WO 2004/013642 2004/07 12.02.2004
(88) 21.10.2004
(30) 21.06.2002 NL 1020925
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG EINES INFORMATIONSSIGNALS ÜBER EIN STROMLEITUNGSKABEL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AN INFORMATION SIGNAL OVER A POWER CABLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL D'INFORMATION SUR UN CABLE ELECTRIQUE*
(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL
(72) STEENNIS, Evert, Frederik, NL-6824 HT Arnhem, NL
WOUTERS, Petrus, Arnoldus, Antonius, Francisca, NL-5611 BZ Eindhoven, NL
VAN DER WIELEN, Petrus, Carolina, Johannes, Maria, NL-6534 XW Nijmegen, NL
VEEN, Jeroen, NL-6824 AA Arnhem, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **G01R 31/316** (11) **1 516 195 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740110.6 (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
(86) DE 2003/002112 25.06.2003
(87) WO 2004/001432 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 DE 10228284
(54) • *ELEKTROMIGRATIONS-TESTVORRICHTUNG UND ELEKTROMIGRATIONS-TESTVERFAHREN*
• *ELECTROMIGRATION TEST DEVICE AND ELECTROMIGRATION TEST METHOD*
• *DISPOSITIF DE TEST D'ELECTROMIGRATION ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) VON HAGEN, Jochen, 83059 Kolbermoor, DE
(74) Dokter, Eric-Michael, Anwaltskanzlei, Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **1 516 196 A1***
H02J 7/00
(25) De (26) De
(21) 03740361.5 (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 2003/006797 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*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) SPIES, Peter, 91058 Erlangen, 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

G01R 33/09 → (51) G01D 5/16

(51) **G01R 33/3415** (11) **1 516 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760093.9 (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) IB 2003/002210 11.06.2003
(87) WO 2003/107027 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 DE 10226511
(54) • *OFFENES MR-SYSTEM MIT SENDE-HF-SPULENARRAYS*
• *OPEN MR SYSTEM PROVIDED WITH TRANSMISSION RF COIL ARRAYS*
• *SYSTEME OUVERT DE RESONANCE MAGNETIQUE COMPORTANT DES ENSEMBLES DE BOBINES RADIOFREQUENCE D'EMISSION*
(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 LI
(72) LEUSSLER, C., Philips Intell. Pty & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
SCHULZ, V., Philips Intell. Pty& Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G01R 33/54** (11) **1 516 198 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727768.8 (22) 27.05.2003
(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) IB 2003/002035 27.05.2003
(87) WO 2003/102565 2003/50 11.12.2003
(88) 11.03.2004
(30) 30.05.2002 EP 02077127
(54) • *VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN RESONANZBILDGEBUNG MIT MITTELN ZUR KONTROLLE CHEMISCHER VERSCHIEBUNGEN*
• *MR IMAGING METHOD COMPRISING USING CHEMICAL SHIFT CONTROLLING MEANS*
• *PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE UTILISANT DES MOYENS POUR CONTROLER DES DEPLACEMENTS CHIMIQUES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) JENNISKENS, Hans, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/561** (11) **1 516 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727785.2 (22) 21.05.2003
(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) IB 2003/002162 21.05.2003
(87) WO 2003/104832 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 EP 02077260
(54) • *VERFAHREN DER KERNSPINTOMOGRAPHIE*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD*
• *PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KOUWENHOVEN, Marc, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01S 5/14 → (51) H04Q 7/38

(51) **G01S 7/288** (11) **1 516 200 A1***
G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 03727167.3 (22) 02.04.2003
(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
(86) DE 2003/001077 02.04.2003
(87) WO 2003/107032 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 DE 10226575
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON HF-SIGNALEN ZUM BESTIMMEN EINES ABSTANDES UND/ODER EINER GESCHWINDIGKEIT EINES OBJEKTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING HF SIGNALS FOR DETERMINING THE DISTANCE AND/OR THE SPEED OF AN OBJECT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES SIGNAUX HF QUI SERVENT A DETERMINER LA DISTANCE A LAQUELLE SE TROUVE UN OBJET ET/OU SA VITESSE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STEINBUCH, Dirk, 71299 Wimsheim, DE
REICHE, Martin, 74321 Bietigheim, DE

(51) **G01S 7/52** (11) **1 516 201 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03753630.7 (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) FR 2003/001906 20.06.2003
(87) WO 2004/001444 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 FR 0207744
(54) • *EINGANGSANORDNUNG FÜR DIE ULTRASCHALLECHOGRAPHIE*
• *INPUT ARRANGEMENT FOR ULTRASONIC ECHOGRAPHY*
• *STRUCTURE D'ENTRE POUR ECHOGRAPHIE A ULTRASONS*
(71) Thales Ultrasonics SAS, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) POMATA, Francesco, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
MONINI, Didier, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Chaverneff, Vladimir, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 7/52 → (51) A61B 8/00

(51) **G01S 13/20** (11) **1 516 202 A1***
(25) De (26) De
(21) 03759811.7 (22) 02.04.2003
(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
(86) DE 2003/001082 02.04.2003
(87) WO 2003/107034 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 DE 10226576
(54) • *VERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG VON SCHEINOBJEKTEN BEI NAHBEREICHS-PULS-RADAR-SENSOREN*
• *METHOD FOR ELIMINATING DUMMY OBJECTS IN SHORT-RANGE PULSE RADAR SENSORS*
• *PROCEDE POUR ELIMINER DES OBJETS VIRTUELS AU NIVEAU DE DETECTEURS DE RADAR A IMPULSIONS COURTES DISTANCES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Eckel, Matthias, 60433 Frankfurt, DE
Hoetzel, Juergen, 61197 Florstadt, DE

(51) **G01S 13/50** (11) **1 516 203 A2***
(25) De (26) De
(21) 03759866.1 (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) DE 2003/002046 18.06.2003
(87) WO 2003/107035 2003/52 24.12.2003
(88) 27.01.2005
(30) 18.06.2002 DE 10250607
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDR CKUNG VON ST RUNGEN IN SYSTEMEN Z UR OBJEKTERFASSUNG*
• *METHOD FOR THE SUPPRESSION OF DISTURBANCES IN SYSTEMS FOR DETECTING OBJECTS*
• *PROCEDE DE SUPPRESSION DE PERTURBATIONS DANS DES SYSTEMES DE DETECTION D'OBJETS*
(71) Automotive Distance Control Systems GmbH, Kemptener Strasse 99, 88131 Lindau, DE
(72) WINTERMANTEL, Markus, 88131 Lindau, DE
(74) Grau, Ulf, Dipl.-Ing., et al, Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

G01S 13/93 → (51) G01S 7/288

(51) **G01S 15/89** (11) **1 516 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727779.5 (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) IB 2003/002095 16.05.2003
(87) WO 2003/104843 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 170153
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSTIK-ABBILDUNGSSYSTEM FÜR KONTRASTMITTEL GERINGER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGE SYSTEM FOR LOW FLOW RATE CONTRAST AGENTS*
• *SYSTEME D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC A ULTRASONS POUR DES AGENTS DE CONTRASTE A FAIBLE DEBIT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRUCE, Matthew, Bothell, WA 98021, US
HOPE SIMPSON, David, Bothell, WA 98021, US
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G01T 1/164** (11) **1 516 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735863.7 (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) IB 2003/002183 09.06.2003
(87) WO 2003/107038 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 167833
(54) • *AUTOMATISIEREN DER ARBEITSFLUSSVERWALTUNG EINER GAMMA-KAMERA*
• *AUTOMATION OF THE WORKFLOW OF A GAMMA CAMERA*
• *AUTOMATISATION DU FLUX DE TRAVAIL D'UNE CAMERA GAMMA*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GARRARD, Jody, L., Cleveland, OH 44143, US
HALLETT, Jeff, A., Cleveland, OH 44143, US
STEPHENS, Gary, L., Cleveland, OH 44143, US
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01T 1/29 → (51) A61B 6/10

(51) **G01V 1/50** (11) **1 516 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 03762068.9 (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) US 2003/020148 26.06.2003
(87) WO 2004/003590 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 184196
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ERDFORMATIONS-SHEAR-WELLEN-QUERISOTROPHIE AUS STONELEY-WELLEN-BOHRLOCHMESSUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMING EARTH FORMATION SHEAR-WAVE TRANSVERSE ISOTROPY FROM BOREHOLE STONELEY-WAVE MEASUREMENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE L'ISOTROPIE TRANSVERSALE D'ONDES EQUIVOLUMIQUES D'UNE FORMATION TERRESTRE A PARTIR DE MESURES D'ONDES DE STONELEY D'UN PUITS DE FORAGE*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) TANG, Xiao, Ming, Sugar Land, TX 77479, US
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

(51) **G01V 3/12** (11) **1 516 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732264.1 (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) DK 2003/000438 25.06.2003
(87) WO 2004/003591 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 DK 200200997
26.06.2002 US 391240 P
(54) • *EIN VERFAHREN UND EIN SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER UMGEBUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN*
• *A METHOD OF AND A SYSTEM FOR SURVEILLANCE OF AN ENVIRONMENT UTILISING ELECTROMAGNETIC WAVES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UN ENVIRONNEMENT UTILISANT DES ONDES ELECTROMAGNETIQUES*
(71) IT-H Jskolen, Glentevej 67, 2400 Copenhagen NV, DK
(72) S RENSEN, John, Erik, Aasted, DK-2830 Virum, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

G01V 8/00 → (51) G06M 7/00

(51) **G02B 1/04** (11) **1 516 208 A1***
G02B 6/12 G03F 7/075
(25) En (26) En
(21) 03719514.6 (22) 28.03.2003
(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 2003/009699 28.03.2003
(87) WO 2004/001458 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 179096
(54) • *PLANARE OPTISCHE WELLENLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PLANAR OPTICAL WAVEGUIDE ASSEMBLY AND METHOD OF PREPARING SAME*
• *ENSEMBLE GUIDE D'ONDE OPTIQUE PLAN ET PROCEDE DE PREPARATION DE CET ENSEMBLE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
(72) GARDNER, Geoffrey, Sanford, MI 48657, US
SCHMIDT, Randall, Midland, MI 48642, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 1/04 → (51) A61L 9/01

G02B 1/10 → (51) A61L 9/01

G02B 1/10 → (51) B32B 27/08

G02B 1/11 → (51) B32B 27/08

(51) **G02B 5/00** (11) **1 516 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736388.4 (22) 28.05.2003
(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) SE 2003/000872 28.05.2003
(87) WO 2004/001460 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 SE 0201919
(54) • *OPTISCHE KOMPONENTE*
• *OPTICAL COMPONENT*
• *COMPOSANT OPTIQUE*
(71) Hemocue AB, P.O. Box 1204, 262 23 Ängelholm, SE
(72) CARLSSON, Magnus, SE-217 47 Malmö, SE
LARSSON, Lars- ke, S-224 77 Lund, SE
NILSSON, Thomas, S-215 82 Malmö, SE
MALMBORG, Jörgen, S-224 66 Lund, SE
RAGNARSSON, Pär, S-226 47 Lund, SE
(74) Giver, Sören Bo, et al, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G02B 5/18** (11) **1 516 210 A1***
G07D 7/12
(25) De (26) De
(21) 03730159.5 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006082 10.06.2003
(87) WO 2003/107047 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 DE 10226112
18.09.2002 DE 10243413
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GITTERBILDERN*
• *METHOD FOR PRODUCING GRATING IMAGES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'IMAGES QUADRILLEES*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) KAULE, Wittich, 82275 Emmering, DE

(51) **G02B 6/12** (11) **1 516 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719868.6 (22) 22.04.2003
(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 2003/012264 22.04.2003
(87) WO 2004/001463 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 177102
(54) • *OPTISCHE WELLENLEITER*
• *OPTICAL WAVEGUIDE*
• *GUIDE D'ONDES OPTIQUES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HAASE, Michael, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZHANG, Jun-Ying, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 6/12 → (51) G02B 1/04

G02B 6/122 → (51) G02B 6/124

(51) **G02B 6/124** (11) **1 516 212 A2***
G02B 6/122
(25) Fr (26) Fr
(21) 03748175.1 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001840 17.06.2003
(87) WO 2004/003610 2004/02 08.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 26.06.2002 FR 0207957
(54) • *OPTISCHER WELLENLÄNGENSELEKTIVER RICHTKOPPLER*
• *DEVICE FOR DIRECTIONAL AND WAVELENGTH SELECTIVE OPTICAL COUPLING*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE DIRECTIONNEL ET SELECTIF EN LONGUEUR D'ONDE*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91128 Palaiseau cedex, FR
(72) BENISTY, Henri, F-91120 Palaiseau, FR
OLIVIER, Ségolène, F-75013 Paris, FR
WEISBUCH, Claude, F-75013 Paris, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 6/25** (11) **1 516 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 03733716.9 (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

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000950 10.06.2003
(87) WO 2004/001467 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 SE 0201946
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KLEMMEN DÜNNER STÄBE*
• *AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR CLAMPING THIN RODS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SERRER DES TIGES MINCES*
(71) Nyfors Teknologi AB, Solkraftsvägen 12, S-135 70 Stockholm, SE
(72) BÖTTCHER, Uwe, S-117 32 Stockholm, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **G02B 6/25** (11) **1 516 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 03738821.2 (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

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000949 10.06.2003
(87) WO 2004/001466 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 SE 0201945
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPALTEN DÜNNER STÄBE*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR CLEAVING THIN RODS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FENDRE DES TIGES FINES*
(71) Nyfors Teknologi AB, Solkraftsvägen 12, S-135 70 Stockholm, SE
(72) BÖTTCHER, Uwe, S-117 32 Stockholm, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

G02B 6/26 → (51) G02B 6/42

(51) **G02B 6/38** (11) **1 516 215 A1***
(25) De (26) De
(21) 03724764.0 (22) 30.05.2003
(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) CH 2003/000338 30.05.2003
(87) WO 2004/001471 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 CH 108402
(54) • *STECKERTEIL F R EINE OPTISCHE STECKVERBINDUNG, VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES STECKERTEILS MIT DEM ENDE EINES LICHTWELLENLEITER-*

KABELS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHF HRUNG DES VERFAHRENS
- *CONNECTOR-PLUG PART FOR AN OPTICAL PLUG-IN CONNECTION, METHOD FOR CONNECTING A CONNECTOR-PLUG PART TO THE END OF AN OPTICAL WAVEGUIDE CABLE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *ELEMENT DE CONNEXION POUR RACCORDEMENT OPTIQUE, PROCEDE POUR RACCORDER UN ELEMENT DE CONNEXION A L'EXTREMITE D'UN CABLE A FIBRES OPTIQUES ET DISPOSITIF POUR REALISER CE PROCEDE*

(71) Diamond SA, Via dei Patrizi 5, 6616 Losone, CH

(72) DE MARCHI, Silverio, CH-6612 Ascona, CH

(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 516 216 A1***

(25) De (26) De

(21) 03724765.7 (22) 30.05.2003

(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) CH 2003/000339 30.05.2003

(87) WO 2004/001472 2004/01 31.12.2003

(30) 24.06.2002 CH 108402
02.08.2002 CH 134902

(54)
- *STECKERTEIL FÜR EINE OPTISCHE STECKVERBINDUNG*
- *CONNECTOR-PLUG PART FOR AN OPTICAL PLUG-IN CONNECTION*
- *ELEMENT DE CONNEXION POUR RACCORDEMENT OPTIQUE*

(71) Diamond SA, Via dei Patrizi 5, 6616 Losone, CH

(72) DE MARCHI, Silverio, CH-6612 Ascona, CH

(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 516 217 A2***

(25) En (26) En

(21) 03728694.5 (22) 05.05.2003

(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 2003/013941 05.05.2003

(87) WO 2004/001474 2004/01 31.12.2003

(88) 22.04.2004

(30) 24.06.2002 US 178653

(54)
- *FASEROPTISCHE STECKERSTIFTANORDNUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *FERRULE ASSEMBLY AND ASSOCIATED FABRICATION METHOD*
- *ENSEMBLE FERRULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street N.W., PO Box 489, Hickory, NC 28603, US

(72) LUTHER, James, P., Hickory, NC 28602, US
KNECHT, Dennis, M., Hickory, NC 28601, US
TRAN, Hieu, V., Charlotte, NC 28209, US
ELKINS, II, Robert, B., Hickory, NC 28601, US

(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., et al, c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) **G02B 6/42** (11) **1 516 218 A2***
G02B 6/26

(25) Fr (26) Fr

(21) 03761641.4 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001963 25.06.2003

(87) WO 2004/003616 2004/02 08.01.2004

(88) 15.04.2004

(30) 27.06.2002 FR 0208010

(54)
- *EINRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ZENTRIEREN EINES LASERSTRAHLS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *DEVICE FOR AUTOMATIC CENTERING OF A LASER BEAM AND METHOD FOR MAKING SAME*
- *DISPOSITIF DE CENTRAGE AUTOMATIQUE D UN FAISCEAU LASER ET PR OCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF*

(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR

(72) LECLERC, Pascal, F-91300 Massy, FR
GARCIA, José, F-93360 Neuilly Plaisance, FR

(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **G02B 6/44** (11) **1 516 219 A1***
H02G 3/04

(25) En (26) En

(21) 03730365.8 (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 2003/002545 11.06.2003

(87) WO 2004/003617 2004/02 08.01.2004

(30) 27.06.2002 GB 0214882

(54)
- *AUSGANGSFÜHRUNG FÜR OPTISCHE FASERN*
- *EXIT CONDUIT FOR OPTICAL FIBRES*
- *CONDUIT DE SORTIE POUR FIBRES OPTIQUES*

(71) Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) LAEREMANS, Etienne, B-3270 Scherpenheuvel, BE
DIERICKX, Etienne, B-9300 Aalst, BE

(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

G02B 7/182 → (51) G01B 11/24

---

(51) **G02B 21/32** (11) **1 516 220 A1***
H01J 37/20

(25) En (26) En

(21) 03734223.5 (22) 29.05.2003

(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 2003/016750 29.05.2003

(87) WO 2003/107066 2003/52 24.12.2003

(30) 17.06.2002 US 173543

(54)
- *MODULARES MANIPULATIONSSYSTEM ZUR MANIPULATION EINER PROBE BEI DER UNTERSUCHUNG MIT EINEM MIKROSKOP*
- *MODULAR MANIPULATION SYSTEM FOR MANIPULATING A SAMPLE UNDER STUDY WITH A MICROSCOPE*
- *SYSTEME DE MANIPULATION MODULAIRE POUR LA MANIPULATION D'UN ECHANTILLON EXAMINE AU MICROSCOPE*

(71) Zyvex Corporation, 1321 North Plano Road, Richardson, TX 75081, US

(72) YU, Min-Feng, Dallas, TX 75243, US
DYER, Mark, J., San Jose, CA 95123, US
BRAY, Ken, Garland, TX 75040, US

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

G02B 23/10 → (51) F41G 1/30

G02B 23/24 → (51) G01B 11/24

G02B 26/08 → (51) G01B 11/24

G02B 26/08 → (51) G02B 26/10

---

(51) **G02B 26/10** (11) **1 516 221 A1***
G02B 26/08

(25) De (26) De

(21) 03737934.4 (22) 07.06.2003

(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 2003/001893 07.06.2003

(87) WO 2004/003626 2004/02 08.01.2004

(30) 27.06.2002 DE 10228899

(54)
- *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERSTRAHLABLENKUNG FÜR OPTISCHE MESSSYSTEME*
- *DEVICE AND METHOD FOR THE DEFLECTION OF A LASER BEAM FOR OPTICAL MEASURING SYSTEMS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DEVIER DES FAISCEAUX LASER, DESTINES A DES SYSTEMES OPTIQUES DE MESURE*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) REHM, Wolfgang, 88138 Hergensweiler, DE
REITHMEIER, Günter, 85640 Putzbrunn, DE
ZELLER, Paul, 81827 München, DE

G02B 27/00 → (51) G02F 1/37

G02C 7/02 → (51) A61L 9/01

G02C 7/04 → (51) A61L 9/01

G02F 1/13 → (51) C07C 23/18

G02F 1/13 → (51) G09G 3/20

G02F 1/1335 → (51) B32B 27/08

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/167

---

(51) **G02F 1/13363** (11) **1 516 222 A1***

(25) De (26) De

(21) 03761404.7 (22) 28.05.2003

(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) DE 2003/001750 28.05.2003

(87) WO 2004/003648 2004/02 08.01.2004

(30) 26.06.2002 DE 10228591

(54)
- *DSTN-ANZEIGE MIT ELEKTROMAGNETISCHER SCHIRMUNG*
- *DSTN DISPLAY WITH ELECTROMAGNETIC SHIELDING*
- *AFFICHAGE NEMATIQUE EN DOUBLE HELICE AVEC PROTECTION ELECTROMAGNETIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BRANDT, Peter, 63739 Aschaffenburg, DE
NEHM, Georg, 63843 Niedernberg, DE
PAULSEN, Werner, 63739 Aschaffenburg, DE
WENNING, Jürgen, 63814 Mainaschaff, DE

G02F 1/1343 → (51) G09G 3/20

(51) **G02F 1/167** (11) **1 516 223 A1***
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 03727843.9 (22) 27.05.2003
(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) IB 2003/002321 27.05.2003
(87) WO 2003/107086 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 EP 02077333
(54) • *VERBESSERTE ELEKTROOPTISCH AKTIVE VORRICHTUNG*
• *IMPROVED ELECTRO-OPTICALLY ACTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DOTE D'UNE ACTIVITE ELECTRO-OPTIQUE AMELIOREE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENZEN, Alexander, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CORNELISSEN, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/37** (11) **1 516 224 A1***
G02B 27/00
// G02B5:00
(25) En (26) En
(21) 02743283.0 (22) 13.06.2002
(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
(86) FI 2002/000512 13.06.2002
(87) WO 2003/107087 2003/52 24.12.2003
(54) • *ERWEITERUNGSELEKTRODENKONFIGURATION FÜR ELEKTRISCH GESTEUERTE LICHTMODULATOREN*
• *ENHANCEMENT ELECTRODE CONFIGURATION FOR ELECTRICALLY CONTROLLED LIGHT MODULATORS*
• *CONFIGURATION D'ELECTRODE DE RENFORCEMENT POUR MODULATEURS DE LUMIERE A COMMANDE ELECTRIQUE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SCHORPP, Marcus, FIN-33730 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

(51) **G03B 19/02** (11) **1 516 225 A1***
H04N 5/225
G06K 19/10
(25) En (26) En
(21) 02757968.9 (22) 29.08.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001161 29.08.2002
(87) WO 2004/001501 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 176680
(54) • *FOTOGRAFISCHE PRINTS MIT MAGNETISCH BESCHREIBBAREN MEDIEN*
• *PHOTOGRAPHIC PRINTS HAVING MAGNETICALLY RECORDABLE MEDIA*
• *TIRAGES PHOTOGRAPHIQUES A SUPPORTS ENREGISTRABLES PAR VOIE MAGNETIQUE*
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, K.; c/o Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, NSW 2041, AU
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G03C 1/735** (11) **1 516 226 A1***
G03C 1/825
G03F 7/09
G03F 7/30
G03C 1/835
G03F 7/20
G03F 7/36
(25) En (26) En
(21) 03739224.8 (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 2003/019457 18.06.2003
(87) WO 2004/001502 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 180625
(54) • *ENTWICKLERLÖSBARE METALLALKOXID-BESCHICHTUNGEN FÜR MIKROELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN*
• *DEVELOPER-SOLUBLE METAL ALKOXIDE COATINGS FOR MICROELECTRONIC APPLICATIONS*
• *COUCHES D'ALCOXYDES DE METAUX SOLUBLES AU REVELATEUR POUR APPLICATIONS MICRO-ELECTRONIQUES*
(71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, Missouri 65401, US
(72) KRISHNAMURTHY, Vandana, Rolla, MO 65401, US
NEEF, Charles, J., Rolla, MO 65401, US
SNOOK, Juliet, A., M., Cook Station, MO 65449, US
(74) van Heesch, Helmut Werner (DE), et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G03C 1/825 → (51) G03C 1/735

G03C 1/835 → (51) G03C 1/735

(51) **G03C 5/26** (11) **1 516 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732552.9 (22) 07.06.2003
(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) EP 2003/006007 07.06.2003
(87) WO 2004/001503 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 FR 0207768
(54) • *ENTWICKLERKONZENTRAT FÜR SCHWARZ-WEISS ENTWICKLUNG PHOTOGRAPHISCHER MATERIALIEN*
• *DEVELOPER CONCENTRATE FOR BLACK AND WHITE DEVELOPMENT OF PHOTOGRAPHIC MATERIALS*
• *CONCENTRAT DE REVELATEUR DESTINE AU DEVELOPPEMENT DE MATERIAUX PHOTOGRAPHIQUES EN NOIR ET BLANC*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) ROUSSILHE, Jacques, Kodak Industrie, F-71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR
TSOI, Siu Chung, Kodak Limited, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
HOFFMANN, Andrew Francis, Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650, US
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, Kodak Industrie Département Brevets C.R.T. 60/2 Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

(51) **G03F 7/00** (11) **1 516 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727822.3 (22) 28.05.2003
(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) IB 2003/002278 28.05.2003
(87) WO 2003/102691 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 EP 02405431
(54) • *STRUKTURIERUNGSVERFAHREN*
• *PATTERNING METHOD*
• *PROCEDE DE FORMATION DE MOTIFS*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) MICHEL, Bruno, CH-8134 Adliswil, CH
ROTHUIZEN, Hugo, E., CH-8038 Zurich, CH
VETTIGER, Peter, CH-8135 Langnau am Albis, CH
BONA, Gian-Luca, CH-8908 Hedingen, CH
BIEBUYCK, Hans, Rockville, MD 20850, US
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

(51) **G03F 7/004** (11) **1 516 229 A2***
G03F 7/039
(25) En (26) En
(21) 03759932.1 (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
(86) EP 2003/006139 11.06.2003
(87) WO 2003/107093 2003/52 24.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 13.06.2002 US 170761
(54) • *FOTOLACK-ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE LITHOGRAPHIE IM TIEFEN ULTRAVIOLETT-BEREICH MIT EINER MISCHUNG FOTOAKTIVER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTORESIST COMPOSITION FOR DEEP ULTRAVIOLET LITHOGRAPHY COMPRISING A MIXTURE OF PHOTOACTIVE COMPOUNDS*
• *COMPOSITION DE PHOTORESIST POUR LITHOGRAPHIE DANS L'ULTRAVIOLET PROFOND COMPRENANT UN MELANGE DE COMPOSES PHOTO-ACTIFS*
(71) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US
(72) PADMANABAN, Munirathna, Bridgewater, NJ 08807, US
KUDO, Takanori, Bedminster, NJ 07921, US
LEE, Sangho, Bridgewater, NJ 08807, US
DAMMEL, Ralph, R., Flemington, NJ 08822, US
RAHMAN, Dalil, M., Flemington, NJ 08822, US
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **G03F 7/038** (11) **1 516 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762338.6 (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 2003/021031 19.06.2003
(87) WO 2004/002955 2004/02 08.01.2004
(88) 28.10.2004
(30) 26.06.2002 US 391850 P
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTOSENSITIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES*
(71) Arch Specialty Chemicals, Inc., 501 Merritt 7, P.O. Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204, US
(72) BRZOZOWY, David, Bristol, RI 02809, US
THOMAS, Kocab, J., Wyoming, RI 02898, US
HATFIELD, John, P., Hope Valley, RI 02832, US
FERREIRA, Lawrence, Fall River, MA 02720, US
BLAKENEY, Andrew, Seekonk, MA 02771, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G03F 7/039 → (51) G03F 7/004

G03F 7/075 → (51) G02B 1/04

G03F 7/09 → (51) G03C 1/735

G03F 7/20 → (51) G03C 1/735

G03F 7/30 → (51) G03C 1/735

G03F 7/36 → (51) G03C 1/735

G03G 7/00 → (51) B29C 55/00

(51) **G05B 19/042** (11) **1 516 231 A2***
(25) De (26) De
(21) 03761478.1 (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) EP 2003/006508 20.06.2003
(87) WO 2004/003670 2004/02 08.01.2004
(88) 28.10.2004
(30) 26.06.2002 DE 10228516
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN DER STEUERUNG EINES FADENVERARBEITENDEN SYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING THE CONTROL UNIT OF A YARN PROCESSING SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONFIGURER LA COMMANDE D'UN SYSTEME DE FACONNAGE DE FILS*
(71) IROPA AG, Postfach 224, 6341 Baar, CH
(72) HELLSTRÖM, Jerker, S-440 41 Nol, SE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G05B 19/042 → (51) D03D 47/34

(51) **G05B 19/401** (11) **1 516 232 A1***
B23Q 15/00 B23Q 17/22
(25) Fi (26) En
(21) 03714998.6 (22) 11.04.2003
(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) FI 2003/000280 11.04.2003
(87) WO 2003/089999 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 FI 20020770
(54) • *SCHNEIDEINRICHTUNG MIT SYNCHRONISIERTEN KALIBRATIONSEINHEITEN*
• *CUTTING DEVICE WITH SYNCHRONIZED CALIBRATION UNITS*
• *DISPOSITIF DE DECOUPE A UNITES D'ETALONNAGE SYNCHRONISEES*
(71) Aliko Automation Oy, Huhmarinmäentie 28, FIN-31700 Urjala As, FI
(72) ALITALO, Hannu Aliko Automation Oy, FIN-31700 Urjala As, FI
(74) Helino, Timo Kalervo, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G05B 19/401** (11) **1 516 233 A2***
H02P 5/50 B26D 5/00
(25) En (26) En
(21) 03762080.4 (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) US 2003/020186 26.06.2003
(87) WO 2004/002385 2004/02 08.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 27.06.2002 US 180227
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DISKRETER ARTIKEL AUS EINEM MATERIALGEWEBE UNTER VERWENDUNG SYNCHRONISIERTER, SERVOBETÄTIGTER OPERATIONALER EINHEITEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING DISCRETE ARTICLES FROM A MATERIAL WEB USING SYNCHRONIZED SERVO-ACTUATED OPERATIONAL UNITS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES DISCRETS A PARTIR D'UN TISSU DE MATERIAU UTILISANT DES UNITES FONCTIONNELLES SYNCHRONISEES SERVOCOMMANDEES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) LAMPING, Michael, Joseph, Cincinnati, OH 45252, US
MORROW, Mark, Wayne, Milford, OH 45150, US
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

G05B 19/4097 → (51) G05B 19/418

(51) **G05B 19/418** (11) **1 516 234 A2***
G05B 19/4097 G06F 17/50
(25) De (26) De
(21) 03738033.4 (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
(86) EP 2003/006270 13.06.2003
(87) WO 2004/003798 2004/02 08.01.2004
(88) 04.03.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228906
08.08.2002 DE 10236384
(54) • *INFORMATIONSERZEUGUNGSSYSTEM FÜR DIE PRODUKTENTSTEHUNG*
• *INFORMATION GENERATION SYSTEM FOR PRODUCT FORMATION*
• *SYSTEME DE PRODUCTION D'INFORMATIONS POUR CREATION DE PRODUITS*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) ZIMMERMANN, Johann, Ulrich, 89233 Neu-Ulm, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **1 516 235 A2***
G06F 11/07
(25) En (26) En
(21) 03762127.3 (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) US 2003/020304 26.06.2003
(87) WO 2004/003746 2004/02 08.01.2004
(88) 19.08.2004
(30) 26.06.2002 US 184594
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ENTWICKLUNG VON FEHLERKODEN FÜR KOMPLEXE SYSTEME UNTER VERWENDUNG HISTORISCHER DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEVELOPING FAULT CODES FOR COMPLEX SYSTEMS BASED ON HISTORICAL DATA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE AU POINT DE CODES D'ANOMALIES POUR SYSTEMES COMPLEXES A BASE DE DONNEES HISTORIQUES*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) FELKE, Timothy, J., Glendale, AZ 85304, US
STONE, John, F., Mexa, AZ 85208, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G05D 1/03** (11) **1 516 236 A1***
B60L 5/00 E01B 25/28
(25) De (26) De
(21) 03706594.3 (22) 28.02.2003
(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) EP 2003/002097 28.02.2003
(87) WO 2003/107108 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 DE 20209174 U
(54) • *WEICHENANORDNUNG FÜR EIN AUF INDUKTIVEM WEGE MIT ELEKTRISCHER ENERGIE VERSORGTES BODENTRANSPORTSYSTEM*
• *SHUNTING ARRANGEMENT FOR A GROUND TRANSPORT SYSTEM INDUCTIVELY SUPPLIED WITH ELECTRIC POWER*
• *AIGUILLAGE POUR UN SYSTEME DE TRANSPORT TERRESTRE ALIMENTE PAR INDUCTION EN ENERGIE ELECTRIQUE*
(71) Wampfler Aktiengesellschaft, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Maerkt, DE
(72) GREEN, Andrew, 79429 Malsburg-Marzell, DE
THOMPSON, Keith, 79591 Eimeldingen, DE
(74) Gehrsitz, Stefan, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

(51) **G05D 7/01** (11) **1 516 237 A1***
(25) De (26) De
(21) 03717213.7 (22) 15.03.2003
(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) EP 2003/002726 15.03.2003
(87) WO 2004/003673 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 DE 10228490
(54) • *DURCHFLUSSMENGENREGLER*
• *FLOW RATE REGULATOR*
• *REGULATEUR DE DEBIT*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379 Müllheim, DE
(72) WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, DE
(74) Maucher W., Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) **G05D 11/13** (11) **1 516 238 A2***
A47J 31/40
(25) It (26) En
(21) 03732952.1 (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 2003/002677 13.06.2003
(87) WO 2003/107109 2003/52 24.12.2003
(88) 13.05.2004
(30) 17.06.2002 IT T020020519
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND KONTROLLIEREN DER QUALITÄT ODER EIGENSCHAFTEN EINES FLÜSSIGKEITSGEMISCHES, INSBESONDERE EINES LEBENSMITTELGEMISCHES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND CHECKING THE QUALITY OR PROPERTIES OF A MIXTURE OF FLUIDS, IN PARTICULAR A FOOD OR DOMESTIC MIXTURE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DETECTER ET CONTROLER LA QUALITE OU LES PROPRIETES D'UN MELANGE DE LIQUIDES, EN PARTICULIER UN MELANGE ALIMENTAIRE OU DOMESTIQUE*

(71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT

(72) FIORINI, Andrea, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
GADINI, Costanzo, I-15040 Frassineto Po (Alessandria), IT

(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 516 239 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761974.9 (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 2003/019597 20.06.2003
(87) WO 2004/003711 2004/02 08.01.2004
(88) 25.03.2004
(30) 26.06.2002 US 185887
(54) • *SCHLAFSCHUTZ*
• *SLEEP PROTECTION*
• *PROTECTION CONTRE LE SOMMEIL*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) GRAWCOCK, David, Aloha, OR 97007, US
POISNER, David, Folsom, CA 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 1/00 → (51) H04L 9/32

---

(51) **G06F 1/32** (11) **1 516 240 A1***
B60R 16/02 H04L 12/40
(25) De (26) De
(21) 03732771.5 (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) IB 2003/002115 05.06.2003
(87) WO 2003/104959 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225578
(54) • *VERFAHREN UND CHIPEINHEIT ZUM ANSPRECHEN UND/ ODER AKTIVIEREN EINES TEILNEHMERS AN EINEM SERIELLEN DATENBUS*
• *METHOD AND CHIP UNIT FOR ADDRESSING AND/OR ACTIVATING A USER OF A SERIAL DATA BUS*
• *PROCEDE ET UNITE PUCE POUR FAIRE REAGIR OU ACTIVER UN PARTICIPANT A UN BUS DE DONNEES SERIE*
(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 LI PT RO SE SI SK TR
(72) Muth, Matthias, c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G06F 1/32 → (51) G06F 11/07

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 516 241 A2***
(25) De (26) De
(21) 03707884.7 (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) AT 2003/000064 06.03.2003
(87) WO 2003/075142 2003/37 12.09.2003
(88) 06.01.2005
(30) 06.03.2002 AT 14302 U
12.11.2002 AT 76602 U
(54) • *EINRICHTUNG ZUM CODIEREN, ÜBERTRAGEN UND/ODER EMPFANGEN VON SIGNALEN*
• *DEVICE FOR CODING, TRANSMITTING AND/OR RECEIVING SIGNALS*
• *DISPOSITIF POUR CODER, TRANSMETTRE ET/OU RECEVOIR DES SIGNAUX*
(71) Accelate Business Launch and Expansion GmbH, Linke Wienzeite 4/III/8, 1060 Wien, AT
(72) WITTHALM, Franz, A-1030 Wien, AT
RUCKENSTEINER, Martin, A-1010 Wien, AT
FISCHER, Christian, A-1030 Wien, AT
(74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

G06F 3/00 → (51) G06F 15/00

G06F 3/02 → (51) G06K 11/18

G06F 3/033 → (51) G06F 9/44

G06F 3/14 → (51) G06F 15/00

---

(51) **G06F 5/06** (11) **1 516 242 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727861.1 (22) 27.05.2003
(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) IB 2003/002350 27.05.2003
(87) WO 2003/107172 2003/52 24.12.2003
(88) 29.12.2004
(30) 14.06.2002 EP 02077389
(54) • *FIFO-REGISTER*
• *FIFO-REGISTER*
• *REGISTRE FIFO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SALTERS, Roelof, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WIELAGE, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 7/10 → (51) G06F 7/60

---

(51) **G06F 7/60** (11) **1 516 243 A1***
G06F 7/10
(25) En (26) En
(21) 03761903.8 (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) US 2003/016236 26.06.2003
(87) WO 2004/003727 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 180043
(54) • *INVARIANTES PRÜFVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT BINÄREN ENTSCHEIDUNGSDIAGRAMMEN IN KOMBINATION MIT NEBENBEDINGUNGS-LÖSERN*
• *AN INVARIANT CHECKING METHOD AND APPARATUS USING BINARY DECISION DIAGRAMS IN COMBINATION WITH CONSTRAINT SOLVERS*
• *PROCEDE DE VERIFICATION D'INVARIANT ET APPAREIL UTILISANT DES DIAGRAMMES BINAIRES DE DECISION EN COMBINAISON AVEC DES RESOLVEURS A CONTRAINTES*
(71) 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 1008.2, Washington, DC 20375, US
(72) BHARADWAJ, Ramesh, Alexandria, VA 22315, US
SIMS, Steve, Arlington, VA 22205, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G06F 9/00** (11) **1 516 244 A1***
G06F 9/46 G06F 11/00
(25) En (26) En
(21) 03723869.8 (22) 31.03.2003
(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 2003/009934 31.03.2003
(87) WO 2004/001585 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 179929
24.06.2002 US 179910
24.06.2002 US 179994
(54) • *MOBIL-ANWENDUNGSUMGEBUNG*
• *MOBILE APPLICATION ENVIRONMENT*
• *ENVIRONNEMENT D'APPLICATION MOBILE*
(71) DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc., 181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95110, US
(72) ISLAM, Nayeem, Palo Alto, CA 94024, US
SHOAIB, Shahid, San Jose, CA 95128, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **G06F 9/32** (11) **1 516 245 A1***
G06F 9/42 G06F 12/10
G06F 9/38
(25) De (26) De
(21) 03760687.8 (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
AL LT LV MK
(86) EP 2003/006625 24.06.2003
(87) WO 2004/001586 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 DE 10228151
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINER SEQUENZ VON SPRUNGBEFEHLEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A SEQUENCE OF JUMP INSTRUCTIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRAITER UNE SEQUENCE D'INSTRUCTIONS DE SAUT*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) RABE, Dirk, 81825 München, DE
SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 9/32 → (51) G06F 9/38

G06F 9/35 → (51) G06F 9/38

(51) **G06F 9/38** (11) **1 516 246 A2***
G06F 9/32 G06F 9/35
(25) En (26) En
(21) 03760579.7 (22) 08.01.2003
(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) EP 2003/000099 08.01.2003
(87) WO 2004/001587 2004/01 31.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 24.06.2002 PCT/EP02/06953
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINES STRUKTURIERTEN SYMBOLISCHEN MASCHINENCODES AUF EINEM MICROPROZESSOR*
• *A METHOD FOR EXECUTING STRUCTURED SYMBOLIC MACHINE CODE ON A MICROPROCESSOR*
• *PROCEDE D'EXECUTION D'UN CODE MACHINE SYMBOLIQUE STRUCTURE SUR UN MICROPROCESSEUR*
(71) Antevista GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
(72) THEIS, Jean-Paul, 21149 Hamburg, DE

G06F 9/38 → (51) G06F 9/32

G06F 9/42 → (51) G06F 9/32

(51) **G06F 9/44** (11) **1 516 247 A2***
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03700775.4 (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
AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000132 03.02.2003
(87) WO 2003/065191 2003/32 07.08.2003
(88) 12.08.2004
(30) 01.02.2002 CA 2369854
30.05.2002 CA 2388101
30.05.2002 US 384375 P
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ENTWERFEN, DARSTELLEN UND PROGRAMMIEREN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DESIGNING, RENDERING AND PROGRAMMING A USER INTERFACE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR CONCEVOIR, RENDRE ET PROGRAMMER UNE INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Concepts Appsgo Inc., 50 Queen St., Suite 301, Montreal, Québec H3C 2N5, CA
(72) SAVAGE, Martin, Montreal, Québec H1W 1H7, CA
(74) Lehmann, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 516 248 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737993.0 (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) EP 2003/005853 04.06.2003
(87) WO 2004/001593 2004/01 31.12.2003
(88) 20.01.2005
(30) 05.06.2002 US 386476 P
05.06.2002 US 386320 P
14.03.2003 US 389271
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLEGENERATOR*
• *USER INTERFACE BUILDER*
• *REALISATEUR D'INTERFACE UTILISATEUR*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) BRENDLE, Rainer, 69151 Neckargemund, DE
BACH, Thomas, 69242 Muehlhausen, DE
SEMMLER, Martin, 74918 Angelbachtal, DE
TATZEL, Steffen, 69226 Nussloch, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G06F 9/44 → (51) G06F 15/00

G06F 9/44 → (51) G09G 5/00

G06F 9/445 → (51) G06F 9/45

(51) **G06F 9/45** (11) **1 516 249 A2***
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 03734391.0 (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) US 2003/017578 04.06.2003
(87) WO 2003/102769 2003/50 11.12.2003
(88) 20.01.2005
(30) 04.06.2002 US 385713 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND RECHNERPROGRAMMPRODUKT FÜR LECKAGEUNEMPFINDLICHE PROGRAMMPARTITIONIERUNG*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR LEAKAGE-PROOF PROGRAM PARTITIONING*
• *SYSTEMES, PROCEDES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE PARTITIONNEMENT ETANCHE DE PROGRAMMES*
(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
(72) PANDE, Santosh, Nocross, GA 30092, US
ZHANG, Tao, Atlanta, GA 30318, US
DOS SANTOS, Andre, Cumming, GA 30041, US
BRUECKLMAYR, Franz, Josef, Kaufering, DE
(74) Jordan, Volker, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 516 250 A2***
(25) De (26) De
(21) 03706314.6 (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
(86) DE 2003/000412 12.02.2003
(87) WO 2003/071417 2003/35 28.08.2003
(88) 27.01.2005
(30) 19.02.2002 DE 10206903
(54) • *SOFTWAREAPPLIKATION, SOFTWAREARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON SOFTWAREAPPLIKATIONEN, INSBESONDERE FÜR MES-SYSTEME*
• *SOFTWARE APPLICATION, SOFTWARE ARCHITECTURE AND METHOD FOR THE CONSTRUCTION OF SOFTWARE APPLICATIONS, ESPECIALLY FOR MEASURING SYSTEMS*
• *APPLICATION LOGICIELLE, ARCHITECTURE LOGICIELLE ET PROCEDE POUR ETABLIR DES APPLICATIONS LOGICIELLES, NOTAMMENT POUR DES SYSTEMES MES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) THURNER, Elmar, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 516 251 A2***
(25) En (26) En
(21) 03725398.6 (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
AL LT LV MK
(86) GB 2003/002062 12.05.2003
(87) WO 2003/102762 2003/50 11.12.2003
(88) 20.01.2005
(30) 31.05.2002 US 159494
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM ZUM POLICYBASIERTEN SPEICHERVERWALTER*
• *METHOD, SYSTEM, AND PROGRAM FOR A POLICY BASED STORAGE MANAGER*
• *PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME POUR GESTIONNAIRE DE MEMOIRE BASE SUR LES REGLES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) DEVARAKONDA, Murthy, Yorktown Heights, NY 10598, US
GELB, Jack, San Jose, CA 95120, US
SAHA, Avijit, Somers, NY 10589, US
STRICKLAND, Jimmy, Paul, Saratoga, CA 95070, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/46 → (51) G06F 9/00

(51) **G06F 9/50** (11) **1 516 252 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756324.4 (22) 30.05.2003
(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 2003/017189 30.05.2003
(87) WO 2003/102772 2003/50 11.12.2003
(88) 11.11.2004
(30) 31.05.2002 US 159366
(54) • *GESCHÄFTSFORTSETZUNGSPOLITIK FÜR SERVERKONSOLIDIERUNGSUMGEBUNG*
• *BUSINESS CONTINUATION POLICY FOR SERVER CONSOLIDATION ENVIRONMENT*
• *POLITIQUE DE CONTINUATION COMMERCIALE POUR ENVIRONNEMENT DE CONSOLIDATION DE SERVEUR*
(71) VERITAS OPERATING CORPORATION, 350 Ellis Street, Mountain View, California 94043, US
(72) JOSHI, Darshan, B., Fremont, CA 94555, US
DALAL, Kaushal, R., Sunnyvale, CA 94089, US
SENICKA, James, A., Hampton, VI 23666, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **1 516 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791939.8 (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
AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005725 23.12.2002
(87) WO 2003/065217 2003/32 07.08.2003
(88) 29.12.2004
(30) 29.01.2002 EP 02075351
(54) • *VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON DATEN, DATENSPEICHERUNGSSYSTEM, DATEISYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*

- *METHOD FOR HANDLING DATA, DATA STORAGE SYSTEM, FILE SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *PROCEDE DE GESTION DE DONNEES, SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES, SYSTEME DE FICHIERS ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DENISSEN, Adrianus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOCHEMSEN, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LI, Hong, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RIJCKAERT, Albert, M., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WIJNANDS, Rudi, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 11/00** (11) **1 516 254 A2***
(25) En (26) En
(21) 03730400.3 (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) IB 2003/002138 05.06.2003
(87) WO 2003/104992 2003/51 18.12.2003
(88) 11.03.2004
(30) 11.06.2002 DE 10225971
(54)
- *VERFAHREN UND BASIS-CHIP ZUR FUNKTIONSÜBERWACHUNG EINER MIKROCONTROLLER-EINHEIT*
- *METHOD AND BASE CHIP FOR MONITORING THE OPERATION OF A MICROCONTROLLER UNIT*
- *PROCEDE ET MICROCIRCUIT DE BASE POUR SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D'UN MICROCONTROLEUR*

(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 LI
(72) MUTH, Matthias, c/o Philips Intellectual Property, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) **G06F 11/00** (11) **1 516 255 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732770.7 (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) IB 2003/002113 05.06.2003
(87) WO 2003/104991 2003/51 18.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 10.06.2002 DE 10225471
(54)
- *VERFAHREN UND BASIS-CHIP ZUR FUNKTIONSÜBERWACHUNG EINER MIKROCONTROLLER-EINHEIT*
- *METHOD AND BASE CHIP FOR MONITORING THE OPERATION OF A MICROCONTROLLER UNIT*
- *PROCEDE ET PUCE DE BASE PERMETTANT DE SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE DE MICROCONTROLEUR*

(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 LI
(72) WAGNER, Martin, 52066 Aachen, DE
MUTH, Matthias Philips Int. Prop. &Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G06F 11/00 → (51) G06F 9/00

---

(51) **G06F 11/07** (11) **1 516 256 A1***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 03732767.3 (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 2003/002098 04.06.2003
(87) WO 2003/104993 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225472
(54)
- *VERFAHREN UND BASIS-SCHALTKREIS ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES MIKROKONTROLLERS*
- *METHOD AND BASE CHIP FOR MONITORING THE OPERATION OF A MICROCONTROLLER UNIT*
- *PROCEDE ET PUCE DE BASE PERMETTANT DE SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE DE MICROCONTROLEUR*

(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 LI
(72) WAGNER, Martin Philips Int.Prop.& Standards Gmbh, 52066 Aachen, DE
MUTH, Matthias Philips Int.Prop. & Standards Gmbh, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G06F 11/07 → (51) G05B 23/02

---

(51) **G06F 11/36** (11) **1 516 257 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734503.0 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/018204 03.06.2003
(87) WO 2003/102774 2003/50 11.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 03.06.2002 US 161455
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN ASYNCHRONER SYSTEMFEHLERABARBEITUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR TESTING RESPONSE TO ASYNCHRONOUS SYSTEM ERRORS*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR TESTER LA REACTION A DES ERREURS SYSTEME ASYNCHRONES*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) GENDER, Thomas, K., Glendale, AZ 85306, US
CHOW, James, Glendale, AZ 85310, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 12/10 → (51) G06F 9/32

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 516 258 A1***
G06F 13/38 G06F 15/17
(25) En (26) En
(21) 03721852.6 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/012710 24.04.2003
(87) WO 2004/001613 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 177534
(54)
- *TASK-GESTÜTZTE BENUTZEROBERFLÄCHE*
- *TASK BASED USER INTERFACE*
- *INTERFACE UTILISATEUR BASEE SUR DES TACHES*

(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgepoint Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) YU, Jai, Fremont, CA 94539, US
CHOI, Karn, Seattle, WA 98126, US
BRUNNER, Stephan, Otto, Lafayette, CA 94549, US
RA, Do, Joon, Mountain View, CA 94040, US
LAM, Guo, Chew, Foster City, CA 94404, US
MUSAEV, Aibek, San Mateo, CA 94404, US
STIRRUP, Ashley, Grant, Burlingame, CA 94010, US
FURLONG, Tarri, E., San Leandro, CA 94577, US
LI, Yong, Fremont, CA 94536, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 13/00 → (51) G06F 15/00

---

(51) **G06F 13/16** (11) **1 516 259 A1***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 03761930.1 (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 2003/018642 11.06.2003
(87) WO 2004/003759 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 187858
01.04.2003 US 405600
(54)
- *ANWENDUNGSPROZESSOREN UND SPEICHERARCHITEKTUR FÜR DRAHTLOSE ANWENDUNGEN*
- *APPLICATION PROCESSORS AND MEMORY ARCHITECTURE FOR WIRELESS APPLICATIONS*
- *PROCESSEURS D'APPLICATIONS ET ARCHITECTURE DE MEMOIRE POUR APPLICATIONS SANS FIL*

(71) Nazomi Communications, Inc., 2200 Laurelwood Road, Santa Clara, California 94539, US
(72) PATEL, Mukesh, K., Fremont, CA 94539, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G06F 13/38 → (51) G06F 13/00

(51) **G06F 13/40** (11) **1 516 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739204.0 (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) US 2003/019307 19.06.2003
(87) WO 2004/001616 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 177047
(54) • *SPEICHERBUSABSCHLUSS*
• *MEMORY BUS TERMINATION*
• *TERMINAISON POUR BUS MEMOIRE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) ZUMKEHR, John, Orange, CA 92869, US
CHANDLER, James, Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 13/42** (11) **1 516 261 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03725529.6 (22) 21.05.2003
(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) IB 2003/002196 21.05.2003
(87) WO 2003/107199 2003/52 24.12.2003
(88) 18.03.2004
(30) 12.06.2002 PCT/SG02/00162
(54) • *BUSSYSTEM, STATION ZUR VERWENDUNG IN EINEM BUSSYSTEM UND BUSSCHNITTSTELLE*
• *BUS SYSTEM, STATION FOR USE IN A BUS SYSTEM, AND BUS INTERFACE*
• *SYSTEME DE BUS, STATION UTILISEE DANS UN SYSTEME DE BUS, ET INTERFACE DE BUS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TJIA, Jerome, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERTENTEN, Bart, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 15/00** (11) **1 516 262 A1***
G06F 3/00 G06F 3/14
G06F 13/00 G06F 9/44
G06K 15/00
(25) En (26) En
(21) 03724264.1 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/013020 24.04.2003
(87) WO 2004/003766 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 185401
(54) • *PROTOTYPEN FÜR GRAPHISHE BENUTZEROBERFLÄCHEN*
• *PROTOTYPING GRAPHICAL USER INTERFACES*
• *PROTOTYPAGE D'INTERFACES GRAPHIQUES*
(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgestone Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) ROTHWEIN, Thomas, M., San Jose, CA 95120, US
COKER, John, L., Hillsborough, CA 94010, US
HASTINGS, Mark, Curtis, Palo Alto, CA 94303, US
RASHID, Fuad, San Mateo, CA 94401, US
JINDAL, Bharat, San Francisco, CA 94019, US
LEI, Shu, San Mateo, CA 94403, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 15/16 → (51) H04N 7/00

G06F 15/17 → (51) G06F 13/00

G06F 15/173 → (51) G06F 15/177

---

(51) **G06F 15/177** (11) **1 516 263 A1***
G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 03732816.8 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002404 20.06.2003
(87) WO 2004/003775 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 179244
(54) • *INTEGRATION VON DIENSTREGISTRATION UND DISCOVERY IN NETZWERKEN*
• *INTEGRATION OF SERVICE REGISTRATION AND DISCOVERY IN NETWORKS*
• *INTEGRATION D'ENREGISTREMENT ET DE DECOUVERTE DE SERVICES DANS DES RESEAUX*
(71) Nokia, Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US
(72) TROSSEN, Dirk, Cambridge, MA 02139, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 516 264 A2***
(25) En (26) En
(21) 00952316.8 (22) 27.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2000/020772 27.07.2000
(87) WO 2001/009833 2001/06 08.02.2001
(88) 18.11.2004
(30) 30.07.1999 US 364302
17.02.2000 US 507477
(54) • *AUFFINDEN VON BILDERN DURCH GENERIERUNG EINES DESKRIPTORS FÜR JEDEN BEREICH EINES BILDES DESSEN ZELLEN VISUELLE MERKMALE INNERHALB EINER GEWISSEN TOLERANZ AUFWEISEN*
• *IMAGE RETRIEVAL BY GENERATING A DESCRIPTOR FOR EACH SPOT OF AN IMAGE THE CELLS OF WHICH HAVING VISUAL CHARACTERISTICS WITHIN A SELECTED TOLERANCE*
• *RÉCUPÉRATION D'IMAGE EN PRODINANT UN DESCRIPTEUR POUR CHAQUE ENDROIT D'UNE IMAGE, DONT LES CELLULES ONT DES CHARACTERISTIQUES VISUELLES DANS UNE TOLÉRANCE CHOISI*
(71) Pixlogic LLC, 321 Quinnhill, Los Altos, CA 94024, US
(72) TROYANKER, Vlad, Los Altos, CA 94024, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 516 265 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737994.8 (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) EP 2003/005872 04.06.2003
(87) WO 2003/102912 2003/50 11.12.2003
(88) 27.01.2005
(30) 04.06.2002 US 386039 P
30.08.2002 US 232948
(54) • *ANZEIGEN VON ANSICHTEN AUF COMPUTERBILDSCHIRMEN*
• *METHOD FOR DISPLAYING NON-DISRUPTIVE WINDOWS*
• *AFFICHAGE DE VUES SUR DES ECRANS D'ORDINATEURS*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) BRENDLE, Rainer, 69151 Neckargemund, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 516 266 A1***
G06T 15/20
(25) En (26) En
(21) 03724149.4 (22) 21.04.2003
(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 2003/012390 21.04.2003
(87) WO 2003/105029 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 387778 P
(54) • *METHODE ZUM ENTWURF EINES PLASTIKARTIKELS MIT EINEM GEWÜNSCHTEN AUSSEHEN*
• *A METHOD FOR DESIGNING A PLASTIC ARTICLE HAVING A DESIRED APPEARANCE*
• *PROCEDE DE CONCEPTION D'UN ARTICLE EN PLASTIQUE PRESENTANT L'APPARENCE VOULUE*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) TORFS, Jan, C., NL-4535 EJ Terneuzen, NL
DEN DOELDER, Cornelis, F.J., NL-4536 AV Terneuzen, NL
BROEKAART, Eduardus, L.L., NL-4568 PH Nieuw-Namen, NL
DEDEYNE, Evelien, M., B-9820 Merelbeke, BE
CAREY, Patrick, A., Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 17/50 → (51) G05B 19/418

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 516 267 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03727491.7 (22) 18.04.2003
(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) EP 2003/005258 18.04.2003
(87) WO 2003/102828 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 EP 02368056
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN UND WIEDERAUFFINDEN VON INFORMATION AUS EINER AUDIOVISUELLEN VORFÜHRUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING AND RETRIEVING INFORMATION FROM AN AUDIO-VISUAL PRESENTATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION ET DE RECUPERATION D'INFORMATION A PARTIR D'UNE PRESENTATION AUDIOVISUELLE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) INCERTIS CARRO, Fernando, E-46182 Valencia, ES

(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France, Département Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 516 268 A1***
G06F 19/00 G06F 157/00
(25) En (26) En
(21) 03729732.2 (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) AU 2003/000818 27.06.2003
(87) WO 2004/003796 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 AU PS322202
(54) • *BUCHHALTUNGSSYSTEM*
• *AN ACCOUNTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMPTABILITE*
(71) PN & AJ Murray Pty Ltd, 106 King Street, Caboolture, Queensland 4510, AU
(72) MURRAY, Peter, Noel, Caboolture, Queensland 4510, AU
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 516 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732827.5 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002455 24.06.2003
(87) WO 2004/003801 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 180267
19.06.2003 US 600011
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWIRKEN VON NETZWERKVERBINDUNGEN ÜBER DRAHTLOSE EINRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON HOCHFREQUENZIDENTIFIKATION*
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR EFFECTING NETWORK CONNECTIONS VIA WIRELESS DEVICES USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION*
• *SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES CONNEXIONS RESEAU VIA DES DISPOSITIFS SANS FIL AU MOYEN D'UNE IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BYMAN-KIVIVUORI, Birgit, FIN-02130 Espoo, FI
HUOMO, Heikki, FIN-02320 Espoo, FI
JUTILA, Vesa, FIN-02730 Espoo, FI
VESIKIVI, Petri, FIN-02660 Espoo, FI
JALKANEN, Janne, FIN-00510 Helsinki, FI
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 516 270 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734420.7 (22) 06.06.2003
(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 2003/017762 06.06.2003
(87) WO 2004/001531 2004/01 31.12.2003
(88) 18.03.2004
(30) 21.06.2002 US 176467
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GESCHÄFTSINTELLIGENZ AUF DER BASIS VON VERSANDINFORMATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING BUSINESS INTELLIGENCE BASED ON SHIPPING INFORMATION*
• *SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FOURNIR UNE VEILLE ECONOMIQUE EN FONCTION D'INFORMATIONS DE LIVRAISON*
(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) KADABA, Nagesh, Roswell, GA 30075, US
SHROFF, Sumeet, Atlanta, GA 31146, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 516 271 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739228.9 (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 2003/019470 20.06.2003
(87) WO 2004/001546 2004/01 31.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 25.06.2002 US 179634
(54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HANDELN MIT SITZLIZENZEN, EREIGNISTICKETS UND KONTINGENT-EREIGNISTICKETZERTIFIKATEN*
• *ELECTRONIC SYSTEM AND METHOD FOR TRADING SEAT LICENSES, EVENT TICKETS AND CONTINGENT EVENT TICKET CERTIFICATES*
• *SYSTEME ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'ECHANGE DE LICENCES DE PLACES ATTRIBUEES, DE BILLETS DE SPECTACLES ET DE CERTIFICATS DE BILLETS DE SPECTACLES EVENTUELS*
(71) THE TICKET RESERVE, 311 West Superior Suite 500, Chicago, IL 60610, US
(72) HARMON, Richard, Lake Forest, Il 60045, US
RUDOY, Herbert, Chicago, IL 60614, US
SIEGAN, Jerold, Chicago, IL 60605, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 516 272 A2***
(25) En (26) En
(21) 03741927.2 (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
(86) US 2003/018436 11.06.2003
(87) WO 2003/107121 2003/52 24.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 18.06.2002 US 389636 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN UND ANZEIGEN VON SECURITY-HANDELSTRANSAKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING AND DISPLAYING SECURITY TRADE TRANSACTIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE ET D'AFFICHAGE DE TRANSACTIONS BOURSIERES*
(71) Tradegraph, LLC, 3710 Commercial Avenue, Suite 6, Northbrook IL, IL 60062, US
Duquette, Douglas Ray, 1225 Colgate Avenue, Wilmette, IL 60091-1457, US
(72) DUQUETTE, Douglas, Ray, Wilmette, IL 60091, US
(74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 516 273 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762196.8 (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 2003/020452 25.06.2003
(87) WO 2004/003698 2004/02 08.01.2004
(88) 29.07.2004
(30) 27.06.2002 US 392556 P
03.09.2002 US 408501 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES VERSICHERUNGSPROGRAMMS*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR FORMING AN INSURANCE PROGRAM*
• *PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL D'ELABORATION D'UN PROGRAMME D'ASSURANCE*
(71) Leisher, Steven, Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075, US
Batson, Robert, Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075, US
Patterson, Jeffrey, Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075, US
Miller, Daniel, Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075, US
Baker, Richard, Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075, US
Abbott, Howard, Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075, US
Leisher, Marlin, Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075, US
Goode, Donald, Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075, US
Cano, Armando, Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075, US
(72) Leisher, Steven, Solana Beach, CA 92075, US
Batson, Robert, Solana Beach, CA 92075, US
Patterson, Jeffrey, Solana Beach, CA 92075, US
Miller, Daniel, Solana Beach, CA 92075, US
Baker, Richard, Solana Beach, CA 92075, US
Abbott, Howard, Solana Beach, CA 92075, US
Leisher, Marlin, Solana Beach, CA 92075, US
Goode, Donald, Solana Beach, CA 92075, US
Cano, Armando, Solana Beach, CA 92075, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 516 274 A1***
C12Q 1/68 C07K 14/47
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 03733415.8 (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) JP 2003/007534 13.06.2003
(87) WO 2003/107249 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 JP 2002175806
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER MEDIKAMENTENTRANSPORTFÄHIGKEIT DURCH ABCG2-POLYMORPHISMEN*

- *METHOD FOR PREDICTING A DRUG TRANSPORT CAPABILITY BY ABCG2 POLYMORPHISMS*
- *PROCEDE PERMETTANT DE PREVOIR LA CAPACITE DE TRANSPORT D'UN MEDICAMENT PAR DES POLYMORPHISMES ABCG2*

(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP

(72) KOTANI, Hidehito, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
MIZUARAI, Shinji, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 516 275 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735590.6 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006049 10.06.2003
(87) WO 2003/105058 2003/51 18.12.2003
(88) 16.09.2004
(30) 10.06.2002 EP 02447115
(54)
- *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER BINDUNGSAFFINITÄT DER MHC-PEPTID-KOMPLEXE*
- *METHOD FOR PREDICTING THE BINDING AFFINITY OF MHC/PEPTIDE COMPLEXES*
- *PROCEDE POUR PREDIRE L'AFFINITE DE LIAISON DE COMPLEXES DE PEPTIDES-CMH*

(71) AlgoNomics N.V., Technologiepark 4, 9052 Gent-Zwijnaarde, BE
(72) LASTERS, Ignace, B-2018 Antwerpen, BE
DESMET, Johan, B-8500 Kortrijk, BE
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G06F 19/00 → (51) G06F 17/60

G06F 157/00 → (51) G06F 17/60

G06K 7/00 → (51) G06K 19/07

---

(51) **G06K 7/10** (11) **1 516 276 A1***
G07F 7/06
(25) En (26) En
(21) 03761871.7 (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) NO 2003/000212 25.06.2003
(87) WO 2004/003830 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 NO 20023090
(54)
- *EINRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON BEHÄLTERN*
- *DEVICE FOR RECOGNISING CONTAINERS*
- *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE CONTENANTS*

(71) Tomra Systems A/S, Drengrudshagen 2, 1372 Asker, NO
(72) SIVERTSEN, Ronald, N-1392 Vettre, NO
CARLIN, Mats, N-1346 Gjettum, NO
GRENNBERG FISMEN, Britta, N-0372 Oslo, NO
JOHANSEN, Ib-Rune, N-0882 Oslo, NO
(74) Nilsson, Brita Linnea, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

---

(51) **G06K 7/10** (11) **1 516 277 A1***
G07F 7/06
(25) En (26) En
(21) 03761872.5 (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) NO 2003/000213 25.06.2003
(87) WO 2004/003831 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 NO 20023091
(54)
- *EINRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON BEHÄLTERN*
- *DEVICE FOR RECOGNISING CONTAINERS*
- *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE CONTENANTS*

(71) Tomra Systems A/S, Drengrudshagen 2, 1372 Asker, NO
(72) NORDBRYHN, Andreas, N-0874 Oslo, NO
(74) Nilsson, Brita Linnea, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 516 278 A2***
(25) De (26) De
(21) 03740072.8 (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) DE 2003/001911 10.06.2003
(87) WO 2003/107258 2003/52 24.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 18.06.2002 DE 10227167
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERSONENERKENNUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING INDIVIDUALS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE PERSONNES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DOEMENS, Günter, 83607 Holzkirchen, DE
FORSTER, Frank, 80377 München, DE

G06K 9/00 → (51) G06K 9/68

G06K 9/62 → (51) G07D 5/00

---

(51) **G06K 9/68** (11) **1 516 279 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03728846.1 (22) 09.05.2003
(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 2003/014875 09.05.2003
(87) WO 2004/003834 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 180042
(54)
- *EINGEBETTETES GEKOPPELTES HIDDEN-MARKOV-MODELL*
- *EMBEDDED COUPLED HIDDEN MARKOV MODEL*
- *MODELE DE MARKOV CACHE ENFOUI ET COUPLE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) NEFIAN, Ara, Santa Cara, CA 95052, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **G06K 11/08** (11) **1 516 280 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703975.7 (22) 23.01.2003
(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) US 2003/002026 23.01.2003
(87) WO 2003/105074 2003/51 18.12.2003
(88) 12.02.2004
(30) 10.06.2002 US 167301
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINGABE VON DATEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR INPUTTING DATA*
- *APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A SAISIR DES DONNEES*

(71) Montellese, Steven, 2236 Teal Trace, Pittsburgh, PA 15237, US
(72) Montellese, Steven, Pittsburgh, PA 15237, US
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **G06K 11/18** (11) **1 516 281 A1***
G06F 3/02
(25) En (26) En
(21) 02733181.8 (22) 27.06.2002
(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
(86) IB 2002/002504 27.06.2002
(87) WO 2004/003836 2004/02 08.01.2004
(54)
- *ABDECKUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT UND ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER ABDECKUNG*
- *COVER FOR AN ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE WITH A COVER*
- *CAPOT DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE AVEC CAPOT*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SUURPAA, Kalle, FIN-02210 Espoo, FI
KUJALA, Antti, FIN-00780 Hki, FI
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06K 15/00 → (51) G06F 15/00

---

(51) **G06K 19/07** (11) **1 516 282 A1***
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 03725491.9 (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) IB 2003/002059 16.05.2003
(87) WO 2003/105077 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 EP 02100684
(54)
- *DATENTRÄGER MIT MITTELN, WELCHE DIE STEILHEIT VON SIGNALFLANKEN IN EINEM AMPLITUDENMODULIERTEN SIGNAL BEEINFLUSSEN*
- *DATA CARRIER COMPRISING MEANS FOR INFLUENCING THE SLOPE COURSE OF THE SIGNAL EDGES IN AN AMPLITUDE-MODULATED SIGNAL*
- *PORTEUSE DE DONNEES COMPRENANT UN MOYEN PERMETTANT DE MODIFIER LE COURS D'UNE PENTE DES FRONTS DE SIGNAL DANS UN SIGNAL A MODULATION D'AMPLITUDE*

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

(72) BERGLER, Ewald, A-A 1101 Vienna, AT
(74) Röggla, Harald, Philips Austria GmbH, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

G06K 19/077 → (51) C09J 163/00

G06K 19/10 → (51) G03B 19/02

G06M 1/02 → (51) G06M 1/04

(51) **G06M 1/04** (11) **1 516 283 A1***
G06M 1/02
(25) En (26) En
(21) 03740282.3 (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) EP 2003/006466 19.06.2003
(87) WO 2004/001664 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 GB 0214360
15.05.2003 GB 0311191
(54) • *BETÄTIGUNGSANZEIGER FÜR EINE ABGABEVORRICHTUNG*
• *ACTUATION INDICATOR FOR A DISPENSING DEVICE*
• *INDICATEUR D'ACTIONNEMENT POUR DISPOSITIF DISTRIBUTEUR*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) BONNEY, Stanley George, GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
BRAND, Peter John, GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
GODFREY, James William, GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
RAND, Paul Kenneth, GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **G06M 7/00** (11) **1 516 284 A2***
H01J 40/14 G01V 8/00
G01N 21/00 G01N 21/84
G08B 13/18
(25) En (26) En
(21) 03761205.8 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019580 20.06.2003
(87) WO 2004/001285 2004/01 31.12.2003
(88) 29.04.2004
(30) 21.06.2002 US 390839 P
(54) • *MUSTERBELEUCHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MASCHINENVISIONSSYSTEME*
• *PATTERNED ILLUMINATION METHOD AND APPARATUS FOR MACHINE VISION SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ECLAIRAGE A MOTIFS DESTINES A DES SYSTEMES DE VISION ARTIFICIELLE*
(71) Pressco Technology, Inc., 29200 Aurora Road, Cleveland, Ohio 44139, US
(72) COCHRAN, Don, W., Novelty, OH 44072, US
CECH, Steven, D., Aurora, OH 44202, US
PALOMBO, Thomas, H., Akron, OH 44333, US
YODER, Michael, L., Wadsworth, OH 44281, US
BOOHER, Jesse, Newton Falls, OH 44444, US
GRAVES, Terry, L., Wadsworth, OH 44281, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **G06N 7/00** (11) **1 516 285 A2***
H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 03725524.7 (22) 19.05.2003
(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) IB 2003/002182 19.05.2003
(87) WO 2003/105082 2003/51 18.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 10.06.2002 US 165932
(54) • *ENTSCHEIDUNGSVERSCHMELZUNG VON EMPFEHLUNGSZAHLEN DURCH FUZZY-ZUSAMMENFUEGUNGSVERBINDUNGEN*
• *DECISION FUSION OF RECOMMENDER SCORES THROUGH FUZZY AGGREGATION CONNECTIVES*
• *FUSION PAR DECISION D'INDICES D'AGENT DE RECOMMANDATION PAR CONNECTIFS D'AGREGATION FLOUS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BUCZAK, Anna, L., Briarcliff Manor, NY 10510, US
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 1/00** (11) **1 516 286 A2***
(25) En (26) En
(21) 03730339.3 (22) 28.05.2003
(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) GB 2003/002329 28.05.2003
(87) WO 2003/102870 2003/50 11.12.2003
(88) 01.07.2004
(30) 31.05.2002 GB 0212748
(54) • *MERKMALABLAGE UNTER DATENSÄTZEN*
• *FEATURE MAPPING BETWEEN DATA SETS*
• *MISE EN CORRESPONDANCE D'ENTITES ENTRE ENSEMBLES DE DONNEES*
(71) QINETIQ LIMITED, 85 Buckingham Gate, London SW1 6PD, GB
(72) CARMICHAEL, Douglas Rayner, QinetiQ Limited, Weymouth, Dorset DT4 8UR, GB
CHAPMAN, Sean Alaric, QinetiQ Limited, Weymouth, Dorset DT4 8UR, GB
(74) Tocher, Alastair James, QinetiQ Limited, IP Formalities, Cody Technology Park, A 4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(51) **G06T 1/00** (11) **1 516 287 A1***
G06T 15/70 G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 03742318.3 (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 2003/020510 27.06.2003
(87) WO 2004/003842 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 391960 P
(54) • *INTERAKTIVE VIDEOTOUREDITIONSYSTEM*
• *INTERACTIVE VIDEO TOUR SYSTEM EDITOR*
• *EDITEUR POUR SYSTEME DE VISITE VIDEO INTERACTIF*
(71) MJW Corporation, 338 Harris Hill Road, Suite 208, Williamsville, NY 14221, US
(72) WIEROWSKI, James, V., Rochester, NY 14625, US
TIEDE, Mark, Grand Island, NY 14072, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G06T 3/40 → (51) G07D 7/20

G06T 5/00 → (51) G09G 3/00

(51) **G06T 5/40** (11) **1 516 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732873.9 (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) IB 2003/002546 05.06.2003
(87) WO 2003/105088 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 FR 0207153
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES KUMULATIVEN HISTOGRAMMS*
• *CALCULATION METHOD OF A CUMULATIVE HISTOGRAM*
• *METHODE DE CALCUL D'UN HISTOGRAMME CUMULATIF*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GAY-BELLILE, Olivier, F-75008 Paris, FR
PASQUIER, Laurent, F-75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 5/40** (11) **1 516 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 03740203.9 (22) 07.06.2003
(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) EP 2003/006006 07.06.2003
(87) WO 2004/001669 2004/01 31.12.2003
(88) 05.08.2004
(30) 24.06.2002 FR 0207759
(54) • *VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN FARBENWIEDERHERSTELLUNG VON BILDERN*
• *PROCESS OF SPATIAL COLOR RESTORATION OF AN IMAGE*
• *PROCEDE DE RESTAURATION SPATIALE DE COULEUR D'IMAGE*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) RISSON, Valéry Jean Eugène Kodak Industrie, F-71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
DUPONT, Jean-Fabien Kodak Industrie, F-71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **1 516 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760091.3 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002205 10.06.2003
(87) WO 2003/107275 2003/52 24.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 12.06.2002 US 167621
(54) • *AUF NICHTSTARRER BILDREGISTRATION BASIERENDES PHYSIOLOGISCHES MODELL*
• *PHYSIOLOGICAL MODEL BASED NON-RIGID IMAGE REGISTRATION*

- *ENREGISTREMENT D'IMAGES NON RIGIDE FONDE SUR UN MODELE PHYSIOLOGIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHAO, Lingxiong, Cleveland, OH 44143, US
YE, Jinghan, Cleveland, OH 44143, US
DA SILVA, Angela, J., Cleveland, OH 44143, US
ZHAO, Zuo, Cleveland, OH 44143, US
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 15/20 → (51) G06F 17/50

G06T 15/70 → (51) G06T 1/00

---

(51) **G07C 5/00** G01M 17/00 (11) **1 516 291 A1*** B60R 25/04
(25) De (26) De
(21) 03756940.7 (22) 19.05.2003
(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) DE 2003/001604 19.05.2003
(87) WO 2003/105093 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225788
06.12.2002 DE 10257030
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGBEZOGENEN TELEMATIKDIENST*
• *METHOD AND DEVICE FOR A VEHICLE-RELATED TELEMATICS SERVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UN SERVICE TELEMATIQUE CONCERNANT UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SONNENREIN, Thomas, 31167 Bockenem, DE
BAUER, Norbert, 97616 Bad Neustadt, DE

---

(51) **G07C 5/00** G01M 1/00 B60R 25/04 (11) **1 516 292 A1*** B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 03756944.9 (22) 20.05.2003
(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) DE 2003/001627 20.05.2003
(87) WO 2003/105094 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225788
20.11.2002 DE 10254284
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGBEZOGENEN TELEMATIKDIENST*
• *METHOD AND DEVICE FOR A VEHICLE-RELATED TELEMATICS SERVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UN SERVICE TELEMATIQUE CONCERNANT UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WEISS, Cornelia, 71299 Leonberg, DE
FISCHER, Joerg, 31139 Hildesheim, DE

G07C 9/00 → (51) H01Q 1/32

---

(51) **G07D 5/00** G07D 7/00 (11) **1 516 293 A1*** G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 03760842.9 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003128 18.06.2003
(87) WO 2004/001683 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 US 389942 P
(54) • *WÄHRUNGSVALIDIERER*
• *CURRENCY VALIDATOR*
• *DISPOSITIF DE VALIDATION DE MONNAIES*
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) BAUDAT, Gaston, CH-1202 Genève, CH
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G07D 7/00 → (51) G07D 5/00

G07D 7/12 → (51) G02B 5/18

---

(51) **G07D 7/20** G06T 3/40 (11) **1 516 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760847.8 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003456 24.06.2003
(87) WO 2004/001685 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 EP 02254425
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON SIGNALEN BEIM TESTEN VON WÄHRUNGSPOSTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SIGNALS IN TESTING CURRENCY ITEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS L'ESSAI D'ESPECES NUMERAIRES*
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) ANOUAR, Fatiha, Exton, PA 19341, US
BAUDAT, Gaston, Exton, PA 19341, US
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G07D 11/00** (11) **1 516 295 A2***
(25) De (26) De
(21) 03740223.7 (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) EP 2003/006128 11.06.2003
(87) WO 2003/107279 2003/52 24.12.2003
(88) 18.03.2004
(30) 14.06.2002 DE 10226540
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE BEARBEITUNG VON BANKNOTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING BANKNOTES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) DEMMELER, Erwin, 87700 Memmingen, DE
SCHMIDT, Alfred, 81377 München, DE
WERNER, Frank, 81737 München, DE

G07F 7/06 → (51) G06K 7/10

G07F 9/02 → (51) G07F 17/24

---

(51) **G07F 17/24** G07F 9/02 (11) **1 516 296 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03761636.4 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001951 25.06.2003
(87) WO 2004/003862 2004/02 08.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 27.06.2002 FR 0208044
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER FEHLFUNKTION EINER AUF BEZAHLUNG WAREN UND DIENSTLEISTUNGEN ABLIEFERNDEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DIAGNOSING MALFUNCTION OF APPARATUS DELIVERING GOODS AND SERVICES AGAINST PAYMENT*
• *PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER LE DYSFONCTIONNEMENT D UN APPAREIL DELIVRANT CONTRE PAIEMENT DES BIENS OU DES SERVICES*
(71) Schlumberger Systèmes, Service de la Propiété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) MOUGIN, Thierry, F-25410 Saint Vit, FR
(74) Hervouet, Sylvie, et al, c/o Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

---

(51) **G07F 17/32** (11) **1 516 297 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731579.3 (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) US 2003/017848 04.06.2003
(87) WO 2004/001688 2004/01 31.12.2003
(88) 13.12.2003
(30) 19.06.2002 US 176171
(54) • *AUSSCHEIDE-SPIELE FÜR SPIELAUTOMATEN*
• *ELIMINATION GAMES FOR GAMING MACHINES*
• *JEUX D'ELIMINATION POUR APPAREIL DE JEUX DE HASARD*
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US
(72) BEAULIEU, Nicole, M., Reno, NV 89509, US
LEMAY, Steven, G., Reno, NV 89511, US
(74) Schmidt, Christian, Dipl.-Phys., Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **G07F 17/32** (11) **1 516 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736978.2 (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 2003/018261 11.06.2003
(87) WO 2004/001689 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 US 176341
(54) • *ANZEIGETAFEL FÜR EINEN SPIELAUTOMAT*
• *DISPLAY PANEL FOR A GAMING APPARATUS*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE POUR APPAREIL DE JEU*
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
(72) GRISWOLD, Chauncey, W., Reno, NV 89509, US
HEDRICK, Joseph, R., Reno, NV 89511, US

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G07F 17/32 → (51) H04L 29/06

G07F 19/00 → (51) H04L 29/06

G08B 13/18 → (51) G06M 7/00

(51) **G08B 17/00** (11) **1 516 299 A2***
(25) En (26) En
(21) 03738288.4 (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) GB 2003/002714 24.06.2003
(87) WO 2004/001692 2004/01 31.12.2003
(88) 18.03.2004
(30) 24.06.2002 US 390369 P
(54) • *ALARM*
• *ALARM*
• *ALARME*
(71) Angeleyel Inc, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle, Delaware, US
(72) RUTTER, Nicholas, Alexander, Coventry CV1 2TT, GB
HART, Stuart, Coventry CV1 2TT, GB
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

G08C 17/02 → (51) H04Q 7/22

G08C 19/00 → (51) G08C 19/12

(51) **G08C 19/12** (11) **1 516 300 A1***
G08C 19/00 H04L 17/02
H04N 5/30 H04N 5/33
H04N 5/335 G09C 5/00
(25) En (26) En
(21) 03737061.6 (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 2003/018671 13.06.2003
(87) WO 2004/001696 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 178437
(54) • *PERSÖNLICHE PROGRAMMIERBARE UNIVERSELLE FERNBEDIENUNG*
• *PERSONAL PROGRAMMABLE UNIVERSAL REMOTE CONTROL*
• *TELECOMMANDE PERSONNELLE PROGRAMMABLE UNIVERSELLE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NELSON, Terence J., New Providence, NJ 07974, US
KANAI, Junichi, East Windsor, NJ 08520, US
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

G08G 1/09 → (51) H04Q 7/22

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/34

(51) **G08G 1/16** (11) **1 516 301 A1***
(25) De (26) De
(21) 03756948.0 (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) DE 2003/001685 26.05.2003
(87) WO 2003/105108 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225952
21.08.2002 DE 10238215
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRERINFORMATION BZW. ZUR REAKTION BEI VERLASSEN DER FAHRSPUR*
• *METHOD AND DEVICE FOR DRIVER INFORMATION AND TO REACT TO LEAVING THE LANE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INFORMER UN CONDUCTEUR OU INTERVENIR SUR UN CONDUCTEUR DEVIANT DE SA TRAJECTOIRE SUR UNE VOIE DE CIRCULATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
(72) MAASS, Alexander, 71229 Leonberg, DE
HECKEL, Joerg, 71277 Rutesheim, DE

G09C 5/00 → (51) G08C 19/12

(51) **G09F 3/02** (11) **1 516 302 A1***
G09F 3/10
(25) En (26) En
(21) 03707569.4 (22) 29.01.2003
(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) US 2003/002546 29.01.2003
(87) WO 2003/107307 2003/52 24.12.2003
(30) 18.06.2002 US 389633 P
25.10.2002 US 280780
(54) • *KLEBSTOFFBESCHICHTETES ETIKETT MIT TASTGEFÜHL*
• *ADHESIVE COATED LABEL HAVING TACTILE FEEL*
• *ETIQUETTE ADHESIVE A REVETEMENT A SENSATION TACTILE*
(71) Spear U.S.A., L.L.C., 5510 Courseview Drive, Mason, OH 45040, US
(72) FEARN, Richard, Milford, OH 45150, US
SPEAR, Richard, Cincinnati, OH 45243, US
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G09F 3/02 → (51) B42D 15/10

G09F 3/03 → (51) A61K 7/00

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02

(51) **G09G 1/00** (11) **1 516 303 A2***
(25) En (26) En
(21) 03740992.7 (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) IB 2003/003112 19.06.2003
(87) WO 2004/001709 2004/01 31.12.2003
(88) 03.06.2004
(30) 20.06.2002 US 390714 P
(54) • *VEKTOR-GRAPHIK BESCHLEUNIGERSCHALTUNG FÜR ANZEIGEN*
• *VECTOR GRAPHICS CIRCUIT ACCELERATOR FOR DISPLAY SYSTEMS*
• *ACCELERATEUR DE CIRCUIT GRAPHIQUE VECTORIEL POUR SYSTEMES D'AFFICHAGE*
(71) Baroncelli, Alberto, Via Giuseppe Galliano, 95, 50100 Florence, IT
Buzzigoli, Francesco, Via XXV Aprile 37, 50019 Sesto Fiorentino, IT
(72) Baroncelli, Alberto, 50100 Florence, IT
Buzzigoli, Francesco, 50019 Sesto Fiorentino, IT
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **G09G 3/00** (11) **1 516 304 A1***
G06T 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756013.3 (22) 27.05.2003
(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) FR 2003/001601 27.05.2003
(87) WO 2003/102904 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 FR 0206721
(54) • *ELEKTRONISCHE KORREKTUREINRICHTUNG FÜR OPTISCHE VERZERRUNGEN IN EINER AUS EINER MATRIXANZEIGE ERHALTENEN KOLLIMIERTEN ABBILDUNG*
• *ELECTRONIC CORRECTION DEVICE FOR OPTICAL DISTORTIONS IN A COLLIMATED IMAGING OBTAINED FROM A MATRIX DISPLAY*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION ELECTRONIQUE DES DISTORSIONS OPTIQUES D'UNE VISUALISATIISATION COLLIMATEE OBTENUE A PARTIR D'UN AFFICHEUR MATRICIEL*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) VERBEQUE, Jean-René, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
ROLS, Olivier, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
(74) Esselin, Sophie, Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G09G 3/20** (11) **1 516 305 A2***
(25) En (26) En
(21) 03725528.8 (22) 21.05.2003
(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) IB 2003/002195 21.05.2003
(87) WO 2003/105114 2003/51 18.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 11.06.2002 EP 02077287
(54) • *ZEILENABTASTUNG FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LINE SCANNING IN A DISPLAY*
• *BALAYAGE DE LIGNES DANS UN ECRAN*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SEMPEL, Adrianus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SNIJDER, Pieter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LOS, Remco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/20** (11) **1 516 306 A1***
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 03730417.7 (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 2003/002428 04.06.2003
(87) WO 2003/105115 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 165905
(54) • *ZEILENADDRESSIERUNG MIT EINEM EINZELNEN DEKODER UNTER VERWENDUNG VON SEQUENTIELLER DEKODIERUNG, UM MEHRFACHES VORAUSSCHREIBEN ZU ERMÖGLICHEN*
• *SINGLE DECODER BASED ROW ADDRESSING UTILIZING SEQUENTIAL DECODING TO ENABLE MULTIPLE PREWRITE*

- *ADRESSAGE DE LIGNES SUR LA BASE D'UN DECODEUR SIMPLE, PAR DECODAGE SEQUENTIEL POUR PERMETTRE DE MULTIPLES PREECRITURES*

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

(72) JANSSEN, Peter, J., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
ALBU, Lucian, Remus, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G09G 3/20** G09G 3/36 (11) **1 516 307 A1*** G11C 11/02
(25) En (26) En
(21) 03732829.1 (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 2003/002466 04.06.2003
(87) WO 2003/107316 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 GB 0213420
(54) • *MRAM SPEICHER FÜR BILDELEMENTE VON ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *MRAM IN-PIXEL MEMORY FOR DISPLAY DEVICES*
• *MEMOIRE INTEGREE AUX PIXELS DE MRAM DESTINEE A DES AFFICHEURS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER ZAAG, P.J., Philips Intell. Prop. & Stnds, Surrey RH1 5HA, GB
EDWARDS, M.J., Philips Intell. Prop. & Stnds, Surrey RH15HA, GB
LENSSEN, K.M.H., Philips Intell. Prop. & Stnds, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Electronics UK Limited Patents and Trade Marks Department Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **G09G 3/20** G09G 3/36 G09G 3/34 (11) **1 516 308 A1*** G09G 3/32 G02F 1/1343
(25) En (26) En
(21) 03732851.5 (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 2003/002499 04.06.2003
(87) WO 2003/105116 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 GB 0213320
(54) • *NICHT-RECHTECKIGE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *NON RECTANGULAR DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE NON RECTANGULAIRE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEANE, Steven C., Philips Intel. Prop. & Std., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
BATTERSBY, Stephen J., Philips Intel. Prop. & Std., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **G09G 3/20** G02F 1/13 (11) **1 516 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735937.9 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/002777 18.06.2003
(87) WO 2004/001712 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 176741
(54) • *ANZEIGESCHALTUNG MIT OPTISCHEM SENSOR*
• *DISPLAY CIRCUIT WITH OPTICAL SENSOR*
• *CIRCUIT D'AFFICHAGE AVEC CAPTEUR OPTIQUE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BERGQUIST, Johan, Yokyo 152-0022, JP
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) **G09G 3/32** (11) **1 516 310 A2***
(25) En (26) En
(21) 03738276.9 (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 2003/002529 11.06.2003
(87) WO 2003/107313 2003/52 24.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 18.06.2002 GB 0213986
(54) • *DATENTREIBERSCHALTUNG FÜR OLED ANZEIGE*
• *DATA DRIVER CIRCUIT FOR OLED DISPLAY*
• *CIRCUITS ATTAQUEURS D'AFFICHEURS*
(71) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020, Cambourne Business Park, Cambridgeshire, CB3 6DW, GB
(72) ROUTLEY, Paul Richard Cambridge Display Tec. Ltd, Cambridge Cambridgeshire CB3 0TX, GB
SMITH, Euan Christopher Cambridge Display Tec. Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0T, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

---

(51) **G09G 3/32** (11) **1 516 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 03740722.8 (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) GB 2003/002550 12.06.2003
(87) WO 2003/107318 2003/52 24.12.2003
(30) 18.06.2002 GB 0213989
(54) • *ANZEIGETREIBERSCHALTUNGEN MIT KONSTANTSTROMGEBERN, FÜR ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEN*
• *DISPLAY DRIVER CIRCUITS FOR ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS, USING CONSTANT CURRENT GENERATORS*
• *CIRCUITS D'ATTAQUE POUR AFFICHEURS ELECTROLUMINESCENTS, METTANT EN OEUVRE DES GENERATEURS DE COURANT CONSTANT*
(71) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020, Cambourne Business Park, Cambridgeshire, CB3 6DW, GB
(72) ROUTLEY, Paul R., Cambrdige Display Tech. Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB
SMITH, Euan C., Cambrdige Display Tech. Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0T, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

G09G 3/32 → (51) G09G 3/20

---

(51) **G09G 3/34** G09G 3/36 (11) **1 516 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732876.2 (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) IB 2003/002549 05.06.2003
(87) WO 2003/107319 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 US 173346
(54) • *WEISSLICHT-HINTERGRUNDBELEUCHTUNG AUF LED-BASIS FÜR ELEKTRONISCHE ANZEIGEEINRICHTUNGEN*
• *LED-BASED WHITE-LIGHT BACKLIGHTING FOR ELECTRONIC DISPLAYS*
• *RETROECLAIRAGE EMETTANT UNE LUMIERE BLANCHE, A BASE D'UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE, POUR AFFICHAGES ELECTRONIQUES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MUTHU, Subramanian, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
SCHUURMANS, Frank, J., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
CHANG, Chin, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
GAINES, James, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G09G 3/34 → (51) G09G 3/20

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 516 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727896.7 (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 2003/002410 04.06.2003
(87) WO 2003/105118 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 165881
(54) • *LASTADAPTIVER SPALTENTREIBER*
• *LOAD ADAPTIVE COLUMN DRIVER*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE COLONNE QUI S'ADAPTE A LA CHARGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JANSSEN, Peter, J., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
ALBU, Lucian, Remus, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
DEAN, John, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 516 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735204.4 (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

AL LT LV MK

(86) BE 2003/000108 24.06.2003
(87) WO 2004/001715 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 GB 0214468
(54) • *PIXELSCHALTUNG FÜR EINE BILDANZEIGE MIT AKTIVER MATRIX UND AKTUALISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *REFRESH PIXEL CIRCUIT FOR ACTIVE MATRIX*
- *PROCEDE DE REGENERATION ET CIRCUIT DE PIXELS POUR MATRICE ACTIVE*

(71) GEMIDIS NV, Technologiepark 3, 9052 Gent, BE

(72) DE SMET, Herbert, B-9070 Destelbergen, BE
VAN DEN STEEN, Jean, B-9000 Gent, BE
VAN DOORSELAER, Geert, B-8310 Assebroek, BE
VAN CALSTER, André, B-9070 Heusden, BE

(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G09G 3/36 → (51) G09G 3/20

G09G 3/36 → (51) G09G 3/34

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 516 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711215.8 (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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005485 24.02.2003
(87) WO 2003/073413 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 360163 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NAVIGIEREN, KOMMUNIZIEREN UND ARBEITEN IN EINEM NETZWERK*
- *METHOD FOR NAVIGATING, COMMUNICATING AND WORKING IN A NETWORK*
- *PROCEDE POUR NAVIGUER, COMMUNIQUER ET TRAVAILLER DANS UN RESEAU*

(71) Stradsense, Inc., c/o Fasth Law Offices, 629 E. Boca Raton Road, Phoenix, AZ 85022, US

(72) SALOMON, Guy, S-147 92 Grodinge, SE

(74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, Innopat Ltd, P.O. Box 556, 02151 Espoo, FI

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 516 316 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 03721850.0 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/012708 24.04.2003
(87) WO 2004/003885 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 185890
(54) • *EFFIZIENTE HOCHINTERAKTIVE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR CLIENT-SERVER-ANWENDUNGEN*
- *EFFICIENT HIGH-INTERACTIVITY USER INTERFACE FOR CLIENT-SERVER APPLICATIONS*
- *INTERFACE UTILISATEUR EFFICACE A HAUTE INTERACTIVITE POUR APPLICATIONS CLIENT-SERVEUR*

(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgepoint Parkway, San Mateo, CA 94404, US

(72) COKER, John L., Hillsborough, CA 94010, US
MIHOVILOVIC, Domingo, Menlo Park, CA 94025, US
MUKUNDAN, Anil, San Jose, CA 95148, US
RASHID, Fuad, San Mateo, CA 94401, US
ROTHWEIN, Thomas M., San Jose, CA 95120, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 516 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 03725539.5 (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) IB 2003/002218 11.06.2003
(87) WO 2003/107320 2003/52 24.12.2003
(88) 05.02.2004
(30) 12.06.2002 EP 02077294
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALOGEN ANZEIGE VON FÜR MATRIXANZEIGEN GEEIGNETEN SIGNALEN*
- *IMAGE DISPLAY SYSTEM HAVING AN ANALOG DISPLAY FOR DISPLAYING MATRIX SIGNALS*
- *SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGES AVEC UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ANALOGIQUE POUR AFFICHER DES SIGNAUX MATRICIELS*

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

(72) SLUYTERMAN, Albertus, A., S., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G09G 5/00 → (51) G06T 1/00

G10K 11/162 → (51) B64D 33/04

---

(51) **G10K 11/172** (11) **1 516 318 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740341.7 (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) EP 2003/006713 25.06.2003
(87) WO 2004/001718 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 DE 10228395
(54) • *SCHALL-ABSORBER MIT ZWEI TEILEN, DIE EINEN HOHLRAUM BEGRENZEN*
- *SOUND ABSORBER COMPRISING TWO PARTS DELIMITING A HOLLOW SPACE*
- *ISOLANT ACOUSTIQUE COMPRENANT DEUX PIECES QUI DEFINISSENT UNE CAVITE*

(71) Carcoustics Tech Center GmbH, Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen, DE

(72) CZERNY, Hans, Rudolf, 53913 Swisttal, DE
BLÖMELING, Heinz, 42799 Leichlingen, DE
ETTERER, Uwe, 42799 Leichlingen, DE

(74) Meyer, Hans-Joachim, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G10L 15/22 → (51) H04M 3/493

---

(51) **G10L 19/14** (11) **1 516 319 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736675.4 (22) 21.05.2003
(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 2003/016135 21.05.2003
(87) WO 2004/001721 2004/01 31.12.2003
(88) 12.08.2004
(30) 19.06.2002 US 175311
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOMPRESSION VON GESPEICHERTEN AUDIODATEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR COMPRESSION OF STORED AUDIO*
- *PROCEDES ET SYSTEMES DE COMPRESSION D'AUDIO STOCKES*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

(72) HENRY, Raymond, C., Jr., Wake Forest, NC 27587, US

(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G11B 7/00 → (51) G11B 23/50

---

(51) **G11B 7/007** (11) **1 516 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 03733603.9 (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

AL LT LV MK

(86) KR 2003/001198 18.06.2003
(87) WO 2004/001728 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 KR 2002035420
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER WIEDERGABE VON MEHRFACHWIEDERGABEWEGVIDEODATEN FÜR MINDESTENS EIN SEGMENT EINES DARAUF AUFGEZEICHNETEN TITELS UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
- *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF MULTIPLE REPRODUCTION PATH VIDEO DATA FOR AT LEAST A SEGMENT OF A TITLE RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DONT LA STRUCTURE DE DONNEES PERMET DE GERER LA REPRODUCTION DE DONNEES VIDEO SUR DES VOIES DE REPRODUCTION MULTIPLES POUR AU MOINS UN SEGMENT DE TITRE ENREGISTRE SUR LEDIT SUPPORT; PROCEDES ST DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) HYUN, Eun Sil, B01 Chungwoon Villa, Seoul 156-090, KR
KIM, Byung Jin, 111-204, Hansol Chungu APT. 110, Sungnam, Kyunggi-do 463-010, KR
PARK, Sung Wan, 337-1403, Byuksan APT., Suwon-si 440-300, KR
SEO, Kang Soo, 606-503, Chowon Hanyang Apt. 897-5, Anyang, Kyunggi-do 431-075, KR
UM, Soung Hyun, 18-701, Samho Apt., Anyang, Kyunggi-do 431-050, KR
YOO, Jea Yong, C-306, Maebong Samsung APT., Seoul 135-270, KR

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

---

(51) **G11B 7/09** (11) **1 516 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730414.4 (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) IB 2003/002411 05.06.2003
(87) WO 2003/107336 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 EP 02077295
(54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG*

- *OPTICAL SCANNING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE*

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

(72) SPRUIT, Johannes, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 7/09** (11) **1 516 322 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732807.7 (22) 27.05.2003
(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) IB 2003/002343 27.05.2003
(87) WO 2003/107335 2003/52 24.12.2003
(88) 05.02.2004
(30) 14.06.2002 EP 02077384
(54)
- *STEUERUNGSEINRICHTUNG MIT UMSCHALTBARER CHARAKTERISTIK*
- *CONTROLLER DEVICE WITH SWITCHABLE CHARACTERISTIC*
- *DISPOSITIF CONTROLEUR CARACTERISTIQUE COMMUTABLE*

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

(72) GOOSSENS, Hendrik, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 7/24** (11) **1 516 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730434.2 (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) IB 2003/002570 11.06.2003
(87) WO 2003/107338 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 EP 02077441
(54)
- *ZWEISCHICHTIGER OPTISCHER DATENTRÄGER UND GEBRAUCH DESSELBEN*
- *DUAL STACK OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM*
- *SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUE A DEUX PILES ET UTILISATION DE CELUI-CI*

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

(72) HELLMIG, Joachim, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MIJIRITSKII, Andrei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
TUKKER, Teunis, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STALLINGA, Sjoerd, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 7/24** (11) **1 516 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730435.9 (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) IB 2003/002572 11.06.2003
(87) WO 2003/107339 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 EP 02077442
(54)
- *OPTISCHER DATENTRÄGER UND DER GEBRAUCH DESSELBEN*
- *OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM*
- *SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES ET SON UTILISATION*

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

(72) MIJIRITSKII, Andrei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HELLMIG, Joachim, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BORG, Hermanus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 7/24** (11) **1 516 325 A1***
G11B 23/00 G11B 23/30
G11B 13/00
(25) En (26) En
(21) 03735880.1 (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 2003/002490 04.06.2003
(87) WO 2003/107337 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 EP 02077385
(54)
- *INTEGRIERTER SCHALTKREIS AUF AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT INTEGRIERTER STROMVERSORGUNG*
- *CHIP ON DISC RECORD CARRIER WITH INTEGRATED POWER SUPPLY*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT PUCE SUR DISQUE A ALIMENTATION INTEGREE*

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

(72) KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PAULUSSEN, Igor, W., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 11/105** (11) **1 516 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 03725530.4 (22) 21.05.2003
(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) IB 2003/002197 21.05.2003
(87) WO 2003/105127 2003/51 18.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 10.06.2002 EP 02077258
(54)
- *STREUFELDAUSGLEICH ZUM VERBESSERTEN LESEN DER DÖMANEERWEITERUNG*
- *STRAY FIELD EQUALIZATION FOR IMPROVED DOMAIN EXPANSION READING*
- *EGALISATION DE CHAMP DE DISPERSION POUR UNE LECTURE D'EXPANSION DE DOMAINE AMELIOREE*

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

(72) VERSCHUREN, Coen, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 11/105** (11) **1 516 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732841.6 (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) IB 2003/002479 05.06.2003
(87) WO 2003/107340 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 EP 02077375
(54)
- *DYNAMISCHE KOPIEFENSTERSTEUERUNG FÜR DOMÄNENERWEITERUNGSLESEN*
- *DYNAMIC COPY WINDOW CONTROL FOR DOMAIN EXPANSION READING*
- *REGLAGE DYNAMIQUE DE FENETRE DE COPIE POUR LECTURE A EXPANSION DE DOMAINE*

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

(72) IMMINK, Albert, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERSCHUREN, Coen, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BLUM, Martinus, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 13/00 → (51) G11B 7/24

---

(51) **G11B 20/00** (11) **1 516 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725840.7 (22) 23.05.2003
(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) KR 2003/001016 23.05.2003
(87) WO 2004/001748 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 KR 2002035009
(54)
- *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER REPRODUKTION VON DARAUF AUFGEZEICHNETEN VIDEODATEN*
- *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF VIDEO DATA RECORDED THEREON*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT A STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT DE GERER LA LECTURE DE DONNEES VIDEO ENREGISTREES DESSUS*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) UM, Soung Hyun, 431-050 Anyang, Kyunggi-do, KR
YOO, Jea Yong, Kangnam-gu, 135-270 Seoul, KR
PARK, Sung Wan, Jangan-gu, 40-300 Suwon-si, KR
SEO, Kang Soo, Dongan, 431-075 Anyang, Kyunggi-do, KR
HYUN, Eun Sil, Dongjak-gu, 156-090 Seoul, KR
KIM, Byung Jin, Bundang, 463-010 Sungnam, Kyunggi-do, KR

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

---

(51) **G11B 20/10** (11) **1 516 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730891.3 (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) KR 2003/001111 05.06.2003
(87) WO 2004/001749 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 KR 2002035010
(54)
- *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER REPRODUKTION VON DARAUF AUFGEZEICHNETEN VIDEODATEN*
- *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF VIDEO DATA RECORDED THEREON*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPRENANT UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR GERER LA REPRODUCTION DES DONNEES VIDEO ENREGISTREES SUR CE SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) HYUN, Eun Sil, Dongjak-gu, Seoul 156-090, KR
KIM, Byung Jin, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010, KR
PARK, Sung Wan, Jungja-dong, Jangan-gu, Suwon-si 440-300, KR
SEO, Kang Soo, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075, KR
YOO, Jea Yong, Kangnam-gu, Seoul 135-270, KR
UM, Soung Hyun, Anyang, Kyunggi-do 431-050, KR
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 516 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730899.6 (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) KR 2003/001146 11.06.2003
(87) WO 2004/001750 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 KR 2002035421
15.11.2002 KR 2002071275

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER REPRODUKTION VON DARAUF AUFGEZEICHNETEN MEHRFACH-REPRODUKTIONSWEGVIDEODATEN 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 COMPORTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR LA GESTION DE LA REPRODUCTION DE DONNEES VIDEO A VOIES DE REPRODUCTION MULTIPLES QUI Y SONT ENREGISTREES ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Byung Jin, Bundang-gu 463-010 Sungnam Kyunggi-do, KR
SEO, Kang Soo, Dongan-gu 431-075 Anyang Kyunggi-do, KR
UM, Soung Hyun, 431-050 Anyang, Kyunggi-do, KR
PARK, Sung Wan, Jangan-gu 440-300 Suwon-si, KR
HYUN, Eun Sil, Dongjak-gu 156-090 Seoul, KR
YOO, Jea Yong, Kangnam-gu 135-270 Seoul, KR
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 516 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730900.2 (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) KR 2003/001147 11.06.2003
(87) WO 2004/001751 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 KR 2002035421
15.11.2002 KR 2002071275

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR MIT NAVIGATIONS-STEUERINFORMATIONEN ZUR VERWALTUNG DER WIEDERGABE VON DARAUF AUFGEZEICHNETEN VIDEODATEN UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
• *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE INCLUDING NAVIGATION CONTROL INFORMATION FOR MANAGING REPRODUCTION OF VIDEO DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRESENTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES COMPRENANT DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE NAVIGATION POUR LA GESTION DE LA REPRODUCTION DE DONNEES VIDEO ENREGISTREES SUR LEDIT SUPPORT, PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) HYUN, Eun Sil, Dongjak-gu, Seoul 156-090, KR
KIM, Byung Jin, Sungnam, Kyunggi-do 463-01, KR
PARK, Sung Wan, Jangan-gu, Suwon-si 440-300, KR
SEO, Kang Soo, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075, KR
UM, Soung Hyun, Anyang, Kyunggi-do 431-050, KR
YOO, Jea Yong, Seoul 135-270, KR
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 516 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730901.0 (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) KR 2003/001148 11.06.2003
(87) WO 2004/001752 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 KR 2002035421

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER REPRODUKTION VON DARAUF AUFGEZEICHNETEN MEHRFACHTITELVIDEODATEN UND WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF MULTIPLE TITLE VIDEO DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPORTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR GERER LA REPRODUCTION DE MULTIPLES DONNEES VIDEO DE TITRE ENREGISTREES SUR CELUI-CI, ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Byung Jin, 111-204, Hansol Chungu APT. 110, Sungnam, Kyunggi-do 463-010, KR
SEO, Kang Soo, 606-503, Chowon Hanyang Apt., Anyang, Kyunggi-do 431-075, KR
UM, Soung Hyun, 18-701, Samho Apt., Anyang, Kyunggi-do 431-050, KR
HYUN, Eun Sil, B01 Chungwoon Villa, 419-36, Seoul 156-090, KR
PARK, Sung Wan, 337-1403, Byuksan APT., Suwon-si 440-300, KR
YOO, Jea Yong, C-306, Maebong Samsung APT., Seoul 135-270, KR
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 516 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 03733602.1 (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) KR 2003/001197 18.06.2003
(87) WO 2004/001753 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 KR 2002035421

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER REPRODUKTION VON MEHRFACHREPRODUKTIONSWEGVIDEODATEN FÜR MINDESTENS EIN SEGMENT EINES DARAUF AUFGEZEICHNETEN TITELS UND AUFZEICHNUNGS- UND WIDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF MULTIPLE REPRODUCTION PATH VIDEO DATA FOR AT LEAST A SEGMENT OF A TITLE RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPORTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES GERANT LA REPRODUCTION DE DONNEES VIDEO DE PLUSIEURS VOIES DE REPRODUCTION POUR AU MOINS UN SEGMENT DE TITRE ENREGISTRE DESSUS, ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) HYUN, Eun Sil, Seoul 156-090, KR
KIM, Byung Jin, Sungnam, Kyunggi-do 463-010, KR
PARK, Sung Wan, Jangan-gu, Suwon-si 440-300, KR
SEO, Kang Soo, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075, KR
UM, Soung Hyun, Anyang, Kyunggi-do 431-050, KR
YOO, Jea Yong, Kangnam-gu, Seoul 135-270, KR
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 516 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 03733604.7 (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) KR 2003/001199 18.06.2003
(87) WO 2004/001754 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 KR 2002035421

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER REPRODUKTION VON MEHRFACHREPRODUKTIONSWEGVIDEODATEN FÜR MINDESTENS EIN SEGMENT EINES DARAUF AUFGEZEICHNETEN TITELS UND AUFZEICHNUNGS- UND WIDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUC-*

TION OF MULTIPLE REPRODUCTION PATH VIDEO DATA FOR AT LEAST A SEGMENT OF A TITLE RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRESENTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT DE GERER LA REPRODUCTION DE PLUSIEURS DONNEES VIDEO A TRAJET DE REPRODUCTION POUR AU MOINS UN SEGMENT D'UN TITRE ENREGISTRE SUR LEDIT SUPPORT ET PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) HYUN, Eun Sil, Seoul 156-090, KR
KIM, Byung Jin 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Sungnam, Kyunggi-do 463-010, KR
PARK, Sung Wan 337-1403, Byuksan APT., Suwon-si 440-300, KR
SEO, Kang Soo 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Anyang, Kyunggi-do 431-075, KR
UM, Soung Hyun, Anyang, Kyunggi-do 431-050, KR
YOO, Jea Yong, Seoul 135-270, KR
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

---

(51) **G11B 20/12** (11) **1 516 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727789.4 (22) 21.05.2003
(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) IB 2003/002193 21.05.2003
(87) WO 2003/105149 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 EP 02077259
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM SCHREIBEN EINER MEHRSCHICHTIGEN OPTISCHEN PLATTE*
- *METHOD AND DEVICE FOR WRITING A MULTI-LAYER OPTICAL DISC*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GRAVURE D'UN DISQUE OPTIQUE MULTICOUCHES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BLACQUIERE, Johannis, F., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 20/12** (11) **1 516 336 A1***
G11B 27/30
(25) En (26) En
(21) 03732870.5 (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 2003/002542 13.06.2003
(87) WO 2004/003909 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 EP 02405541
(54) • *ÜBERSCHREIBEN VON DATEN IN DATENSPEICHERVORRICHTUNGEN BASIEREND AUF EINER MESSSONDE*
- *DATA OVERWRITING IN PROBE-BASED DATA STORAGE DEVICES*
- *ECRASEMENT DE DONNEES DANS DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE DONNEES BASES SUR DES SONDES*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) ANTONAKOPOULOS, Theodore, GR-26224 Patras, GR
ELEFTHERIOU, Evangelos, S., CH-8038 Zurich, CH
POZIDIS, Haris, CH-8136 Gattikon, CH
(74) Toleti, Martin, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

G11B 23/00 → (51) G11B 7/24

---

(51) **G11B 23/03** (11) **1 516 337 A2***
(25) De (26) De
(21) 03737938.5 (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) DE 2003/001989 13.06.2003
(87) WO 2003/107344 2003/52 24.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 17.06.2002 DE 20209379 U
(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR SCHEIBENFÖRMIGE INFORMATIONSTRÄGER*
- *STORAGE CONTAINER FOR DISK-SHAPED INFORMATION CARRIERS*
- *CONTENANT DE STOCKAGE POUR SUPPORTS D'INFORMATION EN FORME DE DISQUE*

(71) Foerster, Fritz, Hellhörn 2, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Naatz, Joachim, Ahornweg 8, D-24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(72) Foerster, Fritz, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Naatz, Joachim, D-24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(74) Haug, Dietmar, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

G11B 23/30 → (51) G11B 7/24

---

(51) **G11B 23/50** (11) **1 516 338 A1***
G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03727846.2 (22) 27.05.2003
(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) IB 2003/002327 27.05.2003
(87) WO 2003/107345 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 EP 02077386
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN UND ZUM REINIGEN EINES INFORMATIONSTRÄGERS*
- *DEVICE FOR SCANNING AND CLEANING AN INFORMATION CARRIER*
- *DISPOSITIF PERMETTANT LE BALAYAGE ET LE NETTOYAGE D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DE OETELAAR, Ronald, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 27/30 → (51) G11B 20/12

---

(51) **G11C 5/00** (11) **1 516 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731546.2 (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) US 2003/017618 22.05.2003
(87) WO 2004/003916 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 186357
(54) • *PUFFERANORDNUNG FÜR SPEICHER*
- *MEMORY BUFFER ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE TAMPON MEMOIRE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KHANDEKAR, Narendra, Folsom, CA 95630, US
DODD, James, Shingle Springs, CA 95682, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G11C 7/00** (11) **1 516 340 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739086.1 (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 2003/018411 11.06.2003
(87) WO 2003/107349 2003/52 24.12.2003
(88) 29.07.2004
(30) 12.06.2002 US 167709
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT FÜR VERZÖGERUNGSSCHALTUNGEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR DELAY CIRCUIT*
- *PROCEDES ET APPAREIL POUR CIRCUIT A RETARD*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) LIN, Feng, Boise, ID 83706, US
GOMM, Tyler, J., Meridian, ID 83642, US
(74) Curley, Donnacha John, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

---

(51) **G11C 7/06** (11) **1 516 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742265.6 (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
(86) US 2003/020311 26.06.2003
(87) WO 2004/003920 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 180478
(54) • *SELBSTKALIBRIERENDES AKTIVIERUNGSSIGNAL FÜR LESEVERSTÄRKER*
- *SELF-CALIBRATING SENSE AMPLIFIER STROBE*
- *AUTO-ETALONNAGE DU SIGNAL STROBOSCOPIQUE D'AMPLIFICATEURS DE DETECTION*

(71) Silicon Graphics, Inc., 1500 Crittenden Lane, Mountain View, CA 94043-1351, US
(72) BHATIA, Ajay, Fort Lee, NJ 07024, US
BRAGANZA, Michael, C., Boston, MA 02215, US
MORTON, Shannon, V., Bristol B26 7JW, GB
SHASTRY, Shashank, Cambridge, MA 02140, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G11C 11/02 → (51) G09G 3/20

---

(51) **G11C 27/02** (11) **1 516 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734517.0 (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
(86) US 2003/018236 05.06.2003
(87) WO 2004/001763 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 183324
(54) • *ABTAST- UND HALTESCHALTUNG*
- *SAMPLE AND HOLD CIRCUIT*
- *CIRCUIT ECHANTILLONNEUR-BLOQUEUR*

(71) ZARLINK SEMICONDUCTOR (U.S.) INC., 10815 Rancho Bernardo Road, Suite 210, San Diego, CA 92127, US

(72) BOTTOMLEY, Andrew, Michael, San Diego, CA 92122, US
SAGAN, Didier, Serge, San Diego, CA 92122, US
(74) Huntingford, David Ian, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **G21C 7/117** G21C 21/18 (11) **1 516 343 A1*** G21C 7/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760719.9 (22) 06.06.2003
(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 2003/001710 06.06.2003
(87) WO 2004/001765 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 FR 0207884
(54) • *CLUSTER ZUM EINSTELLEN DER REAKTIVITÄT EINES NUKLEARREAKTORKERNS, ABSORBIERERSTAB FÜR DAS CLUSTER UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DES ABSORBIERERSTABS VOR ABNUTZUNG*
• *CLUSTER FOR ADJUSTING A NUCLEAR REACTOR CORE REACTIVITY, ABSORBER ROD OF THE CLUSTER AND METHOD FOR PROTECTING THE ABSORBER ROD AGAINST WEAR*
• *GRAPPE DE REGLAGE DE LA REACTIVITE DU COEUR D'UN REACTEUR NUCLEAIRE, CRAYON ABSORBANT DE LA GRAPPE ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE L'USURE DU CRAYON ABSORBANT----------*
(71) Framatome ANP, Tour Areva, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) HERTZ, Dominique, F-69110 SAINTE FOY LES LYON, FR
DESPREZ, Yves, F-LYON 69007, FR

G21C 7/24 → (51) G21C 7/117

G21C 21/18 → (51) G21C 7/117

---

(51) **G21G 4/08** (11) **1 516 344 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739171.1 (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 2003/019105 18.06.2003
(87) WO 2004/000462 2004/01 31.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 19.06.2002 US 575515
(54) • *GENERATOR FÜR 188RE*
• *GENERATOR FOR 188RE*
• *GENERATEUR POUR SP 188 /SP R*
(71) Lynntech, Inc., Suite 105, 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77840, US
(72) CISAR, Alan, Cypress, TX 77433, US
ADAMS, Tom, Franklin, TX 77856, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01C 7/02 → (51) H05B 3/34

---

(51) **H01F 1/00** B22F 9/24 (11) **1 516 345 A1***
(25) De (26) De
(21) 03722460.7 (22) 12.04.2003
(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) EP 2003/003814 12.04.2003
(87) WO 2004/001776 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 DE 10227779
(54) • *MONODISPERSE, MAGNETISCHE NANOKOLLOIDE EINSTELLBARER GRÖSSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MONODISPERSABLE MAGNETIC NANOCOLLOIDS HAVING AN ADJUSTABLE SIZE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF.*
• *NANOCOLLOIDES MAGNETIQUES A DISPERSION UNIFORME ET DE TAILLE AJUSTABLE, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) BÖNNEMANN, Helmut, 45133 Essen-Bredeney, DE
BRIJOUX, Werner, 46149 Oberhausen, DE
BRINKMANN, Rainer, 45479 Mülheim/Ruhr, DE
MATOUSSEVITCH, Nina, 45468 Mülheim/Ruhr, DE
WALDÖFNER, Norbert, 16321 Schönow, DE

H01F 38/14 → (51) A44B 11/25

---

(51) **H01H 33/24** (11) **1 516 346 A1***
(25) De (26) De
(21) 03729883.3 (22) 06.05.2003
(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) DE 2003/001525 06.05.2003
(87) WO 2004/001783 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 DE 10229095
(54) • *ABSCHIRMELEKTRODE*
• *SCREENING ELECTRODE*
• *ELECTRODE DE PROTECTION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CHYLA, Thomas, 14089 Berlin, DE

---

(51) **H01J 13/32** H05B 37/00 H02B 1/04 (11) **1 516 347 A2*** H02B 1/00
(25) En (26) En
(21) 03711537.5 (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
(86) US 2003/007587 11.03.2003
(87) WO 2004/002196 2004/01 31.12.2003
(88) 22.04.2004
(30) 25.06.2002 US 180200
(54) • *DIMMER-PACK*
• *DIMMER PACK*
• *BOITIER VARIATEUR*
(71) Electronic Theatre Controls, Inc., 3030 Laura Lane, Middleton, WI 53562, US
(72) BRUNKER, Bradley, J., Madison, WI 53704, US
GARVEY, Joseph, W., Madison, WI 53705, US
SUOMI, Eric, W., Madison, WI 53705, US
THURK, John, P., Madison, WI 53704, US
(74) Gymer, Keith Francis, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

---

(51) **H01J 17/04** H01J 17/49 (11) **1 516 348 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760707.4 (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) EP 2003/050243 19.06.2003
(87) WO 2004/001786 2004/01 31.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 24.06.2002 FR 0208094
(54) • *COPLANARE ENTLADUNGS-FRONTPLATTEN FÜR EINE PLASMAANZEIGETAFEL MIT ANGEPASSTER OBERFLÄCHENPOTENTIAL-VERTEILUNG*
• *COPLANAR DISCHARGE FACEPLATES FOR PLASMA DISPLAY PANEL PROVIDING ADAPTED SURFACE POTENTIAL DISTRIBUTION*
• *DALLE DE DECHARGES COPLANAIRES POUR PANNEAU DE VISUALISATION A PLASMA APPORTANT UNE DISTRIBUTION DE POTENTIEL DE SURFACE ADAPTEE.*
(71) THOMSON PLASMA S.A.S., 46 Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TESSIER, Laurent, F-38600 Fontaine, FR
LACOSTE, Ana, F-38950 St. Martin Le Vinoux, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Thomson, Patents, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H01J 17/49 → (51) H01J 17/04

---

(51) **H01J 37/20** (11) **1 516 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741650.0 (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
AL LT LV MK
(86) NL 2003/000467 24.06.2003
(87) WO 2004/023514 2004/12 18.03.2004
(30) 25.06.2002 NL 1020936
(54) • *PROBENHALTER FÜR ELEKTRONENMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES THERMISCHEN DRIFTS IN EINEM MIKROSKOP*
• *SPECIMEN HOLDER FOR AN ELECTRON MICROSCOPE AND METHOD FOR REDUCING THERMAL DRIFT IN AN MICROSCOPE*
• *PORTE-ECHANTILLON POUR MICROSCOPE ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE REDUCTION DE LA DERIVE THERMIQUE DANS UN MICROSCOPE*
(71) Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134, 2628 BL Delft, NL
(72) ZANDBERGEN, Hendrik, Willem, NL-2223 BZ Katwijk, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01J 37/20 → (51) G02B 21/32

---

(51) **H01J 37/32** (11) **1 516 350 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739211.5 (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 2003/019366 20.06.2003
(87) WO 2004/003963 2004/02 08.01.2004
(88) 22.07.2004
(30) 27.06.2002 US 180978

(54) • *PLASMAREAKTOR MIT EINER GLEICHZEITIG MIT UNTERSCHIEDLICHEN FREQUENZEN BETRIEBENEN ELEKTRODE*
• *PLASMA PROCESSOR WITH ELECTRODE SIMULTANEOUSLY RESPONSIVE TO PLURAL FREQUENCIES*
• *PROCESSEUR AU PLASMA AVEC ELECTRODE SENSIBLE SIMULTANEMENT A PLUSIEURS FREQUENCES*
(71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516, US
(72) VAHEDI, Vahid, Alabany, CA 94706, US
LOEWENHARDT, Peter, Pleasanton, CA 94566, US
ELLINGBOE, Bert, Luncan, Co. Dublin, IE
KUTHI, Andy, Thousand Oaks, CA 91320, US
FISCHER, Andreas, Castro Valley, CA 94552, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01J 40/14 → (51) G06M 7/00

H01J 61/24 → (51) H01J 61/35

H01J 61/30 → (51) H01J 61/35

H01J 61/32 → (51) H01J 61/35

---

(51) **H01J 61/35** (11) **1 516 351 A2***
H01K 1/32 H01K 7/02
H01K 1/28 H01J 61/30
H01J 61/32
(25) En (26) En
(21) 03704864.2 (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

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000732 25.02.2003
(87) WO 2003/075316 2003/37 12.09.2003
(88) 13.01.2005
(30) 05.03.2002 EP 02290542
(54) • *ELEKTRISCHE LAMPE UND MIT EINER ELEKTRISCHEN LAMPE AUSGESTATTETER LICHTPROJEKTOR*
• *ELECTRIC LAMP AND LIGHT PROJECTOR PROVIDED WITH AN ELECTRIC LAMP*
• *LAMPE ELECTRIQUE ET PROJECTEUR DE LUMIERE MUNIE D'UNE LAMPE ELECTRIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ANSEMS, Johannes, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LAVAUD, Jean-Francois, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERBRUGH, Stefan, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H01J 61/35** (11) **1 516 352 A2***
H01J 61/40 H01J 61/24
(25) En (26) En
(21) 03737408.9 (22) 30.01.2003
(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) IB 2003/000313 30.01.2003
(87) WO 2003/067628 2003/33 14.08.2003
(88) 13.01.2005
(30) 06.02.2002 DE 10204691
(54) • *QUECKSILBERFREIE HOCHDRUCK-GASENTLADUNGSLAMPE*
• *MERCURY-FREE HIGH-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE DE GAZ HAUTE PRESSION EXEMPTE DE MERCURE*
(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 LI
(72) HAACKE,M Philips Intellectual Prop.&Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
JANSSEN,M Philips Intellectual Prop.&Standard GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01J 61/40 → (51) H01J 61/35

---

(51) **H01K 1/14** (11) **1 516 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760101.0 (22) 27.05.2003
(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) IB 2003/002384 27.05.2003
(87) WO 2003/107393 2003/52 24.12.2003
(88) 04.11.2004
(30) 17.06.2002 EP 02077376
(54) • *HALOGEN GLÜHLAMPE FÜR NETZSPANNUNG*
• *HALOGEN INCANDESCENT LAMP FOR MAINS VOLTAGE*
• *LAMPE INCANDESCENTE HALOGENE POUR UNE TENSION DE SECTEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GOIJAERTS, Adrianus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01K 1/28 → (51) H01J 61/35

H01K 1/32 → (51) H01J 61/35

H01K 7/02 → (51) H01J 61/35

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 516 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784466.1 (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 2002/036620 14.11.2002
(87) WO 2003/063200 2003/31 31.07.2003
(88) 27.01.2005
(30) 16.01.2002 US 51886
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ADHÄSION EINER BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR IMPROVING THE ADHESION OF A COATING*
• *ADHERENCE PERMANENTE SUR LE DOS D'UNE PLAQUETTE D'UN COMPOSANT OU SOUS-ENSEMBLE ELECTRIQUE*
(71) Sputtered Films, Inc., 320 Nopal Street, Santa Barbara, California 93103, US
(72) FELMETSGER, Valery, V., Goleta, CA 93117, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 516 355 A2***
(25) En (26) En
(21) 03730664.4 (22) 28.05.2003
(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) JP 2003/006671 28.05.2003
(87) WO 2003/100824 2003/49 04.12.2003
(88) 21.05.2004
(30) 28.05.2002 JP 2002154585
(54) • *FERROELEKTRISCHER KONDENSATOR UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FERROELECTRIC CAPACITOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) ARISUMI, Osamu, c/o Toshiba Corporation IPD, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
IMAI, Keitaro, c/o Toshiba Corporation IPD, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
YAMAKAWA, Koji, c/o Toshiba Corporation IPD, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
MOON, Bum-ki, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0064, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 516 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737149.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019079 18.06.2003
(87) WO 2003/107400 2003/52 24.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 18.06.2002 US 174174
(54) • *SAURE ÄTZMISCHUNG MIT VERRINGERTEM WASSERGEHALT*
• *ACID ETCHING MIXTURE HAVING REDUCED WATER CONTENT*
• *MELANGE D'ATTAQUE ACIDE A TENEUR EN EAU REDUITE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) DODD, Michael, A., Chandler, AZ 85225, US
SIEVERT, Wolfgang, 31515 Wunstrof, DE
ZIMMERMAN, Kurt-Uwe, 31515 Wunstrof, DE
MCFARLAND, John, Scottsdale AZ 85260, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 516 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760917.9 (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) JP 2003/007855 20.06.2003
(87) WO 2004/001813 2004/01 31.12.2003
(88) 08.07.2004
(30) 21.06.2002 JP 2002182236
22.07.2002 JP 2002213208
22.07.2002 JP 2002213209
(54) • *SUBSTRATHALTER UND PLATTIERUNGSEINRICHTUNG*
• *SUBSTRATE HOLDER AND PLATING APPARATUS*

- *DISPOSITIF DE RETENUE DE SUBSTRAT ET APPAREIL DE PLACAGE*

(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) Yoshioka, Junichiro, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
Horie, Kuniaki, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
Guo, Yugang, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
Morikami, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 516 358 A1***
(25) De (26) De
(21) 03761411.2 (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 2003/001870 04.06.2003
(87) WO 2004/003978 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 DE 10228555
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ABHOLEN VON IC"S VON EINEM WAFER*
- *DEVICE FOR PICKING IC'S FROM A WAFER*
- *DISPOSITIF POUR PRELEVER DES CI D'UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(72) JUNGE, Volker, 80636 München, DE

H01L 21/00 → (51) C09J 163/00

---

(51) **H01L 21/02** (11) **1 516 359 A2***
(25) De (26) De
(21) 03720555.6 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004792 07.05.2003
(87) WO 2003/096357 2003/47 20.11.2003
(88) 05.02.2004
(30) 07.05.2002 DE 10220360
(54)
- *ELEKTRISCHES WIDERSTANDS-BAUELEMENT AUF DIAMANTBASIS*
- *ELECTRICALLY RESISTANT DIAMOND-BASED COMPONENT*
- *COMPOSANT DE TYPE RESISTANCE ELECTRIQUE A BASE DE DIAMANT*

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co., Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE

(72) GLUCHE, Peter, 89073 Ulm, DE
ERTL, Stephan, 89075 Ulm, DE
GROBE, Dirk, 81927 München, DE

(74) Zeitler, Giselher, et al, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

---

(51) **H01L 21/312** C05D 5/08 (11) **1 516 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737569.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019702 21.06.2002
(87) WO 2004/001832 2004/01 31.12.2003
(54)
- *FLUORPOLYMER-ZWISCHENSCHICHTDIELEKTRIKUM DURCH CHEMISCHE GASPHASENABSCHEIDUNG*
- *FLUOROPOLYMER INTERLAYER DIELECTRIC BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION*
- *DIELECTRIQUE INTERCOUCHES EN FLUOROPOLYMERES FORME AU MOYEN D'UN PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) MOCELLA, Michael, Chadds Ford, PA 19317, US
FEIRING, Andrew, E., Wilmington, DE 19807, US
TREAT, Theodore, A., Washington, WV 26181, US
LOPATA, Eugene, Scotts Valley, CA 95066, US
ROSE, Peter, Boulder Creek, CA 95060, US
BRICHKO, Yakov, Mountain View, CA 94043, US

(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **H01L 21/324** C30B 33/02 (11) **1 516 361 A1*** C30B 29/36
(25) En (26) En
(21) 03736939.4 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/018068 10.06.2003
(87) WO 2004/001836 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 64232
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALB-ISOLIERENDEN HOCHREINEN SILICIUMCARBID-KRISTALLEN*
- *METHOD FOR PRODUCING SEMI-INSULATING RESISTIVITY IN HIGH PURITY SILICON CARBIDE CRYSTALS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE HAUTE PURETE, EN CARBURE DE SILICIUM SEMI-ISOLANTS, PRESENTANT UNE RESISTIVITE*

(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) JENNY, Jason, Ronald, Raleigh, NC 27613, US
MALTA, David, Phillip, Raleigh, NC 27606, US
HOBGOOD, Hudson, McDonald, Pittsboro, NC 27312, US
MUELLER, Stephan, Georg, Durham, NC 27713, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

H01L 21/56 → (51) C09J 163/00

---

(51) **H01L 21/762** (11) **1 516 362 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734436.3 (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) US 2003/017824 04.06.2003
(87) WO 2004/001798 2004/01 31.12.2003
(88) 29.07.2004
(30) 25.06.2002 US 178542
(54)
- *SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-BAUELEMENT MIT VERSPANNTER BAUELEMENTSCHICHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG MIT PARTIELLEM ERSETZEN DES ISOLATIONSOXIDS*
- *A SILICON-ON-INSULATOR DEVICE WITH STRAINED DEVICE FILM AND METHOD FOR MAKING THE SAME WITH PARTIAL REPLACEMENT OF ISOLATION OXIDE*
- *DISPOSITIF A SILICIUM SUR ISOLANT AVEC FILM DE SILICIUM CONTRAINT ET PROCEDE DE FABRICATION AVEC REMPLACEMENT PARTIEL DE L'OXYDE D'ISOLEMENT*

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) MASZARA, Witold, P., Morgan Hill, CA 95037, US

(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 21/768 → (51) C09D 201/10

H01L 21/8242 → (51) H01L 27/108

H01L 21/8246 → (51) H01L 27/115

H01L 23/29 → (51) C09J 163/00

H01L 23/427 → (51) H01L 33/00

H01L 23/495 → (51) H01L 33/00

---

(51) **H01L 27/02** (11) **1 516 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727781.1 (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) IB 2003/002104 16.05.2003
(87) WO 2003/105227 2003/51 18.12.2003
(88) 14.10.2004
(30) 11.06.2002 EP 02100694
(54)
- *DATENTRÄGER, EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINER ESD-SCHUTZ-SCHALTUNG ENTHALTEND*
- *DATA CARRIER COMPRISING AN INTEGRATED CIRCUIT WITH AN ESD PROTECTION CIRCUIT*
- *PORTEUSE DE DONNEES COMPRENANT UN CIRCUIT INTEGRE MUNI D'UN CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES*

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

(72) BRANDL, Roland, A-A 1101 Vienna, AT

(74) Röggla, Harald, et al, Philips Austria GmbH, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

---

(51) **H01L 27/08** (11) **1 516 364 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727788.6 (22) 21.05.2003
(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) IB 2003/002192 21.05.2003
(87) WO 2003/105229 2003/51 18.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 11.06.2002 EP 02077286
(54)
- *WIDERSTANDSNETZWERK, WIDERSTANDSLEITERNETZWERK UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *RESISTOR NETWORK SUCH AS A RESISTOR LADDER NETWORK AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A RESISTOR NETWORK*
- *RESEAU A RESISTANCE TEL QUE RESEAU A RESISTANCE EN DEGRADE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE RESEAU A RESISTANCE*

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

(72) TUINHOUT, Hans, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOOGZAAD, Gian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERTREGT, Maarten, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H01L 27/108** (11) **1 516 365 A1***
H01L 21/8242
(25) De (26) De
(21) 03735476.8 (22) 27.05.2003
(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) EP 2003/005581 27.05.2003
(87) WO 2004/004011 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 DE 10228571
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERSTRUKTUR MIT EINER MEHRZAHL VON GATESTAPELN AUF EINEM HALBLEITERSUBSTRAT UND ENTSPRECHENDE HALBLEITERSTRUKTUR*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEMICONDUCTOR STRUCTURE COMPRISING A PLURALITY OF GATE STACKS ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, AND CORRESPONDING SEMICONDUCTOR STRUCTURE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UNE PLURALITE D'EMPILEMENTS DE GRILLES SUR UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR, ET STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEUR CORRESPONDANTE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) AMON, Jürgen, 01109 DRESDEN, DE
FAUL, Jürgen, 01445 RADEBEUL, DE
RUDER, Thomas, 01097 DRESDEN, DE
SCHUSTER, Thomas, 01108 DRESDEN, DE
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **H01L 27/115** (11) **1 516 366 A2***
H01L 21/8246
(25) En (26) En
(21) 03733374.7 (22) 11.06.2003
(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
(86) JP 2003/007431 11.06.2003
(87) WO 2003/107425 2003/52 24.12.2003
(88) 22.04.2004
(30) 17.06.2002 JP 2002176029
(54) • *HALBLEITERSPEICHERANORDNUNG MIT EINEM FERROELEKTRISCHEN KONDENSATOR UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE HAVING A FERROELECTRIC CAPACITOR AND A MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR POSSEDANT UN FILM FERROELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Kanaya, Hiroyuki, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Hilliger, Andreas, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0862, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H01L 27/146** (11) **1 516 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 03718991.7 (22) 12.03.2003
(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 2003/001663 12.03.2003
(87) WO 2003/077538 2003/38 18.09.2003
(88) 13.11.2003
(30) 13.03.2002 US 364248 P
23.05.2002 US 154264
(54) • *STRAHLUNGSSENSITIVER BILDGEBENDER UND SYSTEM*
• *RADIATION IMAGING DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*
(71) OY AJAT, LTD, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
(72) SPARTIOTIS, Konstantinos, FIN-02130 Espoo, FI
PUHAKKA, Kimmo, Metsanneidonkuja 10 FIN-02130 Espoo, FI
(74) Kärkkäinen, Veli-Matti, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

---

(51) **H01L 27/146** (11) **1 516 368 A2***
H01L 31/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760788.4 (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
(86) FR 2003/001965 25.06.2003
(87) WO 2004/001853 2004/01 31.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 25.06.2002 FR 0207893
25.06.2002 FR 0207894
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGER*
• *IMAGEUR*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Guedj, Cyril, F-38760 Varces Allieres et Risset, FR
ALVAREZ, José, F-75005 Paris, FR
BONNASSIEUX, Yvan, F-75013 Paris, FR
KLEIDER, Jean-Paul, F-91440 Bures sur Yvette, FR
MOUSSY, Norbert, F-38190 Sainte Agnes, FR
ROCA I CABARROCAS, Péré, F-91140 Villebon sur Yvette, FR
TCHAKAROV, Svetoslav, F-75023 Paris, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01L 27/146 → (51) G01J 9/00

---

(51) **H01L 29/06** (11) **1 516 369 A1***
H01L 29/78 H01L 29/739
H01L 29/868
(25) En (26) En
(21) 03730377.3 (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) GB 2003/002635 19.06.2003
(87) WO 2004/004013 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 391431 P
(54) • *LATERALE HALBLEITERANORDNUNG*
• *LATERAL SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR LATERAL*
(71) Cambridge Semiconductor Limited, Suite 215/216, Wellington House, East Road, Cambridge CB1 1BH, GB
(72) UDREA, Florin, Cambridge CB1 3PA, GB
(74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 29/739 → (51) H01L 29/06

H01L 29/78 → (51) H01L 29/06

H01L 29/868 → (51) H01L 29/06

H01L 31/02 → (51) H01L 27/146

H01L 31/02 → (51) H01L 33/00

---

(51) **H01L 31/028** (11) **1 516 370 A1***
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 02791346.6 (22) 02.12.2002
(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 2002/038283 02.12.2002
(87) WO 2004/001857 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 US 389819 P
(54) • *GERMANIUM-PHOTODETEKTOREN*
• *GE PHOTODETECTORS*
• *PHOTODETECTEURS GE*
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) WADA, Kazumi, Lexington, MA 02421, US
CANNON, Douglas, D., Somerville, MA 02144, US
LIU, Jifeng, Cambridge, MA 02139, US
KIMERLING, Lionel, C., Concord, MA 01742, US
ISHIKAWA, Yasuhiko, Cambridge, MA 02138, US
(74) Haines, Miles John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 31/113 → (51) G01J 9/00

H01L 31/18 → (51) H01L 31/028

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 516 371 A2***
H01S 5/024 H01L 23/427
(25) En (26) En
(21) 03730348.4 (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) GB 2003/002431 05.06.2003
(87) WO 2003/107440 2003/52 24.12.2003
(88) 05.08.2004
(30) 13.06.2002 GB 0213504
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT INTEGRIERTEM WÄRMEROHR*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE COMPRISING A HEAT PIPE*
• *DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES*
(71) ENFIS LIMITED, Unit 4 Technium, Kings Road, The Docks, Swansea, West Glamorgan SA1 8PH, GB
(72) BOARD, Kenneth, Swansea SA3 5EQ, GB
EVANS, Gareth Peter, Swansea SA2 0LR, GB
JONES, Gareth, Pontyclun CF72 9AJ, GB
(74) Whiting, Gary, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 516 372 A2***
H01L 31/02 H01L 23/495
(25) De (26) De
(21) 03761408.8 (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 2003/001831 04.06.2003
(87) WO 2004/004017 2004/02 08.01.2004
(88) 05.08.2004

(30) 26.06.2002 DE 10228634
(54) • *OBERFLÄCHENMONTIERBARE MINIATUR-LUMINESZENZ- UND/ODER PHOTO-DIODE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SURFACE-MOUNTABLE MINIATURE LIGHT-EMITTING DIODE AND/OR PHOTODIODE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DIODE LUMINESCENTE MINIATURE ET/OU PHOTODIODE MONTEE EN SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) SORG, Jörg, 93053 Regensburg, DE
BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
WAITL, Günter, 93049 Regensburg, DE
BRUNNER, Reinhold, 93199 Zell, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H01L 41/24** (11) **1 516 373 A2***
(25) En (26) En
(21) 03738261.1 (22) 06.06.2003
(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 2003/002461 06.06.2003
(87) WO 2003/105247 2003/51 18.12.2003
(88) 13.05.2004
(30) 06.06.2002 GB 0213006
(54) • *VERFAHREN ZUM POLARISIEREN VON FERROELEKTRISCHEM MATERIAL*
• *METHOD OF POLING FERROELECTRIC MATERIALS*
• *PROCEDE POUR POLARISER DES MATERIAUX FERROELECTRIQUES*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) GOAT, Christopher, Andrew, Offham, West Malling, Kent ME19 5NU, GB
(74) Hopley, Joanne Selina, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) **H01L 51/20** (11) **1 516 374 A1***
H01L 51/40
(25) De (26) De
(21) 03729898.1 (22) 02.06.2003
(84) DE FR GB IE IT NL
(86) DE 2003/001794 02.06.2003
(87) WO 2004/004022 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228772
(54) • *VERRINGERUNG DES KONTAKTWIDERSTANDES IN ORGANISCHEN FELDEFFEKTTRANSISTOREN MIT PALLADIUMKONTAKTEN DURCH VERWENDUNG VON NITRILEN UND ISONITRILEN*
• *REDUCTION IN THE CONTACT RESISTANCE IN ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTORS WITH PALLADIUM CONTACTS BY THE USE OF NITRILES AND ISONITRILES*
• *DIMINUTION DE LA RESISTANCE DE CONTACT DANS DES TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP ORGANIQUES DOTES DE CONTACT AU PALLADIUM, PAR UTILISATION DE NITRILES ET D'ISONITRILES*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) ZSCHIESCHANG, Ute, 91058 Erlangen, DE
KLAUK, Hagen, 91058 Erlangen, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
HALIK, Marcus, 91058 Erlangen, DE
TERZOGLU, Efstratios, 91052 Erlangen, DE
(74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H01L 51/30** (11) **1 516 375 A2***
(25) De (26) De
(21) 03740073.6 (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) DE 2003/001912 10.06.2003
(87) WO 2003/107454 2003/52 24.12.2003
(88) 21.05.2004
(30) 14.06.2002 DE 10226616
(54) • *MATERIAL FÜR EINE DÜNNE UND NIEDRIG LEITFÄHIGE FUNKTIONSSCHICHT FÜR EINE OLED UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU*
• *MATERIAL FOR A THIN AND LOW-CONDUCTIVE FUNCTIONAL LAYER FOR AN OLED AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MATERIAU DESTINE A UNE COUCHE FONCTIONNELLE MINCE ET FAIBLEMENT CONDUCTRICE POUR UNE OLED ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) WITTMANN, Georg, 91074 Herzogenaurach, DE
HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, DE
BIRNSTOCK, Jan, 04103 Leipzig, DE
KANITZ, Andreas, 91333 Höchstadt, DE
WÖRLE, Jasmin, 90763 Fürth, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Riederstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 51/40 → (51) H01L 51/20

---

(51) **H01M 4/00** (11) **1 516 376 A1***
H01M 4/58
(25) En (26) En
(21) 02744708.5 (22) 25.06.2002
(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
(86) US 2002/020522 25.06.2002
(87) WO 2004/001879 2004/01 31.12.2003
(54) • *ZINK-LUFT-BATTERIE MIT SÄUREELEKTROLYT*
• *ZINC AIR BATTERY WITH ACID ELECTROLYTE*
• *ACCUMULATEUR ZINC-AIR AVEC ELECTROLYTE ACIDE*
(71) Eda, Inc., 829 Heinz Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) CLARKE, Robert, EDA, Inc., Berkeley, CA 94710, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

(51) **H01M 4/00** (11) **1 516 377 A2***
H01M 6/00 H01M 6/12
H01M 6/10
(25) En (26) En
(21) 03757332.6 (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 2003/017587 05.06.2003
(87) WO 2003/105251 2003/51 18.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 05.06.2002 US 386121 P
(54) • *GESCHICHTETE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LAYERED ELECTROCHEMICAL CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *PILE ELECTROCHIMIQUE CONFIGUREE EN COUCHES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) REVEO, INC., 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523, US
(72) Faris, Sadeg M., Pleasantville, NY 10570, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

H01M 4/02 → (51) H01M 4/04

---

(51) **H01M 4/04** (11) **1 516 378 A1***
H01M 4/02 H01M 4/40
B21C 25/02 B21C 25/08
(25) En (26) En
(21) 03759797.8 (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

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000871 16.06.2003
(87) WO 2003/107459 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 US 172020
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLECH AUS LITHIUM*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING LITHIUM SHEET*
• *PROCESSUS ET APPAREIL POUR FABRIQUER UNE FEUILLE DE LITHIUM*
(71) Avestor Limited Partnership, 1560 Rue de Coulomb, Boucherville, Quebec J4B 7Z7, CA
(72) LA LIBERTE, Richard, Ste-Julie, Quebec J3E 2B1, CA
DUBE, Jonathan, Laprairie, Quebec J5R 5J6, CA
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

H01M 4/36 → (51) B05D 7/00

H01M 4/40 → (51) H01M 4/04

---

(51) **H01M 4/58** (11) **1 516 379 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782580.1 (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

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001888 06.12.2002
(87) WO 2003/049215 2003/24 12.06.2003
(88) 06.01.2005
(30) 07.12.2001 CA 2364651
(54) • *KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFE PARTIKELN, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS NEGATIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM IONEN BATTERIEN*
• *CARBON-CARBON COMPOSITE PARTICLES, THEIR PREPARATION AND USE THEREFORE AS NEGATIVE ELECTRODE FOR LI-ION BATTERIES*
• *PARTICULES COMPOSITES CARBONE-CARBONE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ELECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIES AU ION-LITHIUM*
(71) HYDRO QUEBEC, 85, Ste-Catherine Street W., 10th floor, Montréal, Québec H2X 3P4, CA
(72) MALEKI, Hossein, Lawrenceville GE 30043, GE
SELMAN, Robert, J., Chicago, IL 60637, US
GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, CA

DUPUIS, lisabeth, McMasterville, Québec J3G 1E6, CA
ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, CA
(74) Sueur, Yvette, Cabinet SUEUR et L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H01M 4/58 → (51) H01M 4/00

(51) **H01M 4/92** (11) **1 516 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794432.9 (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 2003/020893 30.06.2003
(87) WO 2004/022209 2004/12 18.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 01.07.2002 US 393351 P
(54) • *DAMPFPHASENABGESCHIEDENE KATALYSATOREN UND DEREN VERWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLEN*
• *VAPOR DEPOSITED CATALYSTS AND THEIR USE IN FUEL CELLS*
• *CATALYSEURS DEPOSES EN PHASE VAPEUR ET LEURS UTILISATIONS DANS DES PILES A COMBUSTIBLES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) FIGUEROA, Juan, C., Wilmington, DE 19810, US
LUNDGREN, Cynthia, A., Rising Sun, MD 21911, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H01M 6/00 → (51) H01M 4/00

H01M 6/10 → (51) H01M 4/00

H01M 6/12 → (51) H01M 4/00

(51) **H01M 8/00** (11) **1 516 381 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775528.9 (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 2002/011765 12.11.2002
(87) WO 2003/052846 2003/26 26.06.2003
(88) 27.01.2005
(30) 18.12.2001 JP 2001384199
(54) • *BRENNKAMMERKONTROLLE*
• *CONTROL FOR CATALYTIC COMBUSTOR*
• *CONTROL FOR CATALYTIC COMBUSTOR*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YAMAGUCHI, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0035, JP
SHOJI, Tadashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0056, JP
MATOBA, Tadashi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP
(74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 516 382 A2***
H01M 8/24
(25) De (26) De
(21) 02787385.0 (22) 23.11.2002
(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) DE 2002/004304 23.11.2002
(87) WO 2003/054992 2003/27 03.07.2003
(88) 27.01.2005
(30) 20.12.2001 DE 10162871
(54) • *BIPOLAR PLATTE AUS GRAPHIT*
• *BIPOLAR PLATE CONSISTING OF GRAPHITE*
• *PLAQUE BIPOLAIRE EN GRAPHITE*
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) DOHLE, Hendrik, 52224 Stolberg, DE
BEWER, Thomas, 52968 Aachen, DE
MERGEL, Jürgen, 52428 Jülich, DE
STOLTEN, Detlef, 52076 Aachen, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 516 383 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735823.1 (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) GB 2003/002621 18.06.2003
(87) WO 2004/001874 2004/01 31.12.2003
(88) 11.03.2004
(30) 24.06.2002 GB 0214522
(54) • *FLUIDVERTEILERPLATTE FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
• *FLOW FIELD PLATE GEOMETRIES*
• *GEOMETRIE D'UNE PLAQUE DE CHAMP D'ECOULEMENT*
(71) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, Quadrant, 55-57 High Street, Windsor, Berkshire SL4 1LP, GB
(72) TURPIN, Mark C., The Morgan Crucible Company plc, Windsor, Berkshire SL4 1EP, GB
CHAPMAN, Alan Robert, Morgan Group Technology, Worcestershire DY13 8QR, GB
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

H01M 8/02 → (51) D21H 25/04

H01M 8/02 → (51) H01M 8/10

(51) **H01M 8/04** (11) **1 516 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736085.6 (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
(86) JP 2003/007256 09.06.2003
(87) WO 2004/004035 2004/02 08.01.2004
(88) 22.04.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002185889
(54) • *ENTEISUNG VON BRENNSTOFFZELLEN-STAPELN*
• *FUEL CELL STACK DEFROSTING*
• *DEGIVRAGE D'ASSEMBLAGES DE PILES A COMBUSTIBLE*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAHASHI, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062, JP
(74) Hoefer & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H01M 8/10** (11) **1 516 385 A2***
H01M 8/02
(25) En (26) En
(21) 03709078.4 (22) 11.02.2003
(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 2003/004276 11.02.2003
(87) WO 2003/085770 2003/42 16.10.2003
(88) 27.01.2005
(30) 03.04.2002 US 115731
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES BRENNSTOFFZELLEN-SATZES AUS EINER VERKLEBEBEFESTIGUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING A FUEL CELL ASSEMBLY FROM A BONDING FIXTURE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE SEPARATION D'UN ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE D'UN BATI DE LIAISON*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MLINAR, John, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 8/10 → (51) D21H 25/04

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 10/44** (11) **1 516 386 A2***
H01M 10/48
(25) En (26) En
(21) 03708995.0 (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
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003630 07.02.2003
(87) WO 2003/069717 2003/34 21.08.2003
(88) 06.01.2005
(30) 11.02.2002 US 355883 P
(54) • *SYSTEME UND METHODEN ZUR VERBINDUNG VON BATTERIEZELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONNECTING BATTERY CELLS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE CONSTRUCTION D'UN DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE BATTERIE*
(71) Modular Energy Devices Inc., 9 General Stanton Drive, Charlestown, RI 02813, US
(72) EAVES, Stephen, S., Charlestown, RI 02813, US
(74) Boyce, Conor, F.R. Kelly & Co, 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01M 10/48 → (51) H01M 10/44

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 516 387 A1***
H01Q 1/36 H01Q 11/08
(26) En
(21) 02741492.9 (22) 25.06.2002
(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
(86) KR 2002/001212 25.06.2002
(87) WO 2004/001896 2004/01 31.12.2003
(54) • *ANTENNE DES MEHRBANDTYPS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MULTIPLE BANDS TYPE ANTENNA AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ANTENNE DU TYPE MULTIBANDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE ANTENNE*
(71) E.M.W. Antenna Co., Ltd, 137-1 Ojeon-Dong, Uiwwang-si 437-819, Gyeonggi-do, KR
(72) RYOU, Byung-Hoon, Kyonggi-do 425-020, KR
SUNG, Weon-Mo, Kwangju-city 501-220, KR
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 516 388 A1***
H01Q 1/38 H01Q 5/00
H01Q 1/36
(25) En (26) En
(21) 02748816.2 (22) 25.06.2002
(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
(86) EP 2002/007002 25.06.2002
(87) WO 2004/001894 2004/01 31.12.2003
(54) • *MEHRBANDANTENNE FÜR EIN IN DER HAND GEHALTENES ENDGERÄT*
• *MULTIBAND ANTENNA FOR HANDHELD TERMINAL*
• *ANTENNE MULTIBANDE POUR TERMINAL PORTABLE*
(71) Fractus, S.A., Alcalde Barnils, 64-68, Edificio Testa - mod. C3, Parque Empresarial San Joan Despi, 08190 San Cugat Del Valles (Barcelona), ES
(72) GALA GALA, David Avenida Alcalde Barnils, 64-68, 08190 SANT CUGAT DEL VALLES (Barcelona), ES
PUENTE BALIARDA, C. Avenida Alcalde Barnils, 64-68, 08190 SANT CUGAT DEL VALLES (Barcelona), ES
SOLER CASTANY, J. Avenida Alcalde Barnils, 64-68, 08190 SANT CUGAT DEL VALLES (Barcelona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

H01Q 1/24 → (51) H01Q 5/00

(51) **H01Q 1/32** (11) **1 516 389 A1***
G07C 9/00 B60R 25/00
E05B 49/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760762.9 (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) FR 2003/001903 20.06.2003
(87) WO 2004/001897 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 FR 0207792
(54) • *NIEDERFREQUENZ-FUNKÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGALARMANLAGE*
• *LOW FREQUENCY RADIO TRANSMISSION DEVICE FOR MOTOR VEHICLE PASSIVE ENTRY SYSTEM*
• *DISPOSITIF D EMISSION RADIOELECTRIQUE BASSE FREQUENCE POUR S YSTEME D ACCES MAINS LIBRES POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 700 Warverly Road, Holland, MI 49423, US
(72) BETTAN, Philippe, F-95120 ERMONT, FR
PORTET, Vincent, F-78760 PONTCHARTRAIN, FR
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

H01Q 1/36 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/38 → (51) H01Q 5/00

(51) **H01Q 1/50** (11) **1 516 390 A1***
H01T 4/08
(25) De (26) De
(21) 03722168.6 (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
(86) CH 2003/000329 22.05.2003
(87) WO 2004/004064 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 CH 110002
(54) • *STÖRSCHUTZFILTER- UND BLITZSTROMABLEITER-EINRICHTUNG*
• *INTERFERENCE FILTER AND LIGHTNING CONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF PARAFOUDRE ET FILTRE ANTI-PARASITE*
(71) Huber & Suhner AG, Degersheimerstrasse 14, Postfach, 9100 Herisau, CH
(72) INAUEN, Marcel, CH-9050 Appenzell, CH
(74) Bruderer, Werner, Patentanwalt VSP, Oberhittnauerstrasse 12, 8330 Pfäffikon, CH

H01Q 1/52 → (51) H01Q 21/24

(51) **H01Q 5/00** (11) **1 516 391 A1***
H01Q 1/38 H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 03735867.8 (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
(86) IB 2003/002224 11.06.2003
(87) WO 2003/107481 2003/52 24.12.2003
(30) 15.06.2002 DE 10226794
(54) • *MINIATURISIERTE MEHRBANDANTENNE*
• *MINIATURIZED MULTIBAND ANTENNA*
• *ANTENNE MULTIBANDE MINIATURISEE*
(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 LI
(72) BRAMBILLA, Nora, Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
HILGERS, Achim, Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
PELZER, Heiko, Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
PIETIG, Rainer, Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
PURR, Thomas, Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 9/30** (11) **1 516 392 A1***
H01Q 9/36 H01Q 9/42
H01Q 9/44 H01Q 9/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760761.1 (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) FR 2003/001901 20.06.2003
(87) WO 2004/001900 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 FR 0207625
(54) • *ZIRKULAR POLARISIERTE DRAHTANTENNE*
• *CIRCULARLY POLARIZED WIRE ANTENNA*
• *ANTENNE A BRINS A POLARISATION CIRCULAIRE*
(71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
STE D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE L'IMAGERIE MICRO ONDES, 22, avenue de la Baltique, F-91940 Les Ulis, FR
(72) LE GOFF, Marc, F-91940 Les Ulis, FR
DUCHESNE, Luc, F-91470 Angervilliers, FR
BARACCO, Jean-Marc, F-06140 Vence, FR
DUMON, Patrick, F-31320 Vigoulet-Auzil, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01Q 9/36 → (51) H01Q 9/30

H01Q 9/42 → (51) H01Q 9/30

H01Q 9/44 → (51) H01Q 9/30

H01Q 9/46 → (51) H01Q 9/30

H01Q 11/08 → (51) H01Q 1/24

H01Q 19/10 → (51) H01Q 21/24

(51) **H01Q 21/24** (11) **1 516 393 A1***
H01Q 21/30 H01Q 19/10
H01Q 1/52 H01Q 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760720.7 (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) FR 2003/001745 11.06.2003
(87) WO 2004/001902 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 FR 0207872
05.12.2002 FR 0215350
(54) • *DOPPELPOLARISATIONS-DOPPELBAND-STRAHLUNGSEINRICHTUNG*
• *DOUBLE POLARIZATION DUAL-BAND RADIATING DEVICE*
• *DISPOSITIF RAYONNANT BI-BANDE A DOUBLE POLARISATION*
(71) Arialcom, 2, rue Lavoisier, 78130 Coignières, FR
(72) JELLOUL, Mostafa, F-91370 Verrières-le-Buisson, FR
(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H01Q 21/30 → (51) H01Q 21/24

H01Q 25/00 → (51) H01Q 21/24

(51) **H01R 4/24** (11) **1 516 394 A1***
H01R 4/64
(25) De (26) De
(21) 03735360.4 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/004761 07.05.2003
(87) WO 2004/004073 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228754
(54) • *KONTAKTEINRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG VON KABELSCHIRMUNGEN*
• *CONTACT DEVICE FOR THE ELECTRIC CONTACT OF CABLE SHIELDS*
• *DISPOSITIF DE CONTACT POUR LA MISE EN CONTACT ELECTRIQUE DE BLINDAGES DE CABLES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GERLICH, Walter, 86179 Augsburg, DE
PLABST, Roland, 82239 Alling, DE
SIEBOLD, Carsten, 82205 Gilching, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01R 4/64 → (51) H01R 4/24

(51) **H01R 12/16** (11) **1 516 395 A1***
H01R 13/514
H01R 24/00
H01R 13/518
(25) En (26) En
(21) 03739263.6 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/019704 23.06.2003
(87) WO 2004/001907 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 390437 P
(54) • *IMPEDANZ-ABGESTIMMTER VERBINDER MIT HOHER DICHTE IN MODULBAUWEISE*
• *HIGH-DENSITY, IMPEDANCE-TUNED CONNECTOR HAVING MODULAR CONSTRUCTION*
• *CONNECTEUR A REGLAGE D'IMPEDANCE HAUTE DENSITE PRESENTANT UNE STRUCTURE MODULAIRE*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(72) FROMM, Galen, F., North Aurora, IL 60542, US
NEER, Jay, H., Boca Raton, FL 33433, US
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 OAA, GB

---

(51) **H01R 13/115** (11) **1 516 396 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03757073.6 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050219 10.06.2003
(87) WO 2003/105281 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 FR 0207174
(54) • *ELEKTRISCHE EINSTÜCKIGE STECKBÜSCHE MIT EINER VERSTECKTEN DURCHGANGSTEILE*
• *SINGLE-PIECE FEMALE ELECTRIC CONTACT TERMINAL HAVING REINFORCED TRANSITION PART*
• *BORNE DE CONTACT ELECTRIQUE FEMELLE D UNE SEULE PIECE AYANT UNE PARTIE DE TRANSITION RENFORCEE*
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) CASSES, CLAUDE, F-28300 CLEVILLIERS, FR
MULOT, GERARD, F-28210 NOGENT LE ROI, FR
(74) Regi, François-Xavier, 145/147 Rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

---

(51) **H01R 13/405** (11) **1 516 397 A1***
G01J 5/34
G01J 5/04
(25) En (26) En
(21) 03760948.4 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007988 24.06.2003
(87) WO 2004/001908 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 JP 2002184639
26.09.2002 JP 2002281811
(54) • *INFRAROTSENSORBAUSTEIN*
• *INFRARED SENSOR PACKAGE*
• *BOITIER DE CAPTEUR INFRAROUGE*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) TANIGUCHI, Ryo, c/o Matsushita Electric Works Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
TAKADA, Yuji, c/o Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KODOH, Masahiro, c/o Matsushita Electric Works Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
SHINOTANI, Masato, c/o Matsushita Elc. Works Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
TANAKA, Hisanobu, c/o Matsushita Elc. Works Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
HIRONAKA, Atsushi, c/o Matsushita Elc. Works Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01R 13/514 → (51) H01R 12/16

H01R 13/518 → (51) H01R 12/16

H01R 13/62 → (51) H01R 13/703

H01R 13/631 → (51) H02K 5/22

H01R 13/658 → (51) H01R 24/06

---

(51) **H01R 13/703** (11) **1 516 398 A1***
H01R 13/62
(25) De (26) De
(21) 03740196.5 (22) 06.06.2003
(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 2003/005942 06.06.2003
(87) WO 2003/105286 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225968
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG*
• *CONNECTION DEVICE FOR THE PRODUCTION OF AN ELECTRIC CONNECTION*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION SERVANT A ETABLIR UNE CONNEXION ELECTRIQUE*
(71) Magcode AG, Aalener Strasse 30, 89520 Heidenheim, DE
(72) NEIDLEIN, Hermann, 89555 Steinheim, DE
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., et al, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **H01R 13/74** (11) **1 516 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737114.3 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/018920 17.06.2003
(87) WO 2004/001914 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 177511
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE MONTIER-UND VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN VERBINDER*
• *MULTI-FUNCTION MOUNTING/LATCH ARRANGEMENT FOR ELECTRICAL CONNECTORS*
• *DISPOSITIF MULTIFONCTIONNEL DE MONTAGE/VERROUILLAGE POUR CONNECTEURS ELECTRIQUES*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) WADDELL, Kent, D., Ennis, Co Clare, IE
BRENNAN, Denise, Limberick, IE
FOLAN, Eugene, Renmore, Galway, IE
HORGAN, Johb, M., Limerick, IE
KELLY, Enda, Kilshanny, Clare, IE
MCCARTHY, Joseph, Cappamore, Limerick, IE
MURPHY, Brian, Mungret, Limerick, IE
WALLACE, John, Racefield, Limerick, IE
NEER, Jay, H., Boca Raton, FL 33433, US
MEANEY, John, Ennis, Clare, IE
(74) Mergel, Volker, Dr., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 24/00 → (51) H01R 12/16

---

(51) **H01R 24/06** (11) **1 516 400 A1***
H01R 13/658
(25) En (26) En
(21) 03737115.0 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/018921 17.06.2003
(87) WO 2004/001915 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 177509
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINEM DRAHTMANAGEMENTMODUL*
• *ELECTRICAL CONNECTOR WITH WIRE MANAGEMENT MODULE*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE A MODULE DE GESTION DE FILS*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) WADDELL, Kent D., Ennis, Co. Clare, IE
CURTIN, Peter, Ennis, Clare, IE
FOLAN, Eugene, Renmore, Galway, IE
HORGAN, John M., Limerick, IE
KELLY, Enda, Kilshanny, Clare, IE
MCCARTHY, Joseph, Cappamore, Limerick, IE
MEANEY, John, Ennis, Clare, IE
MURPHY, Brian, Mungret, Limerick, IE
(74) Mergel, Volker, Dr., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01S 5/024 → (51) H01L 33/00

H01T 4/08 → (51) H01Q 1/50

H02B 1/00 → (51) H01J 13/32

---

(51) **H02B 1/01** (11) **1 516 401 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724686.5 (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) BR 2003/000071 04.06.2003
(87) WO 2003/105552 2003/51 18.12.2003
(88) 18.03.2004
(30) 06.06.2002 BR 0202231
(54) • *METALLPROFIL FÜR SCHRANK*
• *METAL PROFILE FOR CABINET*
• *PROFILE METALLIQUE POUR ARMOIRE ELECTRIQUE*
(71) Francisquini, Melquisedec, Rua Dr. Oscar Monteiro de Barros, 580 apt. 11 - Vila Suzana, 05641-010 Sao Paolo, ES
(72) Francisquini, Melquisedec, 05641-010 Sao Paolo, ES
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

H02B 1/04 → (51) H01J 13/32

H02G 3/04 → (51) G02B 6/44

(51) **H02G 3/32** (11) **1 516 402 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740340.9 (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) EP 2003/006712 25.06.2003
(87) WO 2004/001923 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 DE 20210024 U
(54) • *KABELHALTERUNG*
• *CABLE HOLDING DEVICE*
• *ATTACHE DE CABLE*
(71) Faurecia Innenraumsysteme GmbH, Faureciastrase 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) SCHILLES, Wilfried, 36205 Sontra, DE
WANDTKE, Sebastian, 37073 Göttingen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

H02G 15/06 → (51) H02G 15/068

(51) **H02G 15/068** (11) **1 516 403 A1***
H02G 15/06
(25) En (26) En
(21) 02745412.3 (22) 26.06.2002
(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
(86) EP 2002/007077 26.06.2002
(87) WO 2004/004088 2004/02 08.01.2004
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN KABELENDVERSCHLUSS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR A TERMINATION OF AN ELECTRICAL CABLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TERMINAISON DE CABLE ELECTRIQUE*
(71) Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) GOEHLICH, Lothar, Berlin 12109, DE
(74) Füchsle, Klaus, Dipl.-Ing., Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02H 5/04** (11) **1 516 404 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761087.0 (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
(86) US 2003/019054 16.06.2003
(87) WO 2004/001773 2004/01 31.12.2003
(88) 01.07.2004
(30) 25.06.2002 US 391866 P
(54) • *INTEGRIERTE VORRICHTUNG MIT ÜBERSTROM- UND ÜBERSPANNUNGSCHUTZSCHALTUNG UND GLEICHTAKTFILTERUNG FÜR DIE DATENBUSSCHNITTSTELLE*
• *INTEGRATED DEVICE PROVIDING OVERCURRENT AND OVERVOLTAGE PROTECTION AND COMMON-MODE FILTERING TO DATA BUS INTERFACE*
• *DISPOSITIF INTEGRE DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES ET LES SURTENSIONS ET DE FILTRAGE EN MODE COMMUN POUR INTERFACE DE BUS DE DONNEES*
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) MIKOLAJCZAK, Adrian, Los Altos, CA 94024, US
HUUMALA, Dean, Hayti, SD 57241, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **1 516 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727837.1 (22) 27.05.2003
(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) IB 2003/002310 27.05.2003
(87) WO 2003/107505 2003/52 24.12.2003
(88) 05.02.2004
(30) 14.06.2002 EP 02077383
(54) • *LADER FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN*
• *CHARGER FOR RECHARGEABLE BATTERIES*
• *CHARGEUR POUR BATTERIES RECHARGEABLES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN BEEK, Johann, R., G., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NOTTEN, Petrus, H., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02J 7/00** (11) **1 516 406 A2***
H02M 3/00
(25) En (26) En
(21) 03727881.9 (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 2003/002383 04.06.2003
(87) WO 2003/107506 2003/52 24.12.2003
(88) 03.06.2004
(30) 14.06.2002 EP 02077382
(54) • *LADER FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN*
• *CHARGER FOR RECHARGEABLE BATTERIES*
• *CHARGEUR POUR BATTERIES RECHARGEABLES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN BEEK, Johann R. G. C. M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NOTTEN, Petrus H. L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02J 7/00 → (51) G01R 31/36

H02J 7/35 → (51) H05B 33/08

(51) **H02K 1/00** (11) **1 516 407 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755491.2 (22) 23.05.2003
(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 2003/016510 23.05.2003
(87) WO 2003/100943 2003/49 04.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 24.05.2002 US 383066 P
20.06.2002 US 390244 P
(54) • *FESTIGUNG VON DAUERMAGNETEN ZUM SEKUNDÄRTEIL EINER LINEARMASCHINE UND LINEARMASCHINE MIT KREISLAUFEN MIT MEHREREN ZEITKONSTANTEN*
• *FIXATION OF PERMANENT MAGNETS TO SECONDARY OF LINEAR MACHINE AND LINEAR MACHINE WITH MULTIPLE TIME CONSTANT CIRCUITS*
• *MOTEUR LINEAIRE SYNCHRONE A PLUSIEURS CIRCUITS A CONSTANTE DE TEMPS, ELEMENT SECONDAIRE SYNCHRONE DE STATOR ET PROCEDE AMELIORE DE MONTAGE D'AIMANTS PERMANENTS*
(71) Velocity Magnetics, Inc., 186 Cover Road, New Castle, PA 16102, US
(72) MARZANO, Domenic, P., New Castle, PA 16102, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H02K 1/14 → (51) H02K 21/12

H02K 1/27 → (51) H02K 1/28

H02K 1/27 → (51) H02K 21/12

H02K 1/27 → (51) H02K 21/46

(51) **H02K 1/28** (11) **1 516 408 A1***
H02K 1/27 H02K 15/03
(25) De (26) De
(21) 03706259.3 (22) 30.01.2003
(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) DE 2003/000243 30.01.2003
(87) WO 2003/105312 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 DE 10224867
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE BÜRSTENLOSE MASCHINE MIT PERMANENTMAGNET ERREGTEM ROTOR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTRIC MACHINE, PARTICULARLY A BRUSHLESS MACHINE HAVING A PERMANENT MAGNET-EXCITED ROTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MOTEUR ELECTRIQUE, NOTAMMENT MOTEUR SANS BALAIS, A ROTOR EXCITE PAR AIMANT PERMANENT ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOENIG, Tilo, 77830 Buehlertal, DE

(51) **H02K 3/00** (11) **1 516 409 A2***
H02K 17/12
(25) En (26) En
(21) 03718195.5 (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 2003/010346 03.04.2003
(87) WO 2003/085801 2003/42 16.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 03.04.2002 US 370484 P
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT HOHER PHASENORDNUNG MIT VERTEILTEN WICKLUNGEN*
• *HIGH PHASE ORDER ELCTRICAL ROTATING MACHINE WITH DISTRIBUTED WINDINGS*
• *MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE A ORDRE DE PHASE ELEVE COMPORTANT DES ENROULEMENTS REPARTIS*
(71) BOREALIS TECHNICAL LIMITED, Montagu Pavilion, 8-10 Queensway, Gibraltar, GI
(72) EDELSON, Jonathan Sidney, Somerville, MA 02144-2005, US

(74) Coates, Ian Harold, Mark & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

---

(51) **H02K 5/22** (11) **1 516 410 A1***
H01R 13/631
(25) Fr (26) Fr
(21) 03761729.7 (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) IB 2003/002775 18.06.2003
(87) WO 2004/004095 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 FR 0208025
(54) • *ELEKTRISCHER STELLANTRIEB*
• *ELECTRIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ELECTRIQUE*
(71) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) VECCHIATINI, Daniele, I-40128 Bologna, IT
RONCORONI, Paolo, I-20144 Milano, IT
VOLLE, Frédéric, F-74100 Ville-la-Grand, FR
BEAU, Stéphane, F-74700 Sallanches, FR
DEBUSSCHERE, Karine, F-74700 Sallanches, FR
(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

---

(51) **H02K 7/00** (11) **1 516 411 A1***
B62J 6/06
// H02K21:12
(25) En (26) En
(21) 03756975.3 (22) 06.06.2003
(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 2003/000376 06.06.2003
(87) WO 2003/105314 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 DK 200200857
11.06.2002 DK 200200885
06.02.2003 DK 200300165
29.04.2003 DK 200300645
(54) • *STROMGENERATOR FÜR FAHRRÄDER*
• *A GENERATOR FOR A BICYCLE*
• *GENERATEUR POUR BICYCLETTE*
(71) ReElight APS, Ved Stranden 10,2, 1061 Copenhagen K, DK
(72) PEDERSEN, Troels, DK-2980 Kokkedal, DK
(74) Inspicos A/S, Böge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

H02K 7/18 → (51) H02K 15/16

H02K 15/03 → (51) H02K 1/28

---

(51) **H02K 15/06** (11) **1 516 412 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760777.7 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001929 24.06.2003
(87) WO 2004/001931 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 FR 0207824
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GREIFEN UND UMSETZEN VON LEITERBÜNDELN ZUR WICKLUNGSHERSTELLUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WICKLUNG MIT SOLCHER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR GRIPPING AND TRANSFERRING A RING OF ELECTRICAL CONDUCTORS WHICH IS USED TO PRODUCE A WINDING AND A WINDING-PRODUCTION SYSTEM EMPLOYING ONE SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PREHENSION ET DE TRANSFERT D&RSQUO;UNE COURONNE DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES, DESTINEE A LA REALISATION D&RSQUO;UN BOBINAGE, ET SYSTEM DE REALISATION D&RSQUO;UN BOBINAGE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle, 94017 Creteil Cedex, FR
(72) EVEN, Denis, F-75012 Paris, FR

---

(51) **H02K 15/16** (11) **1 516 413 A1***
H02K 7/18
(25) De (26) De
(21) 03740229.4 (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
(86) EP 2003/006152 12.06.2003
(87) WO 2004/001932 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 DE 10228225
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MONTAGE EINER STROMERZEUGEREINHEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSEMBLING AN ELECTRICITY GENERATING UNIT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MONTER UNE UNITE GENERATRICE DE COURANT*
(71) Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG, Ernst-Hatz-Strasse 16, 94099 Ruhstorf, DE
(72) HATZ, Ernst, 94099 Ruhstorf/Rott, DE
MOSER, Franz, A-4784 Schardenberg, AT
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

H02K 17/12 → (51) H02K 3/00

---

(51) **H02K 17/16** (11) **1 516 414 A2***
(25) De (26) De
(21) 03750271.3 (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
(86) DE 2003/001958 16.06.2003
(87) WO 2003/107509 2003/52 24.12.2003
(88) 12.02.2004
(30) 14.06.2002 DE 10226574
(54) • *LÄUFER, INSBESONDERE KURZSCHLUSSLÄUFER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM LÄUFER*
• *ROTOR, ESPECIALLY A SHORT-CIRCUIT ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE, AND ELECTRIC MACHINE WITH A ROTOR*
• *ROTOR, NOTAMMENT ROTOR EN COURT-CIRCUIT, POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE, ET MACHINE ELECTRIQUE EQUIPEE D'UN TEL ROTOR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REUTLINGER, Kurt, 70174 Stuttgart, DE
ROTH, Karl-Juergen, 71254 Ditzingen, DE

---

(51) **H02K 17/28** (11) **1 516 415 A2***
H02K 17/30
H02P 7/622
H02P 1/44
(25) En (26) En
(21) 03739305.5 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/020009 24.06.2003
(87) WO 2004/001933 2004/01 31.12.2003
(88) 18.03.2004
(30) 25.06.2002 FR 0207820
(54) • *MOTOR MIT UNTERSÄTTIGUNGSWINDUNG*
• *MOTOR WITH DE-SATURATION WINDING*
• *ENROULEMENT DE MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) Goche, Gerald c/o Miraculous Motors Corporation, Inc., 1960 Bayshore Boulevard, Dunedin, FL 34698, US
(72) Goche, Gerald c/o Miraculous Motors Corporation, Inc., Dunedin, FL 34698, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02K 17/30 → (51) H02K 17/28

---

(51) **H02K 21/12** (11) **1 516 416 A1***
H02K 1/27 H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 03757241.9 (22) 28.03.2003
(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 2003/008674 28.03.2003
(87) WO 2003/105319 2003/51 18.12.2003
(30) 04.06.2002 US 160254
04.06.2002 US 160257
(54) • *ELEKTRISCHER DREHMOTOR MIT MEHREREN VERSETZTEN STATORPOLEN UND/ODER ROTORPOLEN*
• *ROTARY ELECTRIC MOTOR HAVING A PLURALITY OF SHIFTED STATOR POLES AND/OR ROTOR POLES*
• *MOTEUR ELECTRIQUE ROTATIF A PLUSIEURS POLES DE STATOR ET/OU DE ROTOR DECALES*
(71) Wavecrest Laboratories, LLC, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) SOGHOMONIAN, Zareh, Salmasi, Sterling, VA 20164, US
MASLOV, Boris, A., Reston, VA 20191, US
BENSON, Mark, A., Leesburg, VA 20176, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H02K 21/46** (11) **1 516 417 A1***
H02K 1/27 F04B 39/02
(25) En (26) En
(21) 04728251.2 (22) 19.04.2004
(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) JP 2004/005541 19.04.2004
(87) WO 2005/006520 2005/03 20.01.2005
(30) 09.07.2003 JP 2003194218
14.10.2003 JP 2003353461
(54) • *SYNCHRONER INDUKTIONSMOTOR UND EIN HERMETISCHER VERDICHTER MIT EINEM SOLCHEN MOTOR*
• *SYNCRONOUS INDUCTION MOTOR AND ELECTRIC HERMETIC COMPRESSOR USING THE SAME*
• *MOTEUR A INDUCTION SYNCHRONE ET COMPRESSEUR ELECTRIQUE HERMETIQUE COMPORTANT UN TEL MOTEUR*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) IIDA, Keizo, Kanagawa 251-0043, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) **H02K 29/00** (11) **1 516 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 03738716.4 (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

AL LT LV MK
(86) KR 2003/001247 25.06.2003
(87) WO 2004/004098 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 KR 2002036003
17.09.2002 KR 2002056617
(54) • *BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR DES RADIALKERNTYPS MIT EINER STRUKTUR DOPPELTER ROTOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BRUSHLESS DIRECT-CURRENT MOTOR OF RADIAL CORE TYPE HAVING A STRUCTURE OF DOUBLE ROTORS AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *MOTEUR A COURANT CONTINU SANS BALAI DE TYPE A CARCASSE RADIALE AYANT UNE STRUCTURE A DEUX ROTORS ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Amotech Co., Ltd., 189-4 Sucham-ri, Tongjin-myoun, Kimpo-si, Kyungki-do, KR
(72) KIM, Pyung Kyu, Kangnam-ku, Seoul 135-110, KR
JEONG, Kyu Hyuk, Kwacheon-si, Kyungki-do 427-040, KR
SONG, Hyung Geun, Suwon-si, Kyungki-do 441, KR
LEE, Sang Han, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-053, KR
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

H02M 3/00 → (51) H02J 7/00

(51) **H02M 3/158** (11) **1 516 419 A1***
H02M 3/337
(25) En (26) En
(21) 03727878.5 (22) 27.05.2003
(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) IB 2003/002378 27.05.2003
(87) WO 2003/103119 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 EP 02077196
09.09.2002 EP 02078662
(54) • *GLEICHSTROM/GLEICHSTROM-WANDLER*
• *DC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER HORN, Gerrit, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HALBERSTADT, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02M 3/158 → (51) H05B 33/08

H02M 3/337 → (51) H02M 3/158

H02M 5/45 → (51) H02M 5/458

(51) **H02M 5/458** (11) **1 516 420 A1***
H02M 5/45
(25) De (26) De
(21) 03740092.6 (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
(86) DE 2003/002016 16.06.2003
(87) WO 2004/004108 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228825
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM SPANNUNGSZWISCHENKREISUMRICHTER*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT WITH A VOLTAGE LINK CONVERTER*
• *CIRCUIT COMPORTANT UN CONVERTISSEUR DE TENSION DE CIRCUIT INTERMEDIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FUCHS, Andreas, 91056 Erlangen, DE

(51) **H02P 1/00** (11) **1 516 421 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734399.3 (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) US 2003/017606 04.06.2003
(87) WO 2003/105331 2003/51 18.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 06.06.2002 US 386904 P
(54) • *STARTERSYSTEM FÜR EIN TRAGBARES HILFSTRIEBWERK DAS EINEN TRAGBAREN UNIVERSALEN BATTERIEPACK EINSETZT*
• *STARTER SYSTEM FOR PORTABLE POWER UNIT USING A PORTABLE UNIVERSAL BATTERY PACK*
• *SYSTEME DE DEMARRAGE POUR GENERATEURS ELECTRIQUES PORTABLES DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE UTILISANT UN BLOC-BATTERIE UNIVERSEL PORTABLE*
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) WALTER, Richard, Thomas, Baldwin, MD 21013, US
FORSTER, Michael, K., White Hall, MD 21161, US
WAIKAR, Shailesh, P., Cockeysville, MD 21030, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

H02P 1/44 → (51) H02K 17/28

H02P 5/50 → (51) G05B 19/401

H02P 6/00 → (51) G01D 5/16

(51) **H02P 6/18** (11) **1 516 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730337.7 (22) 29.05.2003
(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) GB 2003/002327 29.05.2003
(87) WO 2004/001947 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 177473
(54) • *STEUERSCHALTUNG FÜR EINEN SENSOR- UND BÜRSTENLOSEN MOTOR*
• *A CONTROL CIRCUIT FOR A SENSORLESS BRUSHLESS MOTOR*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'UN MOTEUR SANS DETECTEUR ET SANS BALAIS*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) TRIFILO, Timothy, Walden, NY 12586, US
(74) Watson, Justine Nicola C., IBM United Kingdom Ltd, MP 110, Hursley Park, Winchester,Hampshire SO21 2JN, GB

H02P 7/05 → (51) H02P 21/00

H02P 7/622 → (51) H02K 17/28

H02P 9/00 → (51) H02P 9/04

H02P 9/02 → (51) H02P 9/04

(51) **H02P 9/04** (11) **1 516 423 A1***
H02P 9/02 H02P 9/00
(25) De (26) De
(21) 03738024.3 (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) EP 2003/006220 13.06.2003
(87) WO 2004/001951 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 DE 10228226
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSREGELUNG AN ELEKTRISCHEN STROMERZEUGERN MITTELS WICKLUNGSANZAPFUNG UND STEUERRELAIS*
• *DEVICE FOR REGULATING THE VOLTAGE IN GENERATORS BY MEANS OF COIL TAPPING AND A CONTROL RELAY*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE TENSION SUR DES GENERATRICES ELECTRIQUES AU MOYEN D'UNE PRISE D'ENROULEMENT ET D'UN RELAIS DE COMMANDE*
(71) Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG, Ernst-Hatz-Strasse 16, 94099 Ruhstorf, DE
(72) HATZ, Ernst, 94099 Ruhstorf/Rott, DE
MOSER, Franz, A-4784 Schardenberg, AT
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

(51) **H02P 9/30** (11) **1 516 424 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760447.7 (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 2003/019176 18.06.2003
(87) WO 2003/106828 2003/52 24.12.2003
(88) 03.06.2004
(30) 18.06.2002 US 389765 P
(54) • *MIKROTURBINENKRAFTANLAGE*
• *MICROTURBINE ENGINE SYSTEM*
• *SYSTEME DE MOTEUR A MICROTURBINE*
(71) Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation, 30 New Hampshire Avenue, Portsmouth, NH 03801-2811, US
(72) EBRAHIM, Mohammed, Portsmouth, NH 03801, US
SANDOVAL, Daniel, Dover, NH 03820, US
OLIVER, Sunit, Newmarket, NH 03857, US
LAKOV, German, North Andover, MA 01845, US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **H02P 21/00** (11) **1 516 425 A1***
H02P 7/05
(25) En (26) En
(21) 03761013.6 (22) 28.03.2003
(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 2003/008675 28.03.2003
(87) WO 2004/001953 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 US 173610
(54) • *REGELUNG EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS UNTER VERWENDUNG UNABHÄNGIGER PHASENPARAMETER*
• *BRUSHLESS MOTOR CONTROL UTILIZING INDEPENDENT PHASE PARAMETERS*

- *COMMANDE DE MOTEUR SANS BALAI UTILISANT DES PARAMETRES DE PHASE INDEPENDANTS*

(71) Wavecrest Laboratories, LLC, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166, US

(72) MASLOV, Boris, A., Reston, VA 20191, US
FEEMSTER, Matthew, G., Severna Park, MD 21146, US
SOGHOMONIAN, Zareh, Salmasi, Sterling, VA 20164, US

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

---

(51) **H03B 5/32** (11) **1 516 426 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761289.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/019845 24.06.2003
(87) WO 2004/001954 2004/01 31.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 24.06.2002 US 178108
(54) • *STEUERBARE SAW-OSZILLATORKOMPONENTE*
- *CONTROLLABLE SAW OSCILLATOR COMPONENT*
- *COMPOSANT OSCILLATEUR REGLABLE A ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE (SAW)*

(71) CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514, US

(72) KNECHT, Thomas, West Dundee, IL 60118, US

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **H03C 3/09** (11) **1 516 427 A2***
(25) De (26) De
(21) 03761432.8 (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) DE 2003/002118 25.06.2003
(87) WO 2004/004267 2004/02 08.01.2004
(88) 29.04.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228759
18.09.2002 DE 10243382
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT PHASENREGELKREIS UND SENDEEMPFÄNGER MIT DER SCHALTUNGSANORDNUNG*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT PROVIDED WITH A PHASE-LOCKED LOOP AND TRANSMITTER-RECEIVER WITH SAID CIRCUIT ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE CIRCUIT COMPORTANT UNE BOUCLE A PHASE ASSERVIE ET EMETTEUR-RECEPTEUR EQUIPE DUDIT ENSEMBLE CIRCUIT*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) CONVENT, Thomas, 47661 Issum, DE
HAMMES, Markus, 46539 Dinslaken, DE
HANKE, André, 40468 Düsseldorf, DE
LI PUMA, Giuseppe, 44791 Bochum, DE
MEVISSEN, Walter, 40227 Düsseldorf, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H03C 7/02** (11) **1 516 428 A1***
(26) En
(21) 02772802.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000414 21.06.2002
(87) WO 2004/001955 2004/01 31.12.2003
(54) • *MILLIMETERWELLENSENDER UNTER VERWENDUNG VON EINEM OPTISCHEN MISCHER , UND VERFAHREN DAZU*
- *MILLIMETER WAVE TRANSMITTER USING OPTRICAL HETERODYNING*
- *EMETTEUR D'ONDES MILLIMETRIQUES METTANT EN APPLICATION UN HETERODYNAGE OPTIQUE*

(71) TELECOM ITALIA S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT

(72) DONATI, Silvano, I-27100 Pavia, IT
TAMBOSSO, Tiziana, I-10148 Torino, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

H03D 1/22 → (51) H04L 27/06

H03D 7/16 → (51) H04L 27/06

H03G 5/02 → (51) H04R 3/04

---

(51) **H03J 1/00** (11) **1 516 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727823.1 (22) 27.05.2003
(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) IB 2003/002279 27.05.2003
(87) WO 2003/107535 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 EP 02077373
(54) • *EMPFÄNGER UND ABSTIMMGERÄT MIT ELEKTRONISCH ABGESTIMMTEM FILTER*
- *RECEIVER AND TUNER WITH ELECTRONICALLY TUNED FILTER*
- *RECEPTEUR ET SYNTONISEUR AVEC FILTRE A SYNTONISATION ELECTRONIQUE*

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

(72) BREKELMANS, Johannes, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H03K 3/00** (11) **1 516 430 A2***
(25) En (26) En
(21) 02733175.0 (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

(86) IB 2002/002447 21.06.2002
(87) WO 2003/005584 2003/03 16.01.2003
(88) 27.01.2005
(30) 05.07.2001 EP 01202588
(54) • *PSEUDOZUFALLSGENERATOR*
- *PSEUDO RANDOM GENERATOR*
- *DESCRIPTION DE GENERATEUR ALEATOIRE*

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

(72) VAN VELDHOVEN, R. Internationaal Octroibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOOGZAAD, Gian Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H03K 17/96** (11) **1 516 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726732.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/014576 07.05.2003
(87) WO 2004/001968 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 176564
(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSENSOR MIT EINZELN ADRESSIERBAREN SENSORELEMENTEN*
- *CAPACITIVE TOUCH SENSOR ARCHITECTURE WITH UNIQUE SENSOR BAR ADDRESSING*
- *ARCHITECTURE DE DETECTEUR TACTILE CAPACITIF A BARRES D'ADRESSAGE A DETECTEUR UNIQUE*

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

(72) MULLIGAN, Roger, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BADAYE, Massoud, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LIM, Brian, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WONG, Alex K., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

---

(51) **H04B 1/10** (11) **1 516 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727028.7 (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) AU 2003/000740 13.06.2003
(87) WO 2003/107546 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 AU PS297802
23.08.2002 US 405298 P
(54) • *VERFAHREN UND EMPFÄNGER ZUM VERARBEITEN EINES MEHRBENUTZERSIGNALS*
- *METHOD AND RECEIVER FOR PROCESSING A MULTI-USER SIGNAL*
- *PROCEDE ET RECEPTEUR PERMETTANT DE TRAITER UN SIGNAL MULTI-UTILISATEURS*

(71) Dspace Pty Ltd, Innovation House, First Avenue, Technology Park, Mawson Lakes, S.A. 5095, AU

(72) NAGULESWARAN, Sanjeev, Athelstone, S.A. 5076, AU
RICE, Mark, Kensington Park, S.A. 5068, AU

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

H04B 1/30 → (51) H04L 27/06

---

(51) **H04B 1/38** (11) **1 516 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739986.4 (22) 20.06.2002
(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

(86) US 2002/020302 20.06.2002
(87) WO 2004/001993 2004/01 31.12.2003
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM KOMBINIERTEN GPS-EMPFÄNGER- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *REDUCING CROSS-INTERFERENCE IN A COMBINED GPS RECEIVER AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *REDUCTION DU BROUILLAGE CROISE DANS UN RECEPTEUR GPS ET UN SYSTEME DE COMMUNICATION COMBINE*

(71) Snaptrack Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) KRASNER, Norman, F., San Carlos, CA 94070, US

(74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **H04B 1/38** (11) **1 516 434 A2***
H04L 5/16 H04N 7/12
H04N 11/02 H04N 11/04

(25) En (26) En

(21) 03761050.8 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/018352 10.06.2003

(87) WO 2004/001994 2004/01 31.12.2003

(88) 25.03.2004

(30) 21.06.2002 US 177292

(54)
- *ULTRABREITBANDIGE KOMMUNIKATION DURCH EIN DRAHTNETZWERK*
- *ULTRA-WIDEBAND COMMUNICATION THROUGH A WIRE NETWORK*
- *COMMUNICATION A BANDE ULTRA-LARGE A TRAVERS UN MOYEN DE COMMUNICATION CABLE*

(71) Pulse-Link, Incorporated, 9155 Brown Deer Road, Suite 8, San Diego, CA 92121, US

(72) SANTHOFF, John, San Diego, CA 92130, US

(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 516 435 A1***
H04Q 7/38

(25) En (26) En

(21) 03734508.9 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/018212 10.06.2003

(87) WO 2003/107554 2003/52 24.12.2003

(30) 14.06.2002 US 173209

(54)
- *FREQUENZABTASTUNG ZUR CDMA ACQUISITION*
- *FREQUENCY SCAN FOR CDMA ACQUISITION*
- *BALAYAGE DE FREQUENCE D'ACQUISITION AMRC*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) AMERGA, Messay, San Diego, CA 92122, US
NAGPAL, Vikas, Encinitas, CA 92024, US
NEW, Wen Jing, San Diego, CA 92130, US
RAO, Subramanya, P., Santa Clara, CA 95054, US
SUBRAHMANYA, Parvathanathan, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **H04B 3/00** (11) **1 516 436 A2***

(25) En (26) En

(21) 03761051.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/018355 10.06.2003

(87) WO 2004/002001 2004/01 31.12.2003

(88) 25.03.2004

(30) 21.06.2002 US 177313

(54)
- *ULTRABREITBANDIGE KOMMUNIKATION DURCH EIN DRAHTMEDIUM*
- *ULTRA-WIDEBAND COMMUNICATION THROUGH A WIRE MEDIUM*
- *COMMUNICATION A BANDE ULTRA-LARGE A TRAVERS UN MOYEN DE COMMUNICATION CABLE*

(71) Pulse-Link, Incorporated, 9155 Brown Deer Road, Suite 8, San Diego, CA 92121, US
Santhoff, John, 12631 El Camino Real, 2406, San Diego, CA 92130, US

(72) SANTHOFF, John, San Diego, CA 92130, US

(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **H04B 3/23** (11) **1 516 437 A1***
H04M 1/50

(25) En (26) En

(21) 03728610.1 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/013398 24.04.2003

(87) WO 2004/002002 2004/01 31.12.2003

(30) 24.06.2002 US 178560

(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
- *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US

(72) PESSOA, Lucio, F., C., Cedar Park, TX 78613, US
DYBA, Roman, A., Austin, TX 78717, US
HE, Perry, P., Austin, TX 78750, US
SMITH, Roger A., Austin, TX 78704, US

(74) Wray, Antony John, et al, Freescale Semiconductors,Inc c/o Impetus Limited, Grove House Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04B 3/56 → (51) G01R 31/12

---

(51) **H04B 5/00** (11) **1 516 438 A1***

(25) De (26) De

(21) 03756947.2 (22) 21.05.2003

(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) DE 2003/001645 21.05.2003

(87) WO 2003/105365 2003/51 18.12.2003

(30) 10.06.2002 DE 10225803

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BREITBANDIGEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ZWEIER GEGENEINANDER BEWEGLICHER EINHEITEN*
- *DEVICE FOR THE WIDEBAND ELECTRICAL CONNECTION OF TWO UNITS WHICH CAN BE DISPLACED IN RELATION TO EACH OTHER*
- *DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE A BANDE LARGE DE DEUX UNITES MOBILES L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE*

(71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(72) SCHILLING, Harry, 85072 Eichstätt, DE
LOHR, Georg, 82223 Eichenau, DE

(74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltskanzlei Dr. Lohr Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 516 439 A2***

(25) En (26) En

(21) 02727879.5 (22) 08.05.2002

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

(86) IB 2002/001622 08.05.2002

(87) WO 2002/093781 2002/47 21.11.2002

(88) 27.05.2004

(30) 16.05.2001 EP 01201840

(54)
- *FREQUENZMODULATOR UNTER VERWENDUNG EINER PHASENREGELSCHLEIFE*
- *FM MODULATOR USING A PHASELOCK-LOOP*
- *PROCEDE DE MODULATION D'UNE TENSION DE SORTIE D'UN CIRCUIT D'EMETTEUR RF, ET CIRCUIT D'EMETTEUR RF CORRESPONDANT*

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

(72) LEENAERTS, Dominicus, M., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DIJKMANS, Eise, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 516 440 A1***

(25) En (26) En

(21) 03761173.8 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/019462 20.06.2003

(87) WO 2004/002008 2004/01 31.12.2003

(30) 24.06.2002 US 179677

(54)
- *AUFWÄRTSSTRECKENLEISTUNGSREGELUNG IN ÄUSSERER SCHLEIFE WÄHREND EINES STRECKENUNGLEICHGEWICHTS*
- *OUTER LOOP UPLINK POWER CONTROL DURING LINK IMBALANCE*
- *REGULATION DE PUISSANCE EN VOIE MONTANTE DU BOUCLE EXTERIEURE PENDANT UN DESEQUILIBRE DE LIAISON*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) MALLADI, Durga, P., San Diego, CA 92128, US
WILLENEGGER, Serge, CH-1425 Onnens, CH
CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04B 7/04** (11) **1 516 441 A1***
H04L 27/26 H04L 1/06
H04B 7/06 H04J 11/00
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 03761177.9 (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 2003/019466 20.06.2003

(87) WO 2004/002011 2004/01 31.12.2003

(30) 24.06.2002 US 179439

(54) • *DIVERSITY-ÜBERTRAGUNGSBETRIEBSARTEN FÜR MIMO-OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *DIVERSITY TRANSMISSION MODES FOR MIMO OFDM COMMUNICATION SYSTEMS*
• *MODES DE TRANSMISSION EN DIVERSITE POUR DES SYSTEMES DE COMMUNICATION MIMO A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WALTON, Jay, R., Westford, MA 01886, US
KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 516 442 A2***
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 03760096.2 (22) 27.05.2003
(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) IB 2003/002301 27.05.2003
(87) WO 2003/107612 2003/52 24.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 13.06.2002 EP 02077331
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT GESCHALTETEN KETTEN ZUM ENTKORRELIEREN VON KORRELIERTEM RAUSCHEN*
• *TELECOMMUNICATION SYSTEM WITH SWITCHED CHAINS FOR UNCORRELATING CORRELATED NOISE*
• *SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A CHAINES COMMUTEES PERMETTANT DE DECORRELER UN BRUIT CORRELE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LEENAERTS, Dominicus, M., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WETZKER, Gunnar, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04B 7/06 → (51) H04B 7/04

(51) **H04B 7/08** (11) **1 516 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759494.0 (22) 13.04.2004
(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 2004/011386 13.04.2004
(87) WO 2004/093347 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 US 463277 P
20.10.2003 US 689818
(54) • *KAPAZITÄTSOPTIMIERUNG EINES VERDRAHTETEN ZELLULAREN NETZWERKS*
• *CAPACITY OPTIMIZATION OF A WIRED CELLULAR NETWORK*
• *OPTIMISATION DE CAPACITE D'UN RESEAU CELLULAIRE CABLE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) WEISSMAN, Haim, 34679 Haifa, IL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/08 → (51) H04B 7/06

H04B 7/08 → (51) H04L 25/02

H04B 7/185 → (51) H04B 7/216

(51) **H04B 7/216** (11) **1 516 444 A2***
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 03761174.6 (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 2003/019463 20.06.2003
(87) WO 2004/002009 2004/01 31.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 24.06.2002 US 391438 P
01.05.2003 US 428953
(54) • *ORTHOGONALKODEVIELFACHZUGRIFFSSYSTHEM*
• *ORTHOGONAL CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEM*
• *ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE ORTHOGONAL (OCDMA) SUR UNE LIAISON DE RETOUR DE LIAISONS PAR SATELLITE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) SCHIFF, Leonard, N., San Diego, CA 92130, US
JALALI, Ahmad, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 516 445 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03760965.8 (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
AL LT LV MK
(86) KR 2003/001228 23.06.2003
(87) WO 2004/002021 2004/01 31.12.2003
(30) 22.06.2002 KR 2002035179
(54) • *MULTIMEDIA-DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN IN EINEM FUNK-MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MULTIMEDIA SERVICE PROVIDING METHOD IN A RADIO MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES MULTIMEDIA DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) YI, Seung-June, Daechung Apt. 303-403, Seoul 135-240, KR
LEE, Young-Dae, Hanam, Gyunggi-Do 465-711, KR
LEE, So-Young, Gunpo, Gyunggi-Do 435-050, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/20

(51) **H04B 10/18** (11) **1 516 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732825.9 (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
AL LT LV MK
(86) IB 2003/002448 24.06.2003
(87) WO 2004/002026 2004/01 31.12.2003
(88) 06.05.2004
(30) 24.06.2002 US 178284
(54) • *DISPERSIONSKOMPENSATIONS-ARCHITEKTUR FÜR SCHALTBARE OPTISCHE NETZWERKE*
• *DISPERSION COMPENSATION ARCHITECTURE FOR SWITCH-READY OPTICAL NETWORKS*
• *ARCHITECTURE DE COMPENSATION DE DISPERSION POUR RESEAUX OPTIQUES A COMMUTATION DIRECTE*
(71) Ceyba Corp., 450 March Road, Kanata, Ontario K2K 3K2, CA
(72) TAGER, Alex, Kanata, Ontario K2L 2M9, CA
GRUBER, John, Orleans, Ontario K1C 2G1, CA
ANIS, Hanan, Kanata, Ontario K2Z 3V6, CA
ROBINSON, Andrew, Ottawa, Ontario K1S 2J8, CA
SAUNDERS, Ross, Ottawa, Ontario K1S 5L3, CA
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion - BDSA, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

H04H 7/04 → (51) H04H 9/00

(51) **H04H 9/00** (11) **1 516 447 A1***
H04H 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03732967.9 (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) IB 2003/002705 24.06.2003
(87) WO 2004/004179 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 CH 11162002
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER RUNDFUNKBEDIGUNGEN VON INHALTEN DIE AUS ANDERER QUELLE ÜBERTRAGEN WERDEN*
• *METHOD FOR VALIDATING THE BROADCASTING CONDITIONS OF CONTENT FROM A THIRD PARTY*
• *METHODE DE VALIDATION DE CONDITIONS DE DIFFUSION D'UN CONTENU PROVENANT D'UN TIERS*
(71) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) MELLIER, Pierre, CH-1024 Ecublens, CH
RAPIN, Gilles, CH-2027 Fresens, CH
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

H04J 3/24 → (51) H04L 5/00

H04J 11/00 → (51) H04B 7/04

H04L 1/00 → (51) H04B 7/04

(51) **H04L 1/06** (11) **1 516 448 A1***
H04L 25/03 H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 03761175.3 (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) US 2003/019464 20.06.2003
(87) WO 2004/002047 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 179442
(54) • *SIGNALVERARBEITUNG MIT EIGENMODEZERLEGUNG UND KANALINVERSION FÜR MIMO-SYSTEME*
• *SIGNAL PROCESSING WITH CHANNEL EIGENMODE DECOMPOSITION AND CHANNEL INVERSION FOR MIMO SYSTEMS*
• *TRAITEMENT DE SIGNAL PAR DECOMPOSITION EN MODE PROPRE DE LA VOIE DE TRANSMISSION ET INVERSION DE LA VOIE DE TRANSMISSION DANS DES SYSTEMES MIMO*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KETCHUM, John W., Harvard, MA 01451, US
WALTON, Jay R., Westford, MA 01886, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 1/06 → (51) H04B 7/04

(51) **H04L 1/18** (11) **1 516 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760791.8 (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
(86) GB 2003/002530 12.06.2003
(87) WO 2004/002048 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 EP 02254355
(54) • *RÜCKKOPPLUNG AUF TIMER-BASIS BEI DER MULTICAST-KOMMUNIKATION*
• *TIMER-BASED FEEDBACK IN MULTICAST COMMUNICATION*
• *RETROACTION FONDEE SUR UN CHRONOMETRE DANS UNE COMMUNICATION A MULTIDESTINATION*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) NEKOVEE, Maziar, Kesgrave, Suffolk IP5 2EQ, GB
OLAFSSON, Sverrir, Ipswich, Suffolk IP5 3UB, GB
(74) Galaun, David Benjamin, British Telecommunications plc, Intellectual Property Department, PPC5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **1 516 450 A1***
H04J 3/24
(25) En (26) En
(21) 03738374.2 (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) IB 2003/002469 25.06.2003
(87) WO 2004/004196 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 392732 P
(54) • *HF-ETIKETTEN-LESE-/-SCHREIBSTATION AUF BLUETOOTH-HF-BASIS*
• *BLUETOOTH RF BASED RF-TAG READ/WRITE STATION*
• *STATION DE LECTURE/ECRITURE D'ETIQUETTE R.F. A BASE BLUETOOTH R.F.*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie, 02150 Espoo, FI
(72) SEPPINEN, Pauli, FIN-02600 Espoo, FI
PÄRSSINEN, Aarno, FIN-02180 Espoo, FI
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04L 5/16 → (51) H04B 1/38

H04L 9/08 → (51) H04L 9/32

(51) **H04L 9/32** (11) **1 516 451 A1***
H04L 9/08 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 02754762.9 (22) 26.06.2002
(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
(86) EP 2002/007076 26.06.2002
(87) WO 2004/004199 2004/02 08.01.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER NETZWERKEINHEIT UND EINER MOBILSTATION*
• *METHOD OF CONTROLLING A NETWORK ENTITY AND A MOBILE STATION*
• *PROCEDE POUR COMMANDER UNE ENTITE RESEAU ET UNE STATION MOBILE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HOWARD, Joe, Dublin 12, IE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 516 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727854.6 (22) 27.05.2003
(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) IB 2003/002337 27.05.2003
(87) WO 2003/107588 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 EP 02077422
(54) • *SYSTEM ZUR GERÄTEAUTHENTIFIKATION DURCH GRUPPENZERTIFIKATE*
• *SYSTEM FOR AUTHENTICATION BETWEEN DEVICES USING GROUP CERTIFICATES*
• *SYSTEME D'AUTHENTIFICATION ENTRE DISPOSITIFS UTILISANT DES CERTIFICATS DE GROUPE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LENOIR, Petrus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TALSTRA, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN HEUVEL, Sebastiaan, A., F., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/32** (11) **1 516 453 A1***
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03727855.3 (22) 27.05.2003
(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) IB 2003/002340 27.05.2003
(87) WO 2003/107589 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 EP 02077423
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR AUTHENTICATION BETWEEN DEVICES*
• *PROCEDE D'AUTHENTIFICATION ENTRE DISPOSITIFS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LENOIR, Petrus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TALSTRA, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN HEUVEL, Sebastisaan, A., F., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 12/12 → (51) B60R 16/02

(51) **H04L 12/28** (11) **1 516 454 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 02740981.2 (22) 26.06.2002
(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
(86) IB 2002/002312 26.06.2002
(87) WO 2004/004227 2004/02 08.01.2004
(54) • *LASTAUSGLEICH IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *LOAD BALANCING IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL A EQUILIBRAGE DES CHARGES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HASSE, Sinivaara, FIN-02760 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 516 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732568.5 (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) EP 2003/006233 13.06.2003
(87) WO 2004/004222 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 DE 10228605
(54) • *MODUL ZUR INTEGRATION IN EINEM HAUSNETZWERK*
• *MODULE FOR INTEGRATION IN A HOME NETWORK*
• *MODULE D'INTEGRATION DANS UN RESEAU DOMESTIQUE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KÖHLER, Ralf, 30455 Hannover, DE
(74) Thies, Stephan, Dipl.-Phys., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing and Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 516 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732817.6 (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) IB 2003/002416 20.06.2003
(87) WO 2004/004228 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 186026
(54) • *PAKETKENNUNGS-SUCHFILTERUNG*
• *PACKET IDENTIFIER SEARCH FILTERING*
• *FILTRAGE DE RECHERCHE D'IDENTIFICATEUR DE PAQUETS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PEKONEN, Harri, FIN-21260 Raisio, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 516 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735739.9 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU LI

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000520 26.06.2003
(87) WO 2004/004224 2004/02 08.01.2004

(30) 27.06.2002 FI 20021259
(54) • *MECHANISMEN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSGRUPPE*
• *MECHANISM FOR ESTABLISHING A COMMUNICATIONS GROUP*
• *MECANISME DE MISE EN PLACE D'UN GROUPE DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MYYRY, Matti, FIN-33900 Tampere, FI
WESTMAN, Ilkka, FIN-00510 Helsinki, FI
(74) Äkräs, Tapio, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00120 Helsinki, FI

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 516 458 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735837.1 (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) GB 2003/002729 25.06.2003
(87) WO 2004/004226 2004/02 08.01.2004
(88) 04.03.2004
(30) 26.06.2002 US 180768
(54) • *ZUGANGSPUNKTINITIERTES ZWANGSROAMING AUF DER BASIS VON BANDBREITE*
• *ACCESS POINT INITIATED FORCED ROAMING BASED UPON BANDWIDTH*
• *DEPLACEMENT FORCE INITIE DE POINTS D'ACCES SUR LA BASE D'UNE LARGEUR DE BANDE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) CROMER, Daryl, Carvis, Apex, NC 27502, US
JAKES, Philip, John, Durham, NC 27707, US
LOCKER, Howard, Jeffrey, Cary, NC 27513, US
WARD, James, Peter, Raleigh, NC 27607, US
(74) Mather, Belinda, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 516 459 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03761630.7 (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) FR 2003/001934 24.06.2003
(87) WO 2004/004225 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 FR 0208004
(54) • *VERFAHREN ZUR PACKETARTIGEN DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ZWEI SLAVE-EINHEITEN UND EINER MASTER-EINHEIT MIT ZWEI PROZESSOREN*
• *METHOD FOR PACKET-LIKE DATA TRANSMISSION BETWEEN TWO SLAVE UNITS AND A MASTER UNIT COMPRISING TWO PROCESSORS*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES ENTRE DEUX UNITES ESCLAVES ET UNE UNITE MAITRE COMPRENANT DEUX PROCESSEURS*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) IANOS, Anca-Marina, F-38000 Grenoble, FR
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/28 → (51) H04L 29/08

H04L 12/40 → (51) G06F 1/32

H04L 12/413 → (51) B60R 16/02

---

(51) **H04L 12/46** (11) **1 516 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732822.6 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002436 23.06.2003
(87) WO 2004/004239 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 180081
(54) • *DYNAMISCHES ROUTEN IN NETZWERKEN*
• *DYNAMIC ROUTING ON NETWORKS*
• *ROUTAGE DYNAMIQUE SUR DES RESEAUX*
(71) Nokia, Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US
(72) SHARMA, Atul, Norwood, MA 02062, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04L 12/46 → (51) H04L 12/56

H04L 12/54 → (51) H04Q 7/24

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 516 461 A1***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 03727538.5 (22) 27.05.2003
(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) FI 2003/000409 27.05.2003
(87) WO 2004/002083 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 FI 20021235
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUNDANTEN IP-WEITERLEITUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUNDANT IP FORWARDING IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RETRANSMISSION IP REDONDANTE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) OHENOJA, Jussi, FIN-04400 Järvenpää, FI
TALONPOIKA, Pia, FIN-00420 Helsinki, FI
KOKKONEN, Kari, FIN-00390 Helsinki, FI
PATRIKKA, Timo, FIN-02340 Espoo, FI
HAAPALA, Jukka, FIN-02200 Espoo, FI
JÄPPILÄ, Petri, FIN-00720 Helsinki, FI
(74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 516 462 A2***
H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 03735875.1 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002424 21.06.2003
(87) WO 2004/001521 2004/01 31.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 24.06.2002 US 179397
(54) • *AD-HOC-VERNETZUNG VON ENDGERÄTEN MIT HILFE EINES CELLULAREN NETZWERKS*
• *AD HOC NETWORKING OF TERMINALS AIDED BY A CELLULAR NETWORK*
• *INTERCONNEXION AD HOC DE RESEAUX DE TERMINAUX A L'AIDE D'UN RESEAU CELLULAIRE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PICHNA, Roman, FIN-02620 Espoo, FI
LAHETKANGAS, Keijo, FIN-90800 Oulu, FI
MUSTONEN, Kai, FIN-90540 Oulu, FI
(74) Williams, David John, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 516 463 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03738826.1 (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) SE 2003/000978 12.06.2003
(87) WO 2004/004253 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 SE 0201974
(54) • *AUTONOMES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *AUTONOMOUS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION AUTONOME*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) PETTERSSON, Martin, S-131 31 Nacka, SE
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyra KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 516 464 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760092.1 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002206 10.06.2003
(87) WO 2003/107603 2003/52 24.12.2003
(88) 29.04.2004
(30) 13.06.2002 DE 10226304
(54) • *TOKEN-GESTEUERTE BILDUNG DRAHTLOSER ARBEITSGRUPPEN*
• *TOKEN-CONTROLLED FORMATION OF WIRELESS WORK GROUPS*
• *FORMATION DE GROUPES DE TRAVAIL SANS FIL CONTROLEE PAR UN JETON*
(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 LI MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) FALCK, Thomas, Philips Intell. Prop. & Stnds Gmbh, 52066 Aachen, DE
MAASZ, Henning, Philips Intell. Prop. & Stnds Gmbh, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/66 → (51) H04L 12/56

H04L 17/02 → (51) G08C 19/12

---

(51) **H04L 25/02** (11) **1 516 465 A1***
H04B 7/08
(25) De (26) De
(21) 03732527.1 (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) EP 2003/005856 04.06.2003
(87) WO 2004/004258 2004/02 08.01.2004

(30) 27.06.2002 DE 10228740
27.06.2002 EP 02014373

(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON NUTZSIGNALPARAMETERN UND STÖRSIGNALPARAMETERN AUS EINEM EMPFANGSSIGNAL EINES FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD FOR DETERMINING USEFUL SIGNAL PARAMETERS AND INTERFERENCE SIGNAL PARAMETERS FROM A RECEIVED SIGNAL IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE POUR DETERMINER DES PARAMETRES DE SIGNAL UTILE ET DES PARAMETRES DE SIGNAL PARASITE A PARTIR D'UN SIGNAL DE RECEPTION D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FREY, Thomas, 89081 Ulm, DE
GRUNDLER, Thomas, 81377 München, DE
KIESSLING, Mario, 89075 Ulm, DE
REINHARDT, Markus, 89231 Neu-Ulm, DE
SEEGER, Alexander, 85622 Feldkirchen, DE
VIERING, Ingo, 89075 Ulm, DE

H04L 25/02 → (51) H04L 1/06

---

(51) **H04L 25/03** (11) **1 516 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760648.0 (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) EP 2003/006445 18.06.2003
(87) WO 2004/002092 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 180837

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER RAUSCH-AUTOCORRELATION*
• *METHOD FOR ESTIMATING NOISE AUTOCORRELATION*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER L'AUTO-CORRELATION DU BRUIT*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HE, Shousheng, S-247 35 Södra Sandby, SE

(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04L 25/03 → (51) H04L 1/06

---

(51) **H04L 27/00** (11) **1 516 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761859.2 (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) KR 2003/001268 27.06.2003
(87) WO 2004/004265 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 KR 2002036216
27.06.2003 KR 2003042357

(54) • *MODULATIONSVORRICHTUNG, DIE EINE SCHNELLE FOURIERTRANSFORMATION MIT GEMISCHTER BASIS VERWENDET*
• *MODULATION APPARATUS USING MIXED-RADIX FAST FOURIER TRANSFORM*
• *APPAREIL DE MODULATION UTILISANT UNE TRANSFORMEE DE FOURIER RAPIDE A BASE MIXTE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
Ajou University Industry Cooperation Foundation, San 5, Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-749, KR

(72) SUNWOO, Myung-Hoon, Kyonggi-do 442-749, KR

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

---

(51) **H04L 27/06** H03D 1/22 H04B 1/30 (11) **1 516 468 A2*** H03D 7/16
(25) De (26) De
(21) 03761437.7 (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
(86) DE 2003/002137 26.06.2003
(87) WO 2004/004266 2004/02 08.01.2004
(88) 25.03.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228757

(54) • *EMPFÄNGERANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR DEN MOBILFUNK*
• *RECEIVER DEVICE, ESPECIALLY FOR MOBILE RADIO*
• *ENSEMBLE DE RECEPTION, NOTAMMENT POUR LA RADIOTELEPHONIE MOBILE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) HAMMES, Markus, 46539 Dinslaken, DE
VAN WAASEN, Stefan, 19248 - Sollentura, SE

(74) Epping Hermann & Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Riederstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H04L 27/233** (11) **1 516 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761508.5 (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 2003/006716 26.06.2003
(87) WO 2004/004268 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 392112 P
12.06.2003 US 459604

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEMIKOHÄRENTEN PHASENDOMÄNENDEMODULATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PHASE-DOMAIN SEMI-COHERENT DEMODULATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEMODULATION SEMI-COHERENTE DANS LE DOMAINE DE PHASE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SMIT, Gerrit, NL-7626 LW Hertme, NL

(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 516 470 A1***
(25) De (26) De
(21) 03760586.2 (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) EP 2003/005068 14.05.2003
(87) WO 2004/002099 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 DE 10228159

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTZERRUNG UND DEMODULATION EINES BER EINEN Z EITVER NDERLICHEN KANAL BERTRAGENEN DATENSIGNALS*
• *METHOD FOR EQUALISING AND DEMODULATING A DATA SIGNAL WHICH IS TRANSMITTED VIA A TIME-VARIANT CHANNEL*
• *PROCEDE D'EGALISATION ET DE DEMODULATION D'UN SIGNAL DE DONNEES TRANSMIS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN CANAL VARIABLE DANS LE TEMPS*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) BOTT, Rainer, 82346 Andechs, DE
SORGER, Ulrich, 64293 Darmstadt, DE
GLIGOREVIC, Snjezana, 64293 Darmstadt, DE

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 27/26 → (51) H04B 7/04

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 516 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702903.0 (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
AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000618 21.02.2003
(87) WO 2003/071763 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 NO 20020856

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH

(72) GUNDERSEN, Lars, N-1375 Oslo, NO
BRATHALL, Lars, N-1341 Slependen, NO
SOERDALEN, Ole, Jakob, N-1338 Sandvika, NO

(74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Legal Affairs and Compliance / Intellectual Property, 721 78 Västeras, SE

---

(51) **H04L 29/06** H04L 29/12 (11) **1 516 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724517.2 (22) 09.05.2003
(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 2003/014424 09.05.2003
(87) WO 2004/002110 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 183188

(54) • *VERBINDUNG VON MOBILEN NETZKNOTEN DER NÄCHSTEN GENERATION ÜBER NETZWERKE FRÜHERER GENERATION ZU NETZWERKEN NÄCHSTER GENERATION*
• *CONNECTION OF NEXT GENERATION MOBILE NODES ACROSS PREVIOUS GENERATION NETWORKS TO NEXT GENERATION NETWORKS*
• *CONNEXION DE NOEUDS MOBILES DE LA PROCHAINE GENERATION SUIVANTE SUR DES RESEAUX DE LA PROCHAINE GENERATION VIA DES RESEAUX DE LA GENERATION ANTERIEURE*

(71) Intel Corporation, 22 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) LIU, Changwen, Portland, OR 97229, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 516 473 A1***
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03730027.4 (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) EP 2003/005016 14.05.2003
(87) WO 2004/002105 2004/01 31.12.2003
(30) 22.06.2002 EP 02013844
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON INFORMATIONEN FÜR EINEN WEB-SERVER*
• *METHOD FOR PROVIDING INFORMATION TO A WEB SERVER*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS A UN SERVEUR WEB*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BRANDRUD, Knut, N-0680 Oslo, NO
SCHUBA, Marko, 52457 Aldenhoven, DE
ZAVAGLI, Guido, Tokyo 113-0024, JP
(74) Meyer, Jochen, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 516 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 03743773.8 (22) 07.03.2003
(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 2003/000315 07.03.2003
(87) WO 2003/077498 2003/38 18.09.2003
(30) 08.03.2002 US 362865 P
(54) • *LOKALES NETZWERK*
• *LOCAL AREA NETWORK*
• *RESEAU LOCAL*
(71) Certicom Corp., 5520 Explorer Drive, 4th Floor, Mississauga, Ontario L4W 5L1, CA
(72) STRUIK, Marinus, Toronto, Ontario M6G 2W4, CA
VANSTONE, Scott Alexander, Campbellville, Ontario L0P 1B0, CA
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 516 475 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03760829.6 (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) IB 2003/002409 20.06.2003
(87) WO 2004/002109 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 EP 02014116
(54) • *LASTAUSGLEICH IN DATENNETZWERKEN*
• *LOAD BALANCING IN DATA NETWORKS*
• *EQUILIBRAGE DES CHARGES DANS DES RESEAUX DE DONNEES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BOWEN, Hoyt, Edwin, Jr., Cary, NC 27511, US
DROZ, Patrick, CH-8803 Rueschlikon, CH
KENCL, Lukas, Cambridge, CB4 3PT, GB
METZLER, Bernhard, CH-8006 Zurich, CH
(74) Toleti, Martin, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 516 476 A1***
G07F 17/32
(25) En (26) En
(21) 03761963.2 (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 2003/019491 18.06.2003
(87) WO 2004/004280 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 184451
(54) • *KOMMUNIKATIONEN IN OFFENEN ARCHITEKTUREN IN EINEM SPIELNETZWERK*
• *OPEN ARCHITECTURE COMMUNICATIONS IN A GAMING NETWORK*
• *COMMUNICATIONS A ARCHITECTURE OUVERTE DANS UN RESEAU DE JEUX*
(71) IGT, 9295 Prototype Way, Reno, Nevada 89511, US
(72) BROSNAN, William, Reno, NV 89509, US
LEMAY, Steven, G., Reno, NV 89511, US
COCKERILLE, Warner, Sparks, NV 89431, US
NELSON, Dwayne, Las Vegas, NV 89113, US
BRECKNER, Robert, Sparks, NV 89436, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04L 29/06 → (51) G06F 13/42

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 516 477 A1***
H04Q 7/22 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03727107.9 (22) 06.06.2003
(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) CA 2003/000856 06.06.2003
(87) WO 2003/105444 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 164605
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON NACHRICHTENORIENTIERTEN ANWENDUNGEN UND ANWENDUNGENANBIETER IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING MESSAGE-BASED APPLICATIONS AND APPLICATIONS PROVIDERS IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR GERER DES APPLICATIONS BASEES SUR DES MESSAGES ET DES FOURNISSEURS D'APPLICATIONS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
(71) Taral Networks, 84 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 3G3, CA
(72) WANG, Jiwei, R., Kanata, Ontario K2K 3L5, CA
KADAR, Vincent, Kanata, Ontario K2K 3H6, CA
COOPER, Adam, Mississauga, Ontario L5V 2G9, CA
FEELEY, Eric, Ottawa, Ontario K1S 2Y2, CA
(74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwltskanzlei Dr. Lohr Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

---

(51) **H04L 29/12** (11) **1 516 478 A2***
(25) En (26) En
(21) 03730354.2 (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) GB 2003/002491 09.06.2003
(87) WO 2003/107628 2003/52 24.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 17.06.2002 US 173058
(54) • *RUFAUFBAU UND ENTFERNUNG EINES MEDIA-PROXYS AUS DEM SIGNALWEG IN EINEM PAKETBASIERTEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *ESTABLISHING A CALL AND REMOVING A MEDIA PROXY FROM THE CALL FLOW IN A PACKET-BASED COMMUNICATIONS NETWORK*
• *ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION PAR PAQUETS*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI
(72) MITCHELL, Julian, Maidenhead, Berkshire SL6 1HA, GB
ROSHKO, Michael, Brentford, Middlesex TW8 9QJ, GB
AOUN, Cedric, F-92100 Billancourt, FR
(74) Hermele, Daniel Stephen, Nortel Networks, Intellectual Property Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

H04M 1/50 → (51) H04B 3/23

H04M 1/725 → (51) G06F 13/16

---

(51) **H04M 3/493** (11) **1 516 479 A2***
G10L 15/22
(25) En (26) En
(21) 03760804.9 (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) GB 2003/002672 20.06.2003
(87) WO 2004/002125 2004/01 31.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 21.06.2002 EP 02254354
(54) • *SPRACHDIALOGSYSTEME MIT REPARATUREINRICHTUNG*
• *SPEECH DIALOGUE SYSTEMS WITH REPAIR FACILITY*
• *SYSTEME DE DIALOGUE VOCAL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CORRECTION*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) ATTWATER, David, John, Ipswich Suffolk IP2 8AP, GB
DURSTON, Peter, John, Ipswich Suffolk IP3 9BH, GB
MCINNES, Fergus, Robert, Edinburgh Lothian EH8 9SQ, GB
(74) Lloyd, Barry, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) **H04N 1/32** (11) **1 516 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730433.4 (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) IB 2003/002569 11.06.2003
(87) WO 2003/107653 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 EP 02077459
(54) • *VERLUSTFREIE DATENEINBETTUNG*
• *LOSSLESS DATA EMBEDDING*
• *INTEGRATION DE DONNEES SANS PERTES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WILLEMS, Franciscus, M., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 1/405** (11) **1 516 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 03762103.4 (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 2003/020246 27.06.2003
(87) WO 2004/004312 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 184134
(54) • *HALBTONABBILDUNG MIT VERRINGERTER PUNKTISOLATION*
• *HALFTONE IMAGING WITH REDUCED DOT ISOLATION*
• *IMAGERIE EN DEMI-TONS AVEC REDUCTION DE L'ISOLEMENT DES POINTS*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
(72) DAMERA-VENKATA, Niranjan, Mountain View, CA 94040, US
AGAR, Ufuk A, Mountain View, CA 94043, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **H04N 1/41** (11) **1 516 482 A1***
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 03730806.1 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007034 03.06.2003
(87) WO 2004/004313 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 JP 2002187543
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT DER FÄHIGKEIT ZUR FEINEINSTELLUNG DER DATENKOMPRESSIONSRATE*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD CAPABLE OF FINELY ADJUSTING DATA COMPRESSION RATE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE PERMETTANT DE REGLER AVEC PRECISION LE TAUX DE COMPRESSION DE DONNEES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SATO, Yutaka, Settsu-shi, Osaka 566-0022, JP
KADOWAKI, Yukio, Nara-shi, Nara 630-8113, JP
MIYAZAKI, Kazuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0024, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/225 → (51) G03B 19/02

H04N 5/30 → (51) G08C 19/12

H04N 5/33 → (51) G08C 19/12

H04N 5/335 → (51) G08C 19/12

H04N 5/445 → (51) H04N 7/173

---

(51) **H04N 5/783** (11) **1 516 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725516.3 (22) 21.05.2003
(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) IB 2003/002159 21.05.2003
(87) WO 2003/107664 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 EP 02077292
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEARBEITUNG EINES VERSCHLÜSSELTE INFORMATIONEN ENTHALTENDEN STROMES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A STREAM THAT CONTAINS ENCRYPTED INFORMATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER UN FLUX CONTENANT UNE INFORMATION CHIFFREE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RIJCKAERT, Albert, M., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MANDERS, Roland, P., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 5/783** (11) **1 516 484 A1***
H04N 5/913 H04N 7/167
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 03730409.4 (22) 27.05.2003
(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) IB 2003/002362 27.05.2003
(87) WO 2003/107665 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 EP 02077289
(54) • *TRICKWIEDERGABE VERSCHLÜSSELTER DATEN IN EINEM SYSTEM MIT BEDINGTEM ZUGRIFF*
• *TRICK PLAY OF ENCRYPTED DATA IN A CONDITIONAL ACCESS SIGNAL*
• *LECTURE EN MODE SPECIALISE DE DONNEES CHIFFREES DANS UN SIGNAL D'ACCES CONDITIONNEL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RIJCKAERT, Albert, M., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERSLEGERS, Rudi, J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 5/783** (11) **1 516 485 A1***
H04N 5/913 H04N 7/167
(25) En (26) En
(21) 03732961.2 (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) IB 2003/002692 11.06.2003
(87) WO 2003/107666 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 EP 02077289
20.12.2002 EP 02080633
(54) • *TRICKWIEDERGABE FÜR EINEN VERSCHLÜSSELTEN VIDEOSTROM*
• *TRICK PLAY OF AN ENCRYPTED VIDEO STREAM*
• *LECTURE EN MODE EXPLORATION D'UN FLUX VIDEO CHIFFRE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RIJCKAERT, Albert, M., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/913 → (51) H04N 5/783

---

(51) **H04N 7/00** (11) **1 516 486 A1***
G06F 15/16 H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 02767308.6 (22) 08.08.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008631 08.08.2002
(87) WO 2004/002146 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 EP 02291585
(54) • *ENTDECKUNGSDATEN FÜR IP MULTICAST*
• *DISCOVERY INFORMATION FOR IP MULTICAST*
• *INFORMATION DE DECOUVERTE POUR MULTIDIFFUSION IP*
(71) Canal+ Technologies, 34, Place Raoul Dautry, 75906 Paris cedex 15, FR
(72) PERROT, Philippe, F-75906 Paris Cedex 15, FR
(74) Weihs, Bruno, et al, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

H04N 7/12 → (51) H04B 1/38

---

(51) **H04N 7/14** (11) **1 516 487 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03748177.7 (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) FR 2003/001846 18.06.2003
(87) WO 2004/002152 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 FR 0207881
(54) • *AUDIOVISUELLES SYSTEM FUER DIE ANLAGE EINER BIDIREKTIONELLEN UEBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER ERSTEN SZENE UND EINER ZWEITEN*
• *AUDIO-VISUAL SYSTEM FOR SETTING UP TWO-WAY COMMUNICATION BETWEEN A FIRST SCENE AND A SECOND SCENE*
• *SYSTEME AUDIOVISUEL POUR L'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE ENTRE UNE PREMIERE SCENE ET UNE DEUXIEME SCENE*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) BUCHNER, Georges, F-75012 Paris, FR
GACHIGNARD, Olivier, F-92120 Montrouge, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H04N 7/16 → (51) G06N 7/00

---

(51) **H04N 7/167** (11) **1 516 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727856.1 (22) 27.05.2003
(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) IB 2003/002341 27.05.2003
(87) WO 2003/107670 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 EP 02077291

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT BEDINGTEM ZUGANG*
• *CONDITIONAL ACCESS APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ACCES CONDITIONNEL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KAMPERMAN, Franciscus, L., A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RIJCKAERT, Albert, M., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN RIJNSOEVER, Bartholomeus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/167 → (51) H04N 5/783

---

(51) **H04N 7/173** (11) **1 516 489 A1***
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 03725500.7 (22) 19.05.2003
(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) IB 2003/002105 19.05.2003
(87) WO 2003/105476 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 165931
(54) • *VORAUSSCHAUENDE STEIGERUNG VON INHALTEN*
• *ANTICIPATORY CONTENT AUGMENTATION*
• *AUGMENTATION ANTICIP E DE CONTENU*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JASINSCHI, Radu, Briarcliff Manor, NY 10510, US
DIMITROVA, Nevenka, Briarcliff Manor, NY 10510, US
ZIMMERMAN, John, Briarcliff Manor, NY 10510, US
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 7/173** (11) **1 516 490 A2***
(25) En (26) En
(21) 03725537.9 (22) 19.05.2003
(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) IB 2003/002211 19.05.2003
(87) WO 2003/105463 2003/51 18.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 10.06.2002 US 165904
(54) • *INHALTBEREICHERUNG AUF DER BASIS VON PERSÖNLICHEN PROFILEN*
• *CONTENT AUGMENTATION BASED ON PERSONAL PROFILES*
• *AUGMENTATION DES CONTENUS SUR LA BASE DES PROFILS PERSONNELS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JASINSCHI, Radu, Briarcliff Manor, NY 10510, US
ZIMMERMAN, John, Briarcliff Manor, NY 10510, US
DIMITROVA, Nevenka, Briarcliff Manor, NY 10510, US
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 516 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 03747541.5 (22) 15.01.2003
(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) KR 2003/000087 15.01.2003
(87) WO 2003/094521 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 KR 2002024438
(54) • *FILTERVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON BLOCKARTEFAKTEN UND/ODER KLINGELRAUSCHEN*
• *FILTERING METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING BLOCKING ARTIFACTS AND/OR RINGING NOISE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRAGE POUR SUPPRIMER LES ARTEFACTS DE BLOCAGE ET/OU LE BRUIT DE SONNERIE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Park, Jeong-Hoon, Seoul 151-052, KR
Kim, Yong-Je, Yongin-si Gyeonggi-do 449-913, KR
Lee, Yung-Lyul, Seoul 138-160, KR
Shin, I.-H. Korea Advanced Inst.Science & Technol., Daejeon-city 305-338, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 516 492 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757166.8 (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 2003/002462 04.06.2003
(87) WO 2003/105441 2003/51 18.12.2003
(88) 06.05.2004
(30) 11.06.2002 EP 02291452
(54) • *VERFAHREN DER BITSTREAM-FILTERUNG GEMÄSS BENUTZERSPEZIFIKATIONEN*
• *METHOD OF FILTERING A BITSTREAM ACCORDING TO USER SPECIFICATIONS*
• *PROCEDE DE FILTRAGE D'UN TRAIN DE BITS EN FONCTION DE SPECIFICATIONS D'UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) AMIELH CAPRIOGLIO, Myriam, F-75008 Paris, FR
DEVILLERS, Sylvain, F-75008 Paris, FR
MIREUX, Patrice, F-75008 Paris, FR
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 7/24 → (51) H04N 1/41

H04N 7/24 → (51) H04N 5/783

H04N 7/24 → (51) H04N 7/00

H04N 7/26 → (51) H04N 7/36

---

(51) **H04N 7/30** (11) **1 516 493 A1***
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 03732863.0 (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 2003/002526 04.06.2003
(87) WO 2003/107682 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 US 172416
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER BILDSCHÄRFE WÄHREND DER KODIERUNG*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING IMAGE SHARPNESS DURING CODING*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'OPTIMISATION DE LA NETTETE D'IMAGES PENDANT LE CODAGE ET L'AMELIORATION D'IMAGES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CAVIEDES, Jorge, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 7/36** (11) **1 516 494 A1***
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 03761975.6 (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) US 2003/019606 19.06.2003
(87) WO 2004/004358 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 180205
(54) • *SKALLIERBARE ROBUSTE VIDEOKOMPRIMIERUNG*
• *SCALABLE ROBUST VIDEO COMPRESSION*
• *COMPRESSION VIDEO ROBUSTE ECHELONNABLE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) MUKHERJEE, Debargha, San Jose, CA 95130, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04N 7/50 → (51) H04N 7/30

---

(51) **H04N 7/62** (11) **1 516 495 A2***
(25) De (26) De
(21) 03759823.2 (22) 30.05.2003
(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) DE 2003/001771 30.05.2003
(87) WO 2003/107714 2003/52 24.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 12.06.2002 DE 10226030
(54) • *VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINES SYSTEMTAKTES EINER EMPFANGSEINRICHTUNG UND EMPFANGSEINRICHTUNG HIERZU*
• *METHOD FOR CREATING A SYSTEM CLOCK IN A RECEIVER DEVICE AND CORRESPONDING RECEIVER DEVICE*
• *PROCEDE POUR GENERER UNE CADENCE DE SYSTEME D'UN DISPOSITIF DE RECEPTION ET DISPOSITIF DE RECEPTION CORRESPONDANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARTHEL, Joerg, 31139 Hildesheim, DE
MITTENDORF, Christian, 31137 Hildesheim, DE

---

(51) **H04N 9/31** (11) **1 516 496 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732874.7 (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) IB 2003/002547 05.06.2003
(87) WO 2003/107685 2003/52 24.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 17.06.2002 US 173367

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DER OPTISCHEN ABTASTUNG UND ELEKTRISCHEN ADRESSIERUNG EINES EINZELTAFEL-FARB-FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEGERÄTS*
• *A METHOD OF SYNCHRONIZING THE OPTICAL SCAN AND ELECTRICAL ADDRESSING OF A SINGLE-PANEL, COLOR LCD SYSTEM*
• *SYNCHRONISATION D'UN BALAYAGE OPTIQUE ET D'UN ADRESSAGE ELECTRIQUE D'UN SYSTEME LCD COULEUR A DEFILEMENT A PANNEAU UNIQUE*

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

(72) DALAL, Sandeep, M., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 11/02 → (51) H04B 1/38

H04N 11/04 → (51) H04B 1/38

---

(51) **H04Q 1/00** (11) **1 516 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730392.2 (22) 28.05.2003
(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) IB 2003/002060 28.05.2003
(87) WO 2004/004407 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 180537
(54) • *ANZEIGE VON BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEITEN VOR DER FUNKBETRIEBSMITTELSTEUERVERBINDUNG*
• *INDICATION OF USER EQUIPMENT CAPABILITIES BEFORE RADIO RESOURCE CONTROL CONNECTION*
• *INDICATION DES CAPACITES DE L'EQUIPEMENT UTILISATEUR AVANT LA CONNEXION A COMMANDE DE RESSOURCE RADIO*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) SCHWARZ, Uwe, FIN-02880 Veikkola, FI
MARJELUND, Pekka, FIN-08680 Muijala, FI

(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 516 498 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 02740988.7 (22) 26.06.2002
(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

(86) IB 2002/002428 26.06.2002
(87) WO 2004/004371 2004/02 08.01.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES KOMMUNIKATIONSNETZES*
• *A METHOD FOR COMMUNICAION NETWORK PERFORMANCE ANALYSIS*
• *PROCEDE D'ANALYSE DE PERFORMANCE DE RESEAU DE COMMUNICATIONS*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) LAIHO, Jaana, FIN-02880 Veikkola, FI
STEFFENS, Wolfgang, FIN-02880 Veikkola, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 516 499 A2***
H04Q 7/38
G08G 1/09
G08C 17/02
(25) De (26) De
(21) 03756941.5 (22) 20.05.2003
(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) DE 2003/001621 20.05.2003
(87) WO 2003/105514 2003/51 18.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 10.06.2002 DE 10225784
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN EINER ZENTRALE UND EINEM ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION CONNECTION BETWEEN AN EXCHANGE AND A TERMINAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETABLIR UNE CONNEXION DE COMMUNICATION ENTRE UN CENTRAL ET UN TERMINAL*

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

(72) SONNENREIN, Thomas, 31167 Bockenem, DE
BAUER, Norbert, 97616 Bad Neustadt, DE
ATTIG, Joachim, 31135 Hilsdesheim, DE

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 516 500 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03757136.1 (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
(86) FR 2003/001738 11.06.2003
(87) WO 2003/105505 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 FR 0207173
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ECHTZEITVERKEHR IN EINEM MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR SUPPORTING REAL TIME TRAFFIC IN A MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE POUR SUPPORTER DU TRAFIC TEMPS REEL DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES*

(71) EVOLIUM S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(72) MUNIERE, Vincent, F-92190 Meudon, FR

(74) El Manouni, Josiane, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/08

---

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 516 501 A1***
H04L 12/54
(25) En (26) En
(21) 03760211.7 (22) 13.05.2003
(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 2003/015092 13.05.2003
(87) WO 2003/107697 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 170982
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER DIENSTQUALITÄT EINER DRAHTLOSEN ÜBERMITTLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING THE QUALITY OF SERVICE OF A WIRELESS COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DE SERVICE D'UNE COMMUNICATION SANS FIL*

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

(72) XU, Hua, Lake Zurich, IL 60047, US
HARRIS, John, M., Chicago, IL 60047, US
ALI, Irfan, Northbrook, IL 60062, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 516 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786837.1 (22) 03.12.2002
(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 2002/038411 03.12.2002
(87) WO 2003/105511 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 PCT/US02/18411
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBETTEN EINER HOCHFREQUENZANTENNE IN EINEN REIFEN*
• *A METHOD FOR EMBEDDING A RADIO FREQUENCY ANTENNA IN A TIRE*
• *PROCEDE PERMETTANT D'INCORPORER UNE ANTENNE RADIOFREQUENCE DANS UN PNEUMATIQUE*

(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) ADAMSON, John, David, Simpsonville, SC 29681, US
KELLY, Charles, Edward, Simpsonville, SC 29681, US
O'BRIEN, George, Phillips, Piedmont, SC 29673, US

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

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 516 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742288.8 (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) US 2003/020401 26.06.2003
(87) WO 2004/004388 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 183941
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANPASSUNG DER OPERATIONELLEN VERSIONEN EINER MOBILSTATION UND EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MATCHING OPERATING REVISIONS OF A MOBILE STATION AND A BASE STATION IN A WIRELESS DATA COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN CORRESPONDANCE DE REVISIONS DE FONCTIONNEMENT D'UNE STATION MOBILE ET D'UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES SANS FIL*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SPARTZ, Michael, Kevin, San Diego, CA 92131, US
GRILLI, Francesco, San Diego, CA 92122-5663, US
CASACCIA, Lorenzo, San Diego, CA 92109, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 516 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751562.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003181 14.06.2002
(87) WO 2003/107708 2003/52 24.12.2003
(54) • *VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON POSITIONSDATEN IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT, UND MOBILES ENDGERÄT MIT VERBESSERTEN FÄHIGKEITEN ZUR HANDHABUNG VON POSITIONSDATEN*
• *A METHOD FOR HANDLING POSITION DATA IN A MOBILE EQUIPMENT, AND A MOBILE EQUIPMENT HAVING IMPROVED POSITION DATA HANDLING CAPABILITIES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES DONNEES DE POSITION DANS UN EQUIPEMENT MOBILE, ET EQUIPEMENT MOBILE DOTE DE FONCTIONS DE TRAITEMENT DE DONNEES DE POSITION PERFECTIONNEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DUPUY, Jean-Christophe, F-06110 Le Cannet, FR
BLANC, Guillaume, F-06530 Peymeinade, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 516 505 A1***
G01S 5/14
// G01S5:00
(25) En (26) En
(21) 02765154.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003198 21.06.2002
(87) WO 2004/002182 2004/01 31.12.2003
(54) • *SIGNALWEGDETEKTION FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE MIT ZWISCHENVERSTÄRKERN*
• *SIGNAL PATH DETECTION FOR WIRELESS NETWORKS INCLUDING REPEATERS*
• *DETECTIONS DE TRAJET DE SIGNAL POUR DES RESEAUX SANS FIL COMPRENANT DES REPETEURS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) POYKKO, Sami, FIN-02130 Espoo, FI
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 516 506 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739217.2 (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 2003/019398 18.06.2003
(87) WO 2004/002186 2004/01 31.12.2003
(88) 10.06.2004
(30) 25.06.2002 US 183895
(54) • *VERFAHREN UN GERÄT ZUR OPTIMIERUNG VON STANDORTREGISTRIERUNG UND FUNKVERFAHREN IN GRUPPENKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING REGISTRATION AND PAGING IN GROUP COMMUNICATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OPTIMISER L'ENREGISTREMENT ET LA RADIORECHERCHE DANS DES COMMUNICATIONS DE GROUPE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) QUICK, Roy, Franklin, Jr., San Diego, CA 92107, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 516 507 A1***
(25) De (26) De
(21) 03761434.4 (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

AL LT LV MK
(86) DE 2003/002121 25.06.2003
(87) WO 2004/004393 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228885
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BLIND HANDOVER BEI INTERSYSTEM- UND INTERFREQUENZ HANDOVER BEI MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD FOR CARRYING OUT A BLIND HANDOVER IN AN INTERFREQUENCY HANDOVER IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCEDE POUR EFFECTUER UN TRANSFERT AVEUGLE LORS D'UN TRANSFERT ENTRE SYSTEMES ET ENTRE FREQUENCES D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) BRÜCKEN, Reinhold, 50937 Köln, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 516 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762169.5 (22) 28.06.2003
(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 2003/020386 28.06.2003
(87) WO 2004/004404 2004/02 08.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 27.06.2002 US 185783
(54) • *STEUERUNG GEOGRAPHISCHER STANDORTINFORMATIONEN VON DEN INT DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN ARBEITENDEN EINRICHTUNGEN*
• *CONTROLLING GEOGRAPHIC LOCATION INFORMATION OF DEVICES OPERATING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *CONTROLE D'INFORMATIONS DE POSITION GEOGRAPHIQUE DE DISPOSITIFS FONCTIONNANT DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) GOGIC, Aleksandar, San Diego, CA 92130, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04Q 7/38 → (51) H04B 1/707

H04Q 7/38 → (51) H04L 9/32

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

---

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 516 509 A2***
(25) En (26) En
(21) 03720048.2 (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

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000638 30.04.2003
(87) WO 2003/105521 2003/51 18.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 10.06.2002 US 387470 P
23.12.2002 US 326109
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINES VIRTUELLEN PRIVATEN OPTISCHEN TRANSPORTNETZES*
• *TECHNIQUE FOR IMPLEMENTING A VIRTUAL PRIVATE OPTICAL SWITCHED TRANSPORT NETWORK*
• *TECHNIQUE POUR REALISER UN RESEAU DE TRANSPORT OPTIQUE PRIVE VIRTUEL COMMUTE A L'AIDE D'UNE TECHNIQUE D'INTERCONNEXION OPTIQUE/TDM PRIVEE VIRTUELLE*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) OULD-BRAHIM, Hamid, Kanata, Ontario K2M 2S8, CA
(74) Hermele, Daniel Stephen, et al, Nortel Networks, Intellectual Property Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

---

(51) **H04R 1/20** (11) **1 516 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760860.1 (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

AL LT LV MK RO
(86) IT 2003/000065 10.02.2003
(87) WO 2004/002190 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 IT BS20020060
(54) • *NIEDERFREQUENZ-LAUTSPRECHERGEHÄUSE MIT KONFIGURIERBARER DIREKTIVITÄT*
• *LOW FREQUENCY LOUDSPECKER ENCLOSURE WITH CONFIGURABLE DIRECTIVITY*
• *ENCEINTE DE HAUT-PARLEUR GRAVE A DIRECTIVITE CONFIGURABLE*
(71) Outline di Noselli G. & C. S.N.C., Via Leonardo da Vinci 56, 25020 Flero, IT
(72) NOSELLI, Guido, I-25020 Flero, IT
NOSELLI, Stefano, I-25020 Flero, IT
NOSELLI, Michele, 25020 Flero, IT
(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

---

(51) **H04R 3/04** (11) **1 516 511 A1***
H03G 5/02
(25) En (26) En
(21) 03735728.2 (22) 22.04.2003
(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) FI 2003/000321 22.04.2003
(87) WO 2003/096743 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 FI 20020865
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES MODALEN ENTZERRERS FÜR EINEN NIEDERFREQUENTEN HÖRBAREN BEREICH INSBESONDERE FÜR DICHT POSITIONIERTE MODEN*
• *METHOD FOR DESIGNING A MODAL EQUALIZER FOR A LOW FREQUENCY AUDIBLE RANGE ESPECIALLY FOR CLOSELY POSITIONED MODES*

- *PROCEDE POUR CONCEVOIR UN EGALISEUR MODAL POUR UNE PLAGE AUDIBLE BASSE FREQUENCE POUR DES MODES ETROITEMENT PROCHES*

(71) Genelec OY, Olvitie 5, 74100 Iisalmi, FI
(72) KARJALAINEN, Matti, FIN-02760 Espoo, FI
ANTSALO, Poju, FIN-00570 Helsinki, FI
VÄLIMÄKI, Vesa, FIN-02160 Espoo, FI
MÄKIVIRTA, Aki, FIN-73100 Lapinlahti, FI
(74) Lipsanen, Jari, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) **H04S 1/00** (11) **1 516 512 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740360.7 (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) EP 2003/006793 26.06.2003
(87) WO 2004/004417 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228723
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER EMPFANGSQUALIT T EINES STEREORUN DFUNKEMPF NGERS UND STEREORUNDFUNKEMPF NGER*
- *METHOD FOR EVALUATING THE RECEPTION QUALITY OF A STEREO RADIO SET AND STEREO RADIO SET*
- *PROCEDE D'EVALUATION DE LA QUALITE DE RECEPTION D'UN RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION STEREOPHONIQUE ET RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION STEREOPHONIQUE*

(71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) BENZ, Christoph, 77797 Ohlsbach, DE
GIERL, Stefan, 76133 Karlsruhe, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **H04S 3/00** (11) **1 516 513 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756095.0 (22) 01.06.2003
(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) IL 2003/000458 01.06.2003
(87) WO 2003/103336 2003/50 11.12.2003
(88) 03.06.2004
(30) 04.06.2002 US 162231
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUDIOBILDERZEUGUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUDIO IMAGING*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE AUDIO*

(71) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center, Hof Harcamel, P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL
(72) EICHLER, Uzi, 34651 Haifa, IL
BARAK, Lior, 32681 Haifa, IL
PAZ, Avner, 71908 Reut, IL
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

---

(51) **H04S 7/00** (11) **1 516 514 A1***
// H04R5:00
(25) En (26) En
(21) 03759878.6 (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
(86) DK 2003/000390 12.06.2003
(87) WO 2003/107719 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 DK 200200888
(54)
- *VERFAHREN ZUR DIGITALEN ENTZERRUNG EINES KLANGS VON LAUTSPRECHERN IN RÄUMEN UND BENUTZUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD OF DIGITAL EQUALISATION OF A SOUND FROM LOUDSPEAKERS IN ROOMS AND USE OF THE METHOD*
- *PROCEDE D'EGALISATION NUMERIQUE D'UN SON ISSU DE HAUT-PARLEURS SITUES DANS DES PIECES, ET UTILISATION DE CE PROCEDE*

(71) Equtech APS, Forskerparken Aarhus, Gustav Wieds Vej 10, 8000 Aarhus C, DK
(72) JOHANSEN, Lars, Gottfried, DK-9280 Storvorde, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

---

(51) **H05B 3/34** (11) **1 516 515 A1***
H01C 7/02
(25) En (26) En
(21) 03735514.6 (22) 02.06.2003
(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 2003/005743 02.06.2003
(87) WO 2003/105530 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 IT MI20021216
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMISCHEN WIDERSTÄNDE AUF EINEM TRÄGER UND WIDERSTÄNDE DADURCH ERREICHT*
- *METHOD FOR PRODUCING THERMORESISTORS ON A SUPPORT, AND THERMORESISTORS OBTAINED THEREBY*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE THERMORESISTANCES SUR UN SUPPORT, ET THERMORESISTANCES OBTENUES*

(71) Suntech S.r.l., Piazza Duca d'Aosta 1, 20066 Merzo, IT
(72) MANENTI, Giacomo, I-20142 Milan, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

H05B 3/48 → (51) B29C 45/73

---

(51) **H05B 3/74** (11) **1 516 516 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735463.6 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005493 26.05.2003
(87) WO 2003/105531 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 DE 10225337
(54)
- *KOCHSYSTEM MIT DIREKT BEHEIZTER GLASKERAMIKPLATTE*
- *COOKING SYSTEM COMPRISING A DIRECTLY HEATED GLASS-CERAMIC PLATE*
- *SYSTEME DE CUISSON A PLAQUE VITROCERAMIQUE CHAUFFEE DIRECTEMENT*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) WERMBTER, Karsten, 55257 Budenheim, DE
NASS, Peter, 55120 Mainz, DE
KLIPPE, Lutz, 65187 Wiesbaden, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H05B 6/80 → (51) B01J 19/12

---

(51) **H05B 33/08** (11) **1 516 517 A2***
H02J 7/35 H02M 3/158
(25) En (26) En
(21) 03727897.5 (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 2003/002413 04.06.2003
(87) WO 2003/107722 2003/52 24.12.2003
(88) 22.07.2004
(30) 13.06.2002 US 170906
(54)
- *AUTONOMES RÖHRENLOSES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
- *AUTONOMOUS SOLID STATE LIGHTING SYSTEM*
- *SYSTEME D ECLAIRAGE AUTONOME A L ETAT SOLIDE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHANG, Chin, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
BRUNING, Gert, W., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 37/00 → (51) H01J 13/32

---

(51) **H05B 41/00** (11) **1 516 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730402.9 (22) 06.06.2003
(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 2003/002146 06.06.2003
(87) WO 2003/107724 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226213
(54)
- *SCHALTKREIS MIT ZWEITEM AC/DC UMWANDLER*
- *CIRCUIT HAVING A SECOND AC/DC CONVERTER*
- *CIRCUIT COMPRENANT UN SECOND CONVERTISSEUR CA/CC*

(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 LI
(72) LÜRKENS,P. Philips Intel.Prop.&Standards Gmbh, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) **H05K 3/18** (11) **1 516 519 A1***
C23C 18/16
(25) En (26) En
(21) 03757072.8 (22) 06.06.2003
(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 2003/050218 06.06.2003
(87) WO 2003/105548 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 FR 0206955
(54)
- *AUS KUNSTSTOFFMATERIAL HERGESTELLTE METALLISIERTE TEILE*
- *METALLISED PARTS MADE FROM PLASTIC MATERIAL*
- *PIECES METALLISEES A BASE DE MATIERE PLASTIQUE*

(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) FARES-KARAM, ANTOINE, F-72000 LE MANS, FR
(74) Regi, François-Xavier, 145/147 Rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(51) **H05K 13/02** (11) **1 516 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 02740144.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) BE 2002/000103 21.06.2002
(87) WO 2004/002207 2004/01 31.12.2003
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN VON EINER SCRÄGSPUR AUF EINEM WEITEREN BAUTEIL*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING ELECTRONIC COMPONENTS FROM AN INCLINED SUPPLY TRACK TO ANOTHER ELEMENT*
• *DISPOSITIF SERVANT A TRANSFERER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES DEPUIS UNE PISTE D'ALIMENTATION INCLINEE JUSQU'A UN AUTRE ELEMENT*

(71) Icos Vision Systems N.V., Research Park Haasrode, Zone 1 Esperantolaan, 8, 3001 Heverlee, BE
(72) TRUYENS, Carl, B-3110 Rotselaar, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 61/04** (11) **1 516 521 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 04445098.9 (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) 18.09.2003 SE 0302492
(54) • *Geräteträger*
• *Tool carrier*
• *Support d'outil*

(71) Askling, Lars, Tägneby, 590 33 Borensberg, SE
(72) Askling, Lars, 590 33 Borensberg, SE
(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyra AB Aspebraten, 590 55 Sturefors, SE

(51) **A01D 41/127** (11) **1 516 522 A2**
A01F 12/52
(25) De (26) De
(21) 04019760.0 (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) 19.09.2003 DE 10343916
15.12.2003 DE 10358954
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung der Überkehrerntegutmenge*
• *Method and device for determining the amount of tailings return*
• *Dispositif et méthode pour la détermination de la quantité de résidues renvoyés*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Behnke, Willi, 33803 Steinhagen, DE
Baumgarten, Joachim, Dr., 48361 Beelen, DE

(51) **A01D 82/02** (11) **1 516 523 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019885.5 (22) 21.08.2004
(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) 17.09.2003 DE 10343253
(54) • *Walzenmantel für Arbeitsaggregat in einer landwirtschaftlichen Maschine*
• *Roller sleeve for working unit in an agricultural machine.*
• *Manchon de rouleau pour organe de travail dans une machine agricole*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Deppe, Markus, 33739 Bielefeld, DE

(51) **A01F 7/06** (11) **1 516 524 A1**
A01F 12/18 A01F 12/54
(25) De (26) De
(21) 04104381.1 (22) 10.09.2004
(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) 17.09.2003 US 664243
(54) • *Mähdrescher mit einer Kanaleinrichtung zur pneumatischen Reinigung einer Axialtrenneinrichtung*
• *Combine with a channel for pneumatically cleaning an axial flow separator device*
• *Moissonneuse-batteuse avec un canal pour le nettoyage pneumatique d'un dispositif séparateur à écoulement axial*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Lovett, Benjamin Max, Port Byron, IL 61275, US
Römmler-Walz, Walter, 66292, Riegelsberg, DE
Gölzer, Michael, 66482, Zweibrücken, DE
Ochssner, Dieter, 66497, Contwig, DE
Shannon, Robert Vincent Jr., Bettendorf, IA 52722, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

A01F 12/18 → (51) A01F 7/06

A01F 12/52 → (51) A01D 41/127

A01F 12/54 → (51) A01F 7/06

(51) **A01F 15/07** (11) **1 516 525 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255612.6 (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) 16.09.2003 NO 20034110
(54) • *Ballenpresse mit Ballenumhüllungsvorrichtung*
• *Baler and enveloping apparatus*
• *Presse à balles rondes avec dispositif d'enrubannage*

(71) Kverneland ASA, 4344 Kverneland, NO
(72) Nes, Asbjorn, 6878 Veitastrond, NO
(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A01F 15/08** (11) **1 516 526 A1**
(25) De (26) De
(21) 04104446.2 (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

(30) 21.04.2004 DE 102004019286
17.09.2003 US 665218
(54) • *Ballenpresse*
• *Baller*
• *Presse à balles*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Hel, Sébastien, 70100, Ancier, FR
Roth, Darin Ledru, Ottumwa, IA Iowa 52501, US
(74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **1 516 527 A2**
(25) De (26) De
(21) 04104447.0 (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

(30) 17.09.2003 US 665218
(54) • *Ballenpresse, Verbindungsstange und Presskolben*
• *Baller*
• *Presse à balles*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Roth, Darin Ledru, Ottumwa, IA Iowa 52501, US
(74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/10** (11) **1 516 528 A1**
(25) De (26) De
(21) 04104220.1 (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) 19.09.2003 DE 10343386
(54) • *Ballenpresse und Verfahren*
• *Baling press and process*
• *Presse à balles et procédé*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Dubois, Jean-Yves, 70100, Cresancey, FR
(74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

A01F 25/20 → (51) A01K 5/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/63

(51) **A01J 25/00** A23C 19/068 (11) **1 516 529 A1** A23C 19/05
(25) It (26) En
(21) 03425601.6 (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
(54) • *Verfahren zur Herstellung von "pasta filata" Käse*
• *Process for the production of stretched cheese*
• *Procédé de préparation de fromage a pâte filée*
(71) S.p.A. Egidio Galbani, Via Togliatti, 8, 20066 Melzo, IT
(72) Bandirali, Pierluigi c/o S.p.A. EGIDIO GALBANI, 20149 MILANO, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A01K 5/00** A01F 25/20 (11) **1 516 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 03103483.8 (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
(54) • *Bewegliche Futtermischvorrichtung*
• *Movable apparatus for mixing fodder*
• *Dispositif mobile pour mélanger du fourrage*
(71) Trioliet Mullos B.V., Hinmanweg 19, 7575 BE Oldenzaal, NL
(72) Trioliet Mullos B.V., 7575 BE Oldenzaal, NL
(74) Aalbers, Arnt Reinier, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01K 5/02 → (51) B66C 3/02

A01K 67/027 → (51) C12N 5/06

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

(51) **A01K 89/01** (11) **1 516 531 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255472.5 (22) 09.09.2004
(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) 11.09.2003 JP 2003319321
22.12.2003 JP 2003425019
22.12.2003 JP 2003425018
(54) • *Rotor für Angelwinde*
• *Rotor for spinning reel*
• *Rotor pour moulinet de pêche*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Sugawara, Kenichi, Sakai Osaka 590-8577, JP
Ikuta, Takeshi, Sakai Osaka 590-8577, JP
Hiraoka, Hirokazu, Sakai Osaka 590-8577, JP
Hashimoto, Hirokazu, Sakai Osaka 590-8577, JP
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01M 1/20 → (51) A61L 9/12

A01M 29/00 → (51) A61L 9/12

(51) **A01N 1/02** B65D 85/50 (11) **1 516 532 A1** A61J 1/05
(25) En (26) En
(21) 04077072.9 (22) 30.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(30) 30.01.1995 US 380099
(54) • *Verpackung zur Kryokonservierung und Lagerung von Kultivierten gewebeäquivalenten*
• *Package design for cryopreservation and storage of cultured tissue equivalents*
• *Structure d'emballage pour la conservation et le stockage cryogeniques d'equivalents de tissu de culture*
(71) ORGANOGENESIS INC., 150 Dan Road, Canton, MA 02021, US
(72) Watson, Stephen R., c/o Organogenesis Inc., Canton, MA 02021, US
Toner, Mehmet, c/o Organogenesis Inc., Canton, MA 02021, US
Tschumakov, Alexander G., c/o Organogenesis Inc., Canton, MA 02021, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 96905275.2 / 0 807 234

A01N 25/08 → (51) A01N 25/32

(51) **A01N 25/32** A01N 25/08 (11) **1 516 533 A1** C09K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02741304.6 (22) 25.06.2002
(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
(86) JP 2002/006370 25.06.2002
(87) WO 2004/000018 2004/01 31.12.2003
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG UND MITTEL, DAS PESTIZIDRÜCKSTÄNDE ABBAUT*
• *PESTICIDE COMPOSITION AND PESTICIDE RESIDUE DECOMPOSING AGENT*
• *COMPOSITION PESTICIDE, ET DECOMPOSITION DE RESIDUS PESTICIDES*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WAKAMURA, Masato, 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

A01N 43/02 → (51) C07D 213/81

A01N 43/40 → (51) C07D 213/81

A01N 43/72 → (51) C07D 213/81

(51) **A21B 1/26** A21B 1/40 (11) **1 516 534 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020702.9 (22) 01.09.2004
(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) 16.09.2003 DE 10342657
(54) • *Backofen*
• *Baking oven*
• *Four de cuisson*
(71) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE
(72) Habermann, Christian, 91744 Weiltingen, DE
Meier, Alexander, 91602 Dürrwagen, DE
Knost, Dieter, 91550 Dinkelsbühl, DE
(74) Hofmann, Matthias, Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A21B 1/40 → (51) A21B 1/26

A21B 3/04 → (51) F24C 15/32

(51) **A21B 3/13** (11) **1 516 535 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292234.4 (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) 17.09.2003 FR 0310940
(54) • *Flexible Backform mit Handgriff*
• *Flexible mould with grip handle*
• *Moule souple avec poignées de préhension*
(71) Mastrad, 81, rue Réaumur, 75002 Paris, FR
(72) Lion, Mathieu, 75002 Paris, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A21B 3/13 → (51) A23G 3/02

A21C 1/06 → (51) B01F 7/08

(51) **A21D 8/04** (11) **1 516 536 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447232.4 (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
(54) • *Kohlenhydratoxidase enthaltende Backwaren*
• *Bakery products comprising carbohydrate oxidase*
• *Produits de boulangerie comprenant une carbohydrate oxidase*
(71) Puratos Naamloze Vennootschap, Industrialaan 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
(72) Arnaut, Filip, 1761 Roosdaal, BE
De Meyer, Karel, 92370 Laarne, BE
Van Haesendonck, Ingrid, 2800 Mechelen, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **A23C 9/123** (11) **1 516 537 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021216.1 (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

AL LT LV MK
(54) • *Pulver zum Ansatz für eine probiotische Joghurtspeise*

- *Powder for preparing probiotic yogurt foodstuff*
- *Poudre pour préparation d'un aliment du type yaourt*

(71) PM-International AG, 17, rue des Gaulois, 1618 Luxembourg, LU

(72) Schmitt, Gerhard, D-64625 Bensheim, DE

(74) Zech, Stefan Markus Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A23C 19/05 → (51) A01J 25/00

A23C 19/068 → (51) A01J 25/00

A23G 1/22 → (51) A23G 3/02

---

(51) **A23G 3/02** A21B 3/13 A23G 1/22 (11) **1 516 538 A1** B29C 33/40

(25) En (26) En

(21) 03255761.3 (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

AL LT LV MK

(54)
- *Verformbare Lebensmittelform*
- *Flexible mould for foodstuff*
- *Moule flexible pour denrées alimentaires*

(71) Newell SA, 44 Avenue de Valvins, 77210 Avon, FR

(72) Pezzana, Marco, 95948 Roissy CDG, Cedex, FR
Dagnone, Eduardo, 95948 Roissy CDG, Cedex, FR

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

---

(51) **A23G 9/28** A47J 9/00 (11) **1 516 539 A1**

(25) De (26) De

(21) 04405474.0 (22) 23.07.2004

(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) 28.07.2003 US 627704

(54)
- *Eiskremportionierer*
- *Ice cream scoop*
- *Cuillère à glace*

(71) MOHA MODERNE HAUSHALTWAREN AG, Tannholzstrasse 14, CH-3052 Zollikofen, CH
Horng, Ruey-Lan, No. 20, Alley 561, Lane 942, Yeong Kang City, Tainan Hsien, TW

(72) Horng, Ruey-Lan, Yeong Kang City, Tainan Hsien, TW

(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

---

(51) **A23K 1/16** A23K 1/18 (11) **1 516 540 A1**

(25) En (26) En

(21) 04019637.0 (22) 19.08.2004

(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) 22.09.2003 EP 03021362

(54)
- *Verwendung von Vitamin D Verbindungen*
- *Use of vitamin D compounds*
- *Utilisation de composés de la vitamine D*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) Simoes-Nunes, Carlos, F-68128 Village-Neuf, FR
Weber, Gilbert, M., CH-4312 Magden, CH

(74) Schwander, Kuno Josef, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department VMD Bau 241 / 636 P.O. Box 3255, 4002 Basel, CH

A23K 1/18 → (51) A23K 1/16

---

(51) **A23L 1/00** (11) **1 516 541 A1**

(25) En (26) En

(21) 03021368.0 (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

(54)
- *Verfahren zur Herstellung von körnigen Nahrungsmitteln durch Agglomeration*
- *Method for manufacturing a granular type food preparation by agglomeration*
- *Méthode de préparation de granulés de produit alimentaire par agglomération*

(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) Palzer, Stefan, CH-8320 Fehraltorf, CH
Waessle, Ingo, CH-8400 Winterthur, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

A23L 1/035 → (51) B01F 17/00

A23L 1/28 → (51) C07D 307/84

A23L 1/30 → (51) C07D 307/84

---

(51) **A23L 1/303** A23L 1/304 A61K 31/355 A61K 33/30 (11) **1 516 542 A1** A61K 31/375 A61K 31/07 A61K 33/34

(25) En (26) En

(21) 04025722.2 (22) 19.03.2002

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

(30) 23.03.2001 US 816284

(54)
- *Nahrungsergänzung zur Behandlung von Makula Degeneration*
- *Nutritional supplement to treat macular degeneration*
- *Supplément pour traiter la dégénérescence du macula*

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as repr. by THE SECR. OF THE DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES AND HIS SUCCESSORS, Washington, DC 20231, US
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(72) Ferris, Frederick, L, III, Columbia Maryland 21044, US
Bartels, Stephen Paul, Pittsford, NY 14534, US
Baustian, Cara Larraine, Palisades, NY 10964, US
Souerwine, David A., Pittsford, NY 14534, US
Bunce, George Edwin, Blacksburg, VA 24060, US
Ellenbogen, Leon, New City, Ny 10956, US
Kinoshita, Jin, El Macero, CA 95618, US
Smith, James Cecil, Jr., Glenn Dale, MD 20769, US

(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(62) 02728516.2 / 1 383 399

A23L 1/304 → (51) A23L 1/303

A23L 1/304 → (51) A61K 31/78

---

(51) **A23L 1/317** (11) **1 516 543 A1**

(25) It (26) En

(21) 03425602.4 (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

(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Produkten auf der Basis von Fleisch*
- *A meat-based food product and a procedure therefore*
- *Procédé de fabrication de produits à base de viande*

(71) S.p.A. EGIDIO ALBANI, Via Togliatti, 8, I-20066 Melzo (Milano), IT

(72) Moraglia, Roberto c/o S.p.A. Egidio Galbani, 20149 Milano, IT

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A23L 2/00 → (51) C07D 307/84

---

(51) **A24B 3/04** (11) **1 516 544 A1**

(25) De (26) De

(21) 04090361.9 (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) 19.09.2003 EP 03090308

(54)
- *Trocknungsanlage und -verfahren zur Trocknung eines Tabakgutes*
- *Drying plant for tobacco and method for drying tobacco*
- *Dispositif et procédé de séchage pour tabac*

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Zielke, Dietmar, 22143 Hamburg, DE
Wenck, Uwe, 21031 Hamburg, DE

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

---

(51) **A24C 5/18** (11) **1 516 545 A1**

(25) De (26) De

(21) 04090355.1 (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) 16.09.2003 EP 03090297
24.01.2004 EP 04090024

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur gleichzeitigen Herstellung mehrerer Zigarettenstränge*
- *Machine and method for simultaneously producing a number of cigarette rods*
- *Machine et procédé pour la fabrication simultanée de plusieurs tiges de cigarette*

(71) Hauni Maschinbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Dombek, Manfred, 21521 Dassendorf, DE
Studt, Stephan, 21035 Hamburg, DE
Tobias, Jörg, 21423 Drage, DE

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

---

(51) **A24C 5/32** (11) **1 516 546 A1**

(25) De (26) De

(21) 04090356.9 (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) 16.09.2003 EP 03090298

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übergabe stabförmiger Artikel*
• *Apparatus and method for transferring rod-like articles*
• *Dispositif et procédé pour transférer articles en forme de tige*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Dombek, Manfred, 21521 Dassendorf, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

---

(51) **A24C 5/32** (11) **1 516 547 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090357.7 (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) 16.09.2003 EP 03090299
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übergabe stabförmiger Artikel*
• *Apparatus and method for transferring rod-like articles*
• *Dispositif et procédé pour transférer articles en forme de tige*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Wohltmann, Cord, 21029 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

---

(51) **A24C 5/39** (11) **1 516 548 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090362.7 (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) 19.09.2003 DE 10344317
(54) • *Verteilervorrichtung für eine Maschine der tabakverarbeitenden Industrie*
• *Distribution device for a machine of the tobacco processing industry*
• *Dispositif de répartition pour une machine de l'industrie du tabac*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Hansch, Manuel, 21035 Hamburg, DE
Schumacher, Peter, 25336 Elmshorn, DE
Jürgens, Bernhard, 21465 Wentorf, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

A41D 7/00 → (51) D04B 1/18

A41D 13/00 → (51) D04B 1/18

---

(51) **A41D 13/12** (11) **1 516 549 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300606.3 (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) 19.09.2003 FR 0311018
(54) • *Kleidung für Person in Sitzhaltung*
• *Garment for person in rolling chair*
• *Vêtement pour personne qui se déplace en fauteuil roulant*
(71) Olejnik-Bicat, Adela, 4, rue Jean Raymond de Comminges, Residence Mas Drevon, 34070 Montpellier, FR
(72) Olejnik-Bicat, Adela, Residence Mas Drevon, 34070 Montpellier, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 2460, Avenue Albert Einstein, 34070 Montpellier, FR

---

(51) **A41D 27/00** A43B 7/00 (11) **1 516 550 A1** A61F 5/00
(25) En (26) En
(21) 03020912.6 (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
(54) • *Magnetisches Element für Schuhe, Kleidungen und Accessoires*
• *Magnetic element for footwear, clothes and accessories*
• *Pièce magnétique pour chaussures, vêtements et accessoires*
(71) PINOSO SPORTSHOES, S.L., TEJERA DE ROQUE S/N, 03650-PINOSO (ALICANTE), ES
(72) Francisco, Albert, Rico, 03650-Pinoso (Alicante), ES
(74) Isern Jara, Nuria, Avda. Diagonal, 463 Bis 2, 08036 Barcelona, ES

A41D 31/00 → (51) D04B 1/18

A41G 1/00 → (51) A61L 9/12

A43B 5/00 → (51) B68C 3/00

A43B 7/00 → (51) A41D 27/00

A43B 7/14 → (51) A43D 3/02

A43B 13/14 → (51) A43D 3/02

A43B 13/22 → (51) B68C 3/00

A43B 13/40 → (51) A43D 3/02

A43B 17/14 → (51) B29D 31/515

---

(51) **A43D 3/02** A43B 7/14 A43B 13/14 (11) **1 516 551 A2** A43B 13/40
(25) En (26) En
(21) 04255670.4 (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) 20.09.2003 GB 0322048
(54) • *Leisten für orthopädischen Schuh und orthopädischer Schuh*
• *Orthopaedic footwear last and orthopaedic footwear*
• *Forme pour chaussure orthopédique et chaussure orthopédique*
(71) County Footwear (UK) Limited, Unit 2250 Parkway Kettering Venture Park, Kettering, Northamptonshire NN16 9RY, GB
(72) Wreford, Lesley Frederick, Northampton NN1 5RY, GB
Hopewell, Ian Donald, Ise Lodge, Kettering, Northants NN15 5DS, GB
Williams, Anita Ellen, Worsley M28 3HE, GB
Nester, Christopher James, Astley, Manchester M29 7EH, GB
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **A44B 9/16** (11) **1 516 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255098.8 (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) 28.08.2003 JP 2003004410 U
13.11.2003 JP 2003384280
(54) • *Verschluss für eine Broche mit Anhänger*
• *Clasp for use with both brooch and pendant*
• *Agrafe pour une broche avec un pendentif*
(71) Atoriejupiku Kabushiki-Kaisha, Nikaido 75, Kamakura-Shi, Kanagawa, JP
(72) Suganuma, Tomoyuki, Kamakura-Shi Kanagawa, JP
(74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) **A44B 19/36** (11) **1 516 553 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020918.1 (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) 19.09.2003 JP 2003327665
30.03.2004 JP 2004098645
(54) • *Oberer Endanschlag für Reissverschluss*
• *Top end stop of slide fastener*
• *Butée d'arrêt supérieure pour fermeture à glissière*
(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Himi, Naoyuki, Kurobe-shi Toyama-ken, JP
Kaetsu, Youhei, Kurobe-shi Toyama-ken, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A44B 21/00 → (51) A45F 3/10

---

(51) **A45D 1/04** A45D 1/06 (11) **1 516 554 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021105.6 (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
(54) • *Haareisen*
• *Hair iron device*
• *Fer à friser*
(71) NAOMOTO INDUSTRY CO., LTD., 19-8, Ishigatsuji-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Yao, Isoji, Naomoto Ind.Co.,Ldt., Higashiosaka-shi Osaka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A45D 1/06 → (51) A45D 1/04

A45D 33/00 → (51) A61K 7/032

---

(51) **A45F 3/04** A62B 9/04 (11) **1 516 555 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292271.6 (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) 22.09.2003 FR 0311071
(54) • *Höhenverstellbares Tragegestell für Rückenlasten*
• *Height-adjustable support for carrying loads on the back*
• *Dosseret réglable en hauteur*
(71) Fenzy, 33, rue des Vanesses, ZI PA, Immeuble Edison, 93420 Villepinte, FR
(72) Thuon, Sébastien, 02600 Villers Cotterets, FR
Yaouanq, Fabrice, 02600 Mortefontaine, FR
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **A45F 3/10** (11) **1 516 556 A1**
A44B 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292273.2 (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) 22.09.2003 FR 0311072
(54) • *Schnellverschluss zur Befestigung eines Rükkenteiles an einen Hüftgurt*
• *Quick release assembly for securing a back plate to a waist belt*
• *Dispositif de fixation rapide pour fixer un dosseret à une ceinture abdominale*
(71) Fenzy, 33, rue des Vanesses, ZI PA, Immeuble Edison, 93420 Villepinte, FR
(72) Thuon, Sébastien, 02600 Villers-Cotterets, FR
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **A47B 1/02** (11) **1 516 557 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019285.8 (22) 13.08.2004
(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) 15.08.2003 MY 0303118
(54) • *Ausziehtisch mit verbessertem Ausziehsystem*
• *Extensible table with improved extension system*
• *Table extensible avec système d'extension amélioré*
(71) Borneo Tsang Furnishing SDN BHD, 3955 Da Hua 5, Tawau, Sabah, MY
(72) Tsang, Shing Yip, Tawau Sabah, MY
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) **A47B 23/02** (11) **1 516 558 A1**
A47C 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292184.1 (22) 13.09.2004
(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) 16.09.2003 FR 0310830
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Zubehör an einem Bettgestell*
• *Device for attaching accessories to a bedstead*
• *Dispositif pour la fixation d'accessoire à un cadre de lit*
(71) Resistub, Z.I., 85150 La Mothe Achard, FR
(72) Raimbaud, Bernard, 85150 La Mothe Achard, FR
(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, 75116 Paris, FR

---

(51) **A47B 47/00** (11) **1 516 559 A2**
A47B 47/03
(25) En (26) En
(21) 04018674.4 (22) 06.08.2004
(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) 22.09.2003 IT MI20031801
(54) • *Moduläres Regal*
• *Modular shelving*
• *Rayonnage modulaire*
(71) Metalsistem Group S.p.A., Viale dell'Industria, 2, 38068 Rovereto (Trento), IT
(72) Briosi, Antonello, 20122 Milan, IT
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

A47B 47/03 → (51) A47B 47/00

---

(51) **A47B 57/42** (11) **1 516 560 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016119.2 (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) 18.09.2003 IT PD20030215
(54) • *Tragvorrichtung für Balken von Regaleinheiten, Galerien und dergleichen*
• *Supporting device for longitudinal members of shelving systems, galleries and the like*
• *Dispositif de support pour des membres longitudinaux de rayonnages, galeries et similaires*
(71) LUX INVESTMENTS S.A., 5, Boulevard de la Foire, 2013 Luxembourg, LU
(72) Manzi, Sylviane c/o FIDUCIAIRE PIRMIL S.A., 1206 Ginevra, CH
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **A47B 88/00** (11) **1 516 561 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021063.7 (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

AL LT LV MK
(54) • *Schublade mit Aufsatzzargen*
• *Drawer comprising side frame attachments*
• *Tiroir doté de parois supérieurs*
(71) Grass GmbH, Grassplatz 1, 6973 Höchst/Vlbg., AT
(72) Gehrer, Harry, A-6973 Höchst/Vlbg., AT
Müller, Wolfgang, A-6890 Lustenau, AT
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

---

(51) **A47B 88/04** (11) **1 516 562 A2**
(25) De (26) De
(21) 04022122.8 (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) 18.09.2003 DE 10345354
(54) • *Vorrichtung zum Verstellen der Neigung eines Auszugs*
• *Device for adjusting the inclination of a drawer*
• *Dispositif pour regler l'inclinaison d'un tiroir*
(71) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Keller, Josef, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **A47B 88/10** (11) **1 516 563 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021095.9 (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

AL LT LV MK
(54) • *Rollschubführung*
• *Linear roller bearing*
• *Palier linéaire à rouleaux*
(71) Grass GmbH, Grassplatz 1, 6973 Höchst/Vlbg., AT
(72) Amman, Jürgen, 6890 Lustenau, AT
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

---

(51) **A47C 7/50** (11) **1 516 564 A2**
(25) De (26) De
(21) 04022360.4 (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) 19.09.2003 DE 20314567 U
(54) • *Verstellbares Sitz-/Liegemöbel*
• *Adjustable sitting/lying furniture*
• *Meuble d'assise et/ou de couchage ajustable*
(71) Himolla Polstermöbel GmbH, Landshuter Strasse 38, 84416 Taufkirchen / Vils, DE
(72) Brandhuber, Robert, 84181 Neufraunhofen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **A47C 7/66** (11) **1 516 565 A2**
(25) En (26) En
(21) 04394059.2 (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) 17.09.2003 IE 20030681
(54) • *Sonnenschirm*
• *A sunshade*
• *Pare-soleil*
(71) Bree, Joan Mary, 55 Wainsfort Manor Drive, Terenure, Dublin 6W, IE
(72) Bree, Joan Mary, Terenure Dublin 6W, IE
Bruggemann, Martin, Chapelizod Dublin 20, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

---

(51) **A47C 17/80** (11) **1 516 566 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021654.1 (22) 11.09.2004
(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) 20.09.2003 DE 10343600
(54) • *Liege für LKW-Fahrerhaus*
• *Couch for a truck cabin*
• *Couchette pour cabine de camion*
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Glandien, Detlef, 85757 Karlsfeld, DE
Kneifel, Eberhard, 89250 Senden, DE
Rohrmüller, Hans, 82216 Maisach, DE

(51) **A47C 17/84** (11) **1 516 567 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03021084.3 (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

AL LT LV MK
(54) • *Ausziehbares Plattformbett*
• *Retractable mezzanine bed*
• *Lit escamotable en mezzanine*
(71) Kaempfen, Nicolas, 9, rue des Noirettes, 1227 Carouge, CH
(72) Kaempfen, Nicolas, 1227 Carouge, CH
(74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226 Thonex-Genève, CH

A47C 21/00 → (51) A47B 23/02

(51) **A47C 23/04** (11) **1 516 568 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292208.8 (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
(30) 22.09.2003 FR 0311077
(54) • *Aufhängungselement*
• *Suspension element*
• *Elément de suspension*
(71) CREATIONS ANDRE RENAULT, Z.I. Beausoleil, Route de Missilac, 44530 St. Gildas-des-Bois, FR
(72) Renault, Philippe, 44500 La Baule, FR
Dupau, Pascal, 44500 La Baule, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

A47G 25/48 → (51) A47G 25/50

(51) **A47G 25/50** (11) **1 516 569 A1**
A47G 25/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300577.6 (22) 07.09.2004
(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) 18.09.2003 FR 0310970
(54) • *Auslagebügel für Textilwaren*
• *Display hanger for textile articles*
• *Cintre-présentoir pour articles textiles*
(71) ETABLISSEMENTS E. ROYBIER & FILS, 47, rue Jean-Jacques Rousseau, Oyonnax, F-01100 Oyonnax, FR
(72) Roybier, Jean-Jacques, 83270 SAINT CYR SUR MER, FR
(74) Leszczynski, André, et al, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A47J 9/00 → (51) A23G 9/28

A47J 27/04 → (51) F24C 15/32

A47J 27/16 → (51) F24C 15/32

A47J 37/06 → (51) F24C 15/18

(51) **A47J 37/12** (11) **1 516 570 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021450.4 (22) 09.09.2004
(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) 17.09.2003 US 663717
(54) • *Verbessertes Filtersystem für ein Fritiergerät*
• *Improved filter system for a deep fat fryer*
• *Système de filtration amélioré pour une friteuse*
(71) PITCO FRIALATOR, INC., P.O. Box 501, Concord, New Hampshire 03302, US
(72) Savage, Steven J., Concord, New Hampshire 03303, US
Lambert, Nathaniel A., Hooksett, New Hampshire 03106, US
Lawrence, Martin W., Chichester, New Hampshire 03234, US
Brown, Robert L., Merrimack, New Hampshire 03054, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A47J 43/044** (11) **1 516 571 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251197.2 (22) 02.03.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 17.09.2003 KR 2003029496
(54) • *Vorrichtung zur Verstärkung für ein Haushaltsgerät zur Herstellung von Bohnenmilch und Bohnenbruch*
• *Reinforcing device for household bean milk and bean curd makers*
• *Dispositif de renfort pour une machine de fabrication domestiques de lait de fèves et caillé de fèves*
(71) Kim, Hong-bae, 5-7 Hyunchen-dong, Dukyang-ku, Koyang-city, Kyunggi-do, KR
(72) Kim, Hong-bae, Koyang-city, Kyunggi-do, KR
(74) Whiting, Gary, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A47K 1/14 → (51) E03C 1/23

A47K 3/00 → (51) E04B 1/68

(51) **A47K 3/30** (11) **1 516 572 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019535.6 (22) 18.08.2004
(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) 18.09.2003 DE 10343158
20.01.2004 DE 102004002780
(54) • *Eckverbindung einer Duschabtrennung*
• *Corner connection of a shower partition wall*
• *Connection d'angle d'une cloison de séparation pour douche*
(71) Koralle Sanitärprodukte GmbH, Hollwieser Strasse 45, 32602 Vlotho, DE
(72) Fritz, Michael, 33699 Bielefeld, DE
von Goeddaeus, Richard, 32602 Vlotho, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

A47K 4/00 → (51) E03C 1/01

(51) **A47L 7/00** (11) **1 516 573 A2**
A47L 9/16 A47L 9/19
A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 04019167.8 (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) 19.09.2003 US 665544
(54) • *Staubsauger*
• *Vacuum cleaner*
• *Aspirateur*
(71) TechTronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN
(72) Chui, Kam Lun, To Kwa Wan Kowloon, HK
Wong, Sai Kei, 155 Connaught Road West Sai Ying Poon, HK
Ma, Kam Hoi, Shatin, N.T., HK
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A47L 9/16** (11) **1 516 574 A2**
B01D 45/16 B01D 45/14
B04C 5/15 B04C 5/26
B04C 5/13 B04C 5/30
(25) En (26) En
(21) 04021646.7 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 06.07.2000 GB 0016504
06.07.2000 GB 0016501
06.07.2000 GB 0016503
15.09.2000 GB 0022610
13.11.2000 GB 0027593
23.05.2001 GB 0112472
(54) • *Verbesserter Luft-Teilchenabscheider*
• *Improved air/particle separator*
• *Dispositif séparateur de poussière et de particles perfectionné*
(71) North, John Herbert, Touchwood, 3 Hall Drive, Norwich NR9 3AR, GB
(72) North, John Herbert, Norwich NR9 3AR, GB
(74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co. Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
(62) 01945517.9 / 1 299 024

A47L 9/16 → (51) A47L 7/00

A47L 9/19 → (51) A47L 7/00

A47L 9/28 → (51) A47L 7/00

(51) **A47L 13/58** (11) **1 516 575 A2**
A47L 13/59
(25) En (26) En
(21) 04255526.8 (22) 13.09.2004
(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) 22.09.2003 GB 0322157
(54) • *Wischmoppbehälter*
• *Bucket for mopping*
• *Chariot pour une essoreuse*
(71) NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED, 2 Knoll Road, Camberley, Surrey GU15 3SY, GB
(72) Duncan, Christopher Robert, Chard Somerset TA20 3BH, GB
Phillips, Stephen Basil, Chard Somerset TA20 3BG, GB

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

A47L 13/59 → (51) A47L 13/58

A47L 15/00 → (51) A47L 15/46

A47L 15/42 → (51) A47L 15/46

(51) **A47L 15/46** A47L 15/00 (11) **1 516 576 A1** A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 04027571.1 (22) 15.04.2003
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 16.05.2002 DE 10222226
10.12.2002 DE 10257826
(54) • *Geschirrspülmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Geschirrspülmaschine bei Verwendung von einem Kombinationspräparat mit mehreren Wirkstoffen*
• *Dishwasher and a method of operating a dishwasher using a multiphase detergent with several active substances*
• *Lave-vaisselle et procédé d'opération d'un lave-vaisselle utilisant un détergent multiphase comportant plusieurs substances actives*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Steiner, Winfried, 90491 Nürnberg, DE
Kohles, Karlheinz, 90461 Nürnberg, DE
Stahlmann, Rolf, 91639 Wolframs-Eschenbach, DE
Füglein, Stefan, 90427 Nürnberg, DE
Forst, Klaus-Martin, 90513 Zirndorf, DE
(74) Baumgartl, Gerhard, Dipl.-Ing., AEG Hausgeräte GmbH, Patents, Trademarks & Licensing, 90327 Nürnberg, DE
(62) 03008621.9 / 1 362 547

(51) **A61B 1/00** A61B 19/00 (11) **1 516 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 04026431.9 (22) 03.02.1997
(84) DE FR GB IE NL
(30) 08.02.1996 US 597423
(54) • *Endoskopische chirurgische Robot-Instrumente und Anwendungsverfahren*
• *Endoscopic robotic surgical tools and methods*
• *Outils chirurgicaux endoscopiques du type robot et procédés associés*
(71) SYMBIOSIS CORPORATION, 8600, N.W. 41st Street, Miami, Florida 33166, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
(62) 97904206.6 / 0 880 337

(51) **A61B 3/02** (11) **1 516 578 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030815.7 (22) 04.03.1998
(84) DE ES FR IT
(30) 11.03.1997 GB 9704967
(54) • *Flimmerphotometer*
• *Flicker photometer*
• *Photomètre à papillotement*
(71) The Howard Foundation, Whitehill House, Granhams Road, Great Shelford, Cambridge, CB2 5JY, GB
(72) Bone, Richard Andrew, Miami Fl 33196, US
Huang, Wenlue, Miami Fl 33185, US
Landrum, John Thomas, Miami Fl 33157, US
Orta, Carlos Manuel, Homestead Fl 33031, US
(74) Roberts, David Leslie, et al, Keith W. Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
(62) 98908231.8 / 0 967 911

(51) **A61B 5/00** (11) **1 516 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255553.2 (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) 16.09.2003 KR 2003064208
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung von Blutkomponenten*
• *Apparatus and method for measuring blood components*
• *Appareil et procedé pour mesurer des composants sanguins*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jeon, Kye-jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choe, Eun-young, Samsung Advanced Inst. of Tech., Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, In-duk, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Hye-jeong, Samsung Advanced Inst. of Tech., Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61B 5/00 → (51) G01N 21/35

A61B 5/022 → (51) A61B 5/024

(51) **A61B 5/024** A61B 5/022 (11) **1 516 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021910.7 (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) 17.09.2003 JP 2003324917
(54) • *Handgelenk-Haltevorrichtung für Pulswellenmessgerät*
• *Wrist securing device for pulse wave measuring apparatus*
• *Dispositif de maintien du poignet pour appareil de mesure de pulsations cardiaques*
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
(72) Hashimoto, Masao c/o Omron Healthcare Co. Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
Itonaga, Kazunobo c/o Omron Healthcare Co. Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

A61B 5/0478 → (51) A61B 5/0484

(51) **A61B 5/0484** A61B 5/0478 (11) **1 516 581 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254377.7 (22) 22.07.2004
(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) 17.09.2003 US 667237
(54) • *System und Gerät für kombiniertes passives und aktives Neuromonitoring*
• *A combined passive and active neuromonitoring system and device*
• *Système et appareil pour la combination de neuromonitorage passif et actif*
(71) Instrumentarium Corporation, Datex-Ohmeda Division, P.O. Box 900, 00031 Datex-Ohmeda, FI
(72) Merilainen, Pekka, 00660 Helsinki, FI
Viertio-Oja, Hanna E., 02760 Espoo, FI
Huiku, Matti, 02760 Espoo, FI
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61B 5/0488 → (51) A61B 5/18

(51) **A61B 5/055** A61B 6/04 (11) **1 516 582 A2**
(25) En (26) En
(21) 04103769.8 (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
(30) 09.09.2003 IT SV20030033
(54) • *Vorrichtung für die Positionierung eines Körpergliedes in einem Magnetresonanz-Bildgebungssystem*
• *Device for positioning a limb in a NMR imaging system*
• *Dispositif pour le positionnement d'un membre pour un système d'imagerie par résonance magnétique*
(71) Esaote S.p.A., Via Ruffino Aliora 32, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(72) SATRAGNO, LUIGI, 16122, GENOVA, IT
CONTRADA, ORFEO, 16154, GENOVA, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio A., Studio Karaghiosoff & Frizzi S.a.S. Via Pecorile 25/C, 17015 Celle Ligure (SV), IT

(51) **A61B 5/11** A61B 5/16 (11) **1 516 583 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005035.3 (22) 03.03.2004
(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) 22.09.2003 JP 2003329299
(54) • *Untersuchungsgerät zur Detektion der Bewegung von Körperteilen*
• *Inspection apparatus for detecting movement of parts of the body*
• *Appareil d'inspection pour la détection de mouvement de parties du corps*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kandori, Akihiko, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Miyashita, Tsuyoshi, Hitachi Ltd, Intel. Prop. Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Tsukada, Keiji, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Uchida, Kenko, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kawaguchi, Hideo, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sakairi, Minoru, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/12** (11) **1 516 584 A1**
H04R 25/00
(25) De (26) De
(21) 04021342.3 (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
(30) 17.09.2003 DE 10343007
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung eines Hörbereichs*
• *Apparatus and method for determination of an audibility range*
• *Dispositif et méthode pour détermination d'une gamme d'audibilité*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Chalupper, Josef, 85307 Paunzhausen, DE
Hies, Thomas, Dr., 91056 Erlangen, DE
Kortekaas, Reinier, Dr., 91052 Erlangen, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **1 516 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021532.9 (22) 10.09.2004
(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) 22.09.2003 US 667920
(54) • *Nicht-evakuiertes Blutentnahmeröhrchen*
• *Non-evacuated blood collection tube*
• *Tubes de prélèvement de sang non-évacuer*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Manoussakis, Dimitrios, Wyckoff NJ 07481, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61B 5/16 → (51) A61B 5/11

(51) **A61B 5/18** (11) **1 516 586 A2**
A61B 5/0488
(25) En (26) En
(21) 04022243.2 (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) 17.09.2003 JP 2003325043
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bewertung des Arbeitsstresses*
• *Stress-at-work evaluating device and method*
• *Procédé et dispositif d'évaluation du stress au travail*
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kuramori, Akira,c/oThe Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-City Kanagawa Prefecture, JP
Koguchi, Noritaka,c/oThe Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-City Kanagawa Prefecture, JP
Kamijo, Masayoshi,c/oShinshu University, Ueda-shi Nagano prefecture, JP
Sadoyama, Tsugutake,c/oShinshu University, Ueda-shi Nagano prefecture, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 5/18** (11) **1 516 587 A2**
A61B 5/0488
(25) En (26) En
(21) 04022244.0 (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) 17.09.2003 JP 2003325042
(54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zur Bewertung des Arbeitskomforts*
• *Work comfort evaluating device and work comfort evaluating method*
• *Dispositif ainsi que procédé d'évaluation du confort au travail*
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) Kuramori, Akira,c/oThe Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-City Kanagawa Prefecture, JP
Koguchi, Noritaka,c/oThe Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-City Kanagawa Prefecture, JP
Kamijo, Masayoshi,c/oShinshu University, Ueda-shi Nagano prefecture, JP
Sadoyama, Tsugutake,c/oShinshu University, Ueda-shi Nagano prefecture, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **1 516 588 A1**
G06T 11/00
(25) En (26) En
(21) 04255642.3 (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) 19.09.2003 JP 2003327412
(54) • *Gerät und Verfahren zur Korrektion von Streustrahlung in der Computertomographie*
• *Radiation scatter correcting computed tomography apparatus and method*
• *Appareil et méthode de correction de radiation diffusée dans la tomographie par ordinateur*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Nukui, Masatake, 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

(51) **A61B 6/03** (11) **1 516 589 A1**
G21K 1/02
(25) En (26) En
(21) 04255643.1 (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) 19.09.2003 JP 2003328260
(54) • *Computertomographie-Gerät mit Kollimatoren aufweisendem Strahlungsdetektor*
• *Computed tomography apparatus with radiation detector having collimators*
• *Appareil pour la tomographie par ordinateur avec un détecteur de radiation ayant des collimateurs*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Nukui, Masatake, 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

A61B 6/04 → (51) A61B 5/055

A61B 17/04 → (51) A61F 2/02

A61B 17/11 → (51) A61F 2/06

A61B 17/12 → (51) A61F 2/06

(51) **A61B 17/16** (11) **1 516 590 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292202.1 (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) 16.09.2003 FR 0310861
(54) • *Vorrichtung zum Raspeln des Knochenmarkraumes und Vorrichtung zu dessen Herstellung*
• *Device for rasping the bone canal and its manufacturing assembly*
• *Dispositif pour râper le canal intra-médullaire d'un os et système pour mettre en oeuvre ce dispositif*
(71) Grimard, Jean-Christophe, 50, route de Seur, 41120 Celettes, FR
Costa, José, 103, Avenue Bas Meudon, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Cousin, Thierry, 1, rue du Clos Bodeau, 41500 Menars, FR
(72) Grimard, Jean-Christophe, 41120 Celettes, FR
Costa, José, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Cousin, Thierry, 41500 Menars, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

A61B 17/16 → (51) A61F 2/46

(51) **A61B 17/22** (11) **1 516 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021825.7 (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) 16.09.2003 JP 2003323386
(54) • *Drahtkorbzange*
• *Basket-type clamping forceps*
• *Pince en panier de fils*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Komiya, Takaaki, Akiruno-shi Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **1 516 592 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022173.1 (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) 19.09.2003 US 504506 P
(54) • *Einführungsvorrichtung für einen Trokar*
• *Trocar insertion apparatus*
• *Dispositif d'insertion pour trocar*
(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US

(72) Rethy, Csaba, L., Fairfield, CT 06430, US
Wenchell, Thomas, Durham, CT 06422, US
Azarbarzin, Kourosh, Fairfield, CT 06430, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 516 593 A1**
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 04104312.6 (22) 07.09.2004
(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) 17.09.2003 JP 2003324558
(54) • *Digitale Kamera für medizinische Anwendungen,digitales Photogerät und Diagnosessystem für medizinische Anwendungen*
• *Digital camera for medical service, photography operating device and photographic image diagnosis system for medical service*
• *Camera numérique pour des applications médicales, appareil photo numérique et système de diagnostic d'image photographique pour des applications médicales*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Tamakoshi, Yasuaki Konica Minolta Med.&Graphic Inc, Tokio, Tokyo 192-8505, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61B 19/00 → (51) A61B 1/00

A61C 1/00 → (51) A61C 17/06

A61C 8/00 → (51) A61F 2/30

---

(51) **A61C 17/06** (11) **1 516 594 A1**
A61C 1/00
(25) En (26) En
(21) 03388062.6 (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

AL LT LV MK
(54) • *Als eine Einheit ausgeführtes, tragbares, mit Antrieb versehenes dentales Absaugsystem*
• *A unitary portable power suction system for dental use*
• *Système d'aspiration unitaire dentaire portable*
(71) Dentalman A/S, Smedeland 16, 2600 Glostrup, DK
(72) Nielsen, Christian Nodskov Duus, 3520 Farum, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

---

(51) **A61C 19/05** (11) **1 516 595 A1**
G01L 5/00
(25) De (26) De
(21) 03021248.4 (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

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung des Drucks zwischen zwei aneinander gepressten Körpern und dessen Verwendung*
• *Device for measuring the pressure between two pressed bodies*
• *Dispositif pour mesurer la compression entre deux corps*
(71) Starek, Bruno, Forellenweg 47, 5201 Seekirchen, AT
Vekörrer, Franz, Hugo-von-Hofmannsthal-Strasse 3a, 5020 Salzburg, AT
Purner, Helmut, Helming 43, 5203 Köstendorf, AT
(72) Starek, Bruno, 5201 Seekirchen, AT
Vekörrer, Franz, 5020 Salzburg, AT
Purner, Helmut, 5203 Köstendorf, AT
(74) Berngruber, Otto, Dr., et al, Patentanwalt, Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

A61F 2/01 → (51) A61F 2/06

---

(51) **A61F 2/02** (11) **1 516 596 A1**
A61B 17/04
(25) Es (26) En
(21) 03709837.3 (22) 18.03.2003
(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) ES 2003/000128 18.03.2003
(87) WO 2003/101344 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 ES 200201227
(54) • *VERBESSERTES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG DER STRESSBEDINGTEN HARNINKONTINENZ*
• *IMPROVED SYSTEM FOR THE TREATMENT OF STRESS URINARY INCONTINENCE*
• *SYSTEME AMELIORE DESTINE AU TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE D'EFFORT*
(71) Romero Maroto, Jesus, Urbanizacion Llop Mari, 19, 03560 El Campello (Alicante), ES
(72) Romero Maroto, Jesus, 03560 El Campello (Alicante), ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 516 597 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03739968.0 (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) CN 2003/000489 25.06.2003
(87) WO 2004/002367 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 CN 02112242
24.10.2002 CN 02146905
17.12.2002 CN 02155138
28.02.2003 CN 03115596
28.03.2003 CN 03116063
28.05.2003 CN 03128906
(54) • *ARZNEIMITTEL-ELUTIONSSTENT*
• *DRUG ELUTING STENT*
• *STENT ELUANT DES MEDICAMENTS*
(71) Microport Medical (Shanghai) Co., Ltd., 501 Niudun Road, Zhangjiang High-tech Park, Pudong New District, 201203 Shanghai, CN
(72) ZHANG, Yi, Pudong New District, 201203 Shanghai, CN
WANG, Jianke, Pudong New District, 201203 Shanghai, CN
TANG, Zhirong, Pudong New District, 201203 Shanghai, CN
HE, Shuiying, Pudong New District, 201203 Shanghai, CN
ZHOU, Shunhua, Pudong New District, 201203 Shanghai, CN
GAO, Runlin, Pudong New District, 201203 Shanghai, CN
LI, Junfei, Pudong New District, 201203 Shanghai, CN
ZHANG, Ying, Pudong New District, 201203 Shanghai, CN
LUO, Qiyi, Pudong New District, 201203 Shanghai, CN
(74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 516 598 A1**
A61L 31/16 A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 04021969.3 (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
(30) 19.09.2003 US 665936
(54) • *Vorrichtung zur Verabreichung von therapeutischen Wirkstoffen zur Behandlung von Aneurysmen*
• *Device for delivering of therapeutics to treat aneurysms*
• *Dispositif pour la distributiond de composes therapeutiques pour traiter les anevrismes*
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) Chu, Jack, Santa Rosa CA 95409, US
Erickson, Dave R., Santa Rosa CA 95403, US
Ganesan, Prema, San Francisco CA 94115, US
Morris, Jonathan, Windsor CA 95492, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 516 599 A2**
A61B 17/11
(25) En (26) En
(21) 04028704.7 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.08.1998 US 141284
(54) • *Implantat für das Transmyokardium*
• *A transmyocardial implant*
• *Implant transmyocardique*
(71) Percardia, Inc., Heron Cove Office Park, 10 AL Paul Lane, Suite 202, Merrimack, NH 03054, US
(72) Tweden, Katherine, Mahtomedi, MN 55115, US
Vanney, Guy, Blaine, MN 55434, US
(74) Petri, Stellan, et al, Valea AB Box 4188, 203 13 Malmö, SE
(62) 99943852.6 / 1 107 710

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 516 600 A1**
(25) De (26) De
(21) 04030668.0 (22) 18.09.2001
(84) CH DE FR GB LI
(54) • *Stent*
• *Stent*
• *Stent*
(71) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsford Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) Calisse, Jorge, Dr., 10785 Berlin, DE
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
(62) 01122285.8 / 1 293 177

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 516 601 A2**
A61F 2/01
(25) En (26) En
(21) 04255121.8 (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) 29.08.2003 US 651605

(54) • *Selbstexpandierbarer Stent, Stent und Einführsystem mit distalem Schutz*
• *Self-expanding stent and stent and delivery system with distal protection*
• *Stent auto-expansible, stent et système de mise en place avec protection distale*

(71) Cordis Neurovascular, Inc., 14000 N.W. 57th Court, Miami Lakes, Florida 33014, US

(72) Jones, Donald K., Lauderhill Florida 33351, US
Mitelberg, Vladimir, Aventura Florida 33180, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 2/28 → (51) A61L 27/12

---

(51) **A61F 2/30** (11) **1 516 602 A2**
A61C 8/00

(25) En (26) En

(21) 04024189.5 (22) 30.09.1997

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(30) 30.09.1996 JP 27696996
02.07.1997 JP 19075297
29.01.1997 JP 2826697

(54) • *Implantat mit bioaktiven Partikeln und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Implant with bioactive particles stuck and method of manufacturing the same*
• *Implant avec des particules bioactifs et procédé de producion*

(71) Brainbase Corporation, Yoneyama 2nd Bld 6F, 1-22-13 Oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP

(72) Hayashi, Osamu, Fuchu-shi Tokyo, JP
Sasoh, Takamasa, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Ozawa, Fumisada, Urawa-shi Saitama, JP
Furuta, Isao, Toyama-shi Toyama, JP
Furusawa, Toshitake, Sendai-shi Miyagi, JP
Ichida, Eiji, Setagaya-ku Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(62) 97116993.3 / 0 832 619

---

(51) **A61F 2/46** (11) **1 516 603 A1**
A61B 17/16

(25) En (26) En

(21) 04255636.5 (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) 17.09.2003 GB 0321801

(54) • *Satz zum Schneiden eines Innengewindes in Knochen*
• *Kit for cutting an internal thread in bone*
• *Trousse servant à couper un filetage interne dans l'os*

(71) Corin Limited, The Corinium Centre, Cirencester Gloucestershire GL7 1YJ, GB

(72) Collins, Simon Nicholas, Stroud GL5 5DZ, GB
Emslie, Ian James, Cirencester GL7 1DY, GB

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

A61F 5/00 → (51) A41D 27/00

A61F 5/14 → (51) B29D 31/515

---

(51) **A61F 5/56** (11) **1 516 604 A1**

(25) De (26) De

(21) 04017730.5 (22) 27.07.2004

(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) 16.09.2003 DE 10343051
08.12.2003 DE 20319088 U

(54) • *Intraorales Therapiegerät*
• *Intra-oral therapeutic device*
• *Dispositif thérapeutique intra-oral*

(71) Dr. Hinz Labor, Fachlaboratorium für Kieferorthopädie GmbH & Co. KG, Mont-Cenis-Strasse 5, D-44623 Herne, DE

(72) Hinz, Rolf, Prof.Dr., 44623 Herne, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

A61F 7/08 → (51) C09K 5/16

---

(51) **A61F 9/00** (11) **1 516 605 A1**

(25) En (26) En

(21) 04078474.6 (22) 18.04.1995

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

(30) 25.04.1994 US 232615

(54) • *Laserstrahlabgabe- und Augensuchsystem*
• *Laser beam delivery and eye tracking system*
• *Système d'émission de faisceau et de détection du mouvement de l'oeil*

(71) Alcon Inc., Bösch 69, P.O. BOX 62, 6331 Hünenberg, CH

(72) Frey, Rudolph W., Winter Park, Florida 32789, US
Burkhalter, James H., Orlando, Florida 32805, US
Gray, Gary P., Orlando, Florida 32837, US
Downes, George R. Jr., Orlando, Florida 32806, US
McWhirter, John E., Orlando, Florida 32812, US
Zepkin, Neil, Casselberry, Florida 32707, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 01200934.6 / 1 108 405
95916348.6 / 0 757 579

---

(51) **A61F 13/514** (11) **1 516 606 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03723129.7 (22) 16.04.2003

(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 2003/004831 16.04.2003

(87) WO 2003/099185 2003/49 04.12.2003

(30) 23.05.2002 JP 2002149581

(54) • *TRAGBARER EINWEGARTIKEL*
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE*

(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime 799-0111, JP

(72) SHIMOE, N., Technical Center, UNI-CHARM Co., Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
OTSUBO, T., Technical Center, UNI-CHARM Co., Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP

(74) Staeger - Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **A61G 3/08** (11) **1 516 607 A1**
B61K 13/04 B60N 2/24

(25) En (26) En

(21) 04255412.1 (22) 07.09.2004

(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) 09.09.2003 GB 0321087

(54) • *Für Rolllstühle geeignete Fahrzeuge für die Personenbeförderung*
• *Passenger transport vehicles with wheelchair facilities*
• *Véhicules pour le transport de passagers avec facilités pour une chaise roulante*

(71) Transbus International Limited, Hill House, 1 Little New Street, London EC4A 4TR, GB

(72) Gallagher, Terence Anthony, Lancashire L39 4YH, GB

(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61G 5/02** (11) **1 516 608 A2**
A61G 5/10

(25) De (26) De

(21) 04021201.1 (22) 07.09.2004

(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) 22.09.2003 DE 10343784
22.09.2003 DE 20314644 U
07.10.2003 DE 20315420 U

(54) • *Rollstuhlrahmen*
• *Wheelchair frame*
• *Cadre de fauteuil roulant*

(71) MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO. KG, Meyra-Ring 2, D-32689 Kalletal-Kalldorf, DE

(72) Nahrwold, Andreas, 32602 Vlotho, DE

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

A61G 5/06 → (51) B62B 5/02

---

(51) **A61G 5/08** (11) **1 516 609 A1**

(25) En (26) En

(21) 04292210.4 (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

(30) 16.09.2003 JP 2003323718

(54) • *Rollstuhl verwendbar als Wanderstock*
• *Wheelchair useable as walking stick*
• *Fauteuil roulant utilisable comme canne de marche*

(71) Swany Corporation, 981, Matsubara, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2702, JP

(72) Miyoshi Etsuo, Kagawa, 769-2702, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61G 5/10 → (51) A61G 5/02

A61J 1/05 → (51) A01N 1/02

A61K 6/06 → (51) C08B 37/00

A61K 6/09 → (51) C08B 37/00

(51) **A61K 7/00** (11) **1 516 610 A1**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292121.3 (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) 17.09.2003 FR 0310915
(54) • *Kolloidale Teilchen als anorganischer Füllstoff enthaltendes kosmetisches Mittel*
• *Cosmetic composition containing colloidal particles as inorganic filler*
• *Composition cosmétique contenant des particules colloidales de charge inorganique*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Cassin, Guillaume, 91140 Villebon sur Yvette, FR
Roger, Véronique, 92220 Bagneux, FR
(74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/00 → (51) C11D 1/28

(51) **A61K 7/02** (11) **1 516 611 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300524.8 (22) 06.08.2004
(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) 06.08.2003 FR 0309710
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaldend Dispersionen aus Wacks in flüchtigem Öl*
• *Cosmetic composition comprising dispersions of waxes in volatile oils*
• *Composition cosmétique contenant des dispersions de cires dans des huiles volatiles.*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Pays, Karl, 94410, SAINT-MAURICE, FR
Daubige, Thérèse, 77480, MOUSSEAUX LES BRAY, FR
Styczen, Patrice, 91190, GIF SUR YVETTE, FR
Bichon, Yohann, 94700, MAISONS-ALFORT, FR
(74) Le Coupanec, Pascale, Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 7/02 → (51) A61K 7/075

(51) **A61K 7/032** (11) **1 516 612 A2**
A45D 33/00
(25) En (26) En
(21) 04255652.2 (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) 19.09.2003 US 666368
16.01.2004 US 759614
(54) • *Zweistufiges Mascara*
• *Two-step mascara*
• *Mascara en deux étapes*
(71) l'Oreal SA, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Patel, Lilavati, Edison, New Jersey 08837, US
Sterphone, Stacy, Hillsborough, New Jersey 08844, US
(74) Bentham, Stephen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 7/06 → (51) C07D 239/91

(51) **A61K 7/075** (11) **1 516 613 A1**
A61K 7/02
(25) De (26) De
(21) 04021734.1 (22) 13.09.2004
(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) 12.09.2003 DE 10342211
(54) • *Kosmetikum in einem Packmittel mit zwei Kammern.*
• *Cosmetic composition in a container comprising two chambers*
• *Composition cosmétique comprenant un container avec deux chambres.*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Dörschner, Albrecht, 20146 Hamburg, DE
Argembeaux, Horst, 21465 Hamburg, DE
Detert, Marion, 22455 Hamburg, DE
Ruppert, Stephan, 20259 Hamburg, DE
Albrecht, Harald, 22083 Hamburg, DE
Küther, Jörg, 25469 Halstenbek, DE
Speiser, Fredy, 22301 Hamburg, DE

A61K 7/075 → (51) C11D 1/28

A61K 7/42 → (51) C07C 69/025

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) C07D 239/91

A61K 7/50 → (51) C11D 1/28

A61K 7/50 → (51) C11D 1/94

A61K 9/06 → (51) A61K 31/554

(51) **A61K 9/14** (11) **1 516 614 A1**
A61K 9/72
(25) En (26) En
(21) 04027843.4 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(30) 28.01.1999 US 239486
(54) • *Verfahren zur Herstellung von zur Agglomeration geeigneten Partikeln*
• *Method of preparing particles for agglomeration*
• *Procédé de préparation de particules pour l'agglomeration*
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) Yang, Tsong-Toh, Warren NJ 07059, US
Eckhart, Charles G., Scotch Plains NJ 07076, US
YU, Stephen K.C., Somerville NJ 08876, US
Mitchell, Michael B., Basking Ridge NJ 07920, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 00913218.4 / 1 146 859

(51) **A61K 9/16** (11) **1 516 615 A2**
A61K 9/22
(25) En (26) En
(21) 04029125.4 (22) 04.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 04.08.1994 GB 9415810
02.12.1994 US 349029
(54) • *Feste Verabreichungssysteme zur gesteuerten Freisetzung von darin eingebauten Molekülen sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Solid delivery systems for controlled release of molecules incorporated therein and methods of making same*
• *Systèmes d'administration de substances solides, pour la libération controlée de molécules incorporées dans ces substances et procédés de fabrication de ces systèmes*
(71) Quadrant Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB
(72) Roser, Bruce Joseph, Cambridge CB3 9LW, GB
Colaco, Camilo, Trumpington, Cambridge CB2 2JN, GB
Blair, Julian Alexander, c/o Quadrant Holdings, Ruddington, Nottingham NG11 6JS, GB
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 01116638.6 / 1 138 337
95927856.5 / 0 773 781

A61K 9/22 → (51) A61K 9/16

(51) **A61K 9/28** (11) **1 516 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025989.7 (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
(30) 31.03.2000 SE 0001151
(54) • *Eine kontrollierte Freigabezusammensetzung mit spezifischen Poren-Bildnern im Filmüberzug*
• *A controlled-release preparation having specific pore forming agents in the coating*
• *Une préparation à libération controlée ayant des agents porogènes spécifiques dans l'enrobage*
(71) Amarin Development AB, Lundavägen 151, 212 24 Malmö, SE
(72) Kendrup, John, 238 41 Oxie, SE
Fyhr, Peter, 237 32 Bjärred, SE
(74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK
(62) 01914312.2 / 1 267 842

A61K 9/46 → (51) A61K 33/06

A61K 9/72 → (51) A61K 9/14

(51) **A61K 31/00** (11) **1 516 617 A2**
A61K 31/426 A61K 31/4439
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 04078537.0 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(30) 21.07.1998 GB 9815871
21.07.1998 GB 9815872
09.03.1999 GB 9905387
(54) • *Verwendung von einem Thiazolidinedione zur Verminderung der Apoptose der pankreatischen Beta-Zellen*
• *Use of a thiazolidinedione for reducing apoptosis of pancreatic beta cells*
• *Utilisation d'une thiazolidinedione pour réduire l'apoptose des cellules pancréatiques beta*
(71) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
Laboratoire Glaxosmithkline S.A.S., 100, route de Versailles, 78163 Marly-le-Roi Cedex, FR
(72) Bril, Antonie Michel Alain, c/o GlaxoSmithKline, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
Buckingham, Robin Edwin, c/o GlaxoSmithKline, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

Khandoudi, Nassirah, c/o GlaxoSmithKline, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Rutter, Keith, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 99934914.5 / 1 098 639

A61K 31/07 → (51) A23L 1/303

(51) **A61K 31/122** A61K 35/36 (11) **1 516 618 A1** A61K 35/12
(25) En (26) En
(21) 04021895.0 (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
(30) 16.09.2003 IT MI20031767
(54) • *Coenzym Q als antiapoptotisches Mittel*
• *Coenzyme Q10 as antiapoptotic agent*
• *Coenzyme Q comme agent antiapoptotique*
(71) Visufarma S.R.L., Via Canino, 21, 00191 Roma, IT
(72) Capaccioli, Sergio Dpt. di Pat.+Onc. Sperimentali, 50134 Firenze, IT
Witort, Ewa Dipart. di Patol.+Onco. Sperimentali, 50134 Firenze, IT
Lo Russo, Domenico- Dpt. di Scienze Ortop. Ric, 50139 Firenze, IT
Papucci, Laura Dipart. di Patol.+Onc. Sperimentali, 50134 Firenze, IT
Schiavone, Nicola - Dpt. di Pat.+Onc. Sperimentali, 50134 Firenze, IT
Lapucci, Andrea- Dipat. di Pat.+Onc. Sperimentali, 50134 Firenze, IT
Donnini, Martino- Dpt. di Pat.+Onc. Sperimentali, 50134 Firenze, IT
Dini, Mario - Dipart. di Scienze Ortopediche, 50139 Firenze, IT
Pattarino, Jacopo - Dipart. di Scienze Ortopediche, 50139 Firenze, IT
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 31/16** A61K 35/78 (11) **1 516 619 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029127.0 (22) 29.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 30.08.1996 US 25050 P
(54) • *Behandlung von Krämpfen und Konvulsionen durch ZNS dämpfende Isovaleriansäurederivate*
• *Treatment of spasticity, convulsions by isovaleric acid derivatives CNS depressants*
• *Traitement des Krampes et convulsions par des calmants du SNC dérivés de l'acide isovalérique*
(71) NPS PHARMACEUTICALS, INC., 420 Chipeta Way, Suite 240, Salt Lake City, UT 84108-1256, US
(72) Artman, Linda D., Salt Lake Ciy UT 84108, US
Balandrin, Manuel F., Sandy UT 84093, US
(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 97941381.2 / 0 938 304

A61K 31/222 → (51) C07C 69/025

A61K 31/343 → (51) C07D 307/84

A61K 31/355 → (51) A23L 1/303

A61K 31/375 → (51) A23L 1/303

(51) **A61K 31/395** A61K 31/496 A61P 9/00 A61P 29/00 A61P 43/00 // (G01N33/50, 33:15) (11) **1 516 620 A1** A61P 3/10 A61P 27/02 A61P 35/00 C07D 498/18
(25) Ja (26) En
(21) 03733506.4 (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
(86) JP 2003/007813 19.06.2003
(87) WO 2004/000307 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 JP 2002181281
23.04.2003 JP 2003118960
(54) • *NEUARTIGE VERWENDUNG VON ANSAMYCIN-ANTIBIOTIKA UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINES NEUEN ANGIOGENESEHEMMERS*
• *NOVEL USE OF ANSAMYCIN ANTIBIOTICS AND METHOD OF SCREENING NOVEL ANGIOGENESIS INHIBITOR*
• *NOUVELLE UTILISATION D'ANTIBIOTIQUES ANSAMYCINES ET NOUVEAU PROCEDE DE CRIBLAGE D'INHIBITEUR DE L'ANGIOGENESE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) SHICHIRI, Masayoshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-0065, JP
TANAKA, Yujiro, Setagaya-ku, Tokyo 158-0086, JP
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61K 31/4025→ (51) C07D 209/60

(51) **A61K 31/415** C07D 231/06 (11) **1 516 621 A2** A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 04030751.4 (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

RO SI
(30) 06.04.2001 ES 200100818
(54) • *Verwendung von Pyrazolinderivaten bei der Herstellung eines Medikaments zur Prävention und/oder Behandlung von proliferativen Zellerkrankungen*
• *Use of pyrazoline derivatives in the preparation of a medicament for the prevention and/or treatment of cell proliferation diseases*
• *Utilisation de dérivés de pyrazolines dans l'élaboration d'un médicament pour la prévention et/ou le traitement de maladies prolifératives cellulaires*
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) Cuberes-Altisent, Maria Rosa, 08041 Barcelona, ES
Berrocal-Romero, Juana Maria, 08041 Barcelona, ES
Contijoch-Ilobet, Maria Montserrat, 08041 Barcelona, ES
Frigola-Constansa, Jordi, 08041 Barcelona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
(62) 02714233.0 / 1 384 477

A61K 31/42 → (51) C07D 263/56

A61K 31/426 → (51) A61K 31/00

A61K 31/44 → (51) C07D 263/56

A61K 31/4412→ (51) C07D 213/80

A61K 31/4439→ (51) A61K 31/00

A61K 31/445 → (51) C07D 211/96

A61K 31/496 → (51) A61K 31/395

A61K 31/505 → (51) C07D 239/91

(51) **A61K 31/554** A61K 9/06 A61K 47/44 (11) **1 516 622 A1** A61K 47/06 A61P 9/08
(25) Pt (26) En
(21) 03398006.1 (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

AL LT LV MK
(54) • *Stabile diltiazemhydrochlorid pharmazeutische Zusammensetzung zur Anwendung auf der Haut und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Stable diltiazem hydrochloride pharmaceutical composition for cutaneous application and process for the preparation thereof*
• *Composition pharmaceutique stable de chlorhydrate de diltiazem pour application cutanée et procédé pour sa préparation*
(71) TECNIMEDE-SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL, S.A., Rua Prof. Henrique de Barros, Edificio Sagres, 3 A, 2685-338 Prior Velho, PT
(72) Velga Abreu Rocha, Alexandre Miguel, 3050-208 Luso, PT
Castro de Abreu, Isabel Maria, 2670-386 Loures, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, CLARKE MODET & Co., Rua Castilho, 50-5, 1269/163 Lisboa, PT

A61K 31/70 → (51) C12N 5/02

(51) **A61K 31/78** A61P 1/00 A23L 1/304 (11) **1 516 623 A1** A61P 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 03736266.2 (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) JP 2003/008124 26.06.2003
(87) WO 2004/002499 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002185790
20.01.2003 JP 2003010905
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON OBSTIPATION UND DURCH OBSTIPATION VERURSACHTEN SYMPTOMEN*
• *DRUG FOR PREVENTION AND/OR TREATMENT OF CONSTIPATION AND SYMPTOM CAUSED BY CONSTIPATION*
• *MEDICAMENT DESTINE A LA PREVENTION ET/OU AU TRAITEMENT DE LA CONSTIPATION ET DES SYMPTOMES DE LA CONSTIPATION*
(71) Fuji Yakuhin Co., Ltd., 4-383, Sakuragi-cho, Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8508, JP
(72) KATO, Hideo, Katsuyama-shi, Fukui 911-0804, JP
NAGATA, Osamu, Fukui-shi, Fukui 918-8037, JP
NAKANO, Hiroyuki, Machida-shi, Tokyo 195-0053, JP
OKAMOTO, Yasushi, Kuki-shi, Saitama 346-0014, JP
KURITA, Naoki, Toride-shi, Ibaraki 302-0023, JP
TANAKA, Ippei, Ageo-shi, Saitama 362-0022, JP
INOUE, Tadashi, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022, JP
INOUE, Tsutomu, Funabashi-shi, Chiba 274-0806, JP

UDA, Jun-ichiro, Saitama-shi, Saitama 331-0047, JP

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) **A61K 33/06** (11) **1 516 624 A1**
C07C 59/08 C07C 59/105
A61P 19/00 A61K 9/46
(25) Es (26) En
(21) 02741505.8 (22) 27.06.2002
(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
(86) MX 2002/000058 27.06.2002
(87) WO 2002/098434 2002/50 12.12.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMGLUCONOLACTAT, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHERN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD OF PRODUCING CALCIUM GLUCONOLACTATE, COMPOSITIONS, PROCESSES AND USES OF SAME*
• *METHODE DE FABRICATION DE GLUCONOLACTATE DE CALCIUM, COMPOSITIONS, PROCESSUS ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
(71) Torres Buendia, Manuel, Calla 9 Este 24, Col. Civac, Jiutepec, Morelos 62500, MX
(72) Torres Buendia, Manuel, Jiutepec, Morelos 62500, MX
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

A61K 33/30 → (51) A23L 1/303

A61K 33/34 → (51) A23L 1/303

A61K 35/12 → (51) A61K 31/122

A61K 35/30 → (51) C12N 5/06

A61K 35/36 → (51) A61K 31/122

A61K 35/72 → (51) C07D 307/84

A61K 35/76 → (51) C12N 15/86

A61K 35/78 → (51) A61K 31/16

A61K 35/78 → (51) C07D 307/84

---

(51) **A61K 38/02** (11) **1 516 625 A1**
A61P 25/18 A61P 25/08
A61K 38/18
(25) En (26) En
(21) 03292281.7 (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) • *Verwendung von neuronalen kanalbildenden Pannexinen zur Therapie und Diagnose bei Säugern*
• *Uses of neuronal channels-forming pannexins for therapy and diagnosis in mammals*
• *Utilisation des pannexines formant des canaux neuronaux dans la thérapie et la diagnose chez les mammifères*
(71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Université de Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 364, 69120 Heidelberg, DE
(72) Monyer, Hannah, c/o Université d'Heidelberg, 69120 Heidelberg, DE
Bruzzone, Roberto, c/o Institut Pasteur, 75009 Paris, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 38/13 → (51) A61K 39/395

---

(51) **A61K 38/14** (11) **1 516 626 A1**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 03021000.9 (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
(54) • *Teicoplanin Zubereitung mit verbesserter antibiotischer Wirkung*
• *A Teicoplanin composition with improved antibiotic activity*
• *Préparation contenant la Teicoplanin possèdant une activité antibiotique ameliorée*
(71) Alpharma APS, 11 Dalslandsgade, 2300 Copenhagen S, DK
(72) Suhr-Jessen, Trino, 2820 Genlofte, DK
Koch, Torben, 2400 Copenhagen NV, DK
Thyme, Jorn, 4000 Roskilde, DK
Mathiesen, Anila, 1369 Srabekk, NO
Reijns, Tiemen Goen Pleter, 2544 GM Den Haag, NL

A61K 38/18 → (51) A61K 38/02

---

(51) **A61K 38/21** (11) **1 516 627 A1**
A61P 29/00 A61P 37/08
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 03021005.8 (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
(54) • *Gamma-Interferon zur Behandlung von Krankheiten, die mit dem NOD2-Gen verbunden sind*
• *Interferon-Gamma for the treatment of diseases associated with the NOD2 gene*
• *Interferon-gamma pour le traitement de maladies associées au gène NOD2*
(71) CONARIS research institute AG, Schauenburgerstrasse 116, 24118 Kiel, DE
(72) Schreiber, Stefan Uni-klinikum Schleswig-Holstein, 24105 Kiel, DE
Seegert, Dirk, 24161 Altenholz, DE
Rosenstiel, Philip, 24116 Kiel, DE
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) **A61K 39/00** (11) **1 516 628 A1**
A61K 39/395 C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 04022777.9 (22) 23.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(30) 27.07.1995 US 508014
14.03.1996 US 615369
(54) • *Stabile isotonische lyophilisierte Proteinzusammensetzung*
• *Stable isotonic lyophilized protein formulation*
• *Formulation de protéine stabile, lyophilisée et isotonique*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) Andya, James, Millbrae, CA 94030, US
Cleland, Jeffrey L., San Carlos, CA 94070, US
Hsu, Chung C., Los Altos Hills, CA 94022, US
Lam, Xanthe M., San Francisco, CA 94132, US
Overcashier, David E., El Granada, CA 94018, US
Shire, Steven J., Emerald Hills, CA 94062, US
Yang, Janet Yu-Feng, San Mateo, CA 94401, US
Wu, Sylvia Sau-Yan, San Francisco, CA 94109, US
(74) Armitage, Ian Michael, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 96925497.8 / 0 845 997

A61K 39/00 → (51) C12N 15/12

A61K 39/00 → (51) G01N 33/574

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 516 629 A2**
// C07K16/28
(25) En (26) En
(21) 04004941.3 (22) 20.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.11.1996 US 757205
(54) • *Humanisierte Antikörper gegen CD-11a*
• *Humanized anti CD-11a antibodies*
• *Anticorps humanisés contre CD11a*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) Jardieu, Paula M., San Francisco, CA 94109, US
Presta, Leonard G., San Francisco, CA 94109, US
(74) Armitage, Ian Michael, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 97912841.0 / 0 941 344

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 516 630 A2**
A61K 38/13
(25) En (26) En
(21) 04020503.1 (22) 30.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 31.10.1997 US 63853 P
(54) • *Verwendung von anti-il-12 Antikörpern bei Transplantationsabstossungen*
• *Use of anti-il-12 antibodies in transplantation rejection*
• *Utilisation d'anticorps anti-il12 pour empêcher le rejet des greffes*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) Strom, Terry, Brookline, MA 02445, US
Li, Xiang Chang, Newton, MA 02464, US
Zand, Martin S., Rochester, NY 14618, US
Zheng, Xin Xiao, Wellesley, MA 02481, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 98956450.5 / 0 969 867

A61K 39/395 → (51) A61K 39/00

A61K 39/395 → (51) C07K 16/28

A61K 47/06 → (51) A61K 31/554

---

(51) **A61K 47/44** (11) **1 516 631 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292639.6 (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
(30) 24.10.2002 FR 0213328
(54) • *Körpersalbe mit abschwellender Wirkung und zum progressiven Stillen von Muskelschmerzen, Verstauchungen, Verrenkungen, Luxationen und zur Linderung von Gelenk- und rheumatischen Schmerzen*

- *Body ointment having decongestant effect and for the progressive relief of muscular pain, sprains, wrenchs, dislocations, aches and for relief of articular and rheumatic pain*
- *Onguent, pour le corps à effets décongestionnant et faire disparaitre progressivement les douleurs musculaires, foulures, entorses, déboitements, courbatures et apaiser les douleurs articulaires et rhumatismales*

(71) Aliaga, Maria Yolanda, 60 bis, rue des Entrepreneurs, 75015 Paris, FR

(72) Aliaga, Maria Yolanda, 75015 Paris, FR

A61K 47/44 → (51) A61K 31/554

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

A61K 48/00 → (51) G01N 33/574

A61L 2/07 → (51) A61L 2/26

A61L 2/18 → (51) B08B 3/02

---

(51) **A61L 2/26** A61L 2/07 (11) **1 516 632 A1** F22B 1/28

(25) En (26) En

(21) 04255580.5 (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

(30) 16.09.2003 US 662404

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Dampfsterilisation*
- *Method and apparatus for steam sterilization of articles*
- *Procédé et dispositif de stérilisation à vapeur*

(71) Scican, a division of Lux and Zwingenberger Ltd., 1440 Don Mills Road, Toronto, Ontario M3B 3P9, CA

(72) Yin, Xiang-Dong, Toronto Ontario M2J 3Z3, CA
Neagoe, Gabriel, St. Richmond Hill Ontario L4B 4E3, CA
Cioraca, Dorin, Toronto Ontario M9P 1E6, CA
Sun, Andy Kwan-Leung, Toronto Ontario M2H 1T6, CA

(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

---

(51) **A61L 9/03** (11) **1 516 633 A1**

(25) De (26) De

(21) 03019048.2 (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

(54)
- *Vorrichtung zum Verdampfen von flüchtigen Wirkstoffen, insbesondere von Duftstoffen und/oder Insektiziden, sowie Heizvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Heizvorrichtung*
- *Apparatus for evaporating volatile compounds, in particular perfumes and/or insecticides, heating device, and method for preparing a heating device*
- *Dispositif pour évaporer des composés volatiles, en particulier des agents parfumants et/ou des insecticides, dispositif de chauffage et procédé de préparation d'un dispositif de chauffage*

(71) CTR Consultoria Tecnica e Reprensentacoes Lda., Rua do Progresso, Camaroes, 2715-251 Almargem do Bispo, PT

(72) Vieira Queiroz, Pedro, 2775-178 Parede, PT

(74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

---

(51) **A61L 9/12** A01M 1/20 A41G 1/00 (11) **1 516 634 A1** A01M 29/00

(25) Ja (26) En

(21) 02795441.1 (22) 27.12.2002

(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) JP 2002/013842 27.12.2002

(87) WO 2003/099343 2003/49 04.12.2003

(30) 27.05.2002 JP 2002152618
06.12.2002 JP 2002355194

(54)
- *VERDUNSTUNGSAPPARAT*
- *VOLATILIZER*
- *APPAREIL DE VOLATILISATION*

(71) Earth Chemical Co., Ltd., 9-1, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053, JP

(72) MATSUDA, Eiko, Ako-shi, Hyogo 678-0172, JP
UMETANI, Yasuko, Ako-shi, Hyogo 678-0172, JP
OKANO, Ryuji, Aioi-shi, Hyogo 678-0001, JP
KUBO, Nobuya, Ako-shi, Hyogo 678-0224, JP
TSUTSUMI, Shusaku, Ako-shi, Hyogo 678-0201, JP
KOHMOTO, Shoichi, Akaiwa-gun, Okayama 709-0802, JP

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

A61L 15/60 → (51) C08F 20/06

A61L 27/00 → (51) C12N 5/00

---

(51) **A61L 27/12** A61L 27/56 (11) **1 516 635 A1** A61F 2/28

(25) En (26) En

(21) 03020527.2 (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)
- *Künstlicher Knochen und Trägermaterial zum Gewebeaufbau*
- *Artificial bone and tissue engineering carrier*
- *Os artificiel et support pour la production de tissus*

(71) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP

(72) Hiroyuki, Irie Olympus Optical Co.Ltd, Hachioji-shi Tokyo, JP
Hikaru, Inoue Olympus Optical Co.Ltd, Hachioji-shi Tokyo, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61L 27/16 → (51) A61L 31/04

---

(51) **A61L 27/18** (11) **1 516 636 A2**

(25) En (26) En

(21) 04077581.9 (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) 19.09.2003 US 504349 P
15.03.2004 US 553100 P
08.04.2004 US 560393 P

(54)
- *Verwendung eines härtbaren Elastomer-Precursors in einer medizinischen Behandlung*
- *Use of a curable elastomer-precursor for a medical treatment*
- *Usage d'un précurseur d'élastomère durcissable dans un traitement médical*

(71) Broockeville Corporation N.V., Landhuis Joonchi, Kaya Richard J. Beaujon z/n, Willemstad, Curaçao, NL

(72) de Vries, Jan Albert, 7021 HH Zelhem, NL

(74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61L 27/46 → (51) C08B 37/00

A61L 27/56 → (51) A61L 27/12

---

(51) **A61L 31/04** A61L 27/16 C08J 9/00 (11) **1 516 637 A1** C08L 23/06

(25) En (26) En

(21) 04255667.0 (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) 19.09.2003 US 504355 P
07.09.2004 US 935353 P

(54)
- *Medizinisches Implantat oder Teil davon enthaltend poröses UHMWPE und Verfahren zur dessen Herstellung*
- *Medical implant or medical implant part comprising porous UHMWPE and process for producing the same*
- *Implant médical ou partie d'implant médical comprenant un UHMWPE poreux et procédé pour sa fabrication*

(71) DEPUY PRODUCTS, INC., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US

(72) King, Richard S., Warsaw, IN 46571, US
Hanes, Mark D., Winona Lake, IN 46590, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61L 31/16 → (51) A61F 2/06

A61M 5/24 → (51) A61M 5/315

---

(51) **A61M 5/315** A61M 5/24 (11) **1 516 638 A1**

(25) De (26) De

(21) 04020575.9 (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) 19.09.2003 DE 10343548

(54)
- *Vorrichtung für eine dosierte Abgabe eines injizierbaren Produkts*
- *Device for a dosed release of an injectable product*
- *Appareil pour la libération dosée d'un produit injectable*

(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

(72) Jost, Stefan, 3203 Mühleberg, CH

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 516 639 A1**

(25) En (26) En

(21) 04029366.4 (22) 05.12.1991

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

(30) 05.12.1990 US 622865
27.09.1991 US 767234

(54)
- *Vorrichtung zum Behandeln einer Lungengefässverengung und von Asthma*

- *Device in the treatment of pulmonary vasoconstriction and asthma*
- *Dispositifs utilisés pour traiter la vasoconstriction pulmonaire et l'asthme*

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Thirteenth Street, Bldg. 149, Suite 1101, Charlestown, MA 02129, US
(72) Zapol, Warren M., Concord, MA 01742, US
Frostell, Claes, 19 140 Bromma, SE
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
(62) 97105021.6 / 0 786 264
92902708.4 / 0 560 928

---

(51) **A61M 16/00** (11) **1 516 640 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022326.5 (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) 22.09.2003 US 666428
(54) • *Beatmungsgerät mit kontinuierlichem Hochfrequenzoszillator*
- *Continuous high-frequency oscillation breathing treatment apparatus*
- *Appareil de ventilation artificielle à oscillateur haute fréquence continu*

(71) Comedica Incorporated, 2201 Tucker Street, Suite 102, Dallas, Texas 75214, US
(72) Faram, Joseph Dee, Dallas Texas 75214, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **A61M 16/00** (11) **1 516 641 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255669.6 (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) 17.09.2003 US 503604 P
13.09.2004 US
(54) • *Verfahren und System zur Integration von Aktivitäten eines Beatmungsgerätes und einer medizinischen Vorrichtung*
- *Method and system for integrating ventilator and medical device activities*
- *Méthode et système pour l'intégrer les activités d'un ventilateur et d'un appareil médical*

(71) Datex-Ohmeda, Inc., P.O. Box 7550, Madison, WI 53717, US
(72) Levi, Andrew P., Madison WI 53717, US
Tzanetakis, Andrea, Madison WI 53705, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) **A61M 16/00** (11) **1 516 642 A1**
F16L 37/08
(25) En (26) En
(21) 04445092.2 (22) 10.09.2004
(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) 10.09.2003 SE 0302406
(54) • *Gassparvorrichtung für Atemgas*
- *Gas saver for breathing gas*
- *Dispositif pour économiser du gaz respiratoire*

(71) GCE GAS CONTROL EQUIPMENT AB, Skeppsbron 3, S-211 20 Malmö, SE
(72) Kihlberg, Yngve, 277 32 Kivik, SE
(74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **A61M 16/06** (11) **1 516 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022221.8 (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) 17.09.2003 NZ 52832603
(54) • *Beatmungsmaske mit Feuchtigkeitsdurchlässigem Bereich*
- *Breathing mask with moisture permeable area*
- *Masque respiratoire avec portion permeable a l'humidité*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland, NZ
(72) Huddart, Brett John, Mt. Eden, Auckland, NZ
Patel, Bhavna, Kelston, Auckland, NZ
Purnomo, Denny Adianto, Hillsborough, Auckland, NZ
Duckworth, Emma Louise, Pakuranga, Auckland, NZ
Powell, Kevin Blake, RD2 Clevedon, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A61M 25/00** (11) **1 516 644 A1**
A61N 1/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292248.4 (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) 22.09.2003 FR 0311065
(54) • *Vorrichtung zum Aufstechen des Septums und Platzieren einer transeptalen Vorrichtung an der linken Seite*
- *Device for piercing the septum and for placing a stimulation transeptal device at the left part*
- *Nécessaire de perçage du septum cardiaque et de mise en place d'un dispositif transseptal, notamment d'une sonde de stimulation d'une cavité gauche*

(71) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers Le Bacle, FR
D'Hiver, Philippe, 92320 Chatillon, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

A61N 1/05 → (51) A61M 25/00

A61P 1/00 → (51) A61K 31/78

A61P 1/00 → (51) C07D 307/84

A61P 1/10 → (51) A61K 31/78

A61P 1/14 → (51) C07D 307/84

A61P 1/16 → (51) C07C 69/025

A61P 3/10 → (51) A61K 31/00

A61P 3/10 → (51) A61K 31/395

A61P 3/10 → (51) C07C 69/025

A61P 9/00 → (51) A61K 31/395

A61P 9/00 → (51) C07C 69/025

A61P 9/00 → (51) C07D 263/56

A61P 9/08 → (51) A61K 31/554

A61P 11/06 → (51) A61K 38/21

A61P 13/00 → (51) C07C 69/025

A61P 13/02 → (51) C07D 307/84

A61P 15/00 → (51) C07D 209/60

A61P 17/00 → (51) C07D 211/96

A61P 19/00 → (51) A61K 33/06

A61P 25/00 → (51) C07D 209/60

A61P 25/00 → (51) C12N 5/06

A61P 25/08 → (51) A61K 38/02

A61P 25/18 → (51) A61K 38/02

A61P 27/02 → (51) A61K 31/395

A61P 29/00 → (51) A61K 31/395

A61P 29/00 → (51) A61K 38/21

A61P 29/00 → (51) C07C 69/025

A61P 31/04 → (51) A61K 38/14

A61P 31/18 → (51) C07D 213/80

A61P 35/00 → (51) A61K 31/395

A61P 35/00 → (51) A61K 31/415

A61P 35/00 → (51) C07D 239/91

A61P 37/00 → (51) C07D 263/56

A61P 37/08 → (51) A61K 38/21

A61P 43/00 → (51) A61K 31/395

A61P 43/00 → (51) C07D 211/96

A61P 43/00 → (51) C07D 307/84

A62B 9/04 → (51) A45F 3/04

---

(51) **A62B 17/04** (11) **1 516 645 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255665.4 (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) 18.09.2003 US 504292 P
21.01.2004 US 761569
(54) • *Aufblasbare Atemschutzhaube*
- *Inflatable respirator hood*
- *Cagoule respiratoire gonflable*

(71) E.D. Bullard Company, 1898 Safety Way, Cynthiana, KY 41031, US
(72) King, John H., Cynthiana Kentucky 41031, US
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

---

(51) **A62B 35/00** (11) **1 516 646 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04354028.5 (22) 23.08.2004

(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) 19.09.2003 FR 0311014

(54) • *Halbkörpersicherheitsgeschirr mit erhöhter Festigkeit*
• *Thigh-piece harness with improved strength*
• *Harnais d'encordement et de suspension à résistance renforcée*

(71) ZEDEL, Zone Industrielle de Crolles, 38920 Crolles, FR

(72) Petzl, Paul, 38530 Barraux, FR
Bauvois, Anne, 38570 Hurtières, FR

(74) Hecke, G., et al, Cabinet Hecke WTC Europole 5 place R. Schuman BP 1537, 38025 Grenoble cedex 1, FR

A62C 3/00 → (51) F03D 11/00

---

(51) **A62C 3/07** (11) **1 516 647 A2**
A62C 35/02

(25) En (26) En

(21) 04030385.1 (22) 10.04.1996

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

(30) 18.05.1995 SE 9501846

(54) • *Feuerlöscher für geschlossene Räume*
• *A fire extinguisher for closed spaces*
• *Extincteur d'incendie pour espaces clos*

(71) Teknikbolaget AB, Ulriksbergspromenaden 26, 352 36 Växjö, SE

(72) Samuelsson, Kennerth, 352 36 Växjö, SE

(74) Andersson, Per-Olof, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 96914484.9 / 1 017 452

A62C 35/02 → (51) A62C 3/07

---

(51) **A63B 7/02** (11) **1 516 648 A1**

(25) Sv (26) En

(21) 04445097.1 (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) 19.09.2003 SE 0302511

(54) • *Spiel und Trainingsgerät*
• *Playing and training appliance*
• *Dispositif de jeu et d'entrainement*

(71) HAGS Aneby AB, Box 133, 578 23 Aneby, SE

(72) Sjöstam, Sven-Ake, 578 00 Aneby, SE
Granström, John, 578 33 Aneby, SE

(74) Arwidi, Bengt, et al, Awapatent i Linköping AB Gjuterigatan 9, 553 18 Jönköping, SE

A63B 21/00 → (51) A63F 13/06

A63B 22/08 → (51) A63F 13/06

A63B 24/00 → (51) A63F 13/06

---

(51) **A63B 26/00** (11) **1 516 649 A1**

(25) Sv (26) En

(21) 04077574.4 (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

(30) 19.09.2003 SE 0302513

(54) • *Spiel- und Trainingsgerät*
• *Playing and training appliance*
• *Dispositif de jeu et d'entrainement*

(71) HAGS Aneby AB, Box 133, 578 23 Aneby, SE

(72) Sjöstam, Sven-Ake, 578 00 Aneby, SE
Granström, John, 578 33 Aneby, SE

(74) Arwidi, Bengt, et al, Awapatent i Linköping AB Gjuterigatan 9, 553 18 Jönköping, SE

---

(51) **A63B 33/00** (11) **1 516 650 A1**
B63C 11/12

(25) It (26) En

(21) 04104373.8 (22) 10.09.2004

(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) 10.09.2003 IT TO020030138

(54) • *Taucherbrille*
• *Diving goggles*
• *Lunettes de plongée*

(71) Varriale, Vincenzo, Via Trento No. 1/D, 20060 Cassina De Pecchi (Mi), IT

(72) Varriale, Vincenzo, 20060 Cassina De Pecchi (Mi), IT

(74) Robba, Pierpaolo, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

---

(51) **A63B 71/14** (11) **1 516 651 A1**

(25) En (26) En

(21) 04251612.0 (22) 19.03.2004

(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 HR LT LV MK

(30) 18.09.2003 US 664401

(54) • *Golfhandschuhe*
• *Golf gloves*
• *Gants de golf*

(71) Newman, Peter J., 2046 Treasure Coast Plaza 313, Vero Beach, FL 32960, US

(72) Newman, Peter J., Vero Beach, FL 32960, US

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A63C 5/00 → (51) A63C 5/052

A63C 5/03 → (51) A63C 5/052

---

(51) **A63C 5/052** (11) **1 516 652 A1**
A63C 5/00 A63C 5/03

(25) De (26) De

(21) 04020232.7 (22) 26.08.2004

(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) 19.09.2003 DE 20314511 U
21.10.2003 DE 20316290 U

(54) • *Schneegleitbrett, beispielsweise Snowboard*
• *Snow gliding board, e.g. snowboard*
• *Planche de glisse, par exemple snowboard*

(71) Völkl Sports GmbH & Co. KG, Europa Ring 8, 94315 Straubing, DE

(72) Haas, Christian, 94327 Bogen, DE

(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

---

(51) **A63C 9/08** (11) **1 516 653 A1**

(25) De (26) De

(21) 04019765.9 (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) 19.09.2003 DE 10343887

(54) • *Snowboardbindung*
• *Snowboard binding*
• *Fixation pour surf de neige*

(71) Goodwell International Limited, Columbus Centre Building, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG

(72) Elkington, Mark Neil Pryde Ltd., Tuen Mun New Territories, HK
Kohler, Ralph, 6173 Oberperfuss, AT

(74) von Bülow, Tam, Dr., Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

---

(51) **A63F 13/06** (11) **1 516 654 A1**
G06F 3/03 G06T 1/00
G06T 7/20 G01P 3/36
G01B 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 03733531.2 (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 2003/007900 20.06.2003

(87) WO 2004/002593 2004/02 08.01.2004

(30) 27.06.2002 JP 2002187162
28.11.2002 JP 2002346052

(54) • *INFORMATIONSPROZESSOR MIT EINGABESYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES STROBOSKOPS*
• *INFORMATION PROCESSOR HAVING INPUT SYSTEM USING STROBOSCOPE*
• *PROCESSEUR D'INFORMATIONS COMPRENANT UN SYSTEME D'ENTREE UTILISANT UN STROBOSCOPE*

(71) SSD Company Limited, 3-3-4, Higashiyagura, Kusatsu-shi, Shiga 525-0054, JP

(72) UESHIMA, Hiromu, Kusatsushi, Shiga 525-0054, JP
NAKAGAWA, Katsuya, Kusatsushi, Shiga 525-0054, JP

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **A63F 13/06** (11) **1 516 655 A1**
A63B 21/00 A63B 24/00
A63B 22/08

(25) En (26) En

(21) 04021953.7 (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

(30) 18.09.2003 JP 2003326094
07.10.2003 US 680034

(54) • *Stationäres Fahrrad*
• *Stationary bike*
• *Vélo stationnaire*

(71) CATEYE Co., Ltd., 8-25 Kuwazu 2-chome Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Matsumoto, Masaaki, Sakai-shi Osaka, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

---

(51) **A63H 33/28** (11) **1 516 656 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021081.9 (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

AL LT LV MK

(54) • *Schmale Seifenblasenvorrichtung*
• *Thin-layer bubble blower*
• *Appareil en couche mince pour souffler des bulles*

(71) Lin, Mon-Sheng, 5th Floor, No.4, Lane 7, Pao Kao Road, Hsintien, Taipei Hsien, TW
(72) Lin, Mon-Sheng, Hsintien, Taipei Hsien, TW
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

B01D 5/00 → (51) B01J 10/00

(51) **B01D 25/26** (11) **1 516 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255338.0 (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

(54) • *Laminierter, modularer Wasserfilter*
• *Laminated modular water filter*
• *Filtre stratifié modulaire de l'eau*

(71) Kuo, Joseph, No. 20, Industrial Park 7Th Road, Taichung City, TW
(72) Kuo, Joseph, Taichung City, TW
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B01D 39/20** (11) **1 516 658 A1**
B01D 46/00
(25) Ja (26) En
(21) 03736285.2 (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) JP 2003/008147 26.06.2003
(87) WO 2004/002607 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 JP 2002187624
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WABENSTRUKTUREN*
• *METHOD OF PRODUCING HONEYCOMB STRUCTURES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE STRUCTURES NID D'ABEILLE*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) NATE, Masayuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KANEKO, Takahisa, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
WADA, Yukihisa, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B01D 39/20** (11) **1 516 659 A1**
F01N 3/027 C04B 38/00
(25) En (26) En
(21) 04025970.7 (22) 26.09.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(30) 29.09.1999 JP 27743299
29.09.1999 JP 27712399
29.09.1999 JP 27711999
29.09.1999 JP 27712299
30.09.1999 JP 27986699
30.09.1999 JP 27840599
(54) • *Wabenförmiger Filter und Anordnung von keramischen Filtern*
• *Honeycomb filter and ceramic filter assembly*
• *Filtre en nid d' abeilles et ensemble de filtres céramiques*
(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8604, JP
(72) Ohno, Kazushige, Ibigawa-cho Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
Shimato, Koji, Ibigawa-cho Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
Tsuji, Masahiro, Ibigawa-cho Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB
(62) 00962846.2 / 1 142 619

B01D 45/14 → (51) A47L 9/16

B01D 45/16 → (51) A47L 9/16

B01D 46/00 → (51) B01D 39/20

(51) **B01D 53/04** (11) **1 516 660 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021778.8 (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) 19.09.2003 AT 14862003
(54) • *Adsorbereinrichtung*
• *Adsorber*
• *Absorbeur*
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OHG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Klane, Bernd, 6262 Bruck am Ziller Nr.2, AT
Häusl, Günter, 6200 Jenbach, DE
(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

B01D 53/85 → (51) C02F 3/28

B01D 61/22 → (51) C02F 3/12

B01D 65/02 → (51) C02F 3/12

B01F 3/08 → (51) B01F 17/00

B01F 5/10 → (51) C12M 1/107

(51) **B01F 7/08** (11) **1 516 661 A1**
A21C 1/06
(25) De (26) De
(21) 04104181.5 (22) 01.09.2004
(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) 18.09.2003 DE 10343711
12.03.2004 DE 102204012581
(54) • *Mischkneter und Verfahren zur Herstellung von Rohteig zur Teigwarenherstellung*
• *Mixer-Kneader and process for preparing raw dough for preparing pasta*
• *Mélangeur-Melaxeur et procédé pour la préparation d'une pâte crue pour la préparation de pâtes alimentaires*
(71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH
(72) Seiler, Werner, 9240 Uzwil, CH
(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

B01F 7/30 → (51) C12M 1/02

B01F 7/30 → (51) C12M 1/06

B01F 11/00 → (51) C12M 1/02

B01F 11/00 → (51) C12M 1/06

B01F 15/02 → (51) C12M 1/107

(51) **B01F 17/00** (11) **1 516 662 A1**
B01F 3/08 A23L 1/035
B01F 17/14 C12N 5/00
(25) De (26) De
(21) 04405426.0 (22) 07.07.2004
(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) 28.08.2003 CH 14662003
(54) • *Zubereitung bestehend aus mindestens zwei Nanoemulsionen*
• *Preparation comprising at least two nanoemulsions*
• *Préparation comprenant au moins deux nanoémulsions.*
(71) Mibelle AG, Bolimattstrasse 1, 5033 Buchs, CH
(72) Zülli, Fred, 5024 Küttigen, CH
Suter, Franz, 5312 Döttingen, CH
Liechti, Christina, 5004 Aarau, CH
Belser Gisi, Esther, 5033 Buchs, CH
(74) Rottmann, Maximilian R., Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

B01F 17/00 → (51) C11D 1/94

B01F 17/14 → (51) B01F 17/00

(51) **B01J 8/02** (11) **1 516 663 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030569.0 (22) 11.04.2003
(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

(30) 14.04.2002 US 372748 P
27.06.2002 US 392397 P
10.04.2003 US 412709
(54) • *Wasserdampf Reformer mit Brenner*
• *Steam reformer with burner*
• *Appareillage de réformage à la vapeur avec bruleur*
(71) IdaTech, LLC., 63160 Britta Street, Bend, OR 97701, US
(72) Edlund, David J., Bend OR 97701, US
Hayes, Alan E., Bend OR 97701, US
Renn, Curtiss, Bend OR 97701, US
Elliott, Darrell J., Bend OR 97702, US
Pledger, William A., Sisters OR 97759, US
Stephens, Redwood, Bend OR 97701, US
Studebaker, R. Todd, Bend OR 97701, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 03721657.9 / 1 503 851

B01J 8/02 → (51) H01M 8/06

(51) **B01J 10/00** (11) **1 516 664 A1**
B01J 19/24 B01J 19/00
C07C 273/04 B01D 5/00
F28F 27/02
(25) En (26) En
(21) 03021279.9 (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

(54) • *Karbamatkondensationsverfahren und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens*

- *Carbamate condensation method and unit for carrying out such a method*
- *Procédé pour la condensation de carbamate et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*

(71) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH

(72) Pennino, Lorenzo, 6900 Lugano, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) **B01J 19/00** C07H 21/00 G01N 33/543 (11) **1 516 665 A1** C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 03021204.7 (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

AL LT LV MK

(54)
- *Verfahren zu der Immobilisierung und dem Spannen einer Nukleinsäure auf ein Substrat*
- *A method of immobilizing and stretching a nucleic acid on a substrate*
- *Méthode d'immobilisation et d'étirage d'un acide nucléique sur un substrat*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Ford, William, c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Wessels, Jurina, c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Yasuda, Akio, c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE

(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01J 19/00 → (51) B01J 10/00

B01J 19/00 → (51) G01N 33/53

B01J 19/00 → (51) G03F 7/004

B01J 19/24 → (51) B01J 10/00

B01J 21/06 → (51) C01G 25/00

B01J 23/00 → (51) B01J 23/30

B01J 23/10 → (51) C01G 25/00

---

(51) **B01J 23/30** B01J 23/00 (11) **1 516 666 A1** C07C 5/48

(25) En (26) En

(21) 04029646.9 (22) 08.06.2001

(84) DE FR GB IT NL

(30) 27.06.2000 US 604181

(54)
- *Katalysatoren für die Herstellung von Olefinen durch oxidative Dehydrierung*
- *Catalysts for production of olefins by oxidative dehydrogenation*
- *Catalyseurs pour la production des oléfines par deshydrogènation oxydante*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) Al-Zahrani, Saeed M., Dr., Ryadh 11421, SA
Abasaeed, Ahmed E., Dr., Ryadh 11421, SA
Elbashir, Nimir O., Ryadh 11421, SA
Abdulwahed, Mazhar, Dr., Riyadh 11422, SA

(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 01112978.0 / 1 166 869

---

(51) **B01J 23/30** B01J 23/888 B01J 35/00 C10G 45/08 (11) **1 516 667 A1** B01J 29/06 B01J 37/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 04292182.5 (22) 10.09.2004

(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) 19.09.2003 FR 0311032

(54)
- *Katalysator für die Hydroraffination und/oder Hydrokonversion, der eine aktive Phase in Form einer festen Lösung von Sulfiden von Molybdän und Wolfram aufweist*
- *Hydrorefining and/or hydroconversion catalyst comprising an active phase in the form of a solid solution sulfide of molybdenum and tungsten*
- *Catalyseur d'hydroraffinage et/ou d'hydroconversion comprenant une phase active sous forme de solution solide sulfure de molybdène et de tungstène*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR

(72) Thomazeau, Cécile, 92500 Rueil Malmaison, FR
Harle, Virginie, 60260 Lamorlaye, FR
Cseri, Tivadar, 92400 Courbevoie, FR
Lacroix, Michel, 69009 Lyon, FR
Danot, Michel, 44300 Nantes, FR
Geantet, Christophe, 01700 Miribel, FR

B01J 23/60 → (51) B01J 35/02

B01J 23/888 → (51) B01J 23/30

B01J 29/06 → (51) B01J 23/30

B01J 31/24 → (51) C07F 9/50

B01J 35/00 → (51) B01J 23/30

---

(51) **B01J 35/02** B01J 23/60 (11) **1 516 668 A1** C01B 3/04

(25) Ja (26) En

(21) 03733300.2 (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) JP 2003/007160 05.06.2003

(87) WO 2004/000459 2004/01 31.12.2003

(30) 25.06.2002 JP 2001084748

(54)
- *HOCHAKTIVER FOTOKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
- *HIGHLY ACTIVE PHOTOCATALYST AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *PHOTOCATALYSEUR HAUTEMENT ACTIF ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) Nittetsu Mining Co., Ltd., 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8377, JP
JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) TOHJI, K., Sendai-shi, Miyagi 980-0861, JP
KISHIMOTO, Akira c/o Nittetsu Mining Co., Ltd., Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP
ATARASHI, Takafumi c/o Nittetsu Mining Co., Ltd., Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP

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

B01J 37/20 → (51) B01J 23/30

---

(51) **B01L 3/00** B65D 77/20 (11) **1 516 669 A1**

(25) En (26) En

(21) 03255888.4 (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

(54)
- *Vorrichtung zur Abdichtung von Gefässen*
- *Apparatus for sealing tubes*
- *Appareil pour cachetage d'éprouvettes*

(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB

(72) Smith, Philip Russell James, Cambridge, GB

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01L 3/14 → (51) C12M 1/06

---

(51) **B02C 1/04** B02C 1/10 (11) **1 516 670 A1**

(25) En (26) En

(21) 04255468.3 (22) 09.09.2004

(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) 18.09.2003 JP 2003326362

(54)
- *backenbrecher für aluminium*
- *Jaw crusher for aluminium*
- *Concasseur à machoire pour aluminium*

(71) Okuya, Yasuaki, 52, Soramachi, Heisaka-cho, Nishio-City, Aichi-Pref. 444-0305, JP

(72) Okuya, Yasuaki, Nishio-City, Aichi-Pref. 444-0305, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B02C 1/10 → (51) B02C 1/04

---

(51) **B02C 13/02** (11) **1 516 671 A2**

(25) En (26) En

(21) 04388062.4 (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) 18.09.2003 DK 200301351

(54)
- *Verfahren und System zur Zerkleinerung von Gegenständen*
- *A method and a system of fragmentising objects*
- *Méthode et system pour broyer d'objets*

(71) Tim Environment Products A/S, Fabriksvej 13-15, 6980 Tim, DK

(72) Husum, Finn, 7600 Struer, DK

(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S Aaboulevarden 17 P.O. Box 5020, 8100 Arhus C, DK

---

(51) **B03B 5/62** B03B 13/00 (11) **1 516 672 A1**

(25) De (26) De

(21) 04021875.2 (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

(30) 22.09.2003 DE 10343788

(54)
- *Vorrichtung zum Abtrennen von organischem Material von anorganischem Material*

- *Apparatus for separating of organic from inorganic material*
- *Dispositif pour la séparation de matière organique de matière inorganique*

(71) Hans Huber AG Maschinen- und Anlagenbau, Industriepark Erasbach A1, D-92334 Berching, DE
(72) Branner, Wolfgang, 92334 Berching, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

B03B 13/00 → (51) B03B 5/62

(51) **B04B 3/00** (11) **1 516 673 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021431.4 (22) 09.09.2004
(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) 17.09.2003 DE 10343376
(54)
- *Kontinuierlich arbeitende Siebzentrifuge sowie Verfahren zur Aufbereitung von Kristallsuspensionen*
- *Continuously operating sifting centrifuge and method for processing cristal suspensions*
- *Centrifuge à tamis travaillant en continu et procédé de préparation des crystaux en suspension*

(71) Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG, Am Alten Bahnhof 5, 38122 Braunschweig, DE
(72) Bartsch, Eckhard, 38173 Evessen, DE
(74) Stornebel, Kai, Dipl.-Ing. Patentanwalt, et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B04C 5/13 → (51) A47L 9/16

B04C 5/15 → (51) A47L 9/16

B04C 5/26 → (51) A47L 9/16

B04C 5/30 → (51) A47L 9/16

B05B 1/30 → (51) B05B 9/01

(51) **B05B 9/01** (11) **1 516 674 A2**
B05B 1/30
(25) De (26) De
(21) 04021659.0 (22) 11.09.2004
(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) 16.09.2003 DE 10342745
(54)
- *HD-Pistole mit Rückstellung der Drosselventil-Funktion*
- *High pressure gun with resetting of the regulating valve*
- *Pistolet haute pression avec retour de la valve de réglage*

(71) ALTO Deutschland GmbH, Guido-Oberdorfer-Strasse 2-8, 89287 Bellenberg, DE
(72) Winkler, Bernd, 89287 Bellenberg, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 516 675 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255428.7 (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
(30) 19.09.2003 US 504327 P
03.09.2004 US 933963
(54)
- *Abgabevorrichtung für Medien*
- *Fluid dispenser*
- *Distributeur de fluides*

(71) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street, Auburn, Indiana 46706, US
(72) Kasting, Thomas P., Fort Wayne, Indiana 46845, US
Law, Brian R., Leicester LE3 6FR, GB
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B05B 12/06 → (51) B21B 27/10

(51) **B05B 12/14** (11) **1 516 676 A2**
(25) De (26) De
(21) 04022063.4 (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) 16.09.2003 DE 10342643
(54)
- *Verfahren zum Betrieb einer Medien-Förderanlage*
- *Method for operating a media supply device*
- *Méthode d'utilisation un dispositif d'alimentation des produits*

(71) Reiter GmbH + Co. KG Oberflächentechnik, Berglenstrasse 23-25, 71364 Winnenden, DE
(72) Reiter, Frank, 71364 Winnenden, DE
(74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B05C 1/08** (11) **1 516 677 A1**
B41F 35/04 B41F 31/00
(25) En (26) En
(21) 03255803.3 (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
(54)
- *Segmentierter Luftverteilungsbalken*
- *Segmented air distribution bar*
- *Barre de distribution d'air partitionnée*

(71) Varn Products Company, Inc., 905 South Westwood Avenue, Addison, Illinois 60101-4952, US
(72) Szarka, Sandor, New Jersey 07417, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B05C 1/10** (11) **1 516 678 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021382.1 (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
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen von Fluiden auf ein Substrat*
- *Method and device for applying liquids to a substrate*
- *Procédé et dispositif pour l'application de liquides sur un substrat*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Kufner, Hubert, 21335 Lüneburg, DE
Weddehage, Uwe, 21339 Lüneburg, DE
Meyer, Reinhard, 21354 Bleckede, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B05C 17/005** (11) **1 516 679 A2**
B05C 17/015
(25) De (26) De
(21) 04104482.7 (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) 18.09.2003 DE 10343575
(54)
- *Auspressgerät mit Dosiervorrichtung*
- *Extrusion dispenser with a dosing device*
- *Dispositif d'extrusion avec un dispositif de dosage*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Heiberger, Franz, 9507 Stettfurt, CH
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B05C 17/015 → (51) B05C 17/005

B05D 5/06 → (51) B27K 5/06

B06B 3/00 → (51) B23K 20/10

(51) **B07B 1/22** (11) **1 516 680 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020956.1 (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
(30) 20.09.2003 DE 10343645
(54)
- *Anordnung und Verfahren zum Sieben oder Sortieren von Siebgut*
- *Device and method for screening or sorting material*
- *Dispositif et procédé pour le tamisage ou le tri de matières*

(71) Luckner, Manfred, Dipl.-Ing., Heiligensteinstrasse 1c, 8714 Kraubath, AT
(72) Luckner, Manfred, Dipl.-Ing., 8714 Kraubath, AT
(74) Hanke, Hilmar, Patentanwalt Postfach 80 09 08, 81609 München, DE

B08B 1/04 → (51) F03D 1/00

(51) **B08B 3/02** (11) **1 516 681 A1**
A61L 2/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356149.7 (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) 18.09.2003 FR 0311094
(54)
- *Vorrichtung zum Waschen von Behältern und Transportwagen*
- *Apparatus for washing containers and trolleys*
- *Machine de lavage de chariots et bacs*

(71) MB, 637 route de Frans, 69400 Villefrance sur Saone, FR
(72) Fenautrigues, Robert, 69620 Letra, FR
Guerpillon, Alain, 69400 Limas, FR
Mathieu, Noel, 69400 Gleize, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

B08B 5/02 → (51) B08B 9/093

B08B 9/08 → (51) B08B 9/093

(51) **B08B 9/093** (11) **1 516 682 A1**
B08B 5/02 B08B 9/08
(25) De (26) De
(21) 04021191.4 (22) 07.09.2004
(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) 17.09.2003 DE 10343243
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Spülen und Entleeren eines mit feststoffartigen Rückständen gefüllten Rückstandtanks einer biologischen Kläranlage*
• *Process and apparatus for flushing and emptying a biological sewage treatment installation tank filled with solidified residue*
• *Procédé et appareil de nettoyage et de vidange pour un réservoir de traitement biologique d'eaux usées contenant des résidus solidifiés*
(71) Wagemann GmbH, Feuerbachstrasse 24, 22607 Hamburg, DE
(72) Wagemann, Carl, 22607 Hamburg, DE
Gooren, Willem G.J., 5855 ZG Well, NL
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B21B 27/10** (11) **1 516 683 A1**
B05B 12/06
(25) De (26) De
(21) 04014795.1 (22) 24.06.2004
(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) 20.09.2003 DE 20314591 U
(54) • *Walzenkühl- und/oder Schmiervorrichtung für Walzwerke, insbesondere Feinband- und Folienwalzwerke*
• *Roll cooling and/or lubricating device for cold strip rolling mills, in particular fine strip and foil rolling mills*
• *Dispositif pour refroidir et/ou lubrifier des cylindres de laminoirs pour feuillards à froid, notamment feuillards fins et feuilles minces*
(71) ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH, Siegener Strasse 152, 57223 Kreuztal, DE
(72) Barten, Axel, Dipl.-Ing., 57078 Siegen, DE
Stahl, Werner, Ing., 57223 Kreuztal, DE
(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

B21D 41/02 → (51) F16L 25/00

(51) **B21J 15/06** (11) **1 516 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028789.8 (22) 21.01.2002
(84) AT DE ES FR IT
(30) 21.02.2001 GB 0104218
(54) • *Setzgerät für Befestigungselemente mit Dornsammelsystem*
• *Fastener installation tool including fastener-parts collection means*
• *Outil de pose d'éléments de fixation muni d'un dispositif de collecte de parties de ces éléments de fixation*
(71) TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED, Mundells, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1EZ, GB
(72) Gilbert, Terence, Hertfordshire AL7 1AU, GB
Dear, Aiden, Hertfordshire SG5 4DD, GB
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
(62) 02715525.8 / 1 370 377

B21J 15/10 → (51) B21J 15/28

B21J 15/12 → (51) B21J 15/28

(51) **B21J 15/28** (11) **1 516 685 A1**
B21J 15/12 B21J 15/10
B30B 15/00
(25) De (26) De
(21) 04019754.3 (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) 18.09.2003 DE 10343703
(54) • *Verfahren zur automatischen Kompensation der Aufbiegung von Maschinengestellen bei Nietmaschinen*
• *Method for the automatic compensation of the frame deflection within riveting machines*
• *Méthode pour la compensation automatique du fléchissement de bâtis de machines de rivetage*
(71) BALTEC MASCHINENBAU AG, Obermattstrasse 65, CH-8330 Pfäffikon-Zürich, CH
(72) Zemp, Thomas, 8330 Pfäffikon, CH
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **B22C 7/06** (11) **1 516 686 A2**
(25) Es (26) En
(21) 04380180.2 (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) 16.09.2003 ES 200302152
(54) • *Ausstossvorrichtung für Kernkasten mit Formtrennmittelverteiler*
• *Ejector device for core box with distribution of demoulding agent*
• *Dispositif d'éjection pour les boîtes à noyaux aù distributeur d'agent de démoulage*
(71) LORAMENDI, S.A., Alibarra, 26, 01010 Vitoria (Alava), ES
(72) Arena Erana, Augustin, c/o Loramendi, S.A., 01010 Vitoria-Gasteiz, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B22D 17/14** (11) **1 516 687 A1**
B22D 17/32 B22D 17/20
B29C 45/34 B29C 45/63
(25) De (26) De
(21) 03019142.3 (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
(54) • *Vakuum Druck- oder Spritzgiessmaschine*
• *Vacuum die casting or injection moulding machine*
• *Machine à coulée sous pression sous vide ou machine de moulage par injection sous vide*
(71) Fondarex S.A., Zone Industrielle du Rio-Gredon, 13, Route Industrielle, CH-1806 St. Légier, CH
(72) Wyser, Johann, 2514 Ligerz, CH
Baumgartner, Dominik, 1807 Blonay, CH
(74) Büchel, Kaminski & Partner, Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

B22D 17/20 → (51) B22D 17/14

B22D 17/32 → (51) B22D 17/14

B22F 7/08 → (51) G01P 3/487

B23B 13/02 → (51) B23Q 7/00

B23B 45/00 → (51) B25F 5/02

B23C 5/04 → (51) F16L 41/04

B23C 5/26 → (51) F16L 41/04

B23D 47/04 → (51) B23Q 7/00

B23D 49/00 → (51) B28D 1/06

B23D 51/12 → (51) B28D 1/06

B23K 9/12 → (51) B23K 10/00

B23K 9/23 → (51) B23K 26/20

(51) **B23K 10/00** (11) **1 516 688 A1**
H05H 1/36 B23K 9/12
(25) En (26) En
(21) 04016672.0 (22) 15.07.2004
(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) 18.09.2003 US 605259
(54) • *Schweiss- und ähnliche Vorrichtung mit einer Steuereinrichtung zur automatischen Ermittlung des Behandlungsmaterialstyps*
• *Welding-type system with controller configured for automatic determination of the type of consumables*
• *Dispositif de soudage ou analogue avec un contrôleur pour la détermination automatique du type de consommables*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Matus, Tim A., San Antonio Texas 78258, US
Ulrich, James F., Hortonville Wisconsin 54944, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 20/10** (11) **1 516 689 A1**
B06B 3/00 B29C 65/08
H01R 43/02
(25) De (26) De
(21) 03405683.8 (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
(54) • *Ultraschallschweissvorrichtung und Verfahren zum Ultraschallverbinden von Gegenständen wie elektrischen Leitern, insbesondere von Litzen*
• *Device and method of ultrasonic welding of workpieces like electrical wires, in particular strands*
• *Dispositif et méthode de soudage par ultrasons de pièces comme des fils électriques, en particulier des torons*
(71) Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b, 9552 Bronschhofen, CH
(72) Kammerer, Michael, 9535 Wilen bei Wil, CH
Büttiker, Albert, 9533 Kirchberg, CH

(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) **B23K 20/12** (11) **1 516 690 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04104479.3 (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) 19.09.2003 FR 0350578
(54) • *Verfahren zur Herstellung oder Reparatur einer beschaufelten Rotorscheibe*
• *Method of manufacturing or repairing a bladed rotor disc*
• *Procédé de fabrication ou de réparation d'un disque aubage monobloc*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) ADDE, Danielle, 77240, CESSON, FR
BOURGEOIS, Marie-France, 13840, ROGNES, FR
LESTOILLE, Patrick, Didier, Michel, 77300, FONTAINEBLEAU, FR
FERTE, Jean, Pierre, 91100, CORBEIL-ESSONNES, FR
SONIAK, Francis, Gilles, Basile, 91440, BURES SUR YVETTE, FR
MIRAUCOURT, Gérard, 77170, BRIE COMTE ROBERT, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B23K 26/08 → (51) B23K 26/26

---

(51) **B23K 26/20** (11) **1 516 691 A1**
B23K 9/23
(25) Ja (26) En
(21) 03738514.3 (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) JP 2003/008078 26.06.2003
(87) WO 2004/002670 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 JP 2002188128
(54) • *MATERIAL ZUM SCHWEISSEN UND SCHWEISSPRODUKT*
• *MATERIAL FOR WELDING AND WELD PRODUCT*
• *MATERIAU DE SOUDAGE ET PRODUIT DE SOUDURE*
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) FUJIMOTO, Hiroki, c/o SUMITOMO METAL IND., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
NAKATA, Masahiro, c/o SUMITOMO METAL IND., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) **B23K 26/20** (11) **1 516 692 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03761829.5 (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) JP 2003/008207 27.06.2003
(87) WO 2004/002671 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 JP 2002188769
(54) • *LASERSCHWEISSVERFAHREN*
• *METHOD OF LASER WELDING*
• *PROCEDES DE SOUDAGE LASER*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) KURODA, Seiji, National Inst. for Materials Sci., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
FUKUSHIMA, T., National Inst. for Material Sci., Tsukuba-shi, Iraki 305-0047, JP
TSUKAMOTO, S., National Inst. for Material Sc, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
ARAKANE, G., National Inst. for Materials Sc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B23K 26/26** (11) **1 516 693 A1**
B23K 26/08
(25) De (26) De
(21) 03021262.5 (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
(54) • *Laserbearbeitungsmaschine zum Erzeugen linearer Schweissnähte und Verfahren zum Erzeugen linearer Schweissnähte an einem Werkstück*
• *Laser machining machine for producing linear welding seams and process for producing linear welding seams onto a workpiece*
• *Machine d'usinage laser pour produire des joints soudés linéaires et procédé pour produire des joints soudés linéaire sur des pièces*
(71) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Widmann, Dominik, 75378 Bad Liebenzell, DE
Kettner-Reich, Andreas, 70469 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 35/02 → (51) C23C 26/02

B23P 19/02 → (51) G01P 3/487

B23Q 1/01 → (51) B23Q 11/08

B23Q 1/36 → (51) F16C 29/00

---

(51) **B23Q 3/155** (11) **1 516 694 A1**
B23Q 7/04 B23Q 3/157
(25) De (26) De
(21) 04020695.5 (22) 01.09.2004
(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) 17.09.2003 DE 10344642
(54) • *Werkzeugmaschine mit einem eine Transportkette aufweisenden Werkzeugmagazin*
• *Machine tool with a tool magazine comprising a transport chain for the tools*
• *Machine-outil avec magasin à outils comprenant une chaîne de transport des outils*
(71) CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG, Talstrasse 23, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Prust, Dirk, 78532 Tuttlingen, DE
Winkler, Hans-Henning, Dr., 78532 Tuttlingen, DE
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **B23Q 3/155** (11) **1 516 695 A1**
B23Q 3/157
(25) En (26) En
(21) 04021776.2 (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) 19.09.2003 JP 2003327706
(54) • *Bearbeitungszentrum mit Werkzeugwechsler nach dem Pick-up Prinzip*
• *Machining centre with pick-up tool changer*
• *Centre d'usinage avec changeur d'outils selon le principe de "pick-up"*
(71) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, Azanorifune 1, Ooazaoguchi, Ooguchi-cho, Niwa-Gun, Aichi-Ken, JP
(72) Totsuka, Mikio c/o YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI K., Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Norimatsu, Michio c/o YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI K., Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Koike, Haruhiko c/o YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI K., Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Kagohashi, Hideyoshi KAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI K., Niwa-gun, Aichi-ken, JP
(74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

B23Q 3/157 → (51) B23Q 3/155

B23Q 5/34 → (51) B23Q 39/04

---

(51) **B23Q 7/00** (11) **1 516 696 A1**
B23Q 17/20 B23D 47/04
B23B 13/02 G01B 11/02
(25) De (26) De
(21) 03021268.2 (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
(54) • *Zuführvorrichtung für stangen- oder stabartige Werkstücke sowie maschinelle Anordnung mit einer derartigen Zuführvorrichtung*
• *Bar feeder and machine assembly with such a bar feeder*
• *Embarreur et machine contenant un tel embarreur*
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Dilger, Werner, 71229 Leonberg, DE
Stückel, Markus, 71254 Ditzingen, DE
Reinwald, Simon, 75365 Calw-Hirsau, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **B23Q 7/03** (11) **1 516 697 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021978.4 (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) 19.09.2003 DE 10343955
(54) • *Werkstücktransportvorrichtung für eine Durchlaufmaschine*
• *Device for transporting workpieces for a pass-through machine*
• *Dispositif de transport de pièces à usiner pour une machine fonctionnant en continu*
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Rathgeber, Peter, 72280 Dornstetten, DE
Kalmbach, Kurt, 72275 Alpirsbach, DE

(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B23Q 7/04 → (51) B23Q 3/155

(51) **B23Q 11/08** (11) **1 516 698 A2**
B23Q 1/01 B23Q 17/24
B23Q 17/22
(25) En (26) En
(21) 04255576.3 (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
(30) 18.09.2003 CN 03279419
(54) • *Bohrständer*
• *Drill press*
• *Support de perceuse*
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., 461 East Ganjiang Road, Suzhou 215006, CN
(72) Zhendong, Gao, Suzhou 215006, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B23Q 17/20 → (51) B23Q 7/00

B23Q 17/22 → (51) B23Q 11/08

B23Q 17/24 → (51) B23Q 11/08

(51) **B23Q 39/04** (11) **1 516 699 A2**
B23Q 5/34
(25) De (26) De
(21) 04022114.5 (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) 19.09.2003 DE 10343978
(54) • *Fertigung- und/oder Montagevorrichtung*
• *Production and/or assembly device*
• *Dispositif de préparation et/ou de montage*
(71) Feintool International Holding, Industriering 8, 3250 Lyss, CH
(72) Kumeth, Sigmund, 92280 Kastl, DE
(74) Blaumeier, Jörg, et al, Lindner, Blaumeier & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte Postfach 119109, 90101 Nürnberg, DE

B24B 23/02 → (51) B25F 5/02

(51) **B24B 37/04** (11) **1 516 700 A2**
B24B 53/007 B24B 49/12
(25) En (26) En
(21) 04022232.5 (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) 17.09.2003 JP 2003324898
(54) • *Verfahren zum Abrichten von Polierkissen und Poliervorrichtung*
• *Method of dressing polishing pad and polishing apparatus*
• *Procédé de dressage de tampon de polissage et dispositif de polissage*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
(72) Fujishima, Tatsuya, Oizumi-machi, Ora-gun, JP
Sameshima, Katsumi, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B24B 45/00 → (51) F16B 2/18

B24B 49/12 → (51) B24B 37/04

B24B 53/007 → (51) B24B 37/04

(51) **B25F 5/02** (11) **1 516 701 A1**
B25G 1/10 B24B 23/02
B23B 45/00
(25) De (26) De
(21) 04018054.9 (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) 22.09.2003 DE 10344164
(54) • *Winkelartige Handarbeitsmaschine*
• *Hand-held machine tool with angular gear*
• *Machine outil à main avec engrenage angulaire*
(71) Rexroth Indramat GmbH, Bgm.-Dr.-Nebel-Strasse 2, 97816 Lohr am Main, DE
(72) Bader, Richard, 74653 Künzelsau, DE
Buss, Johann, 70839 Gerlingen, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **B25F 5/02** (11) **1 516 702 A2**
H02J 7/00 H01M 2/10
(25) En (26) En
(21) 04021919.8 (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
(30) 15.09.2003 US 662937
(54) • *Abnehmbarer Akkupack für ein tragbares elektrisches Kraftwerkzeug*
• *Removable battery pack for a portable electric power tool*
• *Ensemble-batterie amovible pour outil électrique portatif*
(71) TechTronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN
(72) Brazell, Kenneth, Piedmont, SC 29673, US
Wong Kam Kee, Thomas, Kowloon, Hong Kong, TW
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B25G 1/10 → (51) B25F 5/02

(51) **B25H 3/02** (11) **1 516 703 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021824.0 (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) 17.09.2003 DE 20314301 U
(54) • *Stapelbarer Werkzeugkoffer*
• *Stackable toolbox*
• *Boîte à outils empilable*
(71) Berner GmbH, Bernerstrasse 6, 74653 Künzelsau, DE
(72) Runge, Erich, 74653 Künzelsau, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **1 516 704 A2**
G05B 19/4061
(25) En (26) En
(21) 04255296.8 (22) 01.09.2004
(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) 04.09.2003 JP 2003312706
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung dem Interferenzbereich eines Roboters*
• *Device for determining interference region of robot*
• *Dispositif de détermination de la zone d'interférence d'un robot*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Okuda, Mitsuhiro, FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Fuchigami, Hirokazu FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B25J 9/16 → (51) G05B 19/425

B25J 18/02 → (51) B64G 4/00

B25J 18/06 → (51) B64G 4/00

(51) **B26D 7/01** (11) **1 516 705 A1**
B26D 7/06
(25) En (26) En
(21) 04022370.3 (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) 22.09.2003 JP 2003329607
(54) • *Vorrichtung zum dreiseitlichem Schneiden von Blattmaterialstapeln*
• *Three-side trimmer*
• *Découpeuse pour trois cotés de livres ou piles de feuilles*
(71) HORIZON INTERNATIONAL INC., 1601 Aza Shironoshita Oaza Asahi Shinasahimachi, Takashimagun Shiga, JP
(72) Yamaguchi, Chuji c/o Horizon International Inc., Takashimagun Shiga, JP
Ouchiyama, Ko c/o Horizon International Inc., Takashimagun Shiga, JP
Nogawa, Masato c/o Horizon International Inc., Takashimagun Shiga, JP
(74) Gritschneder, Martin, Dipl.-Phys., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B26D 7/06 → (51) B26D 7/01

B27D 1/04 → (51) B27D 1/10

(51) **B27D 1/10** (11) **1 516 706 A1**
B27D 1/04 B32B 21/14
G10C 3/02
(25) En (26) En
(21) 04021030.4 (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
(30) 04.09.2003 JP 2003313052
(54) • *Bauteil eines Musikinstruments, wie Seitenplatte eines Klaviergehäuses, sowie Herstellungsverfahren*
• *Component part for musical instrument, such as side board for piano body, and method for manufacturing the same*
• *Elément d'instrument de musique, tel que panneau latéral de caisse de piano, ainsi que procédé de fabrication*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Shingai, Masaji, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B27F 7/19** (11) **1 516 707 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03738505.1 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007931 23.06.2003
(87) WO 2004/000515 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 JP 2002183364
(54) • *TISCHVERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR MOTORGETRIEBENE HEFTVORRICHTUNGEN*
• *TABLE LOCKING MECHANISM FOR MOTOR-DRIVEN STAPLERS*
• *MECANISME DE VERROUILLAGE DE TABLE POUR AGRAFEUSES ELECTRIQUES*
(71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) YAGI, Nobuaki, Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
MANABE, Katsunori, Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
HARAMIISHI, Kiichi, Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B27K 3/32 → (51) B27K 5/06

B27K 5/02 → (51) B27K 5/06

(51) **B27K 5/06** (11) **1 516 708 A1**
B27K 3/32 B05D 5/06
B27K 5/02
(25) Nl (26) En
(21) 04077528.0 (22) 10.09.2004
(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) 11.09.2003 NL 1024271
(54) • *Mit Lauge behandelte Holzelemente*
• *Lye-treated wooden elements*
• *Eléments en bois traités à la lessive*
(71) van Capelleveen, Albert Eltjo Doewe, Harselaarseweg 53, 3771 MA Barneveld, NL
(72) van Capelleveen, Albert Eltjo Doewe, 3771 MA Barneveld, NL
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

B28D 1/00 → (51) B28D 1/30

(51) **B28D 1/06** (11) **1 516 709 A1**
B23D 49/00 B23D 51/12
(25) En (26) En
(21) 04021736.6 (22) 13.09.2004
(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) 22.09.2003 IT VR20030111
(54) • *Rahmen für Schneidblätter zum Schneiden von Steinblöcken*
• *Cutting blades frame for the cutting of stone blocks*
• *Cadre pour lames de coupe pour la découpe de blocs de pierre*
(71) Oliosi, Renato, Via dell'Artigianato, 13, 37060 Sona - Fraz. San Giorgio in Salici (Prov. of Verona), IT
(72) Oliosi, Renato, 37060 Sona - Fraz. San Giorgio in Salici (Prov. of Verona), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B28D 1/30** (11) **1 516 710 A1**
B28D 1/00 B28D 7/04
(25) It (26) En
(21) 04075870.8 (22) 18.03.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 19.09.2003 IT mo20030255
(54) • *Verfahren zum Modellieren von Fliesen und Platten*
• *A process for modelling tiles and slabs*
• *Procédé de modélisation de carreaux et dalles*
(71) Gamma Due S.r.l., Via Mosca, 1, 41049 Sassuolo (Modena), IT
(72) Mucci, Faustino, 41049 Sassuolo (Modena), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

B28D 7/04 → (51) B28D 1/30

B29C 33/40 → (51) A23G 3/02

(51) **B29C 33/60** (11) **1 516 711 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021182.3 (22) 07.09.2004
(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) 18.09.2003 DE 10343099
(54) • *Trennmittel, Kunststoffformteile und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Releasing agent, plastic moulded part and process for its manufacture*
• *Agent de démoulage, objet en plastique moulé et procédé pour le fabriquer*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Haas, Peter Dr., 42781 Haan, DE
Schneider, Michael Dr., 51519 Odenthal, DE

B29C 45/14 → (51) H01M 8/02

B29C 45/34 → (51) B22D 17/14

B29C 45/63 → (51) B22D 17/14

(51) **B29C 47/00** (11) **1 516 712 A2**
B29C 53/10
(25) En (26) En
(21) 04022191.3 (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) 17.09.2003 JP 2003324534
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Extrusionsblasformen, und Verfahren zur Herstellung eines drucksensitiven Klebmittelfilmes*
• *Method of inflation extrusion molding, extrusion molding apparatus therefor, and process for producing pressure-sensitive adhesive sheet*
• *Procédé et dispositif d'extrusion-soufflage, et procédé pour la préparation d'une feuille adhésive sensible à la pression*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Ooyama, Kooki, Ibaraki-shi Osaka, JP
Natsume, Masayoshi, Ibaraki-shi Osaka, JP
Hayashi, Keiji, Ibaraki-shi Osaka, JP
Torii, Tadao, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B29C 49/20 → (51) F16L 47/30

(51) **B29C 49/24** (11) **1 516 713 A1**
B29C 49/48 B29C 49/56
(25) En (26) En
(21) 03020631.2 (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
(54) • *Form mit internem haftenden Etikett*
• *Internally label-sticking mold*
• *Moule avec étiquette collante à l'intérieur*
(71) Huang, Sheng-Chang, NO. 33, An Lin Rd Yen Chao Town, Kaohsiung County, TW
Supreme Technic Package Co., Ltd., NO.33, An Lin Rd, Yen Chao Town Kaohsiung County, TW
(72) Huang, Sheng, Chang, Yen Chao Town Kaohsiung County, TW
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B29C 49/48 → (51) B29C 49/24

B29C 49/56 → (51) B29C 49/24

B29C 53/10 → (51) B29C 47/00

B29C 65/08 → (51) B23K 20/10

B29C 65/08 → (51) B65B 7/28

(51) **B29C 70/48** (11) **1 516 714 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253790.2 (22) 24.06.2004
(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) 24.06.2003 GB 0314691
(54) • *Flüssigkeitstransportssystem in eine Vorform*
• *Liquid supply system into a preform*
• *Système d'alimentation en liquide dans une préforme*

(71) Trysome Limited, Unit 22 Woking Business Park, Albert Drive, Woking, Surrey GU21 5JY, GB
(72) Backhouse, Robert Charles, West Sussex GU28 9HW, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **B29D 31/515** (11) **1 516 715 A1**
A43B 17/14 A61F 5/14
(25) De (26) De
(21) 03021018.1 (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

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer orthopädischen Schuheinlage und nach dem Verfahren hergestellte Schuheinlage*
• *Manufacturing method of an orthotic and orthotic made by such a method*
• *Procédé de fabrication d'une orthèse et orthèse obtenue par un tel procédé*
(71) Spannrit Schuhkomponenten GmbH, Industriestrasse 3, 63801 Kleinostheim, DE
(72) Katzer, Roland, 63801 Kleinostheim, DE
(74) Leske, Thomas, Dr., Frohwitter, Patent-u. Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) **B30B 1/26** (11) **1 516 716 A2**
B30B 11/00
(25) De (26) De
(21) 04020237.6 (22) 26.08.2004
(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) 16.09.2003 DE 10342645
(54) • *Presse für die Herstellung von Formlingen aus pulverförmiger Masse*
• *Press for producing formed objects from powdery material*
• *Presse pour fabriquer des objets formés à partir de matière pulvérulente*
(71) Komage-Gellner Maschinenfabrik KG, Dr. Hermann-Gellner Strasse 1, 54427 Kell am See, DE
(72) Markeli, Wilfried, 54411 Hermeskeil, DE
(74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

B30B 11/00 → (51) B30B 1/26

---

(51) **B30B 15/00** (11) **1 516 717 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300607.1 (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) 19.09.2003 FR 0311161
(54) • *Energieabsorbierende Vorrichtung und Processus für Maschinen die die Transformation von adiabatischer Energie benutzen*
• *Energy-absorbing process and device for machines that use the transformation of adiabatic energy*
• *Procédé et dispositif amortisseur d'énergie pour machines utilisant la transformation d'énergie adiabatique*
(71) ADIAPRESS, Parc d'Activités, Rue A.Lavoisier, 42500 Le Chambon Feugerolles, FR
(72) Michon, Raymond, 42600 Ecotay L'Olme, FR
Chapuis, Alain, 42480 La Fouillouse, FR
(74) Dupuis, François, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

B30B 15/00 → (51) B21J 15/28

---

(51) **B31B 1/78** (11) **1 516 718 A2**
B31B 29/00
(25) De (26) De
(21) 04021274.8 (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

(30) 22.09.2003 DE 10344156
(54) • *Bodenöffnungsstation einer Papierbeutelmaschine*
• *Bottom opening station in a paper bag apparatus*
• *Station pour l'ouverture de fonds de sac dans une machine pour la fabrication de sacs en papier*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) Bozic, Thomas, 49525 Lengerich, DE

---

(51) **B31B 29/00** (11) **1 516 719 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021275.5 (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

(30) 22.09.2003 DE 10344155
(54) • *Bodenmacherzylinder einer Beutelmaschine*
• *Bottom forming cylinder of a bag making machine*
• *Cylindre pour la formations de fonds d'une machine pour la fabrication de sacs*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) Bozic, Thomas, 49525 Lengerich, DE

B31B 29/00 → (51) B31B 1/78

---

(51) **B32B 5/18** (11) **1 516 720 A1**
B32B 27/40
(25) De (26) De
(21) 04018805.4 (22) 07.08.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343902
(54) • *Verbundelement, enthaltend einen Polyurethanhaftvermittler*
• *Composite element comprising a polyurethane adhesion promoter*
• *Elément composite contenant de polyuréthane comme promoteur d'adhésion*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Calgua, Erwin, 67480 Edenkoben, DE

B32B 21/14 → (51) B27D 1/10

---

(51) **B32B 25/10** (11) **1 516 721 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730495.3 (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) JP 2003/006007 14.05.2003
(87) WO 2003/099554 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 JP 2002150582
(54) • *AUF KAUTSCHUK BASSIERENDER VERBUNDWERKSTOFF UND DIESEN VERWENDENDER KAUTSCHUKARTIKEL*
• *RUBBER BASED COMPOSITE MATERIAL AND RUBBER ARTICLE USING THE SAME*
• *MATERIAU COMPOSITE A BASE DE CAOUTCHOUC ET ARTICLE DE CAOUTCHOUC COMPRENANT CE MATERIAU*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SATO, Kenji, Bridgestone Corporation Technical Ctr, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
SUGI, S., Bridgestone Corporation Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
KATO, N., Bridgestone Corporation Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
SUGIMOTO, K., Bridgestone Corporation Technical Ct, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **B32B 27/30** (11) **1 516 722 A1**
B32B 27/36 C08L 33/06
C08L 83/04 C08K 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 03760926.0 (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 2003/007883 20.06.2003
(87) WO 2004/000551 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 JP 2002181142
25.06.2002 JP 2002184229
27.06.2002 JP 2002187969
(54) • *ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG, ORGANOSILOXANHARZZUSAMMENSETZUNG UND DURCH IHRE VERWENDUNG HERGESTELLTE LAMINATE*
• *ACRYLIC RESIN COMPOSITION, ORGANOSILOXANE RESIN COMPOSITION AND LAMINATES MADE BY USING THEM*
• *COMPOSITION DE RESINE ACRYLIQUE, COMPOSITION DE RESINE SILICONE ET STRATIFIES FABRIQUES A L'AIDE DE CES COMPOSITIONS*
(71) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) IMANAKA, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
KAJIWARA, Shunsuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
EKINAKA, Tatsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
KITA, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
SUGA, Takehiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
NIIMI, Ryou, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
SOGOU, Isao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 27/36 → (51) B32B 27/30

B32B 27/40 → (51) B32B 5/18

(51) **B41C 1/10** (11) **1 516 723 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021310.0 (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
(30) 17.09.2003 JP 2003324234
(54) • *Flachdruckplatte und Druckverfahren*
• *Printing plate material and printing process*
• *Plaque d'impression lithographique et procédé d'impression*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Mori, Takahiro Konica Minolta Medical&Graphic,Inc., Tokyo,192-8505, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **B41C 1/10** (11) **1 516 724 A1**
B41N 1/00 B41N 1/08
B41N 3/03
(25) En (26) En
(21) 04022484.2 (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) 22.09.2003 JP 2003329951
(54) • *Vorsensibilisierte Platte und lithographisches Druckverfahren*
• *Presensitized plate and lithographic printing method*
• *Plaque présensibilisée et méthode d'impression lithographique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Hotta, Hisashi Fuji Photo Film, Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP
Hotta, Yoshinori Fuji Photo Film, Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B41C 1/10** (11) **1 516 725 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022486.7 (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) 22.09.2003 JP 2003329758
(54) • *Flachdruckplattenvorläufer*
• *Lithographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Arimura, Keisuke Fuji Photo Film, Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP
Goto, Takahiro Fuji Photo Film, Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41C 1/10 → (51) B41M 5/36

B41C 1/10 → (51) B41N 3/03

B41C 1/10 → (51) G03F 7/004

---

(51) **B41F 13/008** (11) **1 516 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021586.5 (22) 10.09.2004
(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) 18.09.2003 JP 2003326930
(54) • *Vorrichtung zum Festklemmen für ein verstellbares Teil*
• *Moving member fixing apparatus*
• *Dispositif de verrouillage d'un élément mobile*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Maruyama, Shigeru, 4-chome, Toride-shi, Ibaraki, JP
Aoki, Takanobu, 4-chome, Toride-shi, Ibaraki, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **B41F 13/04** (11) **1 516 727 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255666.2 (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) 18.09.2003 GB 0321826
(54) • *Verbesserungen an, oder Bezug habende auf Rotationswerkzeuge und Rotationsdruckeinheiten*
• *Improvements in and relating to rotary dies and rotary printing units*
• *Amélioration à des matrices rotatives et à des unités d'impression rotatives*
(71) A B Graphic International Limited, Southback Lane, Bridlington, East Yorkshire YO16 4 PL, GB
(72) Burton, Michael, Bridlington East Yorkshire YO16 4UH, GB
(74) W.P. THOMPSON & CO., Kings Building, South Church Side, Kingston-upon-Hull East Yorkshire HU1 1RR, GB

---

(51) **B41F 21/10** (11) **1 516 728 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021587.3 (22) 10.09.2004
(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) 18.09.2003 JP 2003326925
(54) • *Zylindervorrichtung*
• *Cylinder apparatus*
• *Dispositif de cylindre*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Aoki, Takanobu, 4-chome, Toride-shi, Ibaraki, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **B41F 23/06** (11) **1 516 729 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021220.1 (22) 07.09.2004
(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) 17.09.2003 JP 2003323979
(54) • *Staubabsaugung für eine Druckmaschine*
• *Dust collection apparatus of printing press*
• *Aspirateur de poussière pour une machine à imprimer*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Sugimoto, Ikuo Komori Corporation, Torida-shi Ibaraki, JP
Takeda, Koji Komori Corporation, Torida-shi Ibaraki, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B41F 31/00 → (51) B05C 1/08

---

(51) **B41F 35/00** (11) **1 516 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 04090363.5 (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) 19.09.2003 JP 2003328902
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen von Druckmaschinen*
• *Method and apparatus for cleaning printing press*
• *Procédé et dispositif pour nettoyer des machines à imprimer*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Toshihiko, Ebina, c/o Toride Plant, Toride-shi Ibaraki, JP
Kazunori, Nagaki, c/o Toride Plant, Toride-shi Ibaraki, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

B41F 35/04 → (51) B05C 1/08

B41J 2/045 → (51) B41J 2/14

---

(51) **B41J 2/05** (11) **1 516 731 A2**
B41J 2/175 B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 04009129.0 (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
(30) 18.09.2003 US 666749
(54) • *Verwaltung von Dampfblasen in einer Flüssigkeitszuführvorrichtung*
• *Managing bubbles in a fluid-delivery device*
• *Gestion de bulles dans un dispositif de distribution d'un fluide*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Yildirim, Ozgur, Albany, OR 97321, US
Smith, Gilbert G., Corvallis, OR 97330, US
Steed, Mike, Corvallis, OR 97330, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **B41J 2/14** (11) **1 516 732 A1**
B41J 2/045
(25) En (26) En
(21) 04022230.9 (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) 19.09.2003 JP 2003328349
15.03.2004 JP 2004072357
(54) • *Tintenstrahldruckkopfes*
• *Ink jet printer head*
• *Tête d'imprimante à jet d'encre*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Ito, Atsushi Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Imai, Koji Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

B41J 2/14 → (51) B41J 2/05

B41J 2/16 → (51) H01L 41/083

(51) **B41J 2/165** (11) **1 516 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 03103458.0 (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
(54) • *Abdeckvorrichtung eines Tintenstrahldruckkopfes*
• *Capping device for an inkjet print head*
• *Dispositif de recouvrement pour une tête d'impression à jet d'encre*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Wouters, Paul, c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE

(51) **B41J 2/165** (11) **1 516 734 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021967.7 (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
(30) 18.09.2003 JP 2003325613
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsgerät und Steuerungsverfahren zum Vorab-Ausstossen*
• *Inkjet recording apparatus and preliminary discharge control method*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre et méthode de commande d'éjection préliminaire*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kojima, Toshiya, Ashigara-Kami-Gun, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 516 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258146.4 (22) 24.12.2003
(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
(30) 17.09.2003 GB 0321821
(54) • *Tintenstrahlpatronen*
• *Ink-jet cartridges*
• *cartouches à jet d'encre*
(71) Opportunity Europe Limited, 20 Riverside, Medway City Estate, Rochester, Kent ME2 4DP, GB
(72) Drake, Clive, Woking, Surrey GU21 3JY, GB
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

B41J 2/175 → (51) B41J 2/05

(51) **B41J 2/19** (11) **1 516 736 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016760.3 (22) 15.07.2004
(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) 18.09.2003 US 666751
(54) • *Bläschenverwaltung für Flüssigkeitsausstossvorrichtung*
• *Managing bubbles in a fluid-ejection device*
• *Gestion des bulles dans un dispositif d'éjection de fluide*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Yildirim, Ozgur, Albany, OR 97321, US
Smith, Gilbert G., Corvallis, OR 97330, US
Steed, Mike, Corvallis, OR 97330, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B41J 2/21 → (51) G06K 15/00

(51) **B41J 2/32** (11) **1 516 737 A1**
B41J 25/34
(25) En (26) En
(21) 04255653.0 (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) 18.09.2003 JP 2003325752
(54) • *Thermodrucker*
• *Thermal printer*
• *Imprimante thermique*
(71) SII P & S Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Ito, Akihiko, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/32 → (51) B41J 25/312

(51) **B41J 2/47** (11) **1 516 738 A2**
B41J 29/377 G03G 15/08
B41J 29/12
(25) En (26) En
(21) 04021915.6 (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
(30) 18.09.2003 JP 2003326445
18.09.2003 JP 2003325941
30.10.2003 JP 2003370582
(54) • *Verhinderung des Eindringens von verstreutem Toner- and Puderstaub in eine optische Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Preventing scattered toner and powder dust from entering the optical writing device*
• *Empêcher l'entrée de poussière de toner et poudre dispersée dans un dispositif d'écriture*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Imamura, Kazuhiko c/o Ricoh Company , Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Adachi, Takefumi c/o Ricoh Company , Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Tsuda, Masaaki c/o Ricoh Company , Ltd., Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B41J 3/36 → (51) B41J 11/42

(51) **B41J 11/42** (11) **1 516 739 A1**
B41J 11/66 B41J 15/04
B41J 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 03733564.3 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/008009 24.06.2003
(87) WO 2004/000564 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 JP 2002183746
(54) • *STREIFENDRUCKER UND STREIFENKASSETTE*
• *TAPE PRINTER AND TAPE CASSETTE*
• *IMPRIMANTE SUR BANDE ET CASSETTE DE BANDE*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) HARADA, Hironori c/o BROTHER KOGYO K. K., Aichi-ken 467-8562, JP
NONOMURA, Yoshihito c/o BROTHER KOGYO K. K., Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 11/42** (11) **1 516 740 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077486.1 (22) 07.09.2004
(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) 16.09.2003 EP 03077931
(54) • *Verfahren und Drucker zur Herstellung eines Bildes auf einem Empgfangmaterial*
• *Method and printer for applying an ink image to a receiving material*
• *Procédé et imprimante pour former une image sur un matériau récepteur*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) De Grijs, Eduard T.H., 5914 SM Venlo, NL
(74) Rongen, Josephus Wilhelmus, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41J 11/66 → (51) B41J 11/42

B41J 15/04 → (51) B41J 11/42

(51) **B41J 25/312** (11) **1 516 741 A1**
B41J 2/32
(25) It (26) En
(21) 03425599.2 (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) • *Druckkopfträger für Thermodrucker*
• *Head support base for thermal printer*
• *Support de tête pour imprimante thermique*
(71) Custom Engineering SpA, 2, via Berettine, 43010 Fontevivo (Parma), IT
(72) Campanini, Alberto, 43040 Fidenza (Parma), IT
(74) Dalle Nogare, Roberto, c/o Ufficio Internazionale Brevetti INIP Via Ruggi, 5, 40137 Bologna, IT

B41J 25/34 → (51) B41J 2/32

B41J 29/12 → (51) B41J 2/47

B41J 29/377 → (51) B41J 2/47

(51) **B41M 5/00** (11) **1 516 742 A1**
C09D 5/02 C09D 7/12
C08L 101/10
(25) En (26) En
(21) 04030570.8 (22) 07.11.2001
(84) DE FR GB
(30) 09.11.2000 GB 0027310
(54) • *Beschichtungsflüssigkeit für die Herstellung eines Tintenstrahlaufzeichnungsmaterials*
• *Coating fluid for the preparation of a recording medium for use in inkjet printing*
• *Fluide de revêtement pour la fabrication d'un matériau pour l'impression par jet d'encre*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Purbrick, Malcolm D., Harrow Middlesex HA1 4TY, GB
Newington, Ian M., Harrow Middlesex HA1 4TY, GB
Baker, Julie, Harrow Middlesex HA1 4TY, GB
(74) Ellis, Michael James, Kodak Limited Patent Department(W92-3A) Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
(62) 01126389.4 / 1 205 311

(51) **B41M 5/36** (11) **1 516 743 A1**
B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 04022175.6 (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) 19.09.2003 JP 2003327971
(54) • *Flachdruckplattenvorläufer*
• *Planographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression planographique*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Goto, Takahiro Fuji Photo Film, Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41N 1/00 → (51) B41C 1/10

(51) **B41N 1/08** (11) **1 516 744 A2**
B41N 3/03
(25) En (26) En
(21) 04022172.3 (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) 19.09.2003 JP 2003327515
(54) • *Aluminiumlegierungrohling für lithographische Druckplatte und Träger für lithographische Druckplatte*
• *Aluminium alloy blank for lithographic printing plate and support for lithographic printing plate*
• *Ebauche d'alliage d'aluminium pour plaque d'impression lithographique et support de plaque d'impression lithographique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Sawada, Hirokazu Fuji Photo Film, Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP
Uesugi, Akio Fuji Photo Film, Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41N 1/08 → (51) B41C 1/10

(51) **B41N 1/12** (11) **1 516 745 A1**
G03F 7/00 G03F 7/004
(25) Ja (26) En
(21) 03736244.9 (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) JP 2003/008027 25.06.2003
(87) WO 2004/000571 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 JP 2002184808
03.03.2003 JP 2003055935
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR VORLAGENDRUCKPLATTE, DIE DURCH LASER GRAVIERT WERDEN KANN*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION FOR ORIGINAL PRINTING PLATE CAPABLE OF BEING CARVED BY LASER*
• *COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE POUR PLAQUE D'IMPRESSION D'ORIGINAL POUVANT ETRE CREUSEE AU LASER*
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
(72) YAMADA, Hiroshi, Shizuoka-ken, 411-0031, JP
YOKOTA, Masahisa, Hachiouji-shi, Tokyo 192-0914, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41N 3/03** (11) **1 516 746 A2**
B41N 3/04
(25) En (26) En
(21) 04022192.1 (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) 17.09.2003 JP 2003324462
(54) • *Lichtempfindliche Flachdruckplatte und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Photosensitive planographic printing plate and method of producing the same*
• *Plaque d'impression planographique photosensible et méthode de sa production*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kamitani, Kiyoshi, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
Inukai, Yuzoh, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
Oda, Akio, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B41N 3/03** (11) **1 516 747 A1**
B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 04027703.0 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 11.06.2001 JP 2001175952
11.06.2001 JP 2001175953
11.06.2001 JP 2001175954
11.06.2001 JP 2001175955
06.09.2001 JP 2001269833
(54) • *Flachdruckplattenvorläufer, Substrat dafür und hydrophiles Oberflächenmaterial*
• *Planographic printing plate precursor, substrate for the same and surface hydrophilic material*
• *Précurseur d une plaque lithographique, substrat pour ladite plaque et matériau de surface hydrophile*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Yamasaki, Sumiaki FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Kawamura, Koichi FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Makino, Naonori FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 02012455.8 / 1 266 767

(51) **B41N 3/03** (11) **1 516 748 A1**
B41C 1/10 C25F 3/04
(25) En (26) En
(21) 04028134.7 (22) 23.07.2002
(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
(30) 23.07.2001 JP 2001221802
23.07.2001 JP 2001221803
27.08.2001 JP 2001256331
(54) • *Vorläufer für eine lithographische Druckplatte*
• *Lithographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Maemoto, Kazuo, Haibura-gun Shizuoka, JP
Hotta, Hisashi, Haibura-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 02016280.6 / 1 279 520

B41N 3/03 → (51) B41C 1/10

B41N 3/03 → (51) B41N 1/08

B41N 3/04 → (51) B41N 3/03

(51) **B42D 1/00** (11) **1 516 749 A2**
B42D 15/10
(25) De (26) De
(21) 04021660.8 (22) 11.09.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343389
(54) • *Reisepass mit plastifizierter Personalisierseite und Verfahren zur Herstellung von einem Reisepass mit plastifizierter Personalisierseite*
• *Passport with a plasticized personalized page and method of manufacturing a passport with a plasticized personalized page*
• *Passeport avec page personnalisée plastifiée et méthode de fabrication d'un passeport avec page personnalisée plastifiée*
(71) Austria Card Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH, Lamezanstrasse 2-8, 1232 Vienna, AT
(72) Mitterhofer, Erik, 1120 Wien, AT
Prancz, Markus, 1200 Wien, AT

Rausch, Christian, 1220 Wien, AT
Reissig, Maximilian, 2380 Perchtholdsdorf, AT
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

B42D 15/00 → (51) G06K 19/077

(51) **B42D 15/02** (11) **1 516 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255600.1 (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) 19.09.2003 GB 0321948
(54) • *Versendbare Vorrichtung*
• *A mailable device*
• *Dispositif envoyable par la poste*
(71) Fling Promotions Ltd, The Business Centre Hampden House Hitchin Road, Arlesey Beds SG15 6RT, GB
(72) Palmer, Phillip R. c/o Fling Promotions Ltd, Arlesey Beds SG15 6RT, GB
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

B42D 15/10 → (51) B42D 1/00

(51) **B60C 11/00** (11) **1 516 751 A2**
B60C 19/00 G01M 17/02
(25) En (26) En
(21) 04022348.9 (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) 19.09.2003 JP 2003327750
(54) • *Verfahren zur Simulation eines rollenden Reifens*
• *Method for simulation of a rolling tyre*
• *Méthode de simulation d'un bandage pneumatique roulant*
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) Miyashita, Naoshi, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka City Kanagawa Prefecture, JP
Kabe, Kazuyuki, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka City Kanagawa Prefecture, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60C 15/00** (11) **1 516 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 04104545.1 (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) 22.09.2003 US 667536
(54) • *Reifenwulst-Aufbau*
• *Tire bead configuration*
• *Configuration de talon de pneumatique*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Scarpitti, Anthony John, Uniontown, OH 44685, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 19/00 → (51) B60C 11/00

(51) **B60C 23/04** (11) **1 516 753 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028483.8 (22) 25.03.2003
(84) DE
(30) 25.03.2002 DE 10213266
(54) • *Reifendrucküberwachungssystem*
• *Tire pressure monitoring system*
• *Système de surveillance de la pression des pneumatiques*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Hammerschmidt, Dirk, 6504 Villach, AT
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 03744852.9 / 1 478 526

(51) **B60C 23/18** (11) **1 516 754 A1**
F16D 65/84 F16D 55/36
(25) En (26) En
(21) 04030790.2 (22) 10.10.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 10.10.2001 US 328875 P
(54) • *Bremsanordnung mit einem Hitzeschild in einem Flugzeugrad*
• *Heat shield assembly for an aircraft wheel and brake assembly*
• *Ensemble de frein dans une roue d' avion avec un écran thermique*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Thorp, John H.E., Tipp City, Ohio 45371, US
Sheidler, Paul W., Bellbrook, Ohio 45305, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE
(62) 02022685.8 / 1 304 240

(51) **B60D 1/54** (11) **1 516 755 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021977.6 (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) 17.09.2003 DE 10342834
(54) • *Schwenkbare Anhängekupplung*
• *Pivotal towing device*
• *Dispositif d'attelage articulé*
(71) Westfalia Automotive GmbH & Co. KG, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Domke, Friedrich, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Hermbusch, Gerhard, 33449 Langenberg, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 516 756 A1**
F04D 29/66
(25) It (26) En
(21) 03021292.2 (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
(54) • *Gebläseanordnung für die Lüftungseinrichtung eines Fahrzeugs*
• *Fan assembly for air treatment systems for vehicles*
• *Assemblage de ventilateur pour dispositif d'areation d'un véhicule*
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Ferrarese, Claudio, 10137 Torrazza Piemonte, IT
Lorenzini, Mauro, 10098 Rivoli (Torino), IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B60H 1/00** (11) **1 516 757 A2**
H05K 1/00 F16H 1/00
(25) En (26) En
(21) 04019743.6 (22) 19.08.2004
(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) 29.08.2003 JP 2003306234
(54) • *Stellantrieb*
• *Actuator*
• *Actuateur*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Kawabata, Tomohiro, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Sunaga, Hideki, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 516 758 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021344.9 (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
(30) 17.09.2003 DE 10343241
(54) • *Klappenanordnung*
• *Assembly of damper doors*
• *Agencement de clapets d'air*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Komowski, Michael, 71265 Weil der Stadt, DE
Koukouravas, Evripidis, 72654 Neckartenzlingen, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 516 759 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021694.7 (22) 13.09.2004
(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) 18.09.2003 DE 10343695
(54) • *Fahrzeug-Klimatisierungsvorrichtung*
• *Motor vehicle air conditioning device*
• *Dispositif de climatisation de véhicule automobile*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Klingler, Dietrich, Dipl.-Ing., 73540 Heubach, DE
Otto, Jürgen, Dipl.-Ing. (FH), 75428 Illingen, DE
Schmadl, Dieter, Dipl.-Ing., 71672 Marbach, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 516 760 A2**
B60H 1/32
(25) De (26) De
(21) 04021900.8 (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
(30) 18.09.2003 DE 10343225

(54) • *System zum Heizen und Kühlen eines Innenraums eines Fahrzeugs*
• *Air conditioning system for the passenger compartment of a vehicle*
• *Climatisation pour habitacle de véhicule*
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Horn, Oliver, 81475 München, DE
Krämer, Wolfgang, 81479 München, DE
Khelifa, Noureddine, Dr., 80637 München, DE

B60H 1/00 → (51) B60H 1/22

B60H 1/03 → (51) B60H 1/22

(51) **B60H 1/22** B60H 1/00 (11) **1 516 761 A1** B60H 1/03
(25) De (26) De
(21) 03021405.0 (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
(54) • *Elektrische Heizvorrichtung mit integriertem Temperatursensor*
• *Electric heating device with integrated temperature sensor*
• *Dispositif de chauffage électrique avec un capteur de température*
(71) catem GmbH & Co.KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) Uhl, Günter, Dr., 74921 Helmstadt-Bargen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60H 1/32 → (51) B60H 1/00

B60J 1/16 → (51) E05D 15/06

(51) **B60J 3/02** (11) **1 516 762 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020813.4 (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) 20.09.2003 DE 10343686
(54) • *Frontscheibe mit einer aussen angebrachten Sonnenblende*
• *Windshield with an exterior sun visor*
• *Pare-brise avec pare-soleil exterieur*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Janssen, Bertrand, 71034 Böblingen, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 516 763 A2**
(25) De (26) De
(21) 04018787.4 (22) 07.08.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343915
(54) • *Kastenaufbau*
• *Body structure*
• *Structure de caisse*
(71) Keppler GmbH, Industriestrasse 5, 77767 Appenweier, DE
(72) Schmiederer, Hermann, 77815 Bühl, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **B60K 13/04** F01N 7/00 (11) **1 516 764 A1** F01N 7/08
(25) En (26) En
(21) 04019604.0 (22) 18.08.2004
(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) 09.09.2003 JP 2003317444
(54) • *Abgasvorrichtung*
• *Exhaust device*
• *Dispositif de gaz d'échappement*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Okunosono, Toshihiko, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B60K 17/04 → (51) B60K 17/22

(51) **B60K 17/22** F16C 3/02 B60K 17/04 B60K 17/346 (11) **1 516 765 A2** F16H 57/04 F16H 57/02
(25) En (26) En
(21) 04255684.5 (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) 18.09.2003 JP 2003326474
11.11.2003 JP 2003381552
16.01.2004 JP 2004008835
22.03.2004 JP 2004082953
(54) • *Fahrzeugantriebssystem*
• *Vehicle drive system*
• *Système de traction pour véhicule*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Mizuno, Kazutoshi, Aikou-gun Kanagawa-ken, JP
Takahashi, Kouji, Sagamihara-shi Kanagawa--ken, JP
Nomura, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Yamataka, Tatsuro, Zama-shi Kanagawa-ken, JP
Nakatsukasa, Haruaki, Ebina-shi Kanagawa-ken, JP
Akamine, Seiji, Sagamihara-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60K 17/346 → (51) B60K 17/22

(51) **B60K 31/00** (11) **1 516 766 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021874.5 (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
(30) 19.09.2003 DE 10343461
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Geschwindigkeit eines Fahrzeugs*
• *Method and apparatus of a cruise control for a vehicle*
• *Méthode et dispositif de commande de vitesse pour véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hellmann, Manfred, 71706 Hardthof, DE
Mougey, Yannik, 76744 Woerth am Rhein, DE

B60K 37/06 → (51) G06F 3/00

B60K 41/00 → (51) F16D 21/06

(51) **B60K 41/20** (11) **1 516 767 A2**
(25) De (26) De
(21) 04104110.4 (22) 26.08.2004
(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) 18.09.2003 DE 10343174
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Regelung der Geschwindigkeit eines Fahrzeugs beim Rangieren/Einparken des Fahrzeugs*
• *Method and device for controlling the speed of a vehicle, during manoeuvring and/or parking*
• *Procédé et dispositif de régulation de la vitesse d'un véhicule, au cours de manoeuvre et/ou de stationnement du véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Uhler, Werner, 76646, Bruchsal, DE
Schmid, Dirk, 75397, Simmozheim, DE

B60K 41/22 → (51) F16D 21/06

(51) **B60K 41/28** (11) **1 516 768 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021666.5 (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
(30) 19.09.2003 DE 10343309
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Kraftfahrzeug-Antriebsystems*
• *Control method of vehicle drive system*
• *Procédé de commande d'un système de traction d'une automobile*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Schweizer, Alexander, 75045 Walzbachtal-Jöhlingen, DE
Pollak, Burkhard, Dr., 77855 Achern, DE

B60K 41/28 → (51) F16H 48/06

(51) **B60L 3/00** (11) **1 516 769 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021595.6 (22) 10.09.2004
(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) 19.09.2003 DE 10344092
31.08.2004 EP 04020682
(54) • *Flurförderzeug mit einem elektrischen Fahrantrieb und einem Mittel zur Bestimmung der Antriebsdrehzahl*
• *Industrial truck with electric drive and means for determining the rotational speed of the drive*
• *Chariot de manutention à entraînement électrique et moyen pour déterminer la vitesse de rotation de l'entraînement*
(71) STILL S.A.R.L., 26, rue des Frères Lumière, 77107 Meaux Cedex, FR
(72) Brouart, Francois, 60280 Margny les Compiegne, FR

Ferreira, Paulo, 60870 Rieux, FR
Krupka, Daniel, 60170 Cambronne, FR
(74) Lang, Michael (DE), et al, Linde AG Zentrale Patentabteilung, D-82049 Höllriegelskreuth, DE

---

(51) **B60L 11/06** (11) **1 516 770 A1**
H02P 9/48
(25) En (26) En
(21) 04021465.2 (22) 09.09.2004
(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) 17.09.2003 JP 2003324454
22.09.2003 JP 2003329804
(54) • *Hybride Arbeitsmaschine*
• *Hybrid type working machine*
• *Machine de travail de type hybride*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kawakami, Toshiaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Inui, Tsutomu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Wakitani, Tsutomu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B60N 2/015** (11) **1 516 771 A1**
B60N 2/36 B60N 2/427
(25) En (26) En
(21) 04255713.2 (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) 22.09.2003 JP 2003330292
27.02.2004 JP 2004053938
26.08.2004 JP 2004246634
(54) • *Verriegelungsvorrichtung für Fahrzeugsitze*
• *Locking devices for vehicle seats*
• *Dispositifs de verrouillage pour sièges de véhicule*
(71) ARACO KABUSHIKI KAISHA, 25, Kamifujiike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 473-8512, JP
(72) Kondo, Tokuji, Toyota-shi Aihi-ken 47308512, JP
Ootuka, Taiyo, Toyota-shi Aihi-ken 47308512, JP
Kobayashi, Yoshinori, Toyota-shi Aihi-ken 47308512, JP
Asano, Makato, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **B60N 2/07** (11) **1 516 772 A2**
B60N 2/08
(25) En (26) En
(21) 04021192.2 (22) 07.09.2004
(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) 17.09.2003 JP 2003324957
(54) • *Kraftfahrzeug Gleitschiene*
• *Automobile slide adjuster*
• *Glissière de véhicule*
(71) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
(72) Danjo, Yasuhara, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
Izumi, Yasuo, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B60N 2/08 → (51) B60N 2/07

B60N 2/14 → (51) B60N 2/34

---

(51) **B60N 2/20** (11) **1 516 773 A1**
F16C 1/20 F16C 1/10
(25) It (26) En
(21) 04020349.9 (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) 18.09.2003 IT TO20030715
(54) • *Entriegelungsvorrichtung für ein Bauteil eines Kraftfahrzeugsitzes, mit einer Betätigungsvorrichtung aus einem Formgedächtnismaterial*
• *A release device for a component of a motor-vehicle seat, including a shape-memory actuator*
• *Dispositif de déblocage pour un élément de siège de véhicule, comprenant un dispositif d'actionnement à mémoire de forme*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Alacqua, Stefano, 10090 Cascine Vica Rivoli (Torino), IT
Butera, Francesco, 10100 Torino, IT
Zanella, Alessandro, 10100 Torino, IT
Capretti, Gianluca, Strada Torino 50 10043 Orbassano, Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B60N 2/24 → (51) A61G 3/08

---

(51) **B60N 2/28** (11) **1 516 774 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077585.0 (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) 20.09.2003 GB 0322049
(54) • *Kindersicherheitssitz*
• *Child safety seat*
• *Siège de sécurité pour enfants*
(71) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, Blaubeurer Strasse 71, D-89077 Ulm, DE
(72) Emmert, Erik, 89075 Ulm, DE
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

---

(51) **B60N 2/28** (11) **1 516 775 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364061.4 (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) 19.09.2003 FR 0311061
(54) • *Kindersitz mit Höhenverstellbaren Sicherheitsgurte*
• *Child seat with height adjustable safety belts*
• *Siège pour enfant à sangles réglables en hauteur*
(71) AMPAFRANCE, 9, Boulevard du Poitou, 49309 Cholet, FR
(72) Rabeony, Haja, 49300 Cholet, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) **B60N 2/34** (11) **1 516 776 A1**
B60N 2/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300542.0 (22) 16.08.2004
(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) 21.08.2003 FR 0310082
(54) • *Sitzanordnung für ein Kraftfahrzeug mit auf dem Fussboden flach ausfaltbaren Hintersitzen*
• *Seat arrangement for an automotive vehicle with rear seats folding out flat on the floor*
• *Agencement pour un véhicule automobile comportant des sièges arrière déployables sur le plancher*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Michelin, Didier, 78990 Elancourt, FR

B60N 2/36 → (51) B60N 2/015

B60N 2/427 → (51) B60N 2/015

---

(51) **B60N 3/14** (11) **1 516 777 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292227.8 (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) 19.09.2003 FR 0311056
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung für elektrischen Zigarrenanzünder oder multi-funktionelle elektrische Steckdose*
• *Illuminating device for electric cigar lighter or multi-functional electrical socket.*
• *Dispositif d'éclairage pour allume-cigare ou prise électrique multi-fonction*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Andrieu, Michel, 81660 Pont de L'Arn, FR
Can, Jean-Michel, 31250 Revel, FR
Lau, Francis, 81290 Labruguire, FR
(74) Renous Chan, Véronique, et al, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

---

(51) **B60P 1/36** (11) **1 516 778 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255542.5 (22) 13.09.2004
(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) 19.09.2003 GB 0321989
(54) • *Fördersystem*
• *Conveyor*
• *Convoyeur*
(71) Automation Conveyors Limited, Coopies Field, Coopies Lane Industrial Estate, Morpeth, Northumberland NE61 6JT, GB
(72) Graeme Walker, John, GB
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **B60P 1/44** (11) **1 516 779 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020714.4 (22) 01.09.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343401
(54) • *Ladevorrichtung für ein Transportfahrzeug und entsprechendes Transportfahrzeug*
• *Loading device for a vehicle and corresponding vehicle*
• *Dispositif de charge pour un véhicule et véhicule correspondant*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Dobrinski, Alexander, Dr., 70190 Stuttgart, DE
Messerschmidt, Dieter, Dr., 71263 Weil der Stadt, DE
Mühleck, Klaus Friedrich, 73230 Kirchheim, DE
Nikic, Iljo, 72070 Tübingen, DE
Rahn, Klaus-Peter, Dr., 71735 Eberdingen-Nussdorf, DE
Vorwerk, Christian, 29227 Celle, DE

B60P 3/34 → (51) E04H 15/08

(51) **B60P 3/38** (11) **1 516 780 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021655.8 (22) 11.09.2004
(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) 20.09.2003 DE 10343601
(54) • *Liege für ein LKW-Fahrerhaus*
• *Day bed for a truck cabin*
• *Couchette pour une cabine de camion*
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Kneifel, Eberhard, 89250 Senden, DE
Mederle, Günther, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B60Q 1/06** (11) **1 516 781 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021289.6 (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
(30) 16.09.2003 DE 10342634
(54) • *Scheinwerfer für Fahrzeuge*
• *Headlamp for vehicle*
• *Projecteur pour véhicule*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Willeke, Franz-Josef, 59609 Anröchte, DE

(51) **B60Q 1/076** (11) **1 516 782 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405684.6 (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
(54) • *Stellantrieb für eine Scheinwerfereinheit*
• *Actuator for a headlamp*
• *Actionneur de commande de position pour projecteur*
(71) SAIA-Burgess Murten AG, Bahnhofstrasse 18, 3280 Murten, CH
(72) Franchi, Nicolas, 1763 Granges-Paccot, CH
Bourqui, Yvan, 1720 Corminboeuf, CH
(74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

B60Q 1/26 → (51) H05B 33/08

(51) **B60R 1/06** (11) **1 516 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021962.8 (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
(30) 16.09.2003 US 663447
(54) • *Stabilisierter Rückblickspiegel für Kraftfahrzeuge*
• *Stabilized vehicle mirror assembly*
• *Rétroviseur de véhicule stabilisé*
(71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse 8-20, 90765 Fürth, DE
(72) Branham, Michael Dean, Blythewood South Carolina 29016, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 11/02 → (51) H04N 5/74

B60R 16/02 → (51) B60T 8/58

(51) **B60R 21/01** (11) **1 516 784 A1**
G01M 17/007
(25) En (26) En
(21) 04022159.0 (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) 17.09.2003 US 503962 P
01.09.2004 US 930957
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Test eines Systems zur Insassenpositionsensierung*
• *Apparatus and method for testing an occupant position sensing system of a vehicle*
• *Dispositif et procédé de test d'un système de détection de position d'un occupant de véhicule*
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC., 4505 West 26 Mile Road, Washington, Michigan 48094, US
(72) David, Raymond J., Dearborn Heights MI-48125, US
Wallace, Jon K., Redford MI-48239, US
Steffens, Charles E., Jr., Washington MI-48095, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60R 21/05 → (51) B62D 1/19

(51) **B60R 21/16** (11) **1 516 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255597.9 (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
(30) 18.09.2003 IL 15799103
(54) • *Gassäcke*
• *Air bags*
• *Sacs gonflables*
(71) Cohen, Michael, Kibbutz Kfar Etzion, 90912 Mobile Post North Yehuda, IL
(72) Cohen, Michael, 90912 Mobile Post North Yehuda, IL
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ, GB

(51) **B60R 21/20** (11) **1 516 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077435.8 (22) 01.09.2004
(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) 17.09.2003 US 503564 P
09.06.2004 US 864669
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines Fahrzeugtür-Gassacks*
• *Method and apparatus for providing an inflatable cushion for use with a vehicle door*
• *Dispositif et méthode de mise en place d'un coussin gonflable à utiliser avec une porte de véhicule*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Weston, Douglas Stephen, Tipp City OH 45371, US
Welch, Jeffrey A., Washington MI 48094, US
Steinbach, Mark A., Clawson MI 48017, 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) **B60R 21/34** (11) **1 516 787 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020256.6 (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) 16.09.2003 DE 10342717
(54) • *Anordnung einer Frontklappe an einem Fahrzeug*
• *Mounting system for a hood for a vehicle*
• *Dispositif pour le capot d'un véhicule*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Köstler, Ulrich, 85241 Hebertshausen, DE
Tietel, Andreas, 81375 München, DE
Fichtinger, Gerhard, 81541 München, DE
Schmitt, Torsten, 81829 München, DE
Dockweiler, Achim, 81829 München, DE

(51) **B60R 22/20** (11) **1 516 788 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020488.5 (22) 28.08.2004
(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) 17.09.2003 DE 20314491 U
(54) • *Höhenversteller für den oberen Umlenkbeschlag von Fahrzeug-Sicherheitsgurten*
• *Height adjuster for the upper safety belt anchorage of a vehicle*
• *Dispositif de réglage en hauteur du point d'ancrage haut d'une ceinture de sécurité pour véhicule*
(71) Griesemer, Albert, Buchenweg 17, 57462 Olpe-Biggesee, DE
(72) Griesemer, Albert, 57462 Olpe-Biggesee, DE

(74) Grommes, Karl F., Dr., Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE

---

(51) **B60R 22/34** (11) **1 516 789 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019323.7 (22) 13.08.2004
(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) 19.09.2003 JP 2003328044
(54) • *Gurtaufroller für einen Sicherheitsgurt*
• *Seatbelt retractor*
• *Enrouleur de ceinture de sécurité*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Inuzuka, Koji, Tokyo 106-8510, JP
Tanaka, Koji, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **B60R 25/00** G06K 19/07 (11) **1 516 790 A1** G08G 1/017
(25) De (26) De
(21) 03020974.6 (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

(54) • *Kennzeichnungsvorrichtung für wertvolle Güter und entsprechendes Kennzeichnungsverfahren*
• *Identification device for valuable objects and corrresponding identification method*
• *Dispositif d'identification pour articles de valeur et procédé d'identification correspondant*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hartig, Michael, 80801 München, DE

B60S 3/06 → (51) F03D 1/00

B60T 1/06 → (51) B60T 7/12

---

(51) **B60T 7/12** B60T 1/06 (11) **1 516 791 A2**
(25) En (26) En
(21) 04104300.1 (22) 07.09.2004
(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) 15.09.2003 IT BO020030533
(54) • *Feststellbremse für ein Kraftfahrzeug, insbesondere Zugfahrzeug*
• *A parking brake for a motor vehicle, in particular for a tractor.*
• *Frein de stationnement pour véhicule, notamment tracteur*
(71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
(72) Brancolini, Emiliano, 41030, Modena (Sorbara), IT
Lelli, Paolo, 41058, Vignola (MO), IT
(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 516 792 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019135.5 (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) 18.09.2003 DE 10343186
02.02.2004 DE 102004005074
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Berücksichtigung der Fahrer-Lenkreaktion bei der Gespannstabilisierung*
• *Method and Apparatus that takes in consideration the driver steering reaction for a tractor-trailer combination*
• *Methode et dispositif pour prendre en considération la réaction au volant du conducteur pour la stabilisation d'un ensemble tracteur-remorque*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Nenninger, Gero, 71706 Markgroeningen, DE

---

(51) **B60T 8/32** B60T 13/57 (11) **1 516 793 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021929.7 (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

(30) 22.09.2003 DE 10343834
(54) • *Bremskraftverstärker mit Notbremsassistentfunktion*
• *Brake booster with emergency braking assistance function*
• *Servofrein avec fonction d'assistance de freinage d'urgence*
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) Schlüter, Peter, 56206 Kammerforst, DE
Suescun, Alfonso Goni, 31008 Pamplona, ES
Vitas, Pedro Luis Lòpez, 31016 Mendillorri-Pamplona, Navarra, ES
Petrina, Alberto, Puente la Reina, Navarra, ES
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **B60T 8/58** B60R 16/02 (11) **1 516 794 A1** G01L 5/16
(25) Ja (26) En
(21) 03760867.6 (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) JP 2003/007441 11.06.2003
(87) WO 2004/000621 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 JP 2002181485
08.10.2002 JP 2002294904
27.12.2002 JP 2002379916
27.12.2002 JP 2002380505
12.03.2003 JP 2003066710
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER AUF DEN REIFEN WIRKENDEN KRAFT UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER AUF DEN REIFEN WIRKENDEN KRAFT*
• *TIRE ACTING FORCE MEASURING METHOD, AND TIRE ACTING FORCE MEASURING DEVICE*
• *PROCEDE DE MESURE DES FORCES EXERCEES SUR UN PNEUMATIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE DES FORCES EXERCEES SUR UN PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SHIMA, H., BRIDGESTONE CORPORATION Technical Ctr., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
KOBAYASHI, K., BRIDGESTONE CORP. Technical Ctr., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
SEKI, Wataru, BRIDGESTONE CORP. Technical Ctr., Kodaira-shi, Tokyo187-8531, JP
AOIKE, Yukio, BRIDGESTONE CORP. Technical Ctr., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
SHIZUKU, T., BRIDGESTONE CORPORATION Techical Ctr., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60T 13/57 → (51) B60T 8/32

---

(51) **B60T 13/66** (11) **1 516 795 A2**
(25) En (26) En
(21) 04104466.0 (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

(30) 16.09.2003 US 663397
(54) • *System für das Regeln der Leistungsversorgung eines Bremssystems*
• *System for regulating the supply of power to a brake system*
• *Systeme à régulation de l'alimentation d'énergie pour une système de freinage*
(71) Haldex Brake Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, Missouri 64153, US
(72) Koelzer, Robert L., 64060, Kearney, US
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B61D 19/02 → (51) E05B 53/00

B61K 13/04 → (51) A61G 3/08

---

(51) **B62B 3/06** (11) **1 516 796 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020683.1 (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) 19.09.2003 DE 10344091
(54) • *Flurförderzeug mit einem elektrischen Antrieb*
• *Industrial truck with an electrical drive*
• *Chariot élévateur avec un entraînement électrique*
(71) STILL S.A.R.L., 26, rue des Frères Lumière, 77107 Meaux Cedex, FR
(72) Brouart, Francois, 60280 Margny les compiegne, FR
Ferreira, Paulo, 60870 Rieux, FR
Krupka, Daniel, 60170 Cambronne, FR
(74) Lang, Michael, et al, Linde Akiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

---

(51) **B62B 5/02** (11) **1 516 797 A2**
A61G 5/06
(25) En (26) En
(21) 04103771.4 (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
(30) 17.09.2003 IT BO020030540
(54) • *Treppensteigvorrichtung*
• *Stair climbing device*
• *Dispositif pour monter les escaliers*
(71) T.G.R. S.r.l., Via Lombardia 12, 40064 Ozzano Emilia, IT
(72) TOSELLI, Emilio, 40068, SAN LAZZARO DI SAVENA, IT
(74) Porsia, Dino, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

---

(51) **B62D 1/19** (11) **1 516 798 A1**
B60R 21/05 B62D 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 03760906.2 (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) JP 2003/007791 19.06.2003
(87) WO 2004/000627 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 JP 2002179131
(54) • *STOSSDÄMPFENDE LENKSÄULENEINHEIT FÜR FAHRZEUG*
• *SHOCK ABSORBING STEERING COLUMN UNIT FOR VEHICLE*
• *UNITE DE COLONNE DE DIRECTION AMORTISSANT LES CHOCS POUR VEHICULE*
(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SADAKATA, Kiyoshi; c/o NSK LTD., Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
HIGASHINO, Kiyoharu; c/o NSK LTD., Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
AIDA, Akira; c/o NSK LTD., Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
KAWAIKE, Yuji; c/o 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

---

(51) **B62D 5/04** (11) **1 516 799 A1**
B62D 15/02
(25) En (26) En
(21) 04022072.5 (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) 18.09.2003 JP 2003326059
(54) • *Elektrische Servolenkung und Verfahren zur Kompensation des Winkels dafür*
• *Electric power steering apparatus and angle compensating method therefor*
• *Direction assistée électrique et procédé pour compenser l'angle correspondant*
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Kohno, Toshio, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Asada, Atsuhisa, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) B62D 1/19

---

(51) **B62D 6/00** (11) **1 516 800 A1**
(25) De (26) De
(21) 04103524.7 (22) 22.07.2004
(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) 17.09.2003 DE 10342999
19.02.2004 DE 102004008045
(54) • *Verfahren zur Durchführung einer Giermomentenkompensation für ein Kraftfahrzeug*
• *Method of providing a yaw moment compensation for a vehicle*
• *Méthode de compensation d'un moment de lacet d'un véhicule*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Pischinger, Martin, 80935, München, DE

---

(51) **B62D 9/02** (11) **1 516 801 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425254.2 (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) 14.04.2003 IT mc20030039
(54) • *Kompaktes Fahrzeug mit Geschlossenem Aufbau wie bei einem PKW mit freier Kippbewegung wie bei einem Motorrad.*
• *A compact on-road vehicle for the transport of people and things with a completely closed body like an automobile, but with freely inclining movement like a motorcycle*
• *Véhicule compact avec une superstructure fermée comme une voiture et avec une mouvement d'inclinaison comme une motocyclette.*
(71) Postacchini, Claudio, Via Monti, 20, 63023 Fermo, IT
(72) Postacchini, Claudio, 63023 Fermo, IT

B62D 15/02 → (51) B62D 5/04

---

(51) **B62D 23/00** (11) **1 516 802 A2**
B62D 31/02
(25) De (26) De
(21) 04021407.4 (22) 09.09.2004
(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) 17.09.2003 DE 10342842
(54) • *Tragsäule für ein Karosseriegerippe*
• *Support pillar for a body skeleton*
• *Colonne de support pour une ossature de carrosserie*
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Junginger, Jörg, 80796 München, DE
Riebeck, Lars, 85221 Dachau, DE
Schöttl, Christoph, 82061 Neuried, DE

---

(51) **B62D 25/10** (11) **1 516 803 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022457.8 (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) 22.09.2003 JP 2003330033
(54) • *Fahrzeug-Motorhaube*
• *Vehicle hood structure*
• *Capot pour un véhicule*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ikeda, Koki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Morikawa, Masaaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Ishitobi, Hideki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8688, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **B62D 27/06** (11) **1 516 804 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014418.0 (22) 19.06.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343381
(54) • *Lösbare Verbindung zwischen zwei angrenzenden Bauteilen, insbesondere Aussenhautteilen einer Fahrzeugkarosserie*
• *Releasable connection between two adjacent part, especially two exterior body parts of a vehicle*
• *Lien démontable entre deux pièces contigües, en particulier deux pièces extérieures de carosserie automobile*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Pfister, Klaus, 75433 Maulbronn, DE
Danev, Dimitar, 71272 Renningen, DE

B62D 31/02 → (51) B62D 23/00

---

(51) **B62H 1/00** (11) **1 516 805 A2**
(25) It (26) En
(21) 04022254.9 (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) 17.09.2003 IT PI20030069
(54) • *Hydraulisch gesteuerter Motorradständer*
• *Simplified electro-hydraulic circuit for a motorcycle stand actuator*
• *Dispositif hydraulique actionneur pour la mise en oeuvre des béquilles de motocyclettes.*
(71) Doveri, Marco, 18, Via XXIV Maggio, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) Doveri, Marco, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

B62J 11/00 → (51) B62K 21/26

B62J 27/00 → (51) B62K 21/26

B62J 35/00 → (51) B62K 21/26

B62J 39/00 → (51) B62K 21/26

B62K 5/00 → (51) B62M 7/02

---

(51) **B62K 5/04** (11) **1 516 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021738.2 (22) 13.09.2004
(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) 17.09.2003 JP 2003324810

(54) • *Rollregelungssystem für ein Fahrzeug mit Rollbewegung*
• *Roll control device for rolling type vehicle*
• *Système de commande du roulis pour un véhicule à roulis*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ieda, Yoshihisa, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tomoda, Akihiko, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama-ken, JP
Takayanagi, Shinji, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B62K 13/04 → (51) B62M 7/02

(51) **B62K 19/32** (11) **1 516 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021339.9 (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
(30) 17.09.2003 US 663990
(54) • *Lenkkopfhaube für Fahrrad*
• *Bicycle head cap unit*
• *Couvercle pour jeu de direction de bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Hara, Nobukatsu, Izumisano, Osaka, JP
Tatsumi, Takuji, Sakai, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B62K 21/26** (11) **1 516 808 A1**
B62J 35/00 B62J 39/00
B62J 11/00 B62J 27/00
(25) It (26) En
(21) 03020926.6 (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
(54) • *Motorrad mit Zubehör*
• *Motorcycle with accessory*
• *Motocycle avec accessoire*
(71) Galvagno, Vincenzo, Via Campagna 14, 6982 Serocca d'Agno, CH
(72) Galvagno, Vincenzo, 6982 Serocca d'Agno, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(51) **B62M 7/02** (11) **1 516 809 A2**
B62K 13/04 B62K 5/00
(25) De (26) De
(21) 04017154.8 (22) 21.07.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343921
21.11.2003 DE 10354804
(54) • *Antriebsstrang und Fahrzeug*
• *Drive train and vehicle*
• *Transmission et véhicule*
(71) Merkle, Wolfgang, Jahnstrasse 18, 89567 Sontheim, DE
(72) Merkle, Wolfgang, 89567 Sontheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B63B 3/38 → (51) B63H 25/38

(51) **B63B 35/79** (11) **1 516 810 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020917.5 (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) • *Steuersystem für einen Zugdrachen*
• *Control system for a traction kite*
• *Dispositif de contrôle pour une aile de traction*
(71) JOCHUM, BERNHARD, SCHENNASTRASSE 20A, 39012 MERAN, IT
(72) JOCHUM, BERNHARD, 39012 MERAN, IT
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B63B 35/79 → (51) B63H 25/38

B63C 9/22 → (51) B65D 77/20

(51) **B63C 11/00** (11) **1 516 811 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292272.4 (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) 22.09.2003 FR 0311070
(54) • *Schnellverschluss zum Befestigen einer Gasflasche an eine Leiste*
• *Rapid mounting means for attaching a gas bottle to a piller*
• *Dispositif de fixation rapide pour fixer une bouteille de gaz comprime sur un dosseret et application*
(71) Fenzy, 33, rue des Vanesses, ZI PA, Immeuble Edison, 93420 Villepinte, FR
(72) Thuon, Sébastien, 02600 Mortefontaine, FR
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B63C 11/12 → (51) A63B 33/00

(51) **B63H 25/38** (11) **1 516 812 A1**
B63B 3/38 B63B 35/79
(25) De (26) De
(21) 04018202.4 (22) 31.07.2004
(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) 16.09.2003 DE 20314325 U
(54) • *Rumpfanhang für ein Wasserfahrzeug*
• *Hull appendix for a watercraft*
• *Appendice de coque pour un bateau*
(71) Abeking & Rasmussen Schiffs- und Yachtwerft GmbH & Co. KG, An der Fähre 2, 27809 Lemwerder, DE
(72) Kloschinski, Uwe, 27809 Lemwerder, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B64C 9/12 → (51) B64C 9/32

(51) **B64C 9/32** (11) **1 516 813 A1**
B64C 9/34 B64C 9/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292116.3 (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) 22.09.2003 FR 0311076
(54) • *Störklappe und deren Betätigungsverfahren zur Verbesserung der aerodynamischen Güte einer Flügeloberfläche*
• *Spoiler and its deployment method for improving the aerodynamic quality of a wing surface*
• *Procédé et système de volet déporteur pour assurer la continuité aerodynamique à l'extrados d'une aile d'aéronef*
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Milliere, Jérôme, 31490 Leguevin, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B64C 9/34 → (51) B64C 9/32

B64D 25/04 → (51) B65D 77/20

(51) **B64G 1/22** (11) **1 516 814 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018811.2 (22) 09.08.2004
(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) 17.09.2003 DE 10342954
(54) • *Bergungsvorrichtung*
• *Recovery device*
• *Dispositif de récupération*
(71) EADS Space Transportation GmbH, Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE
(72) Bischof, Bernd, 27777 Ganderkesee, DE
Starke, Jürgen, 28355 Bremen, DE
Günther, Hansjürgen, 28717 Bremen, DE
Foth, Peter, 28844 Weyhe-Leeste, DE
Kerstein, Lothar, 27367 Sottrum, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B64G 4/00** (11) **1 516 815 A1**
B25J 18/02 B25J 18/06
(25) De (26) De
(21) 04018809.6 (22) 09.08.2004
(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) 17.09.2003 DE 10342953
(54) • *Vorrichtung zum Greifen von Objekten im All*
• *Device for grasping objects in outer space*
• *Appareil pour saisir des objets dans l'espace extérieur*
(71) EADS Space Transportation GmbH, Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE
(72) Bischof, Bernd, 27777 Ganderkesee, DE
Starke, Jürgen, 28355 Bremen, DE
Günther, Hansjürgen, 28717 Bremen, DE
Foth, Peter, 28844 Weyhe-Leeste, DE
Kerstein, Lothar, 27367 Sottrum, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B65B 5/04 → (51) B65B 25/14

(51) **B65B 7/28** (11) **1 516 816 A1**
B65B 51/22 B29C 65/08
(25) De (26) De
(21) 04405576.2 (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) 22.09.2003 CH 16162003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Versiegelung von Nahrungsmittelbhältern*
• *Method and apparatus for sealing food containers.*
• *Procédé et dispositif pour le scellage de récipients à denrées alimentaires.*
(71) Ideacorp AG, Rothusstrasse 5b, 6331 Hünenberg, CH
(72) Tüns, Heinz-Josef, 8447 Dachsen, CH
(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

---

(51) **B65B 25/14** (11) **1 516 817 A1**
B65B 5/04
(25) En (26) En
(21) 03103446.5 (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

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Einführen von Gegenständen in Schachteln*
• *Apparatus for filling objects in boxes*
• *Dispositif pour l'insertion d'objets dans des boîtes*
(71) Automation Amsterdam voor de Grafische Industrie N.V., Elektronstraat 17, 1014 AP Amsterdam, NL
(72) Riet, Gerard, Hendrik, 1018 AP, Amsterdam, NL
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) **B65B 27/08** (11) **1 516 818 A1**
B65H 31/24
(25) En (26) En
(21) 04022419.8 (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) 22.09.2003 JP 2003330268
(54) • *Geldscheinverarbeitungs-Apparat und -Verfahren*
• *Banknotes processing apparatus and banknotes processing method*
• *Appareil et procédé de traitement de billets de banque*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yui, Akihiro, c/o Intell. Prop.Div. Toshiba Corp., Tokyo, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **B65B 43/18** (11) **1 516 819 A1**
B65H 3/34
(25) It (26) En
(21) 04104560.0 (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) 22.09.2003 IT BO020030549
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen von Bögen zu einer Verpackungslinie.*
• *FEED UNIT FOR FEEDING SHEETS TO A PACKING LINE*
• *Dispositif d' alimentation de feuilles vers une ligne d' emballage.*
(71) G.D Societa' Per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) BIONDI, Andrea, 40100, BOLOGNA, IT
DI NUNZIO, Nadio Nazario, 71010, POGGIO IMPERIALE, IT
MADERA, Giovanni, 40122, BOLOGNA, IT
TREBBI, Flavio, 40068, SAN LAZZARO DI SAVENA, IT
DRAGHETTI, Fiorenzo, 40059, MEDICINA, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 51/22 → (51) B65B 7/28

---

(51) **B65B 57/04** (11) **1 516 820 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090346.0 (22) 09.09.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343984
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erkennen und Ausschleusen von Fehlverpackungen*
• *Apparatus and method for detecting and diverting faulty packages*
• *Dispositif et procédé pour détecter et dévier des emballages défectueux*
(71) Konstrukta, Ingenieurgesellschaft für Sondermaschinenbau mbH, Pasedagplatz 3-4, 13088 Berlin, DE
(72) Krüger, Stefan, Dipl.-Ing., 13086 Berlin, DE
Michel, Rüdiger, Dipl.-Ing., 12587 Berlin, DE
Simon, Walter, Dr., 12587 Berlin, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Cohausz Dawidowicz Hannig & Partner Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin, DE

---

(51) **B65D 1/04** (11) **1 516 821 A1**
B65D 21/02
(25) En (26) En
(21) 03021147.8 (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
(54) • *Anordnung von Behältern mit voneinander abhängigen Volumen*
• *Interdependent capacity container assembly*
• *Ensemble de récipients de volumes interdépendants*
(71) Pizzolotto Spa, 18, Via Monte Grappa, 31010 Fonte (Treviso), IT
(72) Pizzolotto, Vittorio, 36061 Bassano del Grappa Vicenza, IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

B65D 5/00 → (51) C11D 17/04

B65D 5/42 → (51) C11D 17/04

B65D 5/52 → (51) C11D 17/04

---

(51) **B65D 5/54** (11) **1 516 822 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255569.8 (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
(30) 18.09.2003 GB 0321818
(54) • *Zuschnitt und Behälter*
• *Blank and associated container*
• *Flanc et récipient associé*
(71) Linpac Containers Limited, Evan Cornish House, Windsor Road, Louth, Lincolnshire LN11 0LX, GB
(72) Wadner, Victor Roger, c/o Linpac Containers Ltd., Louth Lincolnshire LN11 0LX, GB
Trimnell, Paul, Devizes Wiltshire SN10 5HF, GB
(74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co. Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

---

(51) **B65D 19/18** (11) **1 516 823 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03362017.0 (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
(54) • *Zusammenlegbarer Behälter*
• *Dismountable container*
• *Conteneur démontable*
(71) Rodriguez, Marcos, 31 rue de Novaou, F-40230 St Vincent de Tyrosse, FR
(72) Rodriguez, Marcos, F-40230 St Vincent de Tyrosse, FR

B65D 21/02 → (51) B65D 1/04

B65D 23/02 → (51) C23C 16/26

---

(51) **B65D 33/16** (11) **1 516 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447230.8 (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
(54) • *Wiederverschliessbarer Beutel und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Reclosable pack and production method thereof*
• *Sachet refermable et sa méthode de fabrication*
(71) Amcor Flexibles Europe A/S, 10 Hattingvej, 8700 Horsens, DK
(72) Daelmans, Eddy, 3650 Dilsen-Stokkem, BE
Geudens, Jans, 3540 Herk-de-Stad, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

---

(51) **B65D 47/08** (11) **1 516 825 A1**
B65D 50/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292094.2 (22) 26.08.2004
(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) 22.09.2003 FR 0350581
(54) • *Abgabeverschluss*
• *Dispensing closure*
• *Dispositif d'obturation et de distribution*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Delage, Jean-Fracois, 92140 Clamart, FR

(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

B65D 50/04 → (51) B65D 47/08

B65D 73/00 → (51) H01M 2/10

B65D 75/36 → (51) H01M 2/10

(51) **B65D 77/20** (11) **1 516 826 A1**
B65D 101/00 B63C 9/22
B64D 25/04
(25) En (26) En
(21) 04253797.7 (22) 25.06.2004
(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) 18.09.2003 US 666199
(54) • *Manipulationsgeschützter Behälter für Rettungsweste*
• *Secure life jacket container*
• *Conteneur de sécurité pour gilet de sauvetage*
(71) BE AEROSPACE, INC., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) Hough, Ray, Mauden, Bedfordshire MK45 2BD, GB
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

B65D 77/20 → (51) B01L 3/00

B65D 81/00 → (51) C11D 17/04

(51) **B65D 81/24** (11) **1 516 827 A1**
(25) En (26) En
(21) 04027190.0 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 26.05.2000 US 580379
(54) • *Verpacken von Bananen*
• *Packaging of bananas*
• *Emballage des bananes*
(71) LANDEC CORPORATION, 3603 Haven Avenue, Menlo Park California 94025, US
(72) Clarke, Raymond, Los Altos, CA 94024, US
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB
(62) 01959756.6 / 1 289 855

(51) **B65D 83/14** (11) **1 516 828 A2**
B65D 83/16
(25) De (26) De
(21) 04014558.3 (22) 22.06.2004
(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) 19.09.2003 DE 20314632 U
(54) • *Spenderkopf für eine Druckpackung*
• *dispensing head for aerosol container*
• *tête de distribution pour un aerosol*
(71) Lindal Ventil GmbH, Industriestrasse 13, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) Marroncles, Alain, 94100 Saint Maur des Fossés, FR
Bodet, Hervé, 55100 Verdun, FR
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **B65D 83/16** (11) **1 516 829 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021267.2 (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
(30) 18.09.2003 DE 10343672
(54) • *Sprühkopf für einen Aerosolbehälter*
• *Spray head for an aerosol container*
• *Tête de pulvérisation pour aérosol*
(71) Boehringer Ingelheim microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
(72) Rohrschneider, Marc, 58093 Hagen, DE
Masur, Waldemar, 48431 Altenberge, DE
Piel, Elvira, 44339 Dortmund, DE
Patrick, Campbell, 23843 Bad Oldesloe, DE
Belau, Rüdiger, 23843 Bad Oldesloe, DE
Lange, Karl-Heinz, 32257 Bünde, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **B65D 83/16** (11) **1 516 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022726.6 (22) 09.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 17.11.1999 US 442347
(54) • *Handgehaltener Produktspender mit Ausgabe unter Druck*
• *Hand-held product dispensers having pressurized delivery*
• *Distributeurs à main de produits ayant une distrubution sous pression*
(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) Thompson, Harold Rand, Norwell, MA 02061, US
Guay, Gordon Gerald, Chemlsford, MA 01824, US
(74) Furlong, Christopher Heinrich, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00990991.2 / 1 232 104

B65D 83/16 → (51) B65D 83/14

B65D 85/50 → (51) A01N 1/02

(51) **B65D 88/66** (11) **1 516 831 A2**
B65G 65/46
(25) De (26) De
(21) 04015834.7 (22) 06.07.2004
(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) 16.09.2003 DE 10342714
(54) • *Anlage zum Einsammeln von fliessfähigen Materialkomponenten*
• *Device for dosing bulk material components*
• *Dispositif pour doser des matériaux en vrac*
(71) AZO Verwaltungs-GmbH, Rosenberger Strasse 28, 74706 Osterburken, DE
(72) Pahl, Frank, 74746 Höpfingen, DE
Altrichter, Franz, 74238 Krautheim, DE
(74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Jost Lempert Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B65D 101/00 → (51) B65D 77/20

B65G 1/04 → (51) B65G 1/137

(51) **B65G 1/137** (11) **1 516 832 A1**
B65G 1/04
(25) De (26) De
(21) 03020517.3 (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

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren, Lager und Lagerfahrzeug zur Ein- und Auslagerung von Palettenlagen*
• *Method, warehouse and satellite car for the storage and removal of layers of pallets*
• *Méthode, entrepôt et véhicule d'entrepôt pour le stockage et le déstockage de couches de palettes*
(71) Westfalia WST Systemtechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11, 33829 Borgholzhausen, DE
(72) Upmeyer, Ulirich, 33829 Borgholzhausen, DE
(74) Philipp, Matthias, Dr., FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65G 23/12** (11) **1 516 833 A1**
B65G 23/38 B65G 47/76
(25) En (26) En
(21) 03021263.3 (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
(54) • *Fördervorrichtung und Verfahren zum Transportieren und/oder Sortieren insbesondere von Nahrungsmitteln*
• *Conveyor device and method for transporting and/or sorting, especially food*
• *Dispositif transporteur et procédé de transport et/ou de tri, spécialement pour produits alimentaires*
(71) CFS Palazzolo S.p.A., Via Piantada No. 8, 25036 Palazzolo (BS), IT
(72) Salvoni, Paolo, Corte Franca (BS), IT
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65G 23/38 → (51) B65G 23/12

(51) **B65G 35/06** (11) **1 516 834 A1**
(25) De (26) De
(21) 04022278.8 (22) 18.09.2004
(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) 21.09.2003 DE 10345339
(54) • *Vorrichtung zum Transport genesteter Gebinde*
• *Device for transporting nested containers*
• *Dispositif pour transporter les récipients emboîtés*
(71) Inova Pharma Systems GmbH, Otto-Hahn-Strasse 1, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) Rothbauer, Jürgen, 74545 Michefeld, DE
Laukenmann, Bernd, 74564 Onolzheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B65G 47/51** (11) **1 516 835 A2**
(25) It (26) En
(21) 04104499.1 (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) 17.09.2003 IT BO020030539
(54) • *Transportvorrichtung zum Befördern von quaderförmigen Artikeln*

- *Transporting device for parallelepiped-shaped products*
- *Dispositif pour transporter des éléments parallélépipèdiques*

(71) G.D Societa' Per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Bruni, Stefano, 40017 San Giovanni in Persiceto, IT
Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 47/76 → (51) B65G 23/12

(51) **B65G 65/46** (11) **1 516 836 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300595.8 (22) 13.09.2004
(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) 16.09.2003 FR 0350546
(54) • *Vorrichtung zum Entleeren von einem einen flachen Boden aufweisendem Silo*
- *Emptying device for a flat-bottomed silo*
- *Dispositif de vidange d'un silo à fond sensiblement plat*

(71) Etablissements DENIS, Avenue Louis-Denis, 28160 Brou, FR
(72) Lizambard, Stéphane, 28160 Brou, FR
(74) Lepercque, Jean, Office Blétry 23 Rue du Renard, 75004 Paris, FR

B65G 65/46 → (51) B65D 88/66

B65H 3/34 → (51) B65B 43/18

B65H 16/04 → (51) B65H 73/00

B65H 19/10 → (51) B65H 73/00

(51) **B65H 19/22** (11) **1 516 837 A1**
B65H 19/26
(25) En (26) En
(21) 04022177.2 (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) 19.09.2003 JP 2003328955
(54) • *Wechselvorrichtung and Verfahren zum Wechseln des Aufwickelns einer Bahn*
- *Changeover device and method for changing over winding of web*
- *Dispositif de changer and procédé de changer l'enroulement d'une bande*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
(72) Hikita, Shinji Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 19/26 → (51) B65H 19/22

B65H 31/24 → (51) B65B 27/08

(51) **B65H 35/00** (11) **1 516 838 A2**
(25) De (26) De
(21) 04022117.8 (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) 22.09.2003 DE 10344192
(54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Stapeln aus elektrostatisch aufladbaren Flachteilen*
- *Device for processing stacks of electrostatic rechargeable flat parts*
- *Dispositif de traitement de piles des pièces plates rechargeables électrostatiquement*

(71) E.C.H. Will GmbH, Nedderfeld 100, 22503 Hamburg, DE
(72) Hagemann, Günther, 22257 Hamburg, DE
Gädtke, Thorsten, 22880 Wedel, DE
Herpell, Frank, 22159 Hamburg, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

B65H 35/00 → (51) B65H 37/06

B65H 37/04 → (51) B65H 37/06

(51) **B65H 37/06** (11) **1 516 839 A1**
B65H 35/00 B65H 37/04
(25) De (26) De
(21) 04013804.2 (22) 11.06.2004
(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) 18.09.2003 CH 16022003
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anbringen eines Ergänzungsprodukts an ein Druckereiprodukt*
- *Device and method for attaching supplements to printed products*
- *Dispositif pour attacher des suppléments à des produits d'imprimerie*

(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Hänsch, Egon, 8620 Wetzikon, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B65H 73/00** (11) **1 516 840 A1**
B65H 16/04 B65H 19/10
(25) De (26) De
(21) 04104400.9 (22) 13.09.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343421
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Ausschuss einer Materialbahn von einem Wickeltambour*
- *Device for removing waste of a web from a tambour*
- *Dispositif pour enlever la maculature d'un tambour*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Entenfellner, Robert, 3041, ASPERHOFEN, AT
Reisinger, Franz, A-3144, WALD, AT
Beisswanger, Rudolf, 89555, STEINHEIM, DE
Madrzak, Zygmunt, 89522, Heidenheim, DE

(51) **B65H 73/00** (11) **1 516 841 A1**
(25) De (26) De
(21) 04104457.9 (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
(30) 19.09.2003 DE 10343423
19.09.2003 DE 10343420
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen von Ausschuss einer Materialbahn von einem Wikkeltambour*
- *Device and process for removing scrap of web material from a drum*
- *Dispositif et procédé pour enlever des déchets d'une bande de matière du tambour*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Entenfellner, Robert, 3041, ASPERHOFEN, AT
Reisinger, Franz, A-3144, WALD, AT
Beisswanger, Rudolf, 89555, STEINHEIM, DE
Madrzak, Zygmunt, 89522, Heidenheim, DE

(51) **B66B 1/26** (11) **1 516 842 A2**
(25) De (26) De
(21) 04022042.8 (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) 18.09.2003 DE 10343193
(54) • *Steuerungs- und Regelungseinrichtung für einen Aufzug*
- *Elevator control system*
- *Systéme de contrôle pour ascenseurs*

(71) Aufzugevolution Schlosser & Schneider GmbH, Schöttlstrasse 4, 85221 Dachau, DE
(72) Schlosser, Gerhard, 85221 Dachau, DE
Schneider, Tamas, 85232 Bergkirchen, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 1/46** (11) **1 516 843 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029146.0 (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
(30) 01.05.2000 EP 00810367
(54) • *System und Verfahren zum Bereitstellen von Diensten in einem Gebäude*
- *Method for using an elevator*
- *Procédé pour utiliser un ascenseur*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) Schuster, Kilian, 6275 Ballwil, CH
Friedli, Paul, 5453 Remetschwil, CH
(62) 01921099.6 / 1 282 578

(51) **B66B 7/00** (11) **1 516 844 A1**
B66B 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 02736171.6 (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
(86) JP 2002/006232 21.06.2002
(87) WO 2004/000711 2004/01 31.12.2003
(54) • *AUFZUGSEINRICHTUNG*
- *ELEVATOR EQUIPMENT*
- *ASCENSEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIDA, Takao, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 7/06** (11) **1 516 845 A1**
D07B 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 02741356.6 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/006503 27.06.2002
(87) WO 2004/002868 2004/02 08.01.2004

(54) • *SEIL FÜR AUFZUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SEILS*
• *ROPE FOR ELEVATOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE ROPE*
• *CABLE D'ASCENSEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HONDA, Takenobu Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B66B 9/187** (11) **1 516 846 A2**
(25) En (26) En
(21) 04381036.5 (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) 19.09.2003 ES 200302187
(54) • *Aufzug für Transport von Personen entlang eines Mastes einer Windturbine*
• *Lifting device for lifting persons along the shaft of a wind generator.*
• *Ascenseur pour transporter des personnes le long d'un mât d'une éolienne*
(71) PERI, S.A. Sociedad Unipersonal, Camino de Malatones, s/no, 28110 Algete (Madrid), ES
(72) Mejias Montes, Francisco Javier, 28110, ALGETE (Madrid), ES
Rodriquez Fernandez, Ricardo, 28110, ALGETE (Madrid), ES
Reyes Valverde, Antonio, 28110, ALGETE (Madrid), ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Po de la Castellana, 72 - 1o, 28046 Madrid, ES

B66B 11/08 → (51) B66B 7/00

---

(51) **B66B 13/12** (11) **1 516 847 A2**
B66B 13/20
(25) De (26) De
(21) 04021665.7 (22) 11.09.2004
(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) 17.09.2003 EP 03405680
(54) • *Einrichtung zum Verbinden einer Kabinentür mit einer Schachttür und eine Einrichtung zur Notentriegelung einer Kabinentür*
• *Device to couple car and landing doors and device for emergency unlocking of the car door*
• *Dispositif pour accoupler porte cabine et porte palière et dispositif pour déverrouiller la porte cabine en cas de secours*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Cocher, Stéphan, 77000 Versailles, FR

B66B 13/20 → (51) B66B 13/12

---

(51) **B66C 3/02** (11) **1 516 848 A1**
A01K 5/02
(25) En (26) En
(21) 04077324.4 (22) 17.08.2004
(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) 19.09.2003 NL 1024326
(54) • *Vorrichtung zum Greifen und Bewegen von Material, wie zum Beispiel Rauhfutter*
• *A device for gripping and displacing material, such as roughage for example*
• *Dispositif pour prendre et déplacer du matériau, comme par exemple du fourrage grossier*
(71) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
(72) Bos, Greorgius Rudolphius, 8701 PG Bolsward, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

---

(51) **B66C 23/76** (11) **1 516 849 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020892.8 (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) 18.09.2003 DE 20314503 U
(54) • *Kran*
• *Crane*
• *Grue*
(71) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau, DE
(72) Willim, Hans-Dieter, 89079 Ulm, DE
Frommelt, Uwe, 89584 Ehingen, DE
(74) Thoma, Michael, Dipl.-Ing., et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) **B66F 9/075** (11) **1 516 850 A1**
B66F 9/20
E02F 3/43 E02F 9/20
(25) De (26) De
(21) 04104323.3 (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
(30) 12.09.2003 US 661166
(54) • *Sensoreinrichtung, Stelleinrichtung und Arbeitsgerät*
• *Sensor, actuating device and working machine*
• *Capteur, dispositif d'actionnement et machine de travail*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Rokusek, Richard Gary, Dubuque, IA Iowa 52001, US
Werner, Gregory Keith, Durango, IA Iowa 52039, US
Breiner, Scott Joseph, Dubuque, IA Iowa 52001, US
Pflieger, Daniel Lawrence, East Dubuque, IL Illinois 61025, US
(74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

---

(51) **B66F 9/08** (11) **1 516 851 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020710.2 (22) 01.09.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343312
(54) • *Ausfahrbare Mastkonstruktion für einen Hubwagen*
• *Extendable mastconstruction for a lifting truck*
• *Construction de mât extensible pour un chariot élévateur*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Hofmann, Alexander, 22049 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B66F 9/20 → (51) B66F 9/075

---

(51) **B68C 3/00** (11) **1 516 852 A1**
A43B 5/00 A43B 13/22
(25) En (26) En
(21) 04020824.1 (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) 22.09.2003 SE 0302499
(54) • *Steigbügelvorrichtung*
• *System in connection with a stirrup*
• *Système concernant un étrier*
(71) Sjöswärd, Rolf, Paradisets väg 21, 434 93 Vallda, SE
(72) Sjöswärd, Rolf, 434 93 Vallda, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Awapatent AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

C01B 3/04 → (51) B01J 35/02

C01B 3/06 → (51) C01B 3/10

---

(51) **C01B 3/10** (11) **1 516 853 A1**
C01B 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 03725779.7 (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) JP 2003/006050 15.05.2003
(87) WO 2004/002881 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002185563
(54) • *VEFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF UND VORRICHTUNG ZUR LIEFERUNG VON WASSERSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN AND APPARATUS FOR SUPPLYING HYDROGEN*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'HYDROGENE ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DE L'HYDROGENE*
(71) Uchiya Thermostat Co., Ltd., 2-176-1 Takasu, Misato-shi, Saitama-ken 341-0037, JP
Otsuka, Kiyoshi, 4-16-701, Minamicho, Toda-shi, saitama-ken 335-0025, JP
(72) OTSUKA, Kiyoshi, Toda-shi, Saitama 335-0025, JP
TAKENAKA, Sakae, Ota-ku, Tokyo 144-0045, JP
NAKAMURA, Kiyozumi, Misato-shi, Saitama 341-0037, JP
IIZUKA, Kazuyuki, Misato-shi, Saitama 341-0037, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr., Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C01B 3/38 → (51) H01M 8/06

C01B 31/08 → (51) C08L 101/00

(51) **C01G 1/00** C01G 3/00 C23C 14/28 H01B 12/06 (11) **1 516 854 A1** C23C 14/08 H01L 39/24 H01B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03719132.7 (22) 17.04.2003
(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 2003/004932 17.04.2003
(87) WO 2003/091157 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002125380
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPRALEITENDEM OXID-DÜNNFILM*
• *PROCESS FOR PRODUCING OXIDE SUPERCONDUCTIVE THIN-FILM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHE MINCE D'OXYDE SUPERCONDUCTRICE*
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HAHAKURA, Shuji, c/o Sumitomo Electric Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
OHMATSU, Kazuya, c/o Sumitomo Electric Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE

C01G 3/00 → (51) C01G 1/00

(51) **C01G 25/00** B01J 23/10 (11) **1 516 855 A1** B01J 21/06
(25) En (26) En
(21) 03020939.9 (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) • *Cerium-Zirkonium-Kompositoxid mit einem Ceriumoxidkern und einer Zirkoniumoxidhülle*
• *Cerium-Zirconium composite metal oxide with a cerium oxide core surrounded by zirconium oxide*
• *Oxydes Composés a Base D'oxyde de Cerium et de Zirconium Comprennant un Noyaux D'oxyde de Cerium Enveloppé D'oxyde de Zirkonium*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kuno, Oji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C02F 3/00 → (51) C02F 3/12

(51) **C02F 3/12** C02F 3/00 B01D 65/02 (11) **1 516 856 A1** B01D 61/22
(25) De (26) De
(21) 03020934.0 (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
(54) • *Membrantrennvorrichtung für Kläranlagen*
• *Membrane separation device for water treatment plants*
• *Appareil de séparation à membranes pour une station d'épuration*
(71) Baumann, Markus, Taubenweg 4, 32602 Vlotho, DE
(72) Höwener, Jens, 32457 Porta Westfalica, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **C02F 3/28** B01D 53/85 (11) **1 516 857 A1** C02F 3/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 03360104.8 (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

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Anlage zur Reinigung von Haushalt- oder AgroIndustrieabwässern mittels anaeroben Vergärung*
• *Process and installation for the purification of domestic or agri-industrial effluents by anaerobic digestion*
• *Procede et installation pour l'epuration d'effluents domestiques ou agro-industriels par digestion anaerobie*
(71) Centre de Recherche Mèze-Hérault-Ceremher, Parc Technologique et Environnemental, 34140 Mèze, FR
Christian Trallero SL, c/Blanc n 8, Edifici Cinc, Figueras (Province de Girona), ES
(72) Bondon, Daniel, 34070 Montpellier, FR
Sambuco, Jean-Pierre, 34140 Meze, FR
Trallero, Christian, 34600 Herepian, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 2460, avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier, FR

C02F 3/32 → (51) C02F 3/28

C02F 11/04 → (51) C12M 1/107

(51) **C03B 17/06** (11) **1 516 858 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03760894.0 (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) JP 2003/007774 19.06.2003
(87) WO 2004/000738 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 JP 2002182606
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGLAS*
• *METHOD OF PRODUCING FLAT GLASS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRE PLAT*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SHIRAISHI, Yoshihiro, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
IGA, Motoichi, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
KAMIHORI, Toru, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **C03B 17/06** (11) **1 516 859 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03760895.7 (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) JP 2003/007775 19.06.2003
(87) WO 2004/000739 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 JP 2002182607
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGLAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING FLAT GLASS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE VERRE PLAT*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Shiraishi, Yoshihiro, Asahi Glass Company, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
Iga, Motoichi, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
Matsumoto, Itsuo, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
Kamihori, Toru, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C03B 19/06 → (51) C04B 35/622

C03B 37/027 → (51) C03B 37/028

(51) **C03B 37/028** C03B 37/027 (11) **1 516 860 A1**
(25) De (26) De
(21) 04022368.7 (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) 22.09.2003 DE 10344205
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Glasfasern*
• *Apparatus and method for the production of glass fibres*
• *Dispositif et procédé de fabrication de fibres de verre*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Eis, Wolfgang, 65527 Niedernhausen, DE
Willmes, Lothar, 65375 Hallgarten, DE
(74) Schweiger, Martin, Dipl.-Ing., Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

C03B 37/028 → (51) C03B 37/03

(51) **C03B 37/03** C03B 37/028 (11) **1 516 861 A2**
(25) De (26) De
(21) 04022367.9 (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) 22.09.2003 DE 10344207
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Konfektionieren optischer Fasern*
• *Apparatus and method for manufacturing optical fibres*
• *Dispositif et procédé de fabrication de fibres optiques*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Els, Wolfgang, 65527 Niedernhausen, DE
Willmes, Lothar, 65375 Hallgarten, DE
(74) Schweiger, Martin, Dipl.-Ing., Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

(51) **C03C 3/247** (11) **1 516 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021888.5 (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
(30) 16.09.2003 JP 2003323274

(54) • *Optisches glass mit niedrig fotoelastischer Konstante*
• *Optical glass having a small photoelastic constant*
• *Verre optique à faible constante photoélastique*
(71) Kabushiki Kaisha Ohara, 1-15-30, Oyama, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Junko, Ishioka, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte, von Kreisling Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

---

(51) **C03C 10/14** (11) **1 516 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100438.3 (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
(30) 19.09.2003 JP 2003327892
(54) • *Transparente Glaskeramiken mit ultraniedriger thermischer Ausdehnung*
• *Ultra low thermal expansion transparent glass-ceramics*
• *Vitrocéramiques transparentes à expansion thermique ultra-faible*
(71) KABUSHIKI KAISHA OHARA, 1-15-30, Oyama, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Goto, Naoyuki, Kanagawa-ken, JP
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

---

(51) **C04B 35/622** (11) **1 516 864 A2**
C03B 19/06
(25) De (26) De
(21) 04021504.8 (22) 10.09.2004
(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) 22.09.2003 DE 10344189
(54) • *Verfahren für die Herstellung eines Gussteils aus einem Kompositwerkstoff sowie Gussteil aus keramischen oder glasigem Kompositwerkstoff*
• *Method of production of a cast part made out of a composite material, as a cast part consisting out of a ceramic or glass composite*
• *Procédé de production d'une pièce moulée d'un matériau composite et la pièce moulée construite d'un matériau composite d'une céramique ou un verre*
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) Werdecker, Waltraud, 63456 Hanau, DE
Fischer, Gero, 63839 Kleinwallstadt, DE
Kirst, Ulrich, 55116 Mainz, DE
Trommer, Martin, 36381 Schlüchtern, DE
(74) Staudt, Armin, Lange Strasse 10, 63674 Altenstadt, DE

C04B 38/00 → (51) B01D 39/20

C07B 43/04 → (51) C07C 319/14

C07B 45/06 → (51) C07C 319/14

C07B 53/00 → (51) C07F 9/50

C07B 61/00 → (51) C07C 211/04

C07C 5/48 → (51) B01J 23/30

C07C 59/08 → (51) A61K 33/06

C07C 59/105 → (51) A61K 33/06

C07C 67/14 → (51) C07C 69/63

---

(51) **C07C 69/003** (11) **1 516 865 A1**
C08K 5/11 C10M 105/36
(25) De (26) De
(21) 04021663.2 (22) 11.09.2004
(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) 20.09.2003 DE 10343623
(54) • *Carbonsäureester auf Basis von Limonanalkohol (3-(4'-Methylcyclohexyl)butanol) mit niedrigem Stockpunkt*
• *3-(4'-methylcyclohexyl) butanol based carboxylic acid esters having low pour point*
• *Esters d' acides carboxyliques à base de 3-(4'-méthylcyclohexyl) butanol à bas point d' écoulement*
(71) Celanese Chemicals Europe GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg, DE
(72) Lappe, Peter, Dr., 46539 Dinslaken, DE
Balzarek, Christoph, Dr., 47051 Duisburg, DE

---

(51) **C07C 69/025** (11) **1 516 866 A1**
C07C 69/16 A61K 31/222
A61K 7/42 A61P 9/00
A61P 1/16 A61P 13/00
A61P 3/10 A61P 29/00
(25) Es (26) En
(21) 03712147.2 (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) ES 2003/000152 03.04.2003
(87) WO 2003/082798 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 ES 200200772
(54) • *NATURSTOFFE UND DEREN DERIVATE ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON HERZKREISLAUF-, LEBER- UND NIERENERKRANKUNGEN UND FÜR KOSMETISCHE ANWENDUNGEN*
• *NATURAL COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF CARDIOVASCULAR, HEPATIC AND RENAL DISEASES AND FOR COSMETIC APPLICATIONS*
• *COMPOSES NATURELS ET LEURS DERIVES, DESTINES A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES, HEPATIQUES, RENALES, ET A DES APPLICATIONS COSMETIQUES*
(71) PULEVA BIOTECH, S.A., Camino de Purchil, 66, E-18004 Granada, ES
(72) GEERLINGS, Arjan, 18006 Granada, ES
LOPEZ-HUERTAS Leon, Eduardo, 18200 Macarena (Granada), ES
MORALES SANCHEZ, Juan Carlos, 18194 Cullar-Vega (Granada), ES
BOZA PUERTA, Julio, 18008 Granada, ES
JIMENEZ LOPEZ, Jesus, 18320 Santa Fe (Granada), ES
(74) Portela, Sergio Raul, ABG Patentes S.L., c/ Orense 16 8A, 28020 Madrid, ES

C07C 69/16 → (51) C07C 69/025

---

(51) **C07C 69/63** (11) **1 516 867 A1**
C07C 67/14
(25) Ja (26) En
(21) 03728005.4 (22) 28.04.2003
(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 2003/005442 28.04.2003
(87) WO 2003/095413 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 JP 2002136183
(54) • *HALOGENACETOXYADAMANTANDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HALOGENOACETOXYADAMANTANE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *DERIVES D'HALOGENOACETOXYADAMANTANE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KODOI, Kouichi, Ichihara-shi, Chiba, JP
TANAKA, Shinji, Ichihara-shi, Chiba, JP
YOSHITOME, Toshihide, Ichihara-shi, Chiba, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 209/02 → (51) C07C 211/04

C07C 209/16 → (51) C07C 211/04

---

(51) **C07C 211/04** (11) **1 516 868 A1**
C07C 209/16 C07C 209/02
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 03730521.6 (22) 19.05.2003
(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 2003/006216 19.05.2003
(87) WO 2004/002937 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 JP 2002188343
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLAMIN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIMETHYLAMINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DIMETHYLAMINE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) HIROHATA, Jitsuo c/o Chemicals Development Lab., Yokohama-shi, Kangawa 230-0053, JP
HOSHINO, Manabu c/o Chemicals Development Lab., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
KANEKO, Isao c/o Chemicals Development Lab., Yokohama-shi, Kanagawa 2302-0053, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07C 211/52 → (51) C07C 319/14

C07C 233/36 → (51) C11D 1/94

C07C 271/44 → (51) C07C 319/14

C07C 273/04 → (51) B01J 10/00

C07C 291/04 → (51) C11D 1/94

C07C 303/34 → (51) C07C 319/14

C07C 307/02 → (51) C07C 319/14

(51) **C07C 315/02** (11) **1 516 869 A1**

(25) En (26) En

(21) 03292312.0 (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

(54) • *Verfahren zur enantioselektiven Synthese von einzelnen Modafinil-Enantiomeren durch asymetrische Oxidierung*
• *Process for enantioselective synthesis of single enantiomers of modafinil by asymmetric oxidation*
• *Procédé de synthèse énantiosélective d' énantiomères uniques du modafinil par oxidation asymétrique*

(71) CEPHALON FRANCE, 20 rue Charles Martigny, 94700 Maisons-Alfort, FR

(72) Rebiere, François, 92160 Antony, FR
Duret, Gérard, 92100 Boulogne, FR
Prat, Laurence, 13800 Istres, FR

(74) Bernasconi, Jean Raymond, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **C07C 319/14** (11) **1 516 870 A1**
C07C 323/09
C07C 307/02
C07C 211/52
C07B 45/06
C07C 303/34
C07C 271/44
C07B 43/04

(25) En (26) En

(21) 04022481.8 (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) 22.09.2003 JP 2003330779
24.09.2003 JP 2003331726

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Derivaten von aromatischen Verbindungen durch Umsetzung von aromatischen Verbindungen, substituiert mit einer Sulfamoyloxy, Sulfinamoyloxy, oder Carbamoyloxygruppe, mit nukleophilen Agentien*
• *Process for producing aromatic compound derivative by reaction of aromatic compound substituted with sulfamoyloxy, sulfinamoyloxy, or carbamoyloxy group, with nucleophilic agent*
• *Procédé pour la préparation de dérivés de composés aromatiques par réaction de composés aromatiques, substitués par une fonction sulfamoyloxy, sulfinamoyloxy ou carbamoyloxy, avec un agent nucléophile*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Takeuchi, Kiyoshi,c/oFuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi Kanagawa-ken, JP
Fukunaga ,Hirofumi,c/oFuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi Kanagawa-ken, JP

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

C07C 323/09 → (51) C07C 319/14

C07D 209/14 → (51) C07D 263/56

---

(51) **C07D 209/60** (11) **1 516 871 A1**
A61K 31/4025
A61P 15/00
A61P 25/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 04292211.2 (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

(30) 16.09.2003 FR 0310828

(54) • *Benzoindolinderivate mit adrenergischer Aktivität*
• *Benzoindoline derivatives with adrenergic activity*
• *Dérivés de benzoindoline avec une activité adrénergique*

(71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR

(72) Lavielle, Gilbert, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
Muller, Olivier, 95300 Pontoise, FR
Millan, Mark, 78230 Le Pecq, FR
Gobert, Alain, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Di Cara, Benjamin, 13260 Cassis, FR

---

(51) **C07D 211/96** (11) **1 516 872 A1**
A61K 31/445
A61P 43/00
A61P 17/00
C07D 491/056

(25) Ja (26) En

(21) 03736257.1 (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) JP 2003/008112 26.06.2003

(87) WO 2004/002959 2004/02 08.01.2004

(30) 26.06.2002 JP 2002186479

(54) • *NEUES AZAZUCKERDERIVAT UND DIESES ALS WIRKSTOFF ENTHALTENDES ARZNEIMITTEL*
• *NOVEL AZASUGAR DERIVATIVE AND DRUG CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT*
• *NOUVEAU DERIVE D'AZASUCRE ET MEDICAMENT CONTENANT CE DERIVE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*

(71) Carna Biosciences Inc., 5-5-2-511, Minatojima-Minamimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(72) TSUKIDA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
MORIYAMA, Hideki RESIDENCE EMANOLE 17 605, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0017, JP
YOKOTA, Koichi, Sakai-shi, Osaka 591-8033, JP
HATAKEYAMA, Mariko, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
NISHIMURA, Shinichiro, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C07D 213/40 → (51) C07D 263/56

C07D 213/69 → (51) C07D 213/80

---

(51) **C07D 213/80** (11) **1 516 873 A1**
C07D 213/69
A61P 31/18
A61K 31/4412

(25) En (26) En

(21) 03447231.6 (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

(54) • *2-Pyridinon-Derivate als HIV Inhibitoren*
• *2-pyridinone derivatives, having HIV inhibiting properties*
• *Dérives de 2-pyridinone présentant des propriétés inhibitrices du VIH*

(71) Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, Rue de Bruxelles, 61, 5000 Namur, BE
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, 50, avenue F.D. Roosevelt, CP 165, B-1050 Bruxelles, BE

(72) Le Van, Kiet, 1050 Brussels, BE
Georges, Benoit, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
Hevesi, Laszlo, 5100 Jambes, BE
Cauvin, Christine, 5101 Erpent, BE
Boland, Sandro, 4210 Burdinne, BE
Durant, Francois, 5000 Namur, BE
Demonte, Dominique, 7011 Ghlin, BE
Van Lint, Carine, 1150 Brussels, BE
Burny, Arsène, 5030 Gembloux, BE
Bollen, Alex, 1701 Itterbeek, BE
Jacquet, Alain Service de génétique appliquée, 6041 Gosselies, BE
De Walque, Stéphane, 1350 Folx-les-Caves, BE

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

---

(51) **C07D 213/81** (11) **1 516 874 A1**
C07D 213/82
C07D 401/12
C07D 405/14
C07D 409/12
C07D 239/28
C07D 249/10
A01N 43/40
A01N 43/02
C07D 405/12
C07D 493/08
C07D 495/08
C07D 241/24
C07D 275/02
C07D 285/00
A01N 43/72

(25) En (26) En

(21) 04027006.8 (22) 20.07.2000

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

(30) 20.07.1999 US 144676 P

(54) • *Fungizide heterozyklische aromatische Amide und deren Zusammensetzungen, Verfahren zu deren Anwendung und Herstellung*
• *Fungicidal heterocyclic aromatic amides and their compositions, methods of use and preparation*
• *Amides aromatiques fongicides hétérocycliques, leurs compositions, procédés d'utilisation et de préparation*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US

(72) Ricks, Michael J., Zionsville, Indiana 46077, US
Dent III., William H., Indianapolis, Indiana 46268, US
Rogers, Richard B., Mobile, Alabama 36603, US
Yao, Chenglin, Westfield, Indiana 46074, US
Nader, Bassam S., Fishers, Indiana 46038, US
Miesel, John L., Indianapolis, Indiana 46240, US
Fitzpatrick, Gina M., Westfield, Indiana 46074, US
Meyer, Kevin G., Zionsville, Indiana 46077, US
Niyaz, Noormohamed M., Indianapolis, Indiana 46280, US
Morrison, Irene M., Indianapolis, Indiana 46278, US
Gajewski, Robert P., Indianapolis, Indiana 46217, US

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(62) 00950470.5 / 1 196 388

---

(51) **C07D 213/81** (11) **1 516 875 A1**
C07D 213/82 C07D 405/12
C07D 401/12 C07D 493/08
C07D 405/14 C07D 495/08
C07D 409/12 C07D 241/24
C07D 239/28 C07D 275/02
C07D 249/10 C07D 285/00
A01N 43/40 A01N 43/72
A01N 43/02
(25) En (26) En
(21) 04027015.9 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 20.07.1999 US 144676 P
(54) • *Fungizide heterozyklische aromatische Amide und deren Zusammensetzungen, Verfahren zu deren Anwendung und Herstellung*
• *Fungicidal heterocyclic aromatic amides and their compositions, methods of use and preparation*
• *Amides aromatiques fongicides heterocycliques, leurs compositions, procédès d'utilisation et de preparation*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) Ricks, Micheal J., Zionsvill, Indiana 46077, US
Dent III., William H., Indianapolis, Indiana 46268, US
Rogers, Richard B., Mobile, Alabama 36603, US
Yao, Chenglin, Westfield, Indiana 46074, US
Nader, Bassam S., Fishers, Indiana 46038, US
Miesel, John L., Indianapolis, Indiana 46240, US
Fitzpatrick, Gina M., Westfield, Indiana 46074, US
Meyer, Kevin G., Zionsville, Indiana 46077, US
Niyaz, Noormohamed M., Indianapolis, Indiana 46280, US
Morrison, Irene M., Indianapolis, Indiana 46278, US
Gajewski, Robert P., Indianapolis, Indiana 46217, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 00950470.5 / 1 196 388

C07D 213/82 → (51) C07D 213/81

C07D 231/06 → (51) A61K 31/415

C07D 239/28 → (51) C07D 213/81

C07D 239/36 → (51) C07D 239/91

(51) **C07D 239/91** (11) **1 516 876 A1**
C07D 239/36 C07D 471/04
C07D 401/12 A61K 31/505
A61P 35/00 A61K 7/48
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 04028252.7 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 16.09.1999 US 154526 P
14.10.1999 US 159412 P
01.11.1999 US 162899 P
(54) • *Vermittler von Igel Signalwegen, deren Zusammenstellungen und Verwendungen*
• *Mediators of hedgehog signalling pathways, compositions and uses related thereto*
• *Mediateurs des voies de signalisations "hedgehog" ,compositions et utilisations associées.*
(71) Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) Baxter, Anthony David Argenta Discovery Ltd., Flex Meadow, Harlow, Essex CM19 5TR, GB
Guicherit, Oivin M., Belmont, Massachusetts 02478, US
Price, Stephen Argenta Discovery Ltd., Flex Meadow, Harlow, Essex CM19 5TR, GB
Rubin, Lee L., Wellesley, Massachusetts 02481, US
Boyd, Edward Anthony Evotec OAI Ltd., Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 00963551.7 / 1 216 234

C07D 241/24 → (51) C07D 213/81

C07D 249/10 → (51) C07D 213/81

C07D 263/34 → (51) C07D 263/56

(51) **C07D 263/56** (11) **1 516 877 A1**
A61K 31/42 C07D 263/34
C07D 413/12 A61K 31/44
C07D 213/40 C07D 209/14
C07D 307/81 A61P 37/00
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 04015656.4 (22) 15.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.1999 US 124421 P
(54) • *Amin-derivative als Protease-Hemmer*
• *Amine derivatives as protease inhibitors*
• *Derivés d'amine comme inhibiteurs de protease*
(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC., 180 Kimbal Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Martichonok, Valeri, San Francisco California 94132, US
Burgess-Henry, Jana, Chico California 95926, US
Graupe, Michael, Pacifica California 94044, US
Link, John O., San Francisco California 94110, US
McDowell, Robert S., San Francisco California 94114, US
McGrath, Mary E., Burlingame California 94010, US
Mossman, Craig J., Campbell California 95008, US
Patterson, John W., Mountain View California 94049, US
Saunders, Oliver L., Burlingame California 94010, US
Zipfel, Sheila M., Mountain View California 94043, US
Martelli, Arnold J., Burlington California 94010, US
Lai, Justine, Epping Essex CM164QA, GB
Aldous, David J., Gillette New Jersey 07933, US
Halley, Frank, Sevres 82310, FR
Pickett, Stephen D., Hitchen Herts SG4 9RA, GB
Thurairatnam, Sukanthini, Bedminster New Jersey 07921, US
Timm, Andreas P., Bridgewater New Jersey 07933, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
(62) 00916397.3 / 1 161 422

C07D 275/02 → (51) C07D 213/81

C07D 285/00 → (51) C07D 213/81

C07D 307/81 → (51) C07D 263/56

(51) **C07D 307/84** (11) **1 516 878 A1**
A61K 31/343 A23L 1/30
A23L 1/28 A23L 2/00
C12C 5/00 C12G 3/00
A61K 35/72 A61K 35/78
A61P 1/00 A61P 1/14
A61P 13/02 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 03738516.8 (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
(86) JP 2003/008081 26.06.2003
(87) WO 2004/002978 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002186029
17.01.2003 JP 2003010426
(54) • *ERFRISCHUNGSPRODUKT, DASS DAZU IN DER LAGE IST; DIE BEWEGUNG DES VERDAUUNGSTRAKTS ZU STIMULIEREN*
• *REFRESHMENT CAPABLE OF STIMULATING MOVEMENT OF DIGESTIVE TRACT*
• *RAFRAICHISSEMENT POUVANT STIMULER LE MOUVEMENT DU SYSTEME DIGESTIF*
(71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) SUWA, Yoshihide, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009, JP
FUJII, Wataru, Ibaraki-shi, Osaka 567-0031, JP
HORI, Hisako, Suita-shi, Osaka 565-0817, JP
YOKOO, Yoshiaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0815, JP
NUKAYA, Haruo, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0884, JP
TSUJI, Kuniro, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8005, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07D 309/18** (11) **1 516 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021233.4 (22) 07.09.2004
(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) 17.09.2003 JP 2003325029
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Pyran*
• *Process for producing pyran*
• *Procédé de préparation du pyran*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Naito, Kazuki, Wakayama-shi Wakayama, JP
Mine, Koji, Wakayama-shi Wakayama, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 401/12 → (51) C07D 213/81

C07D 401/12 → (51) C07D 239/91

C07D 405/12 → (51) C07D 213/81

C07D 405/14 → (51) C07D 213/81

C07D 409/12 → (51) C07D 213/81

C07D 413/12 → (51) C07D 263/56

C07D 413/14 → (51) C09K 11/06

C07D 471/04 → (51) C07D 239/91

C07D 491/056 → (51) C07D 211/96

C07D 493/08 → (51) C07D 213/81

C07D 495/08 → (51) C07D 213/81

C07D 498/18 → (51) A61K 31/395

C07F 1/02 → (51) H01M 6/16

C07F 9/26 → (51) H01M 6/16

(51) **C07F 9/50** (11) **1 516 880 A1**
C07F 9/53 C07F 15/00
C07B 53/00 B01J 31/24
// C07M7/00
(25) De (26) De
(21) 04021174.0 (22) 07.09.2004
(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) 16.09.2003 DE 10342672
(54) • *Chirale phosphane zur verwendung in asymetrischen synthesen*
• *Chiral phosphines for use in asymmetric synthesis*
• *Phosphines chirales pour utilisation en synthèse asymétrique*
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Artl, Dieter Prof., 32657 Lemgo, DE
Meseguer, Benjamin Dr, 43005 Tarragona, ES

C07F 9/53 → (51) C07F 9/50

C07F 9/6593 → (51) H01M 6/16

C07F 15/00 → (51) C07F 9/50

C07F 19/00 → (51) H01M 6/16

C07H 21/00 → (51) B01J 19/00

C07K 1/00 → (51) A61K 39/00

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/705 → (51) C12N 15/86

C07K 14/705 → (51) G01N 33/53

C07K 16/12 → (51) C12N 15/10

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 16/28** (11) **1 516 881 A2**
A61K 39/395 C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 04078220.3 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.04.1999 EP 99201204
20.01.2000 US 176924
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Modulierung der Interaktion zwischen dendritischer und T-Zellen*
• *Composition and method for modulating dendritic Cell-T cell interaction*
• *Composition et méthode pour moduler l'interaction des cellules dendritiques et les cellules T*
(71) Katholieke Universiteit Nijmegen, Philips van Leydenlaan 25, 6525 EX Nijmegen, NL
(72) Figdor, Carl Gustav, 5211 DD Den Bosch, NL
Geijtenbeek, Teunis Bernard Herman, 6536 GR Nijmegen, NL
Van Kooyk, Yvette, 6813 KD Amhem, NL
Torensma, Ruurd, 6531 RP Nijmegen, NL
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 00921181.4 / 1 086 137

C07K 16/28 → (51) G01N 33/53

C07K 16/42 → (51) C12N 15/09

C07K 19/00 → (51) C12N 15/09

(51) **C08B 37/00** (11) **1 516 882 A1**
C08L 5/08 A61K 6/09
A61L 27/46 A61K 6/06
(25) En (26) En
(21) 04022060.0 (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) 17.09.2003 JP 2003324229
(54) • *Zusammenstetzung mit einer inorganischen Substanz abgeleitet von Meerestieren und Chitin/Chitosan, und Verfahren zur Herstellung der Zusammensetzung*
• *Composition containing a marine-derived inorganic substance and chitin/chitosan, and method of producing the composition*
• *Composition contenant composé de substance dérivé de marin et chitin/chitosan, et méthode de production de la composition*
(71) Matsumoto Dental University, 1780, Gobara, Hirooka, Shiojiri, Nagano 399-0781, JP
(72) Ito, Michio, Shiojiri Nagano 399-0781, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 2/10 → (51) C08F 20/06

C08F 4/50 → (51) C08F 10/10

C08F 8/12 → (51) C08J 3/12

(51) **C08F 10/10** (11) **1 516 883 A1**
C08F 4/50
(25) En (26) En
(21) 04021679.8 (22) 13.09.2004
(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) 16.09.2003 CA 2441079
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Butylkautschuk*
• *Process for production of butyl rubber*
• *Procédé pour la préparation de caoutchouk butyl*
(71) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T M2, CA
(72) Bochmann, Manfred, Norwich NR4 6UH, GB
Garrat, Shaun, Hanover New Hampshire 03755, US
(74) Zobel, Manfred, Dr., Bayer Chemicals AG, Lanxess LIP, Q 18, 51368 Leverkusen, DE

C08F 12/08 → (51) H05K 1/03

(51) **C08F 20/06** (11) **1 516 884 A2**
C08F 2/10 A61L 15/60
(25) En (26) En
(21) 04021552.7 (22) 10.09.2004
(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) 19.09.2003 JP 2003328553
(54) • *Wasserabsorbierendes Harz mit behandelten Oberflächen und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Water-absorbent resin having treated surface and process for producing the same*
• *Résine absorbant l'eau avec des couches traitées et procédé de préparation*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Torii, Kazushi, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP
Iwamura, Taku, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP
Ikeuchi, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 670-0887, JP
Machida, Sayaka, Himeji-shi Hyogo 671-1114, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C08F 26/12 → (51) C09K 11/06

C08F 30/04 → (51) C09K 11/06

C08F 118/08 → (51) C08J 3/12

(51) **C08F 220/00** (11) **1 516 885 A2**
(25) En (26) En
(21) 04023396.7 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 08.05.2001 US 850699
(54) • *Neue Fluoroalkyl-enthaltende und kationisch-segment-enthaltende polymere*
• *Novel fluoroalkyl polymers containing a cationogenic segment*
• *Nouveaux polymères de fluoroalkyle contenant un segment cationogène*
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Jariwala, Chetan P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Cote, Linda G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Eilers, Deborah J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 02717524.9 / 1 385 892

C08G 18/02 → (51) C08L 63/00

C08G 18/38 → (51) C08G 18/46

(51) **C08G 18/46** (11) **1 516 886 A1**
C08G 18/38 C09D 175/02
(25) En (26) En
(21) 04021183.1 (22) 07.09.2004
(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) 17.09.2003 US 664194
(54) • *Flexibilisierte Polyasparaginsäureester*
• *Flexibilized polyaspartic esters*
• *Esters de l'acide polyaspartique fléxibilisés*
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh PA 15205, US
(72) Roesler, Richard R, Wexford PA 15090-7583, US
Wicks, Douglas A, Hattiesburg MS 39401, US
Henderson, Karen M, Coraopolis PA 15108-9131, US
(74) Perchenek, Nils, Dr., Bayer MaterialScience AG, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/46** (11) **1 516 887 A1**
C08G 18/38 C09D 175/02
(25) En (26) En
(21) 04022002.2 (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) 17.09.2003 US 664194
(54) • *Flexibilisierte Polyasparaginsäureester*
• *Flexibilized polyaspartic esters*
• *Esters de l'acide polyaspartique fléxibilisés*
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh PA 15205, US
(72) Roesler, Richard R., Wexford, PA 15090-7583, US
Wicks, Douglas A., Hattiesburg, MS 39401, US
Henderson, Karen M., Coraopolis, PA 15108-9131, US
(74) Perchenek, Nils, Dr., et al, Bayer AG, Bayer MaterialScience AG, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C08G 59/40 → (51) C08L 63/00

C08G 63/00 → (51) C08G 69/00

C08G 64/06 → (51) G02B 5/30

(51) **C08G 69/00** (11) **1 516 888 A1**
C08G 63/00 C08L 67/00
C08L 77/00 C08J 3/20
C08J 3/22 C08J 9/00
C08K 5/35
(25) En (26) En
(21) 03078006.8 (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
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polymerzusammensetzungen*
• *Process for the preparation of a polymer composition*
• *Procédé de préparation de composition de polymère*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Loontjens, Jacobus Antonius, 6231 KK Meerssen, NL
(74) Mooij, Johannes Jacobus, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08J 3/07 → (51) C08L 23/28

(51) **C08J 3/12** (11) **1 516 889 A1**
C08F 8/12 C08F 118/08
(25) En (26) En
(21) 04021373.8 (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
(30) 17.09.2003 JP 2003324828
(54) • *Polymer aus Polyvinylalcohol und Verfahren zur Herstellung*
• *Polyvinyl alcohol based polymer and method of manufacturing the same*
• *polymere a base de polyvinyl alcool et procede de preparation*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP
(72) Yanai, Hisamichi, Kurashiki-shi Okayama 710-8622, JP
Tokuda, Yoshihiro, Kurashiki-shi Okayama 710-8622, JP
Tokuyasu, Jin, Kurashiki-shi Okayama 710-8691, JP
Miyata, Kimiko, Kurashiki-shi Okayama 710-8622, JP
Fujiwara, Naoki, Osaka-shi Okayama 530-8611, JP
Kusudou, Takeshi, Kurashiki-shi Okayama 710-8622, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08J 3/20 → (51) C08G 69/00

C08J 3/215 → (51) C09D 109/00

C08J 3/22 → (51) C08G 69/00

C08J 5/04 → (51) C22C 19/03

C08J 5/18 → (51) G02B 5/30

C08J 9/00 → (51) A61L 31/04

C08J 9/00 → (51) C08G 69/00

C08J 9/26 → (51) C08L 101/00

C08K 3/22 → (51) C09K 21/12

C08K 3/36 → (51) B32B 27/30

C08K 3/36 → (51) C09K 21/12

C08K 5/09 → (51) C08L 101/00

C08K 5/11 → (51) C07C 69/003

C08K 5/3492 → (51) C09K 21/12

C08K 5/35 → (51) C08G 69/00

C08K 5/521 → (51) C09K 21/12

C08L 5/08 → (51) C08B 37/00

C08L 23/00 → (51) C09K 21/12

C08L 23/06 → (51) A61L 31/04

(51) **C08L 23/28** (11) **1 516 890 A1**
C08J 3/07
(25) Ja (26) En
(21) 03736148.2 (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
(86) JP 2003/007389 11.06.2003
(87) WO 2003/106555 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 JP 2002174814
(54) • *WÄSSRIGE HARZDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AQUEOUS RESIN DISPERSION COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION DE DISPERSION DE RESINE AQUEUSE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Toyo Kasei Kogyo Company Limited, 2-6, 1-chome, Dojima-Hama, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TSUNEKA, Tatsuo c/o Chem. R. C. of TOYO KASEI KOG., Takasago-shi, Hyogo 676-0082, JP
MASUDA, Takafumi c/o Chem. R.C. of Toyo Kasei Kog., Takasago-shi, hyogo 676-0082, JP
MAEKAWA, Shoji c/o Chem. R. C. of Toyo Kasei Kog., Takasago-shi, Hyogo 676-0082, JP
HATANO, Kazuhiro c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08L 33/06 → (51) B32B 27/30

(51) **C08L 63/00** (11) **1 516 891 A1**
C08L 79/08 C08G 18/02
C08G 59/40 C09J 163/00
C09J 179/08
(25) En (26) En
(21) 04104518.8 (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) 22.09.2003 JP 2003329577
(54) • *Bindemittelzusammensetzung für die Laminierung und Klebefilm in dem diese Zusammensetzung verwendet wird*
• *A binder composition for lamination and an adhesive film using the same*
• *Composition de liant pour laminage et film adhésif l'utilisant*
(71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 2-31-11, Ningyo-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Takahashi, Ikuo, Midori-ku Chiba, 267-0056, JP
Tomita, Hideshi, Midori-ku Chiba, 267-0056, JP
(74) Gaglione, Renaud, et al, Cabinet Michel Moinas, 13, chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

C08L 67/00 → (51) C08G 69/00

(51) **C08L 67/02** (11) **1 516 892 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733243.4 (22) 02.06.2003
(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 2003/006963 02.06.2003
(87) WO 2003/102079 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 JP 2002161788
02.08.2002 JP 2002226314
08.11.2002 JP 2002325302
(54) • *POLYESTERZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHALTENDES VERPACKUNGSMATERIAL*
• *POLYESTER COMPOSITION AND PACKAGING MATERIAL COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITION POLYESTER ET MATIERE D'EMBALLAGE LA CONTENANT*
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku,Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP
Nakayama, Seiji, 1-1, Kataka 2-Chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Hara, Atsushi, 1-1, Kataka 2-Chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Nakai, Yasuki, 1-1, Kataka 2-Chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Maruyama, Gaku, 10-24, Toyocho, Tsugura-shi, Fukui 814-550, JP
Etho, Yoshitaka, 248-20, Takashiro, Shiga-cho, Shiga-gun, Shiga 520-0528, JP
(72) NAKAYAMA, Seiji, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
HARA, Atsushi, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
NAKAI, Yasuki, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
MARUYAMA, Gaku, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, JP
ETHO, Yoshitaka, Shiga-cho, Shiga-gun, Shiga 520-0528, JP

(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08L 77/00 → (51) C08G 69/00

C08L 79/08 → (51) C08L 63/00

C08L 83/04 → (51) B32B 27/30

(51) **C08L 101/00** (11) **1 516 893 A1**
C08K 5/09 C08J 9/26
C01B 31/08 H01G 9/058
(25) Ja (26) En
(21) 03733254.1 (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 2003/006978 03.06.2003
(87) WO 2003/106565 2003/52 24.12.2003
(30) 03.06.2002 JP 2002161119
(54) • *MICELLENHALTIGES ORGANISCHES POLYMER, PORÖSES MATERIAL AUS ORGANISCHEM POLYMER UND PORÖSES KOHLENSTOFFMATERIAL*
• *MICELLE-CONTAINING ORGANIC POLYMER, ORGANIC POLYMER POROUS MATERIAL AND POROUS CARBON MATERIAL*
• *POLYMERE ORGANIQUE CONTENANT DES MICELLES, MATERIAU POREUX EN POLYMERE ORGANIQUE, ET MATERIAU EN CARBONE POREUX*
(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) GUAN, Shiyou, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
ARAKI, Fumikazu, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C08L 101/10 → (51) B41M 5/00

(51) **C09B 23/14** (11) **1 516 894 A1**
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 03021276.5 (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

(54) • *Verwendung von Bis-Styrylfarbstoffen in optischen Schichten zur optischen Datenaufzeichnung*
• *Use of bis-styryl dyes in optical layers for optical data recording*
• *Utilisation de colorants du type bis-styryle dans des couches optiques pour enregistrement optique de données*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Graciet, Jean-Christophe, 68128 Village-Neuf, FR

(51) **C09B 23/16** (11) **1 516 895 A1**
G11B 7/24 C09B 57/02
(25) En (26) En
(21) 03021278.1 (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

(54) • *Neue Farbstoffe vom Coumarintyp zur optischen Datenaufzeichnung*
• *New coumarin type dyes for optical data recording*
• *Nouveaux colorants coumariniques pour éléments d'enregistrement optique*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Graciet, Jean-Christophe, 68128 Village-Neuf, FR

C09B 29/01 → (51) G11B 7/24

C09B 29/42 → (51) G11B 7/24

C09B 41/00 → (51) C09B 67/00

C09B 48/00 → (51) C09B 67/00

C09B 57/02 → (51) C09B 23/16

(51) **C09B 67/00** (11) **1 516 896 A1**
C09B 48/00 C09B 41/00
(25) En (26) En
(21) 04022399.2 (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) 22.09.2003 JP 2003330726
22.09.2003 JP 2003330587
24.03.2004 JP 2004087269
(54) • *Feine organische Pigmentpartikel und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Organic pigment fine-particle, and method of producing the same*
• *Fines particules de pigment organique et méthode pour les préparer*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Maeta, Hideki, Minami-ashigara-shi Kanagawa-ken, JP
Shimizu, Yuki, Minami-ashigara-shi Kanagawa-ken, JP
Sato, Tadahisa, Minami-ashigara-shi Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09B 69/04 → (51) G11B 7/24

C09D 5/02 → (51) B41M 5/00

C09D 7/12 → (51) B41M 5/00

C09D 7/14 → (51) C09D 109/00

C09D 107/00 → (51) C09D 109/00

(51) **C09D 109/00** (11) **1 516 897 A1**
C09D 107/00 C09D 7/14
C08J 3/215
(25) Ja (26) En
(21) 03733175.8 (22) 29.05.2003
(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 2003/006782 29.05.2003
(87) WO 2003/099948 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 JP 2002156243
(54) • *WASSERLACK FÜR GUMMIPRODUKT*
• *WATER-BASED COATING MATERIAL FOR RUBBER PRODUCT*
• *MATERIAU DE REVETEMENT A BASE D'EAU POUR ARTICLE EN CAOUTCHOUC*
(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) MATUKI, Tomohiro c/o BRIDGESTONE CORPORAITON, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09D 175/02 → (51) C08G 18/46

(51) **C09J 7/00** (11) **1 516 898 A1**
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 03021395.3 (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

(54) • *Druckempfindliches Klebeband*
• *Pressure-sensitive adhesive tape*
• *Bande adhesif autocollant*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Ukei, Hiroichi, Ibaraki-shi Osaka, JP
Yatagai, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka, JP
Nagatsu, Hideki, Ibaraki-shi Osaka, JP
Natsume, Masayoshi, Ibaraki-shi Osaka, JP
Nakagawa, Yoshio, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09J 7/02 → (51) C09J 7/00

C09J 163/00 → (51) C08L 63/00

C09J 179/08 → (51) C08L 63/00

C09K 3/00 → (51) A01N 25/32

(51) **C09K 3/18** (11) **1 516 899 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101929.0 (22) 05.05.2004
(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) 16.05.2003 CZ 20031365
(54) • *Umweltfreundlicher Enteiser mit minimierter Korrosivität*
• *Environmentally friendly deicer with minimized corrosiveness*
• *Dégivrant écologique avec une corrosivité minimisée*
(71) Vysoká skola chemicko-technologická v Praze, Technická 5, 16628 Praha 6, CZ
Vyzkumny a zkusebni ustav letecky, a.s., Beranovych 130, 19905 Praha 18, CZ
(72) Jiricek, Ivo, 16100, Praha 6, CZ
Kalivodová, Jana, 34815, Planá u Mladé Boleslavi, CZ
Macák, Jan, 26712, Lodenice, CZ
Cervenka, Jindrich, 15000, Praha 5, CZ
Pazderová, Martina, 27711, Neratovice, CZ
Maly Pavel, 19300, Praha 9, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Sachta, Zmeskal & Partners Radlicka 28/663, 150 00 Praha 5 (Smichov), CZ

(51) **C09K 5/16** (11) **1 516 900 A1**
A61F 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 03742860.4 (22) 04.04.2003
(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
(86) JP 2003/004363 04.04.2003
(87) WO 2003/097764 2003/48 27.11.2003
(30) 20.05.2002 JP 2002145517
(54) • *HEIZENDE ZUSAMMENSETZUNG UND HEIZELEMENT*
• *HEATING COMPOSITION AND HEATING ELEMENT*
• *COMPOSITION CHAUFFANTE ET ELEMENT CHAUFFANT*

(71) Mycoal Warmers Co., Ltd, 388, Minagawajonai-Cho, Tochigi-Shi Tochigi 328-0067, JP
(72) USUI, Kaoru Mycoal Warmers Co., Ltd., Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP
AIDA, Michio Mycoal Warmers Co., Ltd., Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP
KIMURA, Hisao Mycoal Warmers Co., Ltd., Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP
DODO, Toshihiro Mycoal Warmers Co., Ltd., Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **C09K 11/06** C08F 30/04 H05B 33/10 (11) **1 516 901 A1** H05B 33/14
(25) Ja (26) En
(21) 03736256.3 (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
(86) JP 2003/008109 26.06.2003
(87) WO 2004/003105 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 JP 2002187719
(54) • *LEUCHTSTOFFE UND DEREN HERSTELLUNG, LUMINESZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *PHOSPHORS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, LUMINESCENT COMPOSITIONS, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES AND PROCESSES FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PHOSPHORES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES PHOSPHORES, COMPOSITIONS LUMINESCENTES, DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES DISPOSITIFS*
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) SAKAKIBARA, Mitsuhiko c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
YASUDA, Hiroyuki c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
ERIYAMA, Yuichi c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **C09K 11/06** H05B 33/14 (11) **1 516 902 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03761798.2 (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
(86) JP 2003/008043 25.06.2003
(87) WO 2004/003104 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002185675
11.06.2003 JP 2003165852
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ES ENTHALTENDE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG ODER ANZEIGE*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND LUMINESCENT DEVICE OR DISPLAY INCLUDING THE SAME*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF OU AFFICHAGE LUMINESCENT COMPRENANT CE DERNIER*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ISHIBASHI, Tadashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
ICHIMURA, Mari, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TAMURA, Shinichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
UEDA, Naoyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **C09K 11/06** H05B 33/14 H01L 51/30 C07D 413/14 (11) **1 516 903 A1** H01L 51/20 C08F 26/12
(25) En (26) En
(21) 04022456.0 (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) 22.09.2003 JP 2003330594
28.06.2004 JP 2004190451
(54) • *Lichtemittierende Verbindung, lichtemittierendes Polymer und lumineszentes Element*
• *Light-emitting compound and polymer and luminescent element*
• *Composé et polymère émetteur de lumière et élément luminescent*
(71) HIROSE ENGINEERING CO., LTD., 14-8 Shimomaruko 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092, JP
(72) Nakaya, Tadao, Ohta-ku Tokyo 146-0092, JP
Matsumoto, Ryoji, Ohta-ku Tokyo 146-0092, JP
Ishitobi, Tatsuro, Ohta-ku Tokyo 146-0092, JP
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

---

(51) **C09K 11/08** G21K 4/00 (11) **1 516 904 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021794.5 (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) 18.09.2003 JP 2003326115
(54) • *Strahlungsbildwandler und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Radiation image conversion panel and preparation method thereof*
• *Panneau pour la conversion d'images radiographiques et procédé pour sa fabrication*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Shibuya, Hideki, c/o Konica Minolta Med. & Gra., i, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Kasai, Shigetami, c/o Konica Minolta Med. & Gra., Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Nakano, Kuniaki, c/o Konica Minolta Med. & Gra., Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **C09K 11/08** G21K 4/00 (11) **1 516 905 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021857.0 (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

(30) 22.09.2003 JP 2003329587
22.09.2003 JP 2003329604
(54) • *Strahlungsbildwandler und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Radiation image conversion panel and preparation method thereof*
• *Panneau pour la conversion d'images radiographiques et procédé pour sa fabrication*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Kasai, Shigetami, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Shibuya, Hideki, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Nakano, Kuniaki, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09K 11/08 → (51) G21K 4/00

---

(51) **C09K 11/80** H01J 61/42 (11) **1 516 906 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021470.2 (22) 09.09.2004
(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) 19.09.2003 JP 2003328130
(54) • *Im Vakuum durch ultraviolettes Licht angeregte ultraviolette Phosphorzusammensetzung und diese verwendende lichtemittierende Vorrichtung*
• *Vacuum ultraviolet-excited ultraviolet phosphor and light-emitting device that uses this phospor*
• *Phosphore luminescent ultraviolet pour élément électroluminescent excité par un rayon ultra-violet sous vide et élément électroluminescent le comprenant*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Hisashi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Yoshimatsu, Ryo, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **C09K 21/12** C08L 23/00 C08K 3/36 C08K 5/3492 (11) **1 516 907 A1** C08K 5/521 C08K 3/22
(25) Ja (26) En
(21) 03760865.0 (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) JP 2003/007423 11.06.2003
(87) WO 2004/000973 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 JP 2002182418
(54) • *FLAMMSCHUTZMITTEL UND SIE ENTHALTENDE FLAMMFESTE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME RETARDER COMPOSITION AND FLAME RETARDANT RESIN COMPOSITION CONTAINING THE COMPOSITION*

- *COMPOSITION IGNIFUGEANTE ET COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGEANTE CONTENANT LADITE COMPOSITION*

(71) Asahi Denka Co., Ltd., 2-35 Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP

(72) KURUMATANI, Haruki Asahi Denka Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
YAMAKI, Akihiro Asahi Denka Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
KIMURA, Ryoji Asahi Denka Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) **C10B 25/10** (11) **1 516 908 A1**
(25) De (26) De
(21) 04022218.4 (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) 18.09.2003 DE 10343298
(54) • *Verkokungstrommel mit einem Rohrbrückenschieber*
• *Coke drum with gate valve provided with pipe bridge*
• *Récipient à coke avec un robinet-vanne pourvu d'un pont tubulaire*
(71) Z&J Technologies GmbH, Bahnhofstrasse 52, 52355 Düren, DE
(72) Kesternich, Ludwig, 52393 Hürtgenwald, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 Munich, DE

C10G 45/08 → (51) B01J 23/30

C10L 1/14 → (51) C10L 1/22

---

(51) **C10L 1/22** (11) **1 516 909 A2**
C10L 1/14 C10L 10/00
C10L 10/04
(25) En (26) En
(21) 04254935.2 (22) 17.08.2004
(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) 18.09.2003 US 665907
(54) • *Verfahren zur Verminderung der Peroxidmenge, zur Verminderung der Brennstoffniederschläge und zur Erhöhung der Brennstoffsanlagenelastomerlebensdauer, Brennstoffshaltbarkeit und Brennstoffsfarbedauerhaftigkeit.*
• *Method of reducing amount of peroxides, reducing fuel sediments and enhancing fuel system elastomer durability, fuel stability and fuel color durability*
• *Procédé pour diminuer la quantité de péroxydes, pour diminuer les sédiments du combustible et pour augmenter la durabilité de l'élastomère du système de combustion, la stabilité du combustible et la durabilité de la couleur du combustible.*
(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) Bennett, Joshua J., Richmond Virginia 23233, US
Schwab, Scott D., Richmond Virginia 23233, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C10L 10/00 → (51) C10L 1/22

C10L 10/04 → (51) C10L 1/22

C10M 105/36 → (51) C07C 69/003

---

(51) **C10M 137/02** (11) **1 516 910 A1**
C10M 141/10 C10M 163/00
// (C10M141/10, 137:02), C10M135:18, (C10M141/10, 129:68), C10M137:02, (C10M163/00, 137:02), C10M159:22, (C10N10/02, 10:04, 30:00, 30:06, 40:25)
(25) Ja (26) En
(21) 03736322.3 (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) JP 2003/008338 30.06.2003
(87) WO 2004/003117 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 JP 2002191090
28.06.2002 JP 2002191091
28.06.2002 JP 2002191092
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE*
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) YAGISHITA, Kazuhiro, c/o NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
YAGUCHI, Akira, c/o NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
(74) Modin, Jan, Ehrner & Delmar Patentbyra AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) **C10M 141/10** (11) **1 516 911 A1**
C10M 159/12 C10M 177/00
// (C10M141/10, 133:04, 133:16, 137:02), C10M137:12, (C10M159/12, 133:04, 133:16, 137:02), C10M137:12, (C10N10/02, 10:04, 30:00, 70:00)
(25) Ja (26) En
(21) 03736321.5 (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) JP 2003/008337 30.06.2003
(87) WO 2004/003118 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 JP 2002191089
(54) • *SCHMIERÖLADDITIV, DIESES ENTHALTENDE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LUBRICATING OIL ADDITIVE, LUBRICATING OIL COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ADDITIF POUR HUILE DE GRAISSAGE, COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE LE RENFERMANT ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ADDITIF*
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) YAGISHITA, Kazuhiro, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
(74) Modin, Jan, Ehrner & Delmar Patentbyra AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

C10M 141/10 → (51) C10M 137/02

C10M 159/12 → (51) C10M 141/10

---

(51) **C10M 161/00** (11) **1 516 912 A2**
C10M 167/00
(25) En (26) En
(21) 04019043.1 (22) 11.08.2004
(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) 17.09.2003 US 664322
(54) • *Getriebeflüssigkeiten und Additivzusammensetzungen*
• *Power transmitting fluids and additive compositions*
• *Liquides pour boîte de vitesses et compositions d'additifs*
(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) Iyer, Ramnath N., Glen Allen VA 23059, US
Ozbalik, Nubar, Midlothian VA 23113, US
Tersigni, Samuel H., Glen Allen VA 23060, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C10M 163/00 → (51) C10M 137/02

C10M 167/00 → (51) C10M 161/00

---

(51) **C10M 169/04** (11) **1 516 913 A2**
C10M 171/02
// (C10M169/04, 145:14), (C10N20/02, 30:02, 40:04)
(25) En (26) En
(21) 04019106.6 (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) 22.08.2003 US 497245 P
20.07.2004 US 894705
(54) • *Scherstabile funktionelle Flüssigkeit mit niedriger Brookfield-Viskosität*
• *Shear stable functional fluid with low Brookfield viscosity*
• *Liquide fonctionnel résistant au cisaillement ayant une basse viscosité Brookfield*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) Alexander, Albert Gordon, Sarnia Ontario N7S 2H4, CA
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10M 171/02 → (51) C10M 169/04

C10M 177/00 → (51) C10M 141/10

---

(51) **C11D 1/28** (11) **1 516 914 A1**
C11D 1/74 C11D 3/04
C11D 3/20 C11D 3/37
C11D 3/33 C11D 17/00
A61K 7/00 A61K 7/075
A61K 7/50
(25) Ja (26) En
(21) 03705054.9 (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
(86) JP 2003/001298 07.02.2003
(87) WO 2004/000982 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 JP 2002184157
02.08.2002 JP 2002226438
(54) • *WASCHMITTEL*

- *DETERGENT COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DETERGENTES*

(71) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) KINOSHITA, Koichi, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
NODA, Akira, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
FUKUDA, Toshio, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
NAKAMA, Yasunari, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
KIMURA, Tomohiko, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C11D 1/74 → (51) C11D 1/28

---

(51) **C11D 1/94** C07C 233/36 B01F 17/00 (11) **1 516 915 A1** C07C 291/04 A61K 7/50
(25) De (26) De
(21) 04020726.8 (22) 01.09.2004
(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) 22.09.2003 DE 10343730

(54)
- *Hochkonzentrierte wässrige Lösung amphoterer Tenside*
- *Highly concentrated aqueous solutions of amphoteric surfactants*
- *Solutions aqueuses concentrées de tensioactifs amphotères*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Jonas, Ekaterina, Dr., 65812 Bad Soden, DE
Aigner, Rudolf, 84556 Kastl, DE
Maier, Guillermo, 84533 Haiming, DE
Meyer, Uwe, 84513 Töging, DE
Strobl, Josef, 84329 Wurmansquick, DE

(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C11D 3/04 → (51) C11D 1/28

C11D 3/20 → (51) C11D 1/28

C11D 3/20 → (51) C11D 17/04

C11D 3/33 → (51) C11D 1/28

C11D 3/37 → (51) C11D 1/28

C11D 10/04 → (51) C11D 17/04

---

(51) **C11D 17/00** (11) **1 516 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077150.3 (22) 27.07.2004
(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) 19.09.2003 EP 03077983

(54)
- *Waschmittelzusammensetzung*
- *Detergent compositions*
- *Composition détergente*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) FR BG SE CZ AT DK PL BE DE IT NL EE HU TR GR ES FI SI CH SK RO PT

(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB

(84) IE CY GB

(72) Naddeo, Leandre, 20145 Milan, IT
Stuut, Peter Iwan, 3133 AT Vlaardingen, NL
Verschelling, Gilbert Martin, 3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 17/00 → (51) C11D 1/28

---

(51) **C11D 17/04** C11D 10/04 (11) **1 516 917 A1** C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 03077991.2 (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

(54)
- *Flüssiges Einzelportionswasch- oder reinigungsmittel*
- *Liquid unit dose detergent composition*
- *Composition détergente sous forme de dose unitaire liquide*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) de Buzzaccarini, Francesco NMN, 2870 Breendonk, BE
Gualco, Pierre Matteo Lorenzo, 1120 Brussel, BE

(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **C11D 17/04** B65D 5/52 B65D 5/00 (11) **1 516 918 A2** B65D 5/42 B65D 81/00
(25) En (26) En
(21) 04030420.6 (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
(30) 27.11.2000 GB 0028821
27.11.2000 GB 0028823
31.01.2001 US 265462 P
05.05.2001 GB 0111131
14.11.2001 GB 0127279

(54)
- *Verpackung für Waschmittel*
- *Detergent package*
- *Emballage pour détergent*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) Catlin, Tanguy Marie Louis Alexandre, Boston 02114, US
Moussa, Rachid Ben, 1310 La Hulpe, BE
Kroese, Timothy Bernard William, 1030 Brussels, BE
Gillham, Charles Rupert, South Kensington London SW7 5QN, GB
Kinloch, James Iain, Cramlington Northumberland NE23 3QS, GB
Smith, David John, County Durham DH6 5LN, GB
Main, Alison Lesley, Cincinnati Ohio 45242, US
Varley, Helen, Gosforth Newcastle upon Tyne NE3 4YQ, GB

(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(62) 01987100.3 / 1 337 619

C12C 5/00 → (51) C07D 307/84

C12G 3/00 → (51) C07D 307/84

---

(51) **C12M 1/02** B01F 7/30 C12M 1/24 (11) **1 516 919 A1** B01F 11/00
(25) En (26) En
(21) 04253377.8 (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) 19.09.2003 EP 03255896

(54)
- *Zellkulturgefäss für die automatische Verarbeitung von Zellkulturen*
- *Cell culture vessel for the automated processing of cell cultures*
- *Récipient de culture de cellules pour la culture automatisée de cultures de cellules*

(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB

(72) Bargh, Adrian Neil, London N8 7LS, GB

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **C12M 1/06** B01F 7/30 B01L 3/14 (11) **1 516 920 A1** B01F 11/00
(25) En (26) En
(21) 03255896.7 (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

(54)
- *Zellkulturgefäss für die automatische Verarbeitung von Zellkulturen*
- *Cell culture vessel for the automated processing of cell cultures*
- *Récipient de culture de cellules pour la culture automatisée de cultures de cellules*

(71) The Automation Partnership, York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB

(72) Bargh, Adrien Neil, London N8 7LS, GB

(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **C12M 1/107** C12M 1/113 C02F 11/04 B01F 15/02 (11) **1 516 921 A1** C12P 5/02 B01F 5/10
(25) De (26) De
(21) 04019375.7 (22) 16.08.2004
(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) 19.09.2003 AT 14882003

(54)
- *Fermentationsanlage*
- *Fermentation plant*
- *Installation de fermentation*

(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OHG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) Schiliro, Michele, 6200 Jenbach, AT
Häusl, Günther, 6200 Jenbach, AT

(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

C12M 1/113 → (51) C12M 1/107

C12M 1/24 → (51) C12M 1/02

C12N 1/21 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 5/00** (11) **1 516 922 A1**
A61L 27/00
(25) En (26) En
(21) 04255731.4 (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) 22.09.2003 GB 0322145
(54) • *Anordnung zur Verwendung in der Regeneration des strukturierten menschlichen Gewebes*
• *Apparatus for use in the regeneration of structured human tissue*
• *Appareil pour l'usage dans la régénération du tissu humain structuré*
(71) HOWMEDICA INTERNATIONAL S. DE R.L., Shannon Industrial Estate, Shannon Co. Clare, IE
(72) Steinwachs, Matthias, 79106 Freiburg, DE
(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

C12N 5/00 → (51) B01F 17/00

(51) **C12N 5/02** (11) **1 516 923 A2**
C12N 5/06 A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 04028722.9 (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
(30) 16.05.2000 US 204877 P
02.03.2001 US 798327
(54) • *Verfahren zur Kultivierung von Zellen*
• *Method of culturing cells*
• *Procédé de mise en culture de cellules*
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Toner, Mehmet, Wellesley MA 02481, US
Eroglu, Ali, Brighton MA 02135, US
Toth, Thomas, Sudbury MA 01776, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
(62) 01935562.7 / 1 283 670

(51) **C12N 5/06** (11) **1 516 924 A1**
A01K 67/027
(25) Es (26) En
(21) 03380203.4 (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
(54) • *HERSTELLUNG HUMANER EMRYONALER STAMMZELLEN AUS TRIPLOIDEN ZYGOTEN*
• *GENERATION OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS FROM TRIPLOID ZYGOTES*
• *PRODUCTION DE CELLUES SUCHES EMBRYONAIRES HUMAINES A PARTIR DE ZYGOTES TRIPLOID*
(71) Fundacion IVI para el Estudio de la reproduccion Humana (FIVIER), C/ Guardia Civil 23, 6 - 2 - 7, 46020 Valencia, ES
CNIC, Fundacion Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, C/ Sinesio Delgado, 4, Pabellon 5, 28029 Madrid, ES
(72) Simon Valles, Carlos, 46020 Valencia, ES
Pellicer Martinez, Antonio, 46020 Valencia, ES
Esplugues Mota, Juan, Vicente, 46020 Valencia, ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

(51) **C12N 5/06** (11) **1 516 925 A1**
A01K 67/027
(25) Es (26) En
(21) 03380205.9 (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

AL LT LV MK
(54) • *HERSTELLUNG HUMANER EMBRYONALER STAMMZELLEN AUS TRIPLOIDEN ZYGOTEN*
• *GENERATION OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS FROM TRIPLOID ZYGOTES*
• *PRODUCTION DE CELLULES SUCHES EMBRYONAIRES HUMAINES A PARTIR DE ZYGOTES TRIPLOID*
(71) Fundacion IVI para el Estudio de la reproduccion Humana (FIVIER), C/ Guardia Civil 23, 6 - 2 - 7, 46020 Valencia, ES
CNIC, Fundacion Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, C/ Sinesio Delgado, 4, Pabellon 5, 28029 Madrid, ES
(72) Simon Valles, Carlos, 46540 El Puig (Valencia), ES
Pellicer Martin, Antonio, 46020 Valencia, ES
Esplugues Mota, Juan Vicente, 46112 Massarrojos (Valencia), ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

(51) **C12N 5/06** (11) **1 516 926 A1**
A61P 25/00 A61K 35/30
(25) Ja (26) En
(21) 03738499.7 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007906 23.06.2003
(87) WO 2004/007700 2004/04 22.01.2004
(30) 24.06.2002 JP 2002182386
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NERVENZELLEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING NERVE CELLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLULES NERVEUSES*
(71) Tanabe Seiyaku Co., Ltd., 2-10 Dosho-machi 3-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) NAKAYAMA, Takashi, Zushi-shi, Kanagawa 249-0002, JP
INOUE, Nobuo, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
KONDO, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8027, JP
SUZUKI, Yutaka, Sanda-shi, Hyogo 669-1323, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 5/06 → (51) C12N 5/02

C12N 5/08 → (51) C07K 16/28

C12N 5/10 → (51) G01N 33/53

C12N 7/04 → (51) C12N 15/86

(51) **C12N 9/22** (11) **1 516 927 A1**
C12N 15/55
(25) En (26) En
(21) 04077615.5 (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) 22.09.2003 US 668047
(54) • *Verfahren zur Klonierung und Expression der SbfI Restriktionsendonuklease und der SbfI Methylase in E. coli*
• *Method for cloning and expression of SbfI restriction endonuclease and SbfI methylase in E. coli*
• *Méthode de clonage et d'expression de l'endonucléase de réstriction SbfI et de la méthylase SbfI dans E. coli*
(71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road, Beverly Massachusetts 01915, US
(72) Lunnen, Keith, Essex, MA 01929, US
Davis, Theodore, Boxford, MA 01921, US
Wilson, Geoffrey, South Hamilton, MA 01982, US
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12N 9/90 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 15/09** (11) **1 516 928 A1**
C07K 16/42 C07K 19/00
C12N 1/21 C12P 21/02
C12N 9/90
// C12N1:21, C12R1:19, C12P21:02, C12R1:19
(25) Ja (26) En
(21) 03733573.4 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/008020 25.06.2003
(87) WO 2004/001041 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 JP 2002185020
(54) • *EXPRESSIONSVEKTOR, WIRT, FUSIONSPROTEIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUSIONSPROTEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEIN*
• *EXPRESSION VECTOR, HOST, FUSED PROTEIN, PROCESS FOR PRODUCING FUSED PROTEIN AND PROCESS FOR PRODUCING PROTEIN*
• *VECTEUR D'EXPRESSION, HOTE, PROTEINE FUSIONNEE, PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PROTEINE FUSIONNEE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PROTEINE*
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
Marine Biotechnology Institute Co., Ltd., 75-1, Dai 3 Chiwari, Heita, Kamaishi-shi, Iwate 026-0001, JP
(72) IDENO, A., c/o Marine Biotechnology Inst. Co., Ltd, Kamaishi-shi, Iwate 026-0001, JP
MARUYAMA, T., Marine Biotechnology Inst. Co., Ltd, Kamaishi-shi, Iwate 026-0001, JP
FURUTANI, Masahiro, c/o Sekisui Chemical CO., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **1 516 929 A2**
C12N 15/13 C07K 16/12
(25) En (26) En
(21) 04021764.8 (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) 18.09.2003 US 504589 P
18.09.2003 US 504455 P
17.12.2003 DK 200301867
15.05.2004 DK 200400782
(54) • *Methode zur Verbindung von besonderen Sequenzen*

- *Method for linking sequences of interest*
- *Procédé de liaison de séquences nucléotidiques d'intérêt*

(71) Symphogen A/S, Elektrovej, Building 375, 2800 Lyngby, DK

(72) Oleksiewicz, Martin B., 2700 Bronshoj, DK
Nielsen, Lars S., 2990 Niva, DK
Andersen, Peter S., 2720 Vanlose, DK
Hansen, Margit H., 2100 Copenhagen, DK

(74) Inspicos A/S, Böge Allé 5 P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/47 C07K 16/18 A01K 67/027 (11) **1 516 930 A1** G01N 33/68 A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 03020506.6 (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

(54)
- *Zelluläres Model der Tauopathien zur "Lead"-Identifikation und zur Entdeckung von Wirkstoffen*
- *Cellular model of tauopathies for lead identification and drug discovery*
- *Modèle cellulaire des tauopathies pour identifier "lead" et découvrir des médicaments*

(71) Georg-August Universität Göttingen, Robert-Koch-Strasse 40, 37075 Göttingen, DE

(72) Wouters, Fred S., Dr., 37075 Göttingen, DE
Iliev, Asparouh I., Dr. M.D., 37083 Göttingen, DE

(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

C12N 15/12 → (51) G01N 33/53

C12N 15/13 → (51) C12N 15/10

C12N 15/55 → (51) C12N 9/22

C12N 15/62 → (51) C12N 15/86

---

(51) **C12N 15/63** C12N 15/82 (11) **1 516 931 A2** A01H 5/00

(25) En (26) En

(21) 04030122.8 (22) 25.05.1999

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

(30) 26.05.1998 US 84942

(54)
- *DSRNA-bedingte Regulation der Gen-expression in Pflanzen*
- *DSRNA-mediated regulation of gene expression in plants*
- *Régulation assurée par l'ARN double- brins de l'expression génétique dans les plantes*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) Heifetz, Peter Bernard, Research Triangle Park, NC 27709, US
Patton, David Andrew, Research Triangle Park, NC 27709, US
Levin, Joshua, Research Triangle Park, NC 27709, US
Que, Qiudeng, Research Triangle Park, NC 27709, US
De Framond, Annick Jeanne, Research Triangle Park, NC 27709, US
Dunn, Martha M., Research Triangle Park, NC 27709, US
Chen, Jeng Shong, Research Triangle Park, NC 27709, US

(74) Elliott, Kathryn (GB), et al, Intellectual Property Department Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Station PO Box No 3538, GB-Bracknell Berkshire RG42 6YA, GB

(62) 99926414.6 / 1 080 208

C12N 15/82 → (51) C12N 15/63

---

(51) **C12N 15/86** C12N 15/62 C07K 14/705 A61K 48/00 (11) **1 516 932 A1** C12N 7/04 A61K 35/76

(25) En (26) En

(21) 04077339.2 (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

(30) 14.04.2000 EP 00440109
07.11.2000 US 246080 P
22.01.2001 EP 01440009

(54)
- *Pockenviren mit zielgerichteter Infektionsspezifität*
- *Poxvirus with targeted infection specificity*
- *Poxvirus avec spécificité d' infection ciblée*

(71) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000 Strasbourg, FR

(72) Balloul, Jean-Marc, 67380 Lingolsheim, FR
Paul, Stéphane, 67000 Strasbourg, FR
Geist, Michel, 67170 Brumath, FR

(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(62) 01400942.7 / 1 146 125

C12P 5/02 → (51) C12M 1/107

C12P 21/02 → (51) C12N 15/09

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 516 933 A1**

(25) En (26) En

(21) 04255639.9 (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) 17.09.2003 JP 2003324647

(54)
- *Stabiler hybriden durch die relative Position der Probe gegen das zielmolekul*
- *Stable hybrids by selecting the position of the probe relative to the target*
- *Des hybrides stables en sélectionant la position de la sonde relativement à la cible*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Tomohiro c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ishii, Mie c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

C12Q 1/68 → (51) B01J 19/00

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/574

---

(51) **C21D 1/00** (11) **1 516 934 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03733388.7 (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

(86) JP 2003/007503 12.06.2003

(87) WO 2004/001076 2004/01 31.12.2003

(30) 19.06.2002 JP 2002178770
08.05.2003 JP 2003130472

(54)
- *ÖLBOHRLOCH-STAHLROHR MIT HERVORRAGENDER DRUCKFESTIGKEIT NACH ROHREXPANSION*
- *OIL WELL STEEL PIPE EXCELLENT IN CRUSHING RESISTANCE CHARACTERISTICS AFTER PIPE EXPANSION*
- *TUBE D'ACIER POUR PUITS DE PETROLE, POSSEDANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A L'ECRASEMENT APRES DILATATION DU TUBE*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) ASAHI, Hitoshi; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
TSURU, Eiji; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP

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

C21D 6/00 → (51) C23C 8/32

---

(51) **C21D 9/08** C22C 38/00 C22C 38/58 (11) **1 516 935 A1** C22C 38/38

(25) Ja (26) En

(21) 03733377.0 (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

(86) JP 2003/007435 11.06.2003

(87) WO 2004/003241 2004/02 08.01.2004

(30) 26.06.2002 JP 2002186550
12.08.2002 JP 2002234367

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN STAHLROHRS FÜR DIE AUFBLASVORRICHTUNG EINES AIRBAGS*
- *METHOD FOR PRODUCING SEAMLESS STEEL PIPE FOR INFLATOR OF AIR BAG*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TUYAU EN ACIER SANS SOUDURE DESTINE A UN GONFLEUR POUR AIRBAG*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) Miyata, Yukio, c/o IPD, JFE Steel Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Takojima, Kozo, c/o IPD, JFE Steel Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Kawate, Takao, c/o IPD, JFE Steel Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

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

C21D 9/28 → (51) C23C 8/32

C21D 9/32 → (51) C23C 8/32

C21D 9/48 → (51) C22C 38/00

---

(51) **C22C 19/03** C22F 1/10 (11) **1 516 936 A1** C08J 5/04

(25) Ja (26) En

(21) 03736030.2 (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) JP 2003/007084 04.06.2003

(87) WO 2003/102256 2003/50 11.12.2003

(30) 04.06.2002 JP 2002162287

(54)
- *SEHR FEINER DRAHT AUS FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG, DARAUS BESTEHENDES KOMPOSITMATERIAL, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
- *EXTREMELY FINE SHAPE MEMORY ALLOY WIRE, COMPOSITE MATERIAL THEREOF AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *FIL EXTREMEMENT FIN EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME, MATERIAU COMPOSITE DESTINE A LA FABRICATION DE CE FIL ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) XU, Ya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
OTSUKA, Kazuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
TOYAMA, Nobuyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
AKIMUNE, Yoshio, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
KISHI, Teruo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **C22C 38/00** (11) **1 516 937 A1**
C22C 38/06
C22C 38/38
C21D 9/48
(25) Ja (26) En
(21) 03733553.6 (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
(86) JP 2003/007939 23.06.2003
(87) WO 2004/001084 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 JP 2002185093
(54) • *HOCHFESTES KATLGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNSGVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH COLD ROLLED STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FEUILLARD LAMINE A FROID A RESISTANCE ELEVEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) NAKAJIMA, Katsumi, JFE STEEL CORPORATION IP Dept, Tokyo 100-0011, JP
FUTATSUKA, Takayuki, JFE STEEL CORPORATION IP Dept, Tokyo 100-0011, JP
NAGATAKI, Yasunobu, JFE STEEL CORPORATION IP Dept, Tokyo 100-0011, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C22C 38/00** (11) **1 516 938 A1**
C23F 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 03760884.1 (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 2003/007751 18.06.2003
(87) WO 2004/001083 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 JP 2002178659
19.06.2002 JP 2002178806
29.10.2002 JP 2002314527
16.05.2003 JP 2003138374
(54) • *STAHL FÜR ROHÖLTANK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ROHÖLTANK UND KORROSIONSSCHUTZVERFAHREN DAFÜR*
• *STEEL FOR CRUDE OIL TANK AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF, CRUDE OIL TANK AND METHOD FOR PROTECTING CORROSION THEREOF*
• *ACIER POUR RESERVOIR DE PETROLE BRUT ET PROCEDE DE FABRICATION, RESERVOIR DE PETROLE BRUT OBTENU ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION*
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) USAMI, Akira, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
KATOH, Kenji, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
HASEGAWA, Toshiei, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Oita-shi, Oita 870-8566, JP
SHISHIBORI, Akira, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Oita-shi, Oita 870-8566, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) C21D 9/08

C22C 38/06 → (51) C22C 38/00

C22C 38/38 → (51) C21D 9/08

C22C 38/38 → (51) C22C 38/00

C22C 38/58 → (51) C21D 9/08

C22F 1/10 → (51) C22C 19/03

---

(51) **C23C 2/00** (11) **1 516 939 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03738502.8 (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
AL LT LV MK
(86) JP 2003/007924 23.06.2003
(87) WO 2004/003249 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 JP 2002187519
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MIT SCHMELZFLÜSSIGEM METALL BESCHICHTETEN STAHLBLECHS*
• *MOLTEN METAL PLATED STEEL SHEET PRODUCTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE TOLE D'ACIER PLAQUEE DE METAL EN FUSION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) YAMAUCHI, K., Int. Prop. Dpt., JFE Steel Corp., Tokyo 100-0011, JP
MIYAKAWA, Y., Int. Prop. Dpt., JFE Steel Corp., Tokyo 100-0011, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C23C 8/32** (11) **1 516 940 A1**
C21D 6/00
C21D 9/32
C21D 9/28
(25) En (26) En
(21) 03026668.8 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 18.09.2003 IN bo09752003
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Getrieben und/oder Achsen, die verbesserte Biegedauerfestigkeit und Dauerlochfrassfestigkeit als bisherige legierte Stähle aufweisen.*
• *Method for producing gears and/or shaft components with superior bending fatigue strength and pitting fatigue life from conventional alloy steel*
• *Procédé pour produire des engrenages et/ou des arbres présentant une résistance a la fatigue en flexion et a la fatigue piqures supérieure à celle des aciers conventionelles.*
(71) Mahindra & Mahindra Ltd., Gateway Building, Apollo Blunder, Mumbai 400001, IN
(72) Sandur, Ajithkumar, Kandivali(E) Mumbai 400 101 Maharashtra, IN
(74) Rössig, Rolf, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

C23C 14/08 → (51) C01G 1/00

C23C 14/28 → (51) C01G 1/00

---

(51) **C23C 16/26** (11) **1 516 941 A1**
B65D 23/02
(25) Ja (26) En
(21) 03760909.6 (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) JP 2003/007797 19.06.2003
(87) WO 2004/001095 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 JP 2002183309
(54) • *CVD-FILMHERSTELLUNGSVORRICHTUNG VOM ROTATIONSTYP FÜR DIE MASSENPRODUKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CVD-FILM AUF DER OBERFLÄCHE IN EINEM KUNSTSTOFFBEHÄLTER*
• *ROTARY TYPE MASS-PRODUCING CVD FILM FORMING DEVICE AND METOD OF FORMING CVD FILM ON SURFACE IN PLASTIC CONTEINER*
• *DISPOSITIF DE TYPE ROTATIF DESTINE A LA PRODUCTION EN GRANDES QUANTITES DE PELLICULES DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PELLICULES DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR SUR UNE SURFACE DANS UN CONTENANT PLASTIQUE*
(71) MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION, Gotanda Fuji Building, 1-27-2 Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535, JP
(72) HAMA, Kenichi, C/O MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORP., Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535, JP
KAGE, Tsuyoshi, C/O MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORP, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535, JP
KOBAYASHI, Takumi, C/O YOUTEC CO., LTD, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156, JP
KAWABE, Takeharu, C/O YOUTEC CO., LTD, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156, JP
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **C23C 26/02** (11) **1 516 942 A1**
B23K 35/02
(25) En (26) En
(21) 04255648.0 (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) 17.09.2003 US 666182
(54) • *Verfahren zum Beschichten eines Substrats*
• *Method for coating a substrate*
• *Procédé de revêtement d'un substrat*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hasz, Wayne Charles, Pownal, Vermont 05261, US
Budinger, David Edwin, Loveland, Ohio 45140, US
Beverley, Michael, West Chester, Ohio 45069, US
Patrick, D. Keith, Cincinnati, Ohio 45241, US
Gray, Dennis Michael, Delanson, New York 12053, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23F 11/00 → (51) C22C 38/00

(51) **C25D 5/10** (11) **1 516 943 A2**
C25D 5/50
(25) En (26) En
(21) 04255759.5 (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) 22.09.2003 US 668087
(54) • *Schutzschicht für Turbinenelement*
• *Protective coating for turbine engine component*
• *Couche de protection pour élément de turbine*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Darolia, Ramgopal, West Chester Ohio 45069, US
Gorman, Mark Daniel, West Chester Ohio 45069, US
Jackson, Melvin Robert, Niskayuna New York 12309, US
Zhao, Ji-Cheng, Latham New York 12110, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C25D 5/50 → (51) C25D 5/10

C25F 3/04 → (51) B41N 3/03

(51) **C30B 7/00** (11) **1 516 944 A1**
C30B 33/00 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 04255157.2 (22) 26.08.2004
(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) 09.09.2003 KR 2003063229
(54) • *Erhöhung der Lumineszenzeffizienz von Halbleiter-Nanokristallen durch Oberflächenbehandlung*
• *The improvement of the luminescent efficiency of Semiconductor Nanocrystals by Surface Treatment*
• *Augmentation de la luminescence de nanocristaux par traitement de surface*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742, KR
(72) Jang, Eun Joo, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-814, KR
Jun, Shin Ae, 505-405, Jugong 5-Danji APT, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 463500, KR
Seong, Hyang Sook, c/o 416, Maetan 3-Dong, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742, KR
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C30B 33/00 → (51) C30B 7/00

(51) **D01H 11/00** (11) **1 516 945 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016834.6 (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
(30) 18.09.2003 CH 16742003
(54) • *Textilmaschine mit Absaugeinrichtung*
• *Textile machine comprising a dust suction device*
• *Machine textile comprenant un dispositif d'aspiration pour éliminer des poussières*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Patente und Lizenzen Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Müller, Markus, 8442 Hettlingen, CH
Dübendorfer, Martin, 8545 Rickenbach, CH

(51) **D02H 3/00** (11) **1 516 946 A2**
(25) En (26) En
(21) 04425658.4 (22) 01.09.2004
(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) 18.09.2003 JP 2003326244
(54) • *Musterzettelmaschine mit einem Mechanismus zur Verhinderung des Leerlaufs des Fadenführers*
• *Sample warper with idle running preventing mechanism of yarn guide*
• *Ourdissoir d'échantillonnage avec un mécanisme empêchant la marche à vide du guide-fil*
(71) SUZUKI WARPER LTD., 101-3, Aioi-cho 4-chome, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
(72) Tanaka, Yoshihiro, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
Aihara, Takatsugu, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

(51) **D03C 1/14** (11) **1 516 947 A2**
D03C 13/00
(25) De (26) De
(21) 04018093.7 (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
(30) 17.09.2003 DE 10343377
(54) • *Schaftantrieb für Webmaschinenschäfte*
• *Shaft drive for weaving machines*
• *Système d'entraînement de lames pour machines à tisser*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Bruske, Johannes, Dr., 72458 Albstadt, DE
Münster, Bernhard, 72469 Messstetten, DE
Fäller, Armin, 72459 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **D03C 9/06** (11) **1 516 948 A2**
(25) De (26) De
(21) 04018695.9 (22) 06.08.2004
(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) 18.09.2003 DE 10343159
(54) • *Shaftstab*
• *Heddle frame slat*
• *Traverse pour lame*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Giesing, Karl-Heinz, 46348 Raesfeld, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

D03C 13/00 → (51) D03C 1/14

(51) **D04B 1/18** (11) **1 516 949 A1**
D06C 23/04 A41D 7/00
A41D 13/00 A41D 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 03736241.5 (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) JP 2003/007817 19.06.2003
(87) WO 2004/001112 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 JP 2002181711
23.04.2003 JP 2003118962
(54) • *TUCH*
• *CLOTH*
• *ETOFFE*
(71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) DEGUCHI, Junko, Kyoto-shi, Kyoto 605-0035, JP
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

D04B 27/26 → (51) D04B 35/18

(51) **D04B 35/18** (11) **1 516 950 A1**
D04B 27/26
(25) De (26) De
(21) 04014690.4 (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) 17.09.2003 DE 10342843
(54) • *Verfahren zur Inbetriebnahme einer Kettenwirkmaschine*
• *Method for setting up a warp knitting machine*
• *Procédé pour la mise en service d'un métier à mailles jetées*
(71) KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Köppert, Erwin, 61200 Wölfersheim, DE
Mista, Kresimir, 63150 Heusenstamm, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **D04C 3/18** (11) **1 516 951 A1**
(25) De (26) De
(21) 04022375.2 (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) 22.09.2003 DE 10343736
(54) • *Schnell-Wechselverschluss Fadenspannfeder*
• *quick-change spring loaded thread tensioning lock*
• *sytème de blockage à montage rapide pour un ressort de tension du fil*
(71) AUGUST HERZOG MASCHINENFABRIK GmbH & CO. KG, Am Alexanderhaus 160, D-26127 Oldenburg, DE
(72) Kappen, Jürgen, Dipl.-Ing., 26316 Varel, DE
(74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Jabbusch Arendt & Siekmann, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

D06C 23/04 → (51) D04B 1/18

D06F 35/00 → (51) D06F 37/20

(51) **D06F 37/20** (11) **1 516 952 A2**
D06F 35/00
(25) En (26) En
(21) 04030108.7 (22) 14.01.2003
(84) DE FR GB IT
(30) 17.05.2002 KR 2002027526
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Schleuderns in einer Trommelwaschmaschine*
• *Dehydration control method of drum washing machine*
• *Procédé pour commander l'essorage dans une machine à laver à tambour*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Lee, Tae-Hee, Bucheon Gyeonggi-Do, KR
Woo, Kyung-Chul, Yangcheon-Gu Seoul, KR
Oh, Soo-Young, Yangcheon-Gu Seoul, KR
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 03000586.2 / 1 362 946

---

(51) **D06F 58/20** (11) **1 516 953 A1**
D06F 58/24
(25) En (26) En
(21) 03021383.9 (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

(54) • *Lärmarmer Haushaltswäschetrockner des Kondensationtyps*
• *Condenser-type low-noise household clothes drying machine*
• *Sèche-linge domestique silencieux à condensation*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Cimetta, Silvano, 33100 Treviso, IT
Noviello, Flavio, 33081 Aviano Pordenone, IT
Favret, Ugo, 33072 Casarsa Pordenone, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

D06F 58/24 → (51) D06F 58/20

D07B 1/16 → (51) B66B 7/06

---

(51) **D21F 1/32** (11) **1 516 954 A2**
(25) De (26) De
(21) 04104210.2 (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) 19.09.2003 DE 10343418
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beurteilung der Beschaffenheit mindestens eines umlaufenden Bandes*
• *Device and method for determining the condition of at least one endless band*
• *Dispositif et méthode pour déterminer l'état d'au moins une bande sans fin*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ULFERT, Wolfgang, 88069, TETTNANG, DE
PFIFFERLING, Ralf, 89547, GERSTETTEN, DE

---

(51) **D21G 1/00** (11) **1 516 955 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021086.6 (22) 04.09.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343980
(54) • *Kalander*
• *Calender*
• *Calandre*
(71) Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) Pav, Josef Dr., 47807 Krefeld, DE
Svenka, Peter Dr., 47929 Grefrath, DE
(74) Henseler, Daniela, Dr., Sparing, Röhl, Henseler Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

---

(51) **D21H 21/42** (11) **1 516 956 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021871.1 (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

(30) 17.09.2003 AT 14582003
(54) • *Sicherheitselement mit negativen farbigen Codierungen*
• *Security elements with negative colored indicia*
• *Element de securité avec indications colorées négatives*
(71) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(72) Müller, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE
Kastner, Friedrich, Dr., 4710 Grieskirchen, AT
(74) Landgraf, Elvira, Dipl.-Ing., Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

---

(51) **D21H 21/42** (11) **1 516 957 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021872.9 (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

(30) 17.09.2003 AT 14592003
(54) • *Sicherheitselement mit farbigen Codierungen*
• *Security element with colored indicia*
• *Element de securité avec indications colorées*
(71) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(72) Müller, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE
Kastner, Friedrich, Dr., 4710 Grieskirchen, AT
(74) Landgraf, Elvira, Dipl.-Ing., Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

---

(51) **D21H 23/22** (11) **1 516 958 A1**
(25) De (26) De
(21) 04104053.6 (22) 24.08.2004
(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) 16.09.2003 DE 10343023
(54) • *Mischsystem*
• *Mixing system*
• *Système de mélange*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Fäthke, Volker, 40595, Düsseldorf, DE
Bohnenkamp, Bernd, Menasha, WI 54952, US

---

(51) **D21H 23/48** (11) **1 516 959 A1**
(25) De (26) De
(21) 04104275.5 (22) 06.09.2004
(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) 17.09.2003 DE 10343273
(54) • *Verfahren zum Auftragen von mindestens einer Streichfarbe mit einem hohen Feststoffgehalt auf eine Materialbahn*
• *Process for applying a coating composition comprising a high content of solids onto a web*
• *Procédé pour appliquer un revêtement à teneur élevée en solides sur une bande de matériau*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Henninger, Christoph, 89522, Heidenheim, DE
Tietz, Martin, 89520, Heidenheim, DE
Fäthke, Volker, 40595, Düsseldorf, DE
Reich, Stefan, 89522, Heidenheim, DE
Fröhlich, Uwe, 89129, Langenau, DE

---

(51) **D21H 23/72** (11) **1 516 960 A1**
(25) De (26) De
(21) 04104071.8 (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) 17.09.2003 DE 10343120
(54) • *Verfahren zum Streichen einer Faserstoffbahn*
• *Process for coating a fibrous web*
• *Procédé pour enduire une bande fibreuse*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Henninger, Christoph, 89522, Heidenheim, DE
Tietz, Martin, 89520, Heidenheim, DE
Fäthke, Volker, 40595, Düsseldorf, DE
Reich, Stefan, 89522, Heidenheim, DE
Fröhlich, Uwe, 89129, Langenau, DE

---

(51) **E01C 19/28** (11) **1 516 961 A1**
E02D 3/046
(25) De (26) De
(21) 03405688.7 (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

(54) • *Verfahren zur Ermittlung einer Bodensteifigkeit und Bodenverdichtungsvorrichtung*
• *Method for determining soil rigidity and soil compaction device*
• *Méthode de détermination de la rigidité du sol et dispositif de compactage de sol*
(71) Ammann Aufbereitung AG, Eisenbahnstrasse 25, 4901 Langenthal, CH
(72) Anderegg, Roland, Dr., CH-4600 Olten, CH
Drees, Ulrich, D-59063 Hamm, DE
Kuban, Andreas, D-53332 Bornheim, DE
Von Felten, Dominik, CH-5000 Aarau, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **E01C 19/48** (11) **1 516 962 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254802.4 (22) 10.08.2004
(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) 17.09.2003 US 605249
(54) • *Mehrzweckdeckenfertiger mit Zusatzgeräten*
• *Multi-use paving tractor with tool attachments*
• *Finisseur à usage multiple avec montage d'outils*
(71) Cedarapids, Inc., 909 - 17th Street N.E., Cedar Rapids, Iowa 52402, US
(72) Musil, Joseph E., Ely, Iowa 52227, US
Egan, Vince, Norwood, Colorado 81423, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **E01D 19/06** (11) **1 516 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 03388063.4 (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
(54) • *Dehnungsfuge und elastisch verformbares Element für den Einsatz in einer Dehnungsfuge*
• *An expansion joint, and an elastically yielding member for use in an expansion joint*
• *Joint de dilatation et élément déformable élastiquement à être utilisé dans un joint de dilatation*
(71) Siplast-Icopal, 12, rue Cabanis, 75014 Paris, FR
(72) Lelong, Michel, 41100 St. Ouen, FR
Blotiere, Alain, 78120 Rambouillet, FR
Remoulif, Alain, 41100 Vendome, FR
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **E01F 7/04** (11) **1 516 964 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019000.1 (22) 11.08.2004
(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) 10.09.2003 CH 15462003
(54) • *Auffangnetz insbesondere für Steinschlagverbauungen*
• *Catch net in particular for rock fall restraining systems*
• *Filet d'interception en particulier pour systèmes de protection contre la chute de pierres*
(71) FATZER AG, Salmsacherstrasse 9, CH-8590 Romanshorn, CH
(72) Sennhauser, Marcel, 9320 Frasnacht, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **E01H 1/08** (11) **1 516 965 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020961.1 (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
(30) 21.09.2003 DE 10343712
06.08.2004 DE 202004012319 U
(54) • *Kehreinrichtung für eine Kehrmaschine*
• *Sweeping device for a sweeping apparatus*
• *Dispositif de balayage pour une balayeuse*
(71) HSW Spezialfahrzeug- und Gerätebau GmbH & Co., Am Kulturhaus 2, 14959 Trebbin, DE
(72) Albrecht, Bert, 12670 Berlin, DE
(74) Erich, Dieter, Dipl.-Ing., August-Bebel-Ring 36, 15751 Niederlehme, DE

E02D 3/046 → (51) E01C 19/28

E02F 3/43 → (51) B66F 9/075

(51) **E02F 3/76** (11) **1 516 966 A1**
F41H 11/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291957.1 (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
(30) 22.09.2003 FR 0311091
(54) • *Militärfahrzeug zum Anlegen von Geländen.*
• *Military vehicle for arranging terrains.*
• *Vehicule militaire d'aménagement de terrain*
(71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Orgelet, Serge, 78320 Levis Saint Nom, FR
Bertrand, Dominique, 78280 Guyancourt, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 5 avenue de Saint-Cloud, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **E02F 9/08** (11) **1 516 967 A2**
(25) En (26) En
(21) 04104254.0 (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
(30) 18.09.2003 JP 2003326010
(54) • *Baumaschine und Methode zu deren Herstellung*
• *Construction machine and manufacturing method for same*
• *Engin de travaux publics et procédé pour sa fabrication*
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Yamamoto, Keij, Kobelco Construction, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
Miyachi, Isao, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

E02F 9/20 → (51) B66F 9/075

(51) **E03C 1/01** (11) **1 516 968 A1**
A47K 4/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03021077.7 (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

AL LT LV MK
(54) • *Sanitäre Einrichtung*
• *Sanitary arrangement*
• *Ensemble sanitaire*
(71) Cavaleri, Antonio, Avenue Joseph Wauters 31, 4460 Grâce-Hollogne, BE
(72) Cavaleri, Antonio, 4460 Grâce-Hollogne, BE
(74) Vanderperre, Robert, 6/8 Avenue de la Charmille, 1200 Bruxelles, BE

E03C 1/22 → (51) E03C 1/29

(51) **E03C 1/23** (11) **1 516 969 A1**
A47K 1/14 E03C 1/262
(25) It (26) En
(21) 04021215.1 (22) 07.09.2004
(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) 10.09.2003 IT MI20031736
(54) • *Abnehmbare Schliess- und Öffnungsvorrichtung für Sanitärarmaturen.*
• *Removable device for opening and closing sanitary fittings outlets*
• *Dispositif amovible pour ouvrir et fermer les sorties des installations sanitaires.*
(71) Silfra S.P.A., Via Novara, 22, 28060 Cureggio (Novara), IT
(72) Gyozo, Baki, 28060 Cureggio (Novara), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

E03C 1/262 → (51) E03C 1/23

E03C 1/28 → (51) E03C 1/29

(51) **E03C 1/29** (11) **1 516 970 A1**
E03C 1/28 E03C 1/22
(25) It (26) En
(21) 04020983.5 (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
(30) 10.09.2003 IT MI20030406 U
(54) • *Ablaufeinrichtung für Sanitärsystem*
• *Outlet assembly for sanitary systems*
• *Ensemble d'évacuation pour système sanitaire*
(71) Silfra S.P.A., Via Novara, 22, 28060 Cureggio (Novara), IT
(72) Gyozo, Janos Baki, 28060 Cureggio (Novara), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **E04B 1/68** (11) **1 516 971 A2**
A47K 3/00
(25) De (26) De
(21) 04017577.0 (22) 24.07.2004
(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) 20.09.2003 DE 10343718
(54) • *Fugendichtung*
• *Joint sealing*
• *Joint d'étanchéité*
(71) M + S Silicon GmbH & Co. KG, Hanöversche Strasse 28, 44143 Dortmund, DE
(72) Siedler, Jürgen, 58675 Hemer, DE
Schaal, Joachim, c/o M+S Silicon GmbH & Co. KG, 44143 Dortmund, DE
(74) Ott, Elmar ,Dipl.-Ing., Hornsteinstrasse 1, 72108 Rottenburg, DE

(51) **E04B 1/90** (11) **1 516 972 A2**
(25) De (26) De
(21) 03078400.3 (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
(30) 16.09.2003 DE 20314350 U

(54) • *Dämmplatte zur Anwendung im Bau*
• *Insulation panel for building construction*
• *Panneau d'isolation pour le bâtiment*
(71) Ecotherm Beheer B.V., Lorentzstraat 1, 7102 JH Winterswijk, NL
(72) Uhlenbrock, Thomas, 48147 Münster, DE
Koppelmann, Harold Kuno, 40882 Rattingen, DE
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **E04B 2/70** (11) **1 516 973 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 04077572.8 (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) 18.09.2003 BE 200300501
(54) • *Baukonstruktion*
• *Building construction*
• *Structure de bâtiment*
(71) Valcke en Zoon NV, Bruggesteenweg 141 A, 8830 Gits, BE
(72) Valcke, Luc, 8830 Gits, BE
(74) Ostyn, Frans, Ing., K.O.B. NV President Kennedypark 31 C, B-8500 Kortrijk, BE

---

(51) **E04B 2/88** (11) **1 516 974 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03380206.7 (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
(54) • *Doppelwandige Fassade*
• *A double-walled skin construction arrangement*
• *Façade à double paroi*
(71) Ramon Collado-Arquitecto, S.L., Urbanizacion Costamar, Ed. Torre 4 C, 08349 Cabrera de Mar (Barcelona), ES
(72) Collado Izquierdo, Ramon, 08349 Cabrera de Mar (Barcelona), ES
(74) Pastells Teixido, Manuel, c/o PASTELLS & ARAGONES, S.L., Pau Claris, 138 5o 1a, 08009 Barcelona, ES

---

(51) **E04B 7/14** (11) **1 516 975 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 04077557.9 (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
(30) 17.09.2003 NL 1024311
(54) • *Abdeckhaube zur Abdeckung von Behältern*
• *Coverunit for covering a holder*
• *Elément toiture pour conteneurs à toit*
(71) Oussoren, Aales Adrianus Antonie, Groenendael 189, 8271 EK Ijsselmuiden, NL
(72) Oussoren, Aales Adrianus Antonie, 8271 EK Ijsselmuiden, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

E04B 9/00 → (51) E04F 19/08

E04B 9/04 → (51) E04F 19/08

---

(51) **E04F 15/02** (11) **1 516 976 A2**
E04F 15/08
(25) De (26) De
(21) 04021868.7 (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
(30) 18.09.2003 DE 20314548 U
18.09.2003 PCT/DE03/03357
06.09.2004 DE 202004013987 U
(54) • *Fussbodenelement mit Oberflächensicht*
• *Multilayered floor covering element with grooves for connecting profiles*
• *Elément multicouche de revêtement de sol avec des rainures pour des profilés d'assemblage*
(71) Kellner, Peter, Schillerstrasse 3, 36269 Phillippsthal, DE
(72) Kellner, Peter, 36269 Phillippsthal, DE
(74) Liedtke, Klaus, Dr., Liedtke & Partner Patentanwälte Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt, DE

---

(51) **E04F 15/04** (11) **1 516 977 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425604.0 (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
(54) • *Paneel, insbesondere für Bodenbeläge aus Holz*
• *Panel, in particular for wood floors*
• *Panneau, en particulier pour parquets*
(71) Cosmo S.p.A., Z.I., Via Contrada S. Nicola 3, 67039 Sulmona (AQ), IT
(72) Gianni, Luigi, 62039 Sulmona (AQ), IT
Tavazza, Giuseppe, 20100 Milano, IT
Piersante, Pasquale, 65010 Spoltore (PE), IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

E04F 15/08 → (51) E04F 15/02

---

(51) **E04F 19/08** (11) **1 516 978 A1**
E04B 9/00 E04B 9/04
(25) De (26) De
(21) 04018892.2 (22) 10.08.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343391
(54) • *Revisionsabdeckung*
• *Inspection cover*
• *Porte de visite*
(71) Langenhorst, Günter, Dipl.-Ing., Postgasse 5, D-59494 Soest, DE
(72) Langenhorst, Günter, Dipl.-Ing., D-59494 Soest, DE
(74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

---

(51) **E04F 19/08** (11) **1 516 979 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018893.0 (22) 10.08.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343392
(54) • *Revisionsabdeckung*
• *Inspection cover*
• *Porte de visite*
(71) Langenhorst, Günter, Dipl.-Ing., Postgasse 5, D-59494 Soest, DE
(72) Langenhorst, Günter, Dipl.-Ing., D-59494 Soest, DE
(74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

---

(51) **E04H 4/12** (11) **1 516 980 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450176.5 (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) 16.09.2003 AT 14512003
(54) • *Wasser-Reinigungsanlage für Schwimmbecken*
• *Cleaning installation for swimming pools*
• *Dispositif de nettoyage pour des bassins des nageurs*
(71) Klugmayer, Josef, Wienerstrasse 3-5, 3002 Purkersdorf, AT
(72) Klugmayer, Josef, 3002 Purkersdorf, AT
(74) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

---

(51) **E04H 15/08** (11) **1 516 981 A1**
B60P 3/34
(25) En (26) En
(21) 04019414.4 (22) 16.08.2004
(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) 15.09.2003 US 662672
(54) • *Schutzraum und dessen Befestigungsverfahren*
• *Screen room enclosure and method of attachment thereof*
• *Abri et méthode de fixation pour celui*
(71) Dometic Corporation, 2320 Industrial Parkway, Elkhart, Indiana 46515-0490, US
(72) Valles, Fernando, El Paso, Texas 79912, US
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

E05B 15/02 → (51) E05B 65/32

---

(51) **E05B 37/16** (11) **1 516 982 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730823.6 (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
(86) JP 2003/007111 05.06.2003
(87) WO 2004/003321 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002185965
08.04.2003 JP 2003103735
(54) • *TASTENVERRIEGELUNG*
• *BUTTON LOCK*
• *VERROU A BOUTONS*
(71) NAGASAWA MANUFACTURING CO, LTD, 11-3, Hanamidai, Ranzan-machi, Hiki-gun, Saitama 355-0204, JP
(72) NAKAZIMA, Susumu; c/o NAGASAWA MANUFACT. CO.,LTD, Hiki-gun, Saitama35 5-0204, JP
TAKAHASHI, Koichi; c/o NAGASAWA MANUFACT. CO.,LTD, Hiki-gun, Saitama 355-0204, JP
NAITO, Kenzi; c/o NAGASAWA MANUFACTURING CO., LTD, Hiki-gun, Saitama 355-0204, JP

(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **E05B 47/00** (11) **1 516 983 A1**
G07C 9/00
(25) De (26) De
(21) 04103192.3 (22) 06.07.2004
(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) 18.09.2003 DE 10343109
(54) • *Schliesszylinder*
• *Lock cylinder*
• *Cylindre de fermeture*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Hartmann, Gernot, 48159, Münster, DE
Bickert, Peter, 48291, Telgte, DE

E05B 47/00 → (51) E05B 53/00

---

(51) **E05B 53/00** (11) **1 516 984 A2**
E05B 47/00 B61D 19/02
E05F 15/14
(25) De (26) De
(21) 04021678.0 (22) 13.09.2004
(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) 14.09.2003 DE 10343360
14.09.2003 DE 10343358
(54) • *Notentriegelungsvorrichtung für Ver- und Entriegelungssysteme für Schwenkschiebetüren, insbesondere für Schienenfahrzeuge*
• *Emergency unlocking mechanism for swinging-sliding doors, in particular for a railway vehicle*
• *Dispositif de déverrouillage de secours pour portes pivotantes-coulissantes, notamment pour un véhicule ferroviaire*
(71) Fahrzeugtechnik Dessau AG - Railroad Technologies -, Am Waggonbau 11, 06844 Dessau, DE
(72) Fronz, Reinhard, D-06846 Dessau, DE
Steiniger, Wolfgang, D-21502 Geesthacht, DE
(74) Tragsdorf, Bodo, Dipl.-Ing., Patentanwalt Heinrich-Heine-Strasse 3, 06844 Dessau, DE

---

(51) **E05B 65/32** (11) **1 516 985 A1**
E05B 15/02
(25) It (26) En
(21) 04104503.0 (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) 19.09.2003 IT TO20030722
(54) • *Türschloss für ein Kraftfahrzeug*
• *Lock for a door of a motor vehicle*
• *Serrure de porte pour véhicule automobile*
(71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.p.A, Corso Allamano 70/5, 10090 Cascine Vica-Rivoli (To), IT
(72) OTTINO, Franco Giovanni, 56017 San Giuliano Terme, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **E05B 65/32** (11) **1 516 986 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255249.7 (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) 19.09.2003 GB 0321909
(54) • *Fallenmechanismus*
• *Latch mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage*
(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB
(72) Ketelsen, Morten, Birmingham West Midlands, B14 6QY, GB
Gorton, John, Windermere Cumberland, LA23 3JG, GB
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

E05C 9/04 → (51) E05C 21/00

E05C 17/04 → (51) E05C 17/50

E05C 17/14 → (51) E05C 19/12

---

(51) **E05C 17/50** (11) **1 516 987 A1**
E05C 17/04
(25) En (26) En
(21) 04021034.6 (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
(30) 16.09.2003 IT BO20030089
(54) • *Vorrichtung zum Offenhalten von LKW-Türen, Anhänger-Türen oder dergleichen*
• *Device for keeping open the door of the body of trucks, trailers and the like*
• *Dispositif pour maintenir une porte de camion, remorque ou similaire en position ouverte*
(71) Pastore & Lombardi S.r.l., Via Don Minzoni, 3, 40057 Cadriano di Granarolo dell'Emilia (Bologna), IT
(72) Hilbe, Riccardo, 40125 Bologna, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **E05C 19/12** (11) **1 516 988 A2**
E05C 17/14
(25) De (26) De
(21) 04405577.0 (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) 18.09.2003 CH 15952003
(54) • *Kupplung zum Schliessen von Tür- und Fensterläden*
• *Coupling for the closing of door or window shutters*
• *Couplage pour la fermeture de volets de portes ou de fenêtres*
(71) Alurex AG, Leichtmetallbau, Hilagstrasse 20, 8360 Eschlikon TG, CH
(72) Grob, Willi, 8478 Thalheim, CH
(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

---

(51) **E05C 21/00** (11) **1 516 989 A1**
E06B 7/18 E05C 9/04
(25) De (26) De
(21) 04103190.7 (22) 06.07.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343455
(54) • *Verschluss zur Verriegelung eines Flügels in einem Rahmen eines Fensters*
• *Closure for locking a wing in a window frame*
• *Fermeture pour le verrouillage d'un ouvrant dans un cadre de fenêtre*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Niehues, Stefan, 48231, Warendorf, DE
Bernsmann, Wolfgang, 48291, Telgte, DE
Schewe, Florian, 48369, Saerbeck, DE
Renz, Dieter, 49479, Ibbenbüren, DE
Artmeier, Ulrich, 48157, Münster, DE
Hommel, Thomas, 48336, Sassenberg, DE

---

(51) **E05D 15/06** (11) **1 516 990 A1**
B60J 1/16
(25) De (26) De
(21) 04021818.2 (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) 18.09.2003 DE 10343216
(54) • *Zusammengesetztes Bauteil, insbesondere für ein Schiebefenster eines Kraftfahrzeugs*
• *Assembly, in particular for a vehicle sliding window*
• *Organe composite, notamment pour une vitre coulissante de véhicule*
(71) DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE
(72) Kraus, Jürgen, 58802 Balve (Garbeck), DE
Rau, Holger, 51580 Sinspert, DE
Gerndorf, Ralf, D-57413, DE
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

E05D 15/06 → (51) E06B 3/96

E05D 15/26 → (51) E06B 3/96

E05F 15/14 → (51) E05B 53/00

---

(51) **E06B 1/70** (11) **1 516 991 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021668.1 (22) 13.09.2004
(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) 19.09.2003 CN 03279796
(54) • *Schwelle für eine nach innen öffnende Tür*
• *Doorsill structure for in-swinging type door*
• *Seuil pour porte s'ouvrant vers l'intérieur*
(71) NAN YA PLASTICS CORPORATION, 3F, 201, Tung Hwa N.Rd., Taipei, TW
(72) Chen Wang, Kuei-yung, Taipei Taiwan, CN
(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt Dantestrasse 27, 80637 München, DE

(51) **E06B 1/70** (11) **1 516 992 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021669.9 (22) 13.09.2004
(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) 19.09.2003 CN 03279795
(54) • *Schwelle für nach aussen öffnende Tür*
• *Dorsill structure for out-swinging type door*
• *Seuil pour porte s'ouvrant vers l'extérieur*
(71) NAN YA PLASTICS CORPORATION, 3F, 201, Tung Hwa N.Rd., Taipei, TW
(72) Chen Wang, Kuei-yung, Taipei Taiwan, CN
(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt Dantestrasse 27, 80637 München, DE

E06B 3/38 → (51) E06B 5/12

E06B 3/46 → (51) E06B 3/96

E06B 3/48 → (51) E06B 3/96

(51) **E06B 3/54** (11) **1 516 993 A1**
(25) It (26) En
(21) 04019380.7 (22) 16.08.2004
(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) 18.09.2003 IT TO20030714
(54) • *Fassade mit punktuell festgelegte Platten und Fenster- oder Türsystem für eine derartige Fassade*
• *Structural facade having punctually suspended panes and window or wall frame system for said structural facade*
• *Facade avec panneaux ponctuellement suspendus et système de fenêtre ou porte pour une telle facade*
(71) Stramandinoli S.r.l., Via Massimo d'Antona, 16, 10040 Rivalta di Torino (Torino), IT
(72) Stramandinoli, Giovanni, 10040 Rivalta di Torino (Torino), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **E06B 3/96** (11) **1 516 994 A1**
E06B 3/46 E06B 3/48
E05D 15/06 E05D 15/26
E06B 3/964
(25) NI (26) En
(21) 04077637.9 (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) 22.09.2003 NL 1024340
(54) • *Türsystem*
• *Door system*
• *Système de porte*
(71) Peerdeman, Frederikus Johannes Gerardus, Ringbalk 34, 1687 TT Wognum, NL
(72) Peerdeman, Frederikus Johannes Gerardus, 1687 TT Wognum, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

E06B 3/964 → (51) E06B 3/96

(51) **E06B 5/02** (11) **1 516 995 A1**
E06B 9/02
(25) De (26) De
(21) 04022097.2 (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) 19.09.2003 DE 20314558 U
(54) • *Kellerfenster mit Abdichtung*
• *Cellar window with sealing*
• *Fenêtre de cave avec dispositif d'étanchéité*
(71) Schwörer Haus KG, Hans-Schwörer-Str. 8, 72531 Hohenstein, DE
(72) Hölz, Hans, 72818 Trochtelfingen, DE
(74) Schaumburg, Karl-Heinz, Patentanwälte Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **E06B 5/12** (11) **1 516 996 A2**
E06B 3/38
(25) De (26) De
(21) 04022051.9 (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) 22.09.2003 DE 10344168
09.03.2004 DE 102004011767
(54) • *Sprengwirkungshemmendes Fenster*
• *Explosion resisting window*
• *Fenêtre résistant aux explosions*
(71) Sälzer Sicherheitstechnik GmbH, Dietrich-Bonhoeffer-Strasse 1-3, 35037 Marburg, DE
(72) Sälzer, Heinrich, 35037 Marburg, DE
(74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

E06B 7/18 → (51) E05C 21/00

E06B 9/02 → (51) E06B 5/02

(51) **E06B 9/11** (11) **1 516 997 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016381.8 (22) 13.07.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343956
(54) • *Kastenmöbel, insbesondere Küchenmöbel mit Frontjalousie*
• *Cabinet furniture, in particular kitchen furniture with shutter*
• *Meuble-armoire, en particulier un meuble de cuisine avec volet*
(71) Ludewig GmbH, Wiehenstrasse 167, 32257 Bünde, DE
(72) Ludewig, Klaus-Peter, 32257 Bünde, DE
(74) Schober, Mirko, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, D-33602 Bielefeld, DE

(51) **E06B 9/28** (11) **1 516 998 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03077933.4 (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
(54) • *Einstellbares Jalousiesystem*
• *Adjustable louvre system*
• *Système ajustable de jalousie*
(71) Vero Duco N.V., Industriezone I, Handelsstraat 19, 8630 Veurne, BE
(72) Renson, Luc Louis, 8620 Nieuwpoort, BE
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **E06C 1/12** (11) **1 516 999 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030411.5 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 13.06.2001 SE 0102109
(54) • *Zusammenlegbare Leiter*
• *Collapsible ladder*
• *Echelle pliable*
(71) Telesteps AB, Box 362, 573 24 Tranas, SE
(72) Kjell, Johansson, 570 22 Forserum, SE
(74) Karlsson, Leif, Valea AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
(62) 02736438.9 / 1 402 143

(51) **E21B 19/16** (11) **1 517 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022141.8 (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) 19.09.2003 US 503822 P
(54) • *Verbindungsrahmen für Kraftrahmen*
• *Adapter frame for a power frame*
• *Bâti adapteur pour un bâti de force*
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) Seelze, Martin Liess, 30926 Seeize, DE
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **E21B 29/10** (11) **1 517 001 A2**
E21B 43/10 F16L 55/162
(25) En (26) En
(21) 04030601.1 (22) 06.09.2000
(84) DE DK FR GB IT NL
(30) 06.09.1999 GB 9920934
23.10.1999 GB 9925017
(54) • *Expandiervorrichtung im Bohrloch*
• *Downhole expander device*
• *Dispositif d'expansion de fond de puits*
(71) e2Tech Limited, c/o Weatherford International, Inc. 515 Post Oak Boulevard Suite 600, Houston, TX 77027, US
(72) Oosterling, Peter, 2651 CX Berkel en Roderijs, NL
Innes, Gareth, Aberdeen, AB21 1YX, GB
(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 00958788.2 / 1 210 501

E21B 43/10 → (51) E21B 29/10

(51) **E21D 9/10** (11) **1 517 002 A1**
E21D 9/11
(25) En (26) En
(21) 04022334.9 (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) 22.09.2003 JP 2003329441
(54) • *Schildvortriebsmaschine*
• *Shield tunneling machine*
• *Machine d'avancement de tunnel à bouclier*

(71) NAKAKURO CONSTRUCTION CO., LTD., 718 , Akasofu, Takaoka-shi, Toyama-ken, JP
TOKYO METROPOLITAN SEWERAGE SERVICE CORPORATION, 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nakakuro, Kenichi, Takaoka-shi Toyama-ken, JP
(74) Winter, Brandl,&Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

E21D 9/11 → (51) E21D 9/10

F01C 21/08 → (51) F04C 18/356

F01C 21/10 → (51) F04C 18/356

(51) **F01D 5/18** (11) **1 517 003 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255629.0 (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) 17.09.2003 US 664649
(54) • *Gekühlte Turbomaschinenschaufel*
• *Cooled turbomachine blade*
• *Aube de turbomachine refroidie*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Heeg, Robert John, Cincinnati Ohio 45231, US
Norton, Brian Alan, Blue Ash Ohio 45241, US
Schmid, Scott Joseph, Cincinnati Ohio 45242, US
Kumar, Ganesh Nagab, Liberty Township Ohio 45044, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/30** (11) **1 517 004 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04104494.2 (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) 19.09.2003 FR 0350576
(54) • *Schaufelrad für eine Turbomaschine und Methode zur Montage der Schaufeln auf der Narbe*
• *Rotor wheel for a turbomachine and assembly method therefor*
• *Roue de turbine pour turbomachine et procédé de montage d'une telle roue*
(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LARDELLIER, Alain, Marie, Joseph, 77000 MELUN, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **F01D 11/00** F02C 7/28 F16J 15/08 (11) **1 517 005 A1** F01D 25/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292228.6 (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) 19.09.2003 FR 0311020
(54) • *Gasturbine mit einem Abdichtdelement mit Lamellenstruktur*
• *Gas turbine sealing joint having lamellar structure*
• *Réalisation de l'étanchéité dans un turboréacteur pour le prélèvement cabine par joints double sens à lamelles*
(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Lepetre, Gilles, 91860 Epinay-Sous-Senart, FR
Monville, Bernard, 91450 Etiolles, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris, FR

(51) **F01D 11/00** F02C 7/28 F16J 15/08 (11) **1 517 006 A1** F01D 25/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292229.4 (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) 19.09.2003 FR 0311021
(54) • *Gasturbine mit Bürstendichtung*
• *Gas turbine brush seal arrangement for cabin air supply*
• *Réalisation de l'étanchéité dans un turboréacteur pour le prélèvement cabine par un joint à brosse*
(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Lepetre, Gilles, 91860 Epinay-Sous-Senart, FR
Marnas, Laurent, 77000 Vaux-le-Penil, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris, FR

(51) **F01D 21/16** (11) **1 517 007 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255577.1 (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
(30) 17.09.2003 US 664375
(54) • *Elektrischer Fernauslösemechanismus und Verfahren zum Abschalten einer Dampfturbine*
• *Electrically operated remote trip mechanism and method of shutting down a steam turbine*
• *Mécanisme de déclenchement électrique à distance et procédé pour arrêter une turbine à vapeur*
(71) Dresser-Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
(72) DeJonge, WIlliam John, Wellsville, NY 14895, US
(74) Holmes, Matthew Peter, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **F01D 25/12** F02C 7/24 (11) **1 517 008 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255647.2 (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) 17.09.2003 US 664192
(54) • *Kühlung einer beschichteten Wand mit Hilfe eines Netzwerkes von Kühlkanälen*
• *Cooling of a coated wall by a network of cooling channels*
• *Refroidissement d'une paroi pourvue d'une couche de protection par un réseau de canaux*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lee, Ching-Pang, Cincinnati, OH 45243, US
Darolia, Ramgopal, West Chester, OH 45069 , 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 11/00

F01L 1/047 → (51) F01L 1/344

(51) **F01L 1/344** F01L 1/047 (11) **1 517 009 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254860.2 (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) 27.08.2003 US 649060
20.07.2004 US 895215
(54) • *Nockenwelle mit integriertem Winkelverstellrotor*
• *Camshaft incorporating variable camshaft timing phaser rotor*
• *Arbre à cames avec rotor de déphaseur intégré*
(71) BorgWarner Inc., 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) White, David C., Dryden, New York 13053, US
Mott, Philip J., Dryden, New York 13053, US
Smith, Franklin R., Cortland, New York 13045, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F01L 3/00** (11) **1 517 010 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019998.6 (22) 24.08.2004
(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) 20.09.2003 DE 10343629
(54) • *Ventilteller*
• *Valve mounting disc*
• *Disque de soupape*
(71) EWALD EUSCHER GmbH & Co., Johanneswerkstrasse 22, D-33611 Bielefeld, DE
(72) Griemla, Horst, 33803 Steinhagen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

F01L 9/04 → (51) H01F 7/16

F01N 3/023 → (51) F01N 9/00

F01N 3/023 → (51) F02D 41/02

(51) **F01N 3/025** F01N 3/035 (11) **1 517 011 A2** F01N 11/00
(25) De (26) De
(21) 04102894.5 (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) 22.09.2003 DE 10344216
(54) • *Abgasanlage mit Partikelfilter sowie zugehörige Heizeinrichtung und zugehöriges Regenerationsverfahren*

- *Exhaust gas apparatus with particle filter, heater arrangement and method of regeneration*
- *Système de gas d'échappement avec filtre à particules, élément chauffant et méthode de régénération*

(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Többen, Heike, 73066 Uhingen, DE
Rudelt, Josef, 73773 Aichwald, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

F01N 3/027 → (51) B01D 39/20

F01N 3/035 → (51) F01N 3/025

F01N 3/035 → (51) F01N 9/00

F01N 7/00 → (51) B60K 13/04

F01N 7/08 → (51) B60K 13/04

(51) **F01N 9/00** (11) **1 517 012 A2**
F01N 3/023 F02D 41/02
F01N 3/035
(25) En (26) En
(21) 04021161.7 (22) 06.09.2004
(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) 19.09.2003 JP 2003328666
(54) • *Regenerationssteuerung eines Filters*
• *Filter regeneration control*
• *Commande de régénération d'un filtre*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Ueno, Shouichirou, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
Kawashima, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP
Otake, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP
Kondou, Terunori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0014, JP
Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
Inoue, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP
Koga, Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01N 9/00 → (51) F02D 41/02

(51) **F01N 11/00** (11) **1 517 013 A1**
F02D 41/02 F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 04019321.1 (22) 13.08.2004
(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) 11.09.2003 JP 2003320187
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Motors*
• *Engine control apparatus*
• *Dispositif pour le contrôle d'un moteur*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Nakagawa, Shinji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hori, Toshio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nagano, Masami, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F01N 11/00 → (51) F01N 3/025

(51) **F01P 3/08** (11) **1 517 014 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356150.5 (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) 16.09.2003 FR 0310986
(54) • *Kühlungseinrichtung für die Kolben einer Brennkraftmaschine*
• *Cooling device for the pistons of an internal combustion engine*
• *Dispositif de refroidissement pour pistons de moteur*
(71) BONTAZ CENTRE, Impasse des Chênes, Zone Industrielle Les Valignons, F-74460 Marnaz, FR
(72) Bontaz Christophe, F-74970 Marignier, FR
Bonvalot Michael, F-74370 Pringy, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

(51) **F01P 11/02** (11) **1 517 015 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021325.8 (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
(30) 18.09.2003 DE 10343697
(54) • *Montageanordnung für Ausgleichsbehälter*
• *Mounting structure for expansion tank*
• *Structure de montage pour un vase d'expansion*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Andritter, Dirk, 74397 Ingersheim, DE

(51) **F02B 23/06** (11) **1 517 016 A1**
F02F 3/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300615.4 (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) 22.09.2003 FR 0350583
(54) • *Brennkammer zur Reduzierung von Ru emissionen*
• *Combustion chamber for reducing the soot emissions*
• *Chambre de combustion destinée à réduire les émissions de suies*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) HENNEQUIN, Manuela, 91590, BAULNE, FR
HILAIRE, Nathalie, 91190, GIF SUR YVETTE, FR
LAHJAILY, Hamid, 91410, DOURDAN, FR

(51) **F02B 23/10** (11) **1 517 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022454.5 (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) 22.09.2003 JP 2003329426
22.09.2003 JP 2003329427
22.09.2003 JP 2003329428
(54) • *Fremdgezündete Brennkraftmaschine mit Direkt-Einspritzung*
• *Spark-ignition direct-injection engine*
• *Moteur à injection directe à allumage commandé*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Aoki, Osamu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Fujimoto, Hidefumi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Yamashita, Hiroyuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Seto, Masatoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Yoshida, Hiroyuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Yamakawa, Masahisa, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Aiga, Shoichi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Matsuo, Yoshitomo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Ohta, Noriyuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Nou, Yoshihisa, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Kageyama, Akira, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

F02B 63/00 → (51) F02B 67/00

(51) **F02B 67/00** (11) **1 517 018 A1**
F02F 7/00 F02B 63/00
F02B 77/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300588.3 (22) 10.09.2004
(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) 18.09.2003 FR 0350568
(54) • *Zusammenbau einer Brennkraftmaschine mit einem Generator*
• *Arrangement of an engine with a generator*
• *Agencement de moteur comprenant un alternateur.*
(71) RENAULT S.A.S., Renault Technocentre, SCE 0267 - TCR GRA 1 55, 1 Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR
(72) KUHN, Jean Claude, 78340, LES CLAYES SOUS BOIS, FR
SOUA, Ali, 92100, BOULOGNE BILLANCOURT, FR
TOUCHAIS, Alain, 78370, PLAISIR, FR

(51) **F02B 75/06** (11) **1 517 019 A1**
F16F 15/26
(25) En (26) En
(21) 04022054.3 (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) 19.09.2003 JP 2003327656
19.09.2003 JP 2003327641
(54) • *Ausgleichvorrichtung für eine Brennkraftmaschine, Brennkraftmaschine mit einer solchen Vorrichtung und Verfahren zum Montieren einer Ausgleichevorrichtung in einer Brennkraftmaschine*
• *Balancer device of an engine, engine provided therewith and method of assembling a balancer device to an engine*

- *Dispositif d'équilibrage pour un moteur à combustion, moteur avec un tel dispositif et méthode d'assemblage d'un tel dispositif dans un moteur*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Noda, Akihiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Hirose, Ichiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Isayama, Kazuo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Haseto, Sakumi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Sato, Masaaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Imamura, Satoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

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

---

(51) **F02B 75/06** (11) **1 517 020 A2**
F02B 75/32

(25) It (26) En

(21) 04425673.3 (22) 09.09.2004

(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) 16.09.2003 IT CA20030007

(54) • *Kolben geführt von contr-rotierenden Kürbel und Pleuel*
• *Piston guided by counter rotating connecting rods and cranks*
• *Piston guidé par des vilebrequins et bielles contre-rotatives*

(71) Cubeddu, Giorgio, Via Unione Sovietica, 13, 09083 Serramanna (CA), IT

(72) Cubeddu, Giorgio, 09083 Serramanna (CA), IT

F02B 75/32 → (51) F02B 75/06

F02B 77/14 → (51) F02B 67/00

---

(51) **F02C 3/30** (11) **1 517 021 A1**
F02C 6/00 F02C 9/40
H02J 3/01 H02J 3/32

(25) Ja (26) En

(21) 03761768.5 (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) JP 2003/007795 19.06.2003

(87) WO 2004/003362 2004/02 08.01.2004

(30) 26.06.2002 JP 2002186285

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON STROMSCHWANKUNGEN UND DIESES VERWENDENDE STROMERZEUGUNGSEINRICHTUNG*
• *POWER FLUCTUATION SUPPRESSING METHOD AND POWER GENERATION FACILITY USING SAME*
• *PROCEDE D'ELIMINATION DES FLUCTUATIONS D'ENERGIE ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'ENERGIE UTILISANT CE PROCEDE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) Nakagawa, Tsuguhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

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

F02C 6/00 → (51) F02C 3/30

---

(51) **F02C 7/045** (11) **1 517 022 A2**

(25) En (26) En

(21) 04255758.7 (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) 22.09.2003 US 664695

(54) • *Methode und System um den Lärm von Luftstrahltriebwerken zu vermindern*
• *Method and system for reduction of jet engine noise*
• *Méthode et système de réduction de bruit d'un turboréacteur*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Mani, Ramani, Niskayuna New York 12309, US
Graziosi, Paolo, Clifton Park New York 12065, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02C 7/24 → (51) F01D 25/12

F02C 7/28 → (51) F01D 11/00

F02C 9/40 → (51) F02C 3/30

F02D 1/02 → (51) F02D 41/30

---

(51) **F02D 11/10** (11) **1 517 023 A1**
F02D 41/14

(25) De (26) De

(21) 03102363.3 (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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Voreinstellen der Frischluftzufuhrdrosselung in einem Verbrennungsmotor*
• *Method for preadjusting the throttling of the suction air in an internal combustion engine*
• *Procédé pour pré-ajuster l'étranglement de l'air d'aspiration 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) Yacoub, Yasser Mohammed Sayed, 50858, Köln, DE
Moraal, Paul Eduard, 6291 VP, Vaals, NL
Kuenstler, Johannes, 52064, Aachen, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

---

(51) **F02D 19/06** (11) **1 517 024 A1**
F02D 43/00

(25) En (26) En

(21) 04021387.8 (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

(30) 19.09.2003 JP 2003326990
19.09.2003 JP 2003326991
19.09.2003 JP 2003326992
22.09.2003 JP 2003329357

(54) • *Kraftstoffseifgenschaften Bestimmungsvorrichtung*
• *Fuel property determination system*
• *Dispositif de determination des proprietes d'un carburant*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Yasuda, Hajime, Tokyo 167-0051, JP
Ashida, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 245-0002, JP
Mori, Kouichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1127, JP
Mitsuishi, Sunichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1116, JP
Ugomori, Yoshinao, MI 48322, US

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

F02D 21/08 → (51) F02D 41/22

---

(51) **F02D 41/02** (11) **1 517 025 A2**
F01N 3/023

(25) En (26) En

(21) 04020166.7 (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) 17.09.2003 JP 2003325034

(54) • *Dieselmotor mit einem Partikelfilter und Verfahren zur Schätzung der in dem Filter eingelagerten Partikelmenge*
• *Diesel engine comprising particle filter and method of estimating amount of particles trapped in particle filter*
• *Moteur diesel avec un filtre à particules et procédé pour estimer la quantité de particules piègées dans un filtre à particules*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(72) Inoue, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP
Kawashima, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP
Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
Otake, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP
Kondou, Terunori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
Ueono, Shouichirou, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
Koga, Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP

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

---

(51) **F02D 41/02** (11) **1 517 026 A2**
F02D 41/14 F01N 9/00

(25) En (26) En

(21) 04020650.0 (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) 18.09.2003 JP 2003326181

(54) • *Dieselmotor mit einem Partikelfilter und Regelungsverfahren zur Regeneration des Partikelfilters*
• *Diesel engine comprising particle filter and particle filter regeneration method*
• *Moteur Diesel à Appareil filtre à particules et procédé de commande de régénération de ce filtre*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(72) Kawashima, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP
Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
Otake, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP
Kondou, Terunori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
Inoue, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 223-0002, JP
Ueno, Shouichirou, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
Koga, Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F02D 41/02** (11) **1 517 027 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021385.2 (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
(30) 19.09.2003 JP 2003328739
(54) • *Regeneration eines Filters in dem Abgasreinigungsgerät eines Verbrennungsmotors*
• *Filter regeneration in engine exhaust gas purification device*
• *Régénération d'un filtre de purification d'échappement de moteur à combustion*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
Kawashima, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP
Otake, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP
Kondou, Terunori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
Inoue, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP
Koga, Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
Ueno, Shouichirou, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F02D 41/02** (11) **1 517 028 A2**
F01N 3/023
(25) En (26) En
(21) 04021846.3 (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) 17.09.2003 JP 2003325040
20.10.2003 JP 2003359635
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Regeneration eines Diesel-Partikelfilters*
• *Regeneration control device for a diesel particulate filter*
• *Dispositif de commande de la régénération d'un filtre à particules d'un moteur Diesel*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Kondou, Terunori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0044, JP
Kawashima, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP
Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
Otake, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP
Inoue, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP
Ueno, Shouichirou, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
Koga, Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F02D 41/02** (11) **1 517 029 A2**
F01N 3/023
(25) En (26) En
(21) 04021847.1 (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) 17.09.2003 JP 2003325040
(54) • *Regelung der Regeneration eines Diesel-Partikelfilters*
• *Regeneration control of diesel particulate filter*
• *Commande de régénération d'un filtre à particules*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Otake, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP
Kawashima, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP
Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
Kondou, Terunori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
Inoue, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP
Ueno, Shouichirou, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
Koga, Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 9/00

F02D 41/02 → (51) F01N 11/00

F02D 41/06 → (51) F02D 41/30

F02D 41/14 → (51) F01N 11/00

F02D 41/14 → (51) F02D 11/10

F02D 41/14 → (51) F02D 41/02

F02D 41/14 → (51) F02D 41/22

---

(51) **F02D 41/22** (11) **1 517 030 A2**
F02D 41/14 F02D 21/08
F02D 41/38
(25) En (26) En
(21) 04019091.0 (22) 11.08.2004
(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) 22.08.2003 JP 2003299066
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Feststellen der Verschlechterung der Einspritzmenge in einer Brennkraftmaschine*
• *Method and apparatus for detecting deterioration in fuel injection amount of internal combustion engine*
• *Méthode et dispositif pour détecter une détérioration de la quantité injectée dans un moteur à combustion*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Sugiyama, Tatsumasa, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Ito, Yoshiyasu, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **F02D 41/30** (11) **1 517 031 A2**
F02D 41/38 F02D 41/06
F02D 1/02
(25) En (26) En
(21) 04021490.0 (22) 09.09.2004
(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) 22.09.2003 JP 2003330286
(54) • *Dieselmotor*
• *Diesel engine*
• *Moteur Diesel*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sakumoto, Koji, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Narita, Kazuyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Nagata, Shigenobu, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F02D 41/38 → (51) F02D 41/22

F02D 41/38 → (51) F02D 41/30

F02D 43/00 → (51) F02D 19/06

F02F 3/26 → (51) F02B 23/06

F02F 7/00 → (51) F02B 67/00

---

(51) **F02K 1/12** (11) **1 517 032 A1**
F02K 1/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 04104481.9 (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) 19.09.2003 FR 0350577
(54) • *Gesteuerte Klappe für eine rotationssymmetrische Schubdüse eines Strahltriebwerks*
• *Operated flap for an axisymmetrical exhaust nozzle of a jet engine*
• *Volet chaud commande de tuyere axisymetrique de turboreacteur*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Sevi, Guillaume, 94200 Ivry-sur-Seine, FR
Blanchard, Stéphane, Pierre, Guillaume, 77590 Chartrettes, FR
Pancou, Thierry, Gabriel, 91250 Saintry sur seine, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F02K 1/80 → (51) F02K 1/12

F02M 59/44 → (51) F04B 53/14

(51) **F03D 1/00** B08B 1/04 (11) **1 517 033 A1** B60S 3/06
(25) En (26) En
(21) 03020929.0 (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

(54) • *Vorrichtung zur Reinigung der Blätter einer Windturbine*
• *Apparatus for cleaning wind turbine blades*
• *Dispositif pour le nettoyage des pales d'éolienne*

(71) Blade Cleaner Holding ApS, Gl.Skartved 9, 6091 Bjert, DK
(72) Sorensen, Bjarne Norgaard, 5592 Ejby, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F03D 9/00 → (51) F03D 11/00

(51) **F03D 11/00** F03D 9/00 (11) **1 517 034 A2** A62C 3/00
(25) De (26) De
(21) 04021087.4 (22) 04.09.2004
(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) 22.09.2003 DE 10344188
(54) • *Vorrichtung zur Brand,- Rauch- und Funktionsüberwachung von Rotorblättern in Windenenergieanlagen und Windenenergieanlage*
• *Wind turbine plant and device for monitoring fire, smoke and its functionalities.*
• *Eolienne et son appareil pour la surveillance d'incendies, de fumées et de son fonctionnement*

(71) Minimax GmbH, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
(72) Russwurm, Manfred, 23611 Bad Schwartau, DE
Lindau, Thilo, Dipl.-Ing., 23879 Mölln, DE
Westphal, Thorsten, Dipl.-Ing., 23554 Lübeck, DE
Ziems, Bernd, Dipl.-Ing., 23619 Zarpen, DE
Dittmer, Hauke, Dipl.-Ing., 23769 Johannisberg/Fehrmann, DE
(74) Lüdtke, Frank, Patentanwalt Schildhof 13, 30853 Langenhagen, DE

(51) **F03G 7/06** F16K 31/00 (11) **1 517 035 A1** G05D 23/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291694.0 (22) 05.07.2004
(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) 18.09.2003 FR 0310978
(54) • *Thermischer Stellantrieb*
• *Thermal actuator*
• *Vérin thermique.*

(71) DAUPHINOISE THOMSON SAS, Zone Technisud, Rue Hilaire de Chardonnet, 38035 Grenoble, FR
(72) Andre, Patrick, 38170 Seyssinet, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga - Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **F04B 1/04** (11) **1 517 036 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030238.2 (22) 10.09.2002
(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) 27.09.2001 JP 2001295634
27.09.2001 JP 2001295859
27.09.2001 JP 2001295678
27.09.2001 JP 2001295673
27.09.2001 JP 2001296180
27.09.2001 JP 2001295654
27.09.2001 JP 2001295663
27.09.2001 JP 2001296165
27.09.2001 JP 2001295866
09.10.2001 JP 2001311699
09.10.2001 JP 2001311702
12.10.2001 JP 2001315687
17.10.2001 JP 2001319401
17.10.2001 JP 2001319419
22.10.2001 JP 2001323769
22.10.2001 JP 2001323757
25.10.2001 JP 2001327809
25.10.2001 JP 2001327817
30.10.2001 JP 2001332796
30.11.2001 JP 2001366208

(54) • *Hochdruckpumpe für eine Brennkraftmaschine*
• *A high pressure pump for an internal-combustion engine*
• *Pompe à haute pression pour moteur à combustion interne*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Tadano, Masaya, Gunma-ken, JP
Yamasaki, Haruhisa, Gunma-ken, JP
Matsumoto, Kenzo, Gunma-ken, JP
Matsuura, Dai, Ota-shi Gunma-ken, JP
Sato, Kazuya, Gunma-ken, JP
Saito, Takayasu, Gunma-ken, JP
Ebara, Toshiyuki, Ota-shi Gunma-ken, JP
Imai, Satoshi, Ota-shi Gunma-ken, JP
Oda, Atsushi, Osaka-shi Osaka-fu, JP
Sato, Takashi, Saitama-ken, JP
Matsumori, Hiroyuki, Gunma-ken, JP
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 02256240.9 / 1 298 324

F04B 9/105 → (51) F04B 9/113

(51) **F04B 9/113** F04B 9/105 (11) **1 517 037 A2** F04B 13/00
(25) En (26) En
(21) 04022078.2 (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) 19.09.2003 US 503797 P
29.09.2003 US 506966 P
(54) • *Fluidtransfereinrichtung*
• *A fluid transfer device*
• *Dispositif de transfert de fluide*

(71) Smith, Clyde M., 5945 Long Meadow Road, Nashville, TN 37205, US
(72) Smith, Clyde M., Nashville, TN 37205, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

F04B 13/00 → (51) F04B 9/113

(51) **F04B 27/10** F04B 39/10 (11) **1 517 038 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021366.2 (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

(30) 18.09.2003 DE 10343340
(54) • *Dichtanordnung eines Kompressors*
• *Compressor sealing system*
• *Système d'étanchéité pour compresseurs*

(71) Zexel Valeo Compressor Europe GmbH, Talhausstrasse 16, 68766 Hockenheim, DE
(72) Schwarzkopf, Otfried, 71106 Magstadt, DE
Damson, Daniel, 71679 Asperg, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F04B 39/10 → (51) F04B 27/10

F04B 53/00 → (51) F04B 53/14

F04B 53/04 → (51) F04B 53/14

(51) **F04B 53/14** F04B 53/16 F02M 59/44 (11) **1 517 039 A1** F04B 53/04 F04B 53/00
(25) En (26) En
(21) 03255911.4 (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

(54) • *Pumpenanordnung*
• *Pump assembly*
• *Ensemble de pompage*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Pearson, Michael E., Hillesley Wotton Under Edge GL12, GB
Homes, Graham D., Putley Common HR8 2RF, GB
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F04B 53/16 → (51) F04B 53/14

(51) **F04C 15/02** (11) **1 517 040 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255618.3 (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) 17.09.2003 IL 15797703
(54) • *Pumpanlage für mehrere Behälter mit einer einzigen Pumpe*
• *Multiple tank fluid pumping system using a single pump*
• *Système de pompage de plusieurs réservoirs utilisant une pompe unique*

(71) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD., P.O. Box 2250, Haifa 31021, IL
(72) Kugan, Meir, Maalot Tarshiha, IL
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **F04C 18/356** (11) **1 517 041 A2**
F04C 23/00 F01C 21/08
F01C 21/10 F04C 29/02
F04C 27/00 F04C 29/00
F04C 29/08 F04C 29/10
(25) En (26) En
(21) 04030233.3 (22) 10.09.2002
(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) 27.09.2001 JP 2001295634
27.09.2001 JP 2001295859
27.09.2001 JP 2001295678
27.09.2001 JP 2001295673
27.09.2001 JP 2001296180
27.09.2001 JP 2001295654
27.09.2001 JP 2001295663
27.09.2001 JP 2001296165
27.09.2001 JP 2001295866
09.10.2001 JP 2001311699
09.10.2001 JP 2001311702
12.10.2001 JP 2001315687
17.10.2001 JP 2001319401
17.10.2001 JP 2001319419
22.10.2001 JP 2001323769
22.10.2001 JP 2001323757
25.10.2001 JP 2001327809
25.10.2001 JP 2001327817
30.10.2001 JP 2001332796
30.11.2001 JP 2001366208
(54) • *Flügelzellenverdichter mit flügelhaltendem Deckel*
• *Rotary vane compressor with vane holding plug*
• *Compresseur à palette rotatif avec bouchon retenant la palette*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Tadano, Masaya, Nitta-gun Gunma-ken, JP
Yamasaki, Haruhisa, Ora-gun Gunma-ken, JP
Matsumoto, Kenzo, Ora-gun Gunma-ken, JP
Matsuura, Dai, Ota-shi Gunma-ken, JP
Sato, Kazuya, Ora-gun Gunma-ken, JP
Saito, Takayasu, Ota-gun Gunma-ken, JP
Ebara, Toshiyuki, Ota-shi Gunma-ken, JP
Imai,Satoshi, Ota-shi Gunma-ken, JP
Oda, Atsushi, Osaka-shi Osaka-fu, JP
Sato, Takashi, Kumagaya-shi Saitama-ken, JP
Matsumori, Hiroyuki, Ora-gun Gunma-ken, JP
(74) Grey, Ian, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 02256240.9 / 1 298 324

F04C 23/00 → (51) F04C 18/356

F04C 27/00 → (51) F04C 18/356

F04C 29/00 → (51) F04C 18/356

F04C 29/02 → (51) F04C 18/356

F04C 29/08 → (51) F04C 18/356

F04C 29/10 → (51) F04C 18/356

(51) **F04D 19/04** (11) **1 517 042 A1**
F16C 39/06
(25) En (26) En
(21) 03405681.2 (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
(54) • *Magnetlagerung für eine Vakuumpumpe*
• *Magnetic bearing device and vacuum pump*
• *Pallier magnétique pour une pompe à vide*
(71) Mecos Traxler AG, Industriestrasse 26, 8404 Winterthur, CH
(72) Bühler, Philipp, 8005 Zürich, CH
Larsonneur, René, 8404 Winterthur, CH
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **F04D 25/16** (11) **1 517 043 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022200.2 (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) 22.09.2003 JP 2003330494
(54) • *Strömungsgerät mit mehreren Einheiten*
• *Package-type fluidic apparatus*
• *Appareil fluidique à plusieurs unités*
(71) ANEST IWATA CORPORATION, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sato, Kazuaki, Yokoama-shi Kanagawa, JP
Fukui, Atsushi, Yokoama-shi Kanagawa, JP
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

F04D 29/02 → (51) F04D 29/42

(51) **F04D 29/42** (11) **1 517 044 A1**
F04D 29/62 F04D 29/02
(25) It (26) En
(21) 03425614.9 (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
(54) • *Ventilatorenspiralgehäuse geeignet für Konvektoren*
• *A volute casing for fans for use in fan convectors*
• *Carter de volute pour ventilateurs utilisable dans un convecteur*
(71) AERMEC S.p.A., 44, Via Roma, 37040 Bevilacqua (Verona), IT
(72) Riello, Valerio Giordano, 37040 Bevilacqua VR, IT
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

(51) **F04D 29/60** (11) **1 517 045 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020698.9 (22) 01.09.2004
(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) 17.09.2003 DE 10342907
(54) • *Verbindungselement*
• *Connecting element*
• *Elément de liaison*
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Fahrenbach, Peter, 35619 Braunfels, DE
Watz, Robert, 35781 Weilburg, DE

F04D 29/62 → (51) F04D 29/42

F04D 29/66 → (51) B60H 1/00

(51) **F04D 29/70** (11) **1 517 046 A2**
(25) De (26) De
(21) 04022115.2 (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) 17.09.2003 DE 20314492 U
(54) • *Ventilator mit Filtervorrichtung*
• *Fan and filter device*
• *Ventilateur et dispositif de filtration*
(71) Rother, Werner, Georg-Herwegh-Strasse 102, 45772 Marl, DE
(72) Rother, Werner, 45772 Marl, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **F04F 1/06** (11) **1 517 047 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425611.5 (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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Pumpen eines mehrphasigen Fluids*
• *A method for the pumping and delivering of multi-phase fluids, and an apparatus therefor*
• *Méthode et dispositif de pompage d'un fluide polyphasique*
(71) Bucci, Tommaso, Via Podere Mandrielle, 64/A, 53024 Montalcino SI, IT
(72) Bucci, Tommaso, 53024 Montalcino SI, IT
(74) Tonon, Gilberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **F15B 1/12** (11) **1 517 048 A2**
(25) De (26) De
(21) 04030566.6 (22) 09.03.2002
(84) DE FR GB IT SE
(30) 31.03.2001 DE 10116235
(54) • *Hydropneumatischer Druckspeicher*
• *Hydropneumatic accumulator*
• *Accumulateur hydropneumatique*
(71) HYDAC Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) Baltes, Herbert, 66679 Losheim, DE
Lehnert, Markus, 66763 Dillingen, DE
Rupp, Gernot, 66571 Eppelborn, DE
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
(62) 02722196.9 / 1 373 736

(51) **F15B 15/26** (11) **1 517 049 A2**
(25) De (26) De
(21) 04015079.9 (22) 26.06.2004
(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) 20.09.2003 DE 10343714
(54) • *Verriegelbarer Pneumatikzylinder*
• *Lockable pneumatic cylinder*
• *Cylindre pneumatique verrouillable*
(71) Niemann, Wolfgang, Dipl.-Ing., Kammerratsheide 36, 33609 Bielefeld, DE
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F15B 15/28 → (51) G01D 5/347

(51) **F16B 2/18** (11) **1 517 050 A1**
F16B 39/286
B24B 45/00
(25) De (26) De
(21) 04104523.8 (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) 22.09.2003 DE 10343753
(54) • *Selbstsicherndes Schraubelement*
• *Self-locking threaded element*
• *Elément fileté à verrouillage automatique*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Blatz, Thomas, 86916, Kaufering, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 12/04 → (51) F16B 13/14

(51) **F16B 13/14** (11) **1 517 051 A1**
F16B 12/04
(25) It (26) En
(21) 04425680.8 (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) 19.09.2003 IT BS20030084
(54) • *Durch chemisches Harz befestigter Wandbeschlag*
• *Hinge for wall fastening by chemical resin*
• *Charnière de paroi fixée par une résine chimique*
(71) Ardesi Serramenti di Ardesi Enrico & C. S.n.c., Via Garibaldi, 24, Loc. Brozzo, 25063 Marcheno (BS), IT
(72) Ardesi, Paolo, Localita'Brozzo 25063 Marcheno, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

(51) **F16B 33/02** (11) **1 517 052 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291145.3 (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) 19.09.2003 FR 0311029
(54) • *Einrichtung zur Befestigung eines kompressiblen Elements mittels Schraubverbindung auf einen Träger*
• *Device for fixation by screwing a compressible element to a support*
• *Dispositif pour la fixation par vissage d'un élément compressible sur un support*
(71) LR ETANCO, 38/40 rue des Cormiers, 78400 Chatou, FR
(72) Leroy, Alain, 78820 Juziers, FR
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

F16B 39/286 → (51) F16B 2/18

F16B 39/38 → (51) F16B 2/18

F16C 1/10 → (51) B60N 2/20

F16C 1/20 → (51) B60N 2/20

F16C 3/02 → (51) B60K 17/22

(51) **F16C 11/08** (11) **1 517 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019675.0 (22) 19.08.2004
(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) 18.09.2003 US 664703
(54) • *Kugelgelenk und Kugelgelenkschale*
• *Ball-and-socket joint and ball-and-socket joint bearing shell*
• *Joint à rotule et coquille de coussinet*
(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
(72) Holmes, Eric, Ann Arbor MI 48103, US

F16C 11/10 → (51) F21S 8/00

(51) **F16C 19/54** (11) **1 517 054 A1**
F16C 25/06 F16C 33/58
F16H 57/02 F16H 1/36
(25) En (26) En
(21) 04255719.9 (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) 22.09.2003 US 669180
(54) • *Lageranordnung für ein Fahrzeugdifferential*
• *Bearing arrangement for a vehicle differential*
• *Ensemble palier pour différentiel de véhicule*
(71) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-0930, US
(72) Fahrni, Glenn R., Jr., Dalton Ohio 44618, US
Milam, David L., North Canton Ohio 44720, US
Marcelli, Michael F., White Lake Michigan 48383, US
Marks, Christopher S., Columbus Ohio 43230, US
Obeng, Kofi P., Canton Ohio 44709, US
Russell, Scott D., East Sparta Ohio 44626, US
Roubanes, Byron, Stone Creek Ohio 43840, US
Stoffer, Gary A., Minerva Ohio 44657, US
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F16C 25/06 → (51) F16C 19/54

(51) **F16C 29/00** (11) **1 517 055 A1**
B23Q 1/36
(25) En (26) En
(21) 04255462.6 (22) 09.09.2004
(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) 18.09.2003 JP 2003326784
(54) • *Linearantriebssystem und Schienenhalter*
• *Linear motion drive system and rail holder*
• *Dispositif d'entraînement à actionnement linéaire et support de barre*
(71) Yugen Kaisha Hama International, 15-3, Kohan 2-chome, Okaya-shi Nagano 394-0034, JP
(72) Hama, Tomio c/o Yugen Kaisha Hama Int., Osaya-shi, Nagano 394-0034, JP
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **F16C 29/06** (11) **1 517 056 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021899.2 (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
(30) 17.09.2003 DE 10342841
(54) • *Wälzkörperführung*
• *Guide with rolling elements*
• *Guide à éléments de roulement*
(71) Neff Antriebstechnik Automation GmbH, Bonholzstrasse 17, 71111 Waldenbuch, DE
(72) Hermann, Martin, Dr., 71063 Sindelfingen, DE
Kreutzkämper, Jürgen, 74889 Sinsheim-Hoffenheim, DE
Schön, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F16C 33/10** (11) **1 517 057 A2**
G11B 19/20
(25) En (26) En
(21) 04022548.4 (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) 22.09.2003 JP 2003330333
22.09.2003 JP 2003330346
(54) • *Bauteil einer hydrodynamischen Lagervorrichtung sowie Herstellungsverfahren des Bauteils der hydrodynamischen Lagervorrichtung*
• *Dynamic pressure thrust bearing part and method of manufacturing dynamic pressure thrust bearing part*
• *Elément de palier à pression dynamique et procédé de fabrication d'un élément de palier à pression dynamique*
(71) Relial Corporation, 1-11-5, tamagawa-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-0034, JP
(72) Satoh, Kimio, Akishima-shi Tokyo 196-0012, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

F16C 33/58 → (51) F16C 19/54

(51) **F16C 33/62** (11) **1 517 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022216.8 (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) 19.09.2003 JP 2003327431
(54) • *Teil eines Walzlagers und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Rolling bearing part and method for manufacturing the same*
• *Elément de roulement et sa méthode de fabrication*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Goto, Masao, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(74) Hoefer & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16C 39/06 → (51) F04D 19/04

(51) **F16D 21/06** (11) **1 517 059 A1**
F16D 48/04 F16D 25/12
F16D 48/06 F16H 3/12
B60K 41/00 B60K 41/22
(25) De (26) De
(21) 04018544.9 (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
(30) 21.08.2003 DE 10338355
(54) • *Doppelkupplungsgetriebe mit Zustandshaltefunktion*
• *Double clutch gearing with position holding function*
• *Engrenage à double embrayage avec fonction de maintien de position*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
(72) Neuner, Josef, 83064 Raubling, DE

F16D 25/12 → (51) F16D 21/06

(51) **F16D 27/00** (11) **1 517 060 A1**
F16D 27/115 F16D 27/14
(25) En (26) En
(21) 04009067.2 (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
(30) 19.09.2003 JP 2003327538
(54) • *Elektromagnetische Kupplung*
• *Electromagnetic coupling*
• *Accouplement électromagnètique*
(71) KUBOTA IRON WORKS CO., LTD., 6-1, Nakano 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(72) Yamanaka, Shigeaki, Aki-ku Hiroshima-shi Hiroshima, JP
Dohi, Masahiro, Aki-ku Hiroshima-shi Hiroshima, JP
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

F16D 27/115 → (51) F16D 27/00

F16D 27/14 → (51) F16D 27/00

(51) **F16D 33/20** (11) **1 517 061 A1**
F16D 57/04
(25) De (26) De
(21) 04021271.4 (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
(30) 19.09.2003 DE 10343425
(54) • *Hydrodynamischer Retarder oder hydrodynamische Kupplung*
• *Hydrodynamic retarder or hydrodynamic coupling.*
• *Ralentisseur hydrodynamique ou accouplement hydrodynamique.*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Selinka, Christian, 97074 Würzburg, DE
Johann, Herbert, 97078 Würzburg, DE

F16D 48/04 → (51) F16D 21/06

F16D 48/06 → (51) F16D 21/06

F16D 55/36 → (51) B60C 23/18

F16D 57/04 → (51) F16D 33/20

F16D 65/84 → (51) B60C 23/18

(51) **F16D 69/02** (11) **1 517 062 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255582.1 (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
(30) 19.09.2003 US 666090
(54) • *Reibungsmaterial mit hohem Reibwert und symmetrische Reibungsveränderungspartikel*
• *High coefficient friction material with symmetrical friction modifying particles*
• *Matériau de friction à haut coefficient comportant des particules de friction de forme géométrique symétrique*
(71) BorgWarner Inc., 3800 Automation Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) Lam, Robert C., Rochester, Michigan 48306, US
Chen, Yih-Fang, Lisle, Illinois 60532, US
Dong, Feng, Rochester, Michigan 48306, US
Chavdar, Bulent, Rochester, Michigan 48307, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **F16F 1/38** (11) **1 517 063 A1**
(25) De (26) De
(21) 04015378.5 (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) 18.09.2003 DE 10343588
(54) • *Buchse, insbesondere Fahrwerksbuchse, mit integriertem Drehwinkelgeber*
• *Bushing, particularly for a vehicle chassis, with an integrated rotation sensor*
• *Palier notamment pour chassis de véhicules avec un capteur de rotation intégré*
(71) Vibracoustic GmbH & Co. KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Pohl, Heiko, 21073 Hamburg, DE

F16F 15/26 → (51) F02B 75/06

F16H 1/00 → (51) B60H 1/00

F16H 1/36 → (51) F16C 19/54

(51) **F16H 3/12** (11) **1 517 064 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020644.3 (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) 19.09.2003 JP 2003329003
30.04.2004 JP 2004135994
(54) • *Synchronisiertes Fahrzeuggetriebe*
• *Automotive power transmission with synchromesh mechanism*
• *Boîte de vitesses à synchronisation pour une véhicule*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Yoshino, Masashi, Yamato-shi Kanagawa 242-0006, JP
Hara, Tomoyuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1136, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16H 3/12 → (51) F16D 21/06

(51) **F16H 7/08** (11) **1 517 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022443.8 (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) 22.09.2003 JP 2003330136
(54) • *Hydraulische Kettenspannvorrichtung*
• *Oil tight type chain tensioner*
• *Tendeur de chaîne hydraulique*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
(72) Tomita, Yukiharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kano, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nakakubo, Katsuya, Osaka, 530-0018, JP
Yoshimura, Tomonori, Osaka, 530-0018, JP
Hashimoto, Hiroshi, Osaka, 530-0018, JP
Oohara, Hitoshi, Osaka, 530-0018, JP
(74) Kuhnen, Rainer Andreas, Dipl.-Ing., KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F16H 48/06** (11) **1 517 066 A2**
B60K 41/28
(25) En (26) En
(21) 04021922.2 (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
(30) 16.09.2003 JP 2003323029
(54) • *Steuersystem und Verfahren zur Steuerung eines Fahrzeugs*
• *System and method for controlling motor vehicle*
• *Système et méthode de commande d'une véhicule*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sakamoto, Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0077, JP
Minowa, Toshimichi, Mito-shi, Ibaraki 311-1115, JP
Okada, Takashi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0025, JP
Ochi, Tatsuya, Naka-gun, Ibaraki 319-1105, JP
Ozaki, Naoyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0002, JP
Matsumura, Tetsuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F16H 57/02 → (51) B60K 17/22

F16H 57/02 → (51) F16C 19/54

F16H 57/04 → (51) B60K 17/22

(51) **F16H 61/02** (11) **1 517 067 A2**
F16H 61/12
// F16H3/66
(25) En (26) En
(21) 04254995.6 (22) 19.08.2004
(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) 18.09.2003 JP 2003326696
(54) • *Hydraulische Steuereinrichtung für automatische Getriebe*
• *Hydraulic control device for automatic transmission*
• *Dispositif de commande hydraulique pour système de transmission automatique*
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) Kaizu, Kenichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Yamamoto, Hideharu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F16H 61/12 → (51) F16H 61/02

F16H 61/24 → (51) F16H 61/28

(51) **F16H 61/28** (11) **1 517 068 A2**
F16H 63/30
(25) De (26) De
(21) 04021170.8 (22) 07.09.2004
(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) 17.09.2003 DE 10342829
(54) • *Kraftfahrzeuggetriebe-Stellvorrichtung*
• *Actuator for a vehicle transmission*
• *Dispositif actionneur pour bôite de vitesses d'automobile*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) McNab, Neil, Wellesbourne CV 35 9NB Warwickshire, GB
Lethbridge, James Anthony, CV31 2 HZ Warwickshire, GB
Morgan, Terry, CV32 7LE Leamington Spa Warwickshire, GB

(51) **F16H 61/28** (11) **1 517 069 A1**
F16H 61/24 F16H 61/32
(25) En (26) En
(21) 04292232.8 (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) 17.09.2003 JP 2003325152
(54) • *Positionswahleinrichtung für ein automatisches Getriebe*
• *Operating position select device for automatic transmission*
• *Dispositif de sélection de position d'opération pour une transmission automatique.*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Kozu, Tadao c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
Hirota, Yukitsugu c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
Yamatani, Eiji 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

F16H 61/32 → (51) F16H 61/28

(51) **F16H 63/20** (11) **1 517 070 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020926.4 (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) 19.09.2003 JP 2003328479
(54) • *Gangschaltvorrichtung für manuelles Getriebe*
• *Speed-change operation mechanism for manual transmission*
• *Mécanisme de changement de vitesses pour transmission manuelle*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Haginiwa, Masahiro, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Matsuda, Kenji, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Kubo, Katsumi, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Koyama, Shigeru, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Iwasaki, Toru, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16H 63/30** (11) **1 517 071 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017155.5 (22) 21.07.2004
(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) 18.09.2003 DE 20314476 U
(54) • *Klauenschaltung*
• *Speed coupling*
• *Dispositif de crabotage à échappement*
(71) Jegel, Franz Peter, Ing., Im Stadtgut 1, 4407 Steyr-Gleink, AT
(72) Jegel, Franz Peter, Ing., 4407 Steyr-Gleink, AT
(74) Schön, Theodor, Patent- und Zivilingenieur Sonnleiten 7, 84164 Moosthenning, DE

F16H 63/30 → (51) F16H 61/28

F16J 15/08 → (51) F01D 11/00

F16J 15/32 → (51) G01P 3/44

(51) **F16K 11/07** (11) **1 517 072 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021343.3 (22) 20.09.2003
(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) • *Ventil*
• *Valve*
• *Vanne*
(71) Festo AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Bogdanowicz, Grzegorz, 73760 Ostfildern, DE
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16K 17/16** (11) **1 517 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021294.8 (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
(54) • *Glasberstscheibe*
• *ESP glass rupture disk*
• *Disque de rupture en verre*
(71) Universita degli Studi di Trento, Via Belenzani 12, 38100 Trento, IT
(72) Sglavo, Vincenzo Maria, 38100 Trento, IT
Prezzi, Andrea, 38068 Rovereto (Trento), IT
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F16K 27/12 → (51) F24D 19/10

F16K 31/00 → (51) F03G 7/06

(51) **F16L 25/00** (11) **1 517 074 A1**
B21D 41/02
(25) En (26) En
(21) 04003907.5 (22) 20.02.2004
(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) 22.09.2003 IT MI20030425 U
(54) • *Bördelvorrichtung zum Bördeln von gewellten Metalrohren*
• *A flanging device for flanging metal corrugated pipes*
• *Dispositif de sertissage pour le sertissage des tuyaux métalliques ondulés*
(71) EUROTIS S.r.l., Via Cadamosto, 14/16, 20094 Corsico, (Milan), IT
(72) Grammatica, Giovanni, 20090 Buccinasco (Milan), IT
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

(51) **F16L 25/00** (11) **1 517 075 A2**
F16L 37/133
(25) En (26) En
(21) 04030242.4 (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
(30) 19.04.2000 GB 0009561
15.03.2001 GB 0106401
(54) • *Anschlussvorrichtung*
• *Connection device*
• *Dispositif de connexion*
(71) Poulton, Adrian Roger, Church Meadow, Church Lane, Lapworth, Solihull, West Midlands B94 5NU, GB
(72) Poulton, Adrian Roger, Lapworth Solihull West Midlands B94 5NU, GB
McNeil, Alexander McKechran Hardie, Gladesville NSW 2000, AU
(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 01921599.5 / 1 274 955

F16L 37/08 → (51) A61M 16/00

F16L 37/133 → (51) F16L 25/00

(51) **F16L 41/04** B23C 5/04 (11) **1 517 076 A1** B23C 5/26
(25) Es (26) En
(21) 03730221.3 (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) ES 2003/000282 11.06.2003
(87) WO 2003/106880 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 ES 200201352
14.05.2003 ES 200301116
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON UMGEHUNGEN UNTER DRUCK IN FLUID-ROHRLEITUNGSSYSTEMEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING BYPASSES UNDER PRESSURE IN FLUID PIPING SYSTEMS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER DES DERIVATIONS SOUS PRESSION DANS DES RESEAUX DE CONDUCTION DE FLUIDES*
(71) Hombravella Abbad, Marcelo D., Emancipacio, 26 4 2a, 08022 Barcelona, ES
Guillo Vive, Daniel D., Emancipacio, 26 4 2a, 08022 Barcelona, ES
(72) Hombravella Abbad, Marcelo D., 08022 Barcelona, ES
Guillo Vive, Daniel D., 08022 Barcelona, ES
(74) Manzano Cantos, Gregorio, Cabinet Manzano Embajadores, 55, 28012 Madrid, ES

---

(51) **F16L 47/30** B29C 49/20 (11) **1 517 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022053.5 (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) 16.09.2003 JP 2003322944
(54) • *Hohlgegenstand aus Kunststoff mit Anschlussrohr*
• *Hollow plastic product having a connector pipe*
• *Produit creux en matière plastique avec un connecteur pour le raccordement de tuyaux*
(71) EXCELL CORPORATION, 6-11-10 Tokiwadaira, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
(72) Nakagawa, Tatsuya, Matsudo-shi Chiba-ken, JP
Ezaki, Yasuo, Nitta-gun Gunma-ken, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F16L 55/162 → (51) E21B 29/10

---

(51) **F17C 1/12** F17C 3/06 (11) **1 517 078 A2** F17C 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04104492.6 (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) 18.09.2003 FR 0350566
(54) • *Verfahren zum thermisch Isolieren eines doppelwandigen Bodens, das zwei Ergol eines Behälters trennt*
• *Process of thermic insulation for a double wall separating two ergols of a vessel*
• *Procédé d'isolation thermique d'un double fond separant deux ergols d'un réservoir*
(71) Cryospace l'Air Liquide Aerospatiale, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) Cargnello, Rémo, F-78130 Les Mureaux, FR
Damas, Alain, F-92500 Rueil Malmaison, FR
Barbier, François, F-78150 Le Chesnay, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F17C 3/06 → (51) F17C 1/12

---

(51) **F17C 11/00** (11) **1 517 079 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021664.0 (22) 11.09.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343977
(54) • *Transportable Reaktandentankstelle*
• *Mobile filling station*
• *Station mobile de remplissage*
(71) HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Kanning, Michael, Dipl.-Ing., 24536 Neumünster, DE
Looss, Frank, Dipl.-Ing., 22339 Hamburg, DE
Kubisch, Stephan, Dipl.-Ing., 24159 Kiel, DE
(74) Hemmer, Arnd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

F17C 13/00 → (51) F17C 1/12

F21S 6/00 → (51) F21V 33/00

---

(51) **F21S 8/00** F21V 21/30 F16C 11/10 (11) **1 517 080 A2** F21V 14/04
(25) De (26) De
(21) 04021952.9 (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
(30) 19.09.2003 DE 10343533
(54) • *Leuchte*
• *Luminaire*
• *Luminaire*
(71) bulthaup GmbH & Co KG, Werkstrasse 6, 84155 Bodenkirchen, DE
(72) Netsch, Volker, 84036 Landshut, DE
Tobehn, Andreas, 91227 Leinburg, DE
(74) Herrmann, Uwe, Dr-Ing., et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F21V 5/04 → (51) G02B 5/02

F21V 14/04 → (51) F21S 8/00

F21V 21/30 → (51) F21S 8/00

---

(51) **F21V 31/03** F21W 131/101 (11) **1 517 081 A2**
(25) De (26) De
(21) 04022139.2 (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) 20.09.2003 DE 20314585 U
07.11.2003 DE 20317146 U
(54) • *Tunnelleuchte*
• *Luminaire for tunnels*
• *Dispositif d' éclairage pour tunnel*
(71) Peter Broll CNC-Metalltechnik, Am Langwiesfeld 12, 93083 Obertraubling, DE
(72) Broll, Peter, 93073 Neustraubling, DE
(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

---

(51) **F21V 33/00** F21S 6/00 (11) **1 517 082 A2**
(25) De (26) De
(21) 04022308.3 (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) 19.09.2003 AT 6372003
(54) • *Dekorleuchte*
• *Decorative lamp*
• *Lampe décorative*
(71) Walzer, Christine, Husarenweg 14, 2301 Gross Enzersdorf, AT
(72) Alois, Graf, 1160 Wien, AT

F21W 131/101 → (51) F21V 31/03

F22B 1/28 → (51) A61L 2/26

F23C 9/08 → (51) F23L 7/00

F23D 14/16 → (51) F24H 9/18

---

(51) **F23G 7/06** (11) **1 517 083 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021022.1 (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
(30) 09.09.2003 DE 10342692
(54) • *Vorrichtung zur thermischen Behandlung von Schadstoffe enthaltenden Prozessabgasen*
• *Apparatus for the thermal treatment of harmful sustances in process offgases*
• *Appareil pour le traitement thermique de substances nocives dans les gases de procédés*
(71) DAS - Dünnschicht Anlagen Systeme GmbH, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE
(72) Wiesenberg, Wido, 01109 Dresden, DE
Frenzel, Andreas, Dr., 01219 Dresden, DE
Gehmlich, Konrad, 01662 Meissen, DE
Reichardt, Horst, Dr., 01219 Dresden, DE
Ritter, Lothar, 01465 Langebrück, DE
Kloss, Corina, 01259 Dresden, DE
Hentrich, Michael, 01109 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

---

(51) **F23G 7/06** (11) **1 517 084 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021023.9 (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
(30) 12.09.2003 DE 10343439
(54) • *Einlasselement an einer Entsorgungseinrichtung für Schadstoffe enthaltenden Prozessabgasen*
• *Entry element of a treatment plant for process gases containing noxious compounds*
• *Elément d'entrée d'une installation de traitement de gaz de procédés contenant des substances toxiques.*

(71) DAS - Dünnschicht Anlagen Systeme GmbH, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE
(72) Wiesenberg, Wido, 01109 Dresden, DE
Wiesenberg, Ralph, 01109 Dresden, DE
Ritter, Tilmann, 01129 Dresden, DE
Frenzel, Andreas, Dr., 01219 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

---

(51) **F23L 7/00** (11) **1 517 085 A2**
F23C 9/08
(25) En (26) En
(21) 04021816.6 (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) 16.09.2003 US 662372
(54) • *Verbrennungsverfahren mit vermindertem NOx-Ausstoss unter Benutzung von gleichzeitig erzeugten Sauerstoff- und Stickstoffströmen*
• *Low NOx combustion using cogenerated oxygen and nitrogen streams*
• *Procédé de combustion à basse émission de NOX utilisant des courants cogénérés d' oxygène et d'azote*
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Kobayashi, Hisashi, Putnam Valley, New York 10579, US
Snyder, William, Ossining, New York 10562, US
Bool,III. Lawrence E., East Aurora, New York 14052, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) **F23Q 7/00** (11) **1 517 086 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020923.1 (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) 19.09.2003 DE 10343521
(54) • *Druckmessglühkerze für einen Dieselmotor*
• *Glow pLug with a pressure sensor for a diesel engine*
• *Bougie d'allumage avec un capteur de pression pour un moteur Diesel*
(71) Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
TEXAS INSTRUMENTS HOLLAND B.V., Kolthofsingel 8, 7602 EM Almelo, NL
(72) Haussner, Michael, 71726 Benningen, DE
Wyrwich, Ulf, 74385 Pleidelsheim, DE
Houben, Hans, 52146 Würselen, DE
Pechhold, Frank, 71642 Ludwigsburg, DE
Schmitz, Heinz-Georg, 71672 Marbach, DE
von Hacht, Dirk, 71723 Grossbottwar, DE
Borgers, Marc Gerard Johan, 7533 VT Enschede, NL
Zwijze, Albert Ferdinand, 7671 RD Vriezenveen, NL
Genissen, Paulus Thomas Johannes, 7535 DG Enschede, NL
de Groot, Ronald, 7681 HP Vroomshoop, NL
Kölling, Arie-Jan, 7522 KC Enschede, NL
(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **F23R 3/10** (11) **1 517 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255646.4 (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) 16.09.2003 US 663008
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verringern von Verbrennungsschwingungen*
• *Method and apparatus to decrease combustor acoustics*
• *Procédé et dispositif pour réduire les oscillations acoustiques de combustion*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Held, Timothy James, Blanchester Ohio 45107, US
Hsiao, George Chiachun, West Chester Ohio 45069, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **F23R 3/14** (11) **1 517 088 A2**
F23R 3/34
(25) En (26) En
(21) 04254439.5 (22) 22.07.2004
(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) 22.09.2003 US 667041
(54) • *Verfahren und Vorrichtung um den Schadstoffaussto von Gasturbinen zu vermindern*
• *Method and apparatus for reducing gas turbine engine emissions*
• *Procédé et appareil pour réduire l'émission des turbines à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Colibaba-Evulet, Andrei, Clifton Park New York 12065, US
Bowman, Michael John, Niskayuna New York 12309, US
Sanderson, Simon Ralph, Clifton Park New York 12065, US
Dean, Anthony John, Scotia New York 12302, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/34 → (51) F23R 3/14

---

(51) **F24C 7/08** (11) **1 517 089 A1**
H05B 3/74
(25) De (26) De
(21) 04021648.3 (22) 11.09.2004
(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) 18.09.2003 DE 10345352
(54) • *Bedienvorrichtung und Bedienverfahren für ein elektrisches Haushaltsgerät*
• *Control device and control method for an electric household appliance*
• *Dispositif et méthode de commande pour un appareil ménager électrique*
(71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Baier, Martin, 76275 Ettlingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **F24C 7/08** (11) **1 517 090 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250608.9 (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
(30) 09.09.2003 KR 2003063012
(54) • *Elektroherd und Verfahren zur Regelung der Heizelemente*
• *Electric cooking apparatus and method of controlling heaters thereof*
• *Four électroménager et procédé pour le réglage des éléments de chauffage*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Cheol Jin, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **F24C 7/08** (11) **1 517 091 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251839.9 (22) 29.03.2004
(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) 09.09.2003 KR 2003063004
(54) • *Elektroherd und Methode zu dessen Regelung*
• *Electric cooking apparatus and method of controlling the same*
• *Cuisinière électrique et méthode de régulation*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yang, Ha Yeong, Suwon-City, Kyunggi-Do, KR
Kim, Jong Gun, Taean-Eub, Hwasung-City, Kyungki-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **F24C 14/00** (11) **1 517 092 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252952.9 (22) 20.05.2004
(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) 15.09.2003 KR 2003063745
(54) • *Ofen mit überhitztem Dampf und zugehöriges Steuerverfahren*
• *Overheated steam oven and method of controlling the same*
• *Four à vapeur surchauffée et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Shozo, Kobayashi 531-1305, Shin An Apt., Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **F24C 15/18** (11) **1 517 093 A1**
A47J 37/06
(25) En (26) En
(21) 04252446.2 (22) 28.04.2004
(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) 09.09.2003 KR 2003063015

(54) • *Modulares Grillgerät und multifunktionelles Kochgerät mit demselben*
• *Modular grill cooker and multipurpose cooking apparatus having the same*
• *Unité gril modulaire et appareil de cuisson multifonction comprenant celle-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Sung, Han Jun, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
Kwon, Yong Hyun, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Chul, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Tae Uk, Suwon-So, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Sung Ho, Hwasung-City, Kyungki-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **F24C 15/20** (11) **1 517 094 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 04022027.9 (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) 19.09.2003 SE 0302494
(54) • *Küchenhaube*
• *A stove hood*
• *Hotte de cuisine*
(71) Aström, Tonny, S Gävlevägen 27, 81040 Hedesunda, SE
(72) Aström, Tonny, 81040 Hedesunda, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

---

(51) **F24C 15/32** A47J 27/16 A21B 3/04 (11) **1 517 095 A2** A47J 27/04
(25) En (26) En
(21) 04252618.6 (22) 05.05.2004
(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) 09.09.2003 KR 2003063017
(54) • *Dampfofen*
• *Overheated steam oven*
• *Four à vapeur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Shozo, Kobayashi, Paldal-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **F24C 15/32** (11) **1 517 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 04292223.7 (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) 18.09.2003 US 665947
(54) • *Konvektionsofen und dazugehöriges Luftumlaufsystem*
• *Convection oven and related air flow system*
• *Four à convection et système associé d'écoulement d'air*
(71) Premark FEG L.L.C., 1300 Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Paller, Hans, Maple Valley, Washington 98038, US
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **F24D 17/00** (11) **1 517 097 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019690.9 (22) 19.08.2004
(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) 18.09.2003 DE 10343700
(54) • *System zur Bereitstellung von erwärmtem Brauchwasser in einem Leitungssystem und Ventil zu dessen Steuerung*
• *system for providing heated water for domestic use in a pipe system and valve for controlling the same*
• *système pour fournir de l'eau chaude sanitaire dans un système de canalisation et soupape pour dudit commander*
(71) Keitsch, Markus, Schöne Aussicht 2, 56759 Kaisersesch, DE
(72) Keitsch, Markus, 56759 Kaisersesch, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) **F24D 19/10** F24H 9/12 (11) **1 517 098 A1** F16K 27/12
(25) De (26) De
(21) 04090332.0 (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) 17.09.2003 DE 10343269
(54) • *Heizkörperventil*
• *Radiator valve*
• *Soupape de radiateur*
(71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
(72) Stangl, Markus, 94447 Platting, DE
Loibl, Werner, 94447 Platting, DE
(74) Köckeritz, Günter, Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

---

(51) **F24F 3/16** (11) **1 517 099 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021514.7 (22) 10.09.2004
(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) 20.09.2003 DE 10343653
(54) • *Klimatisierter mobiler Container*
• *Air conditioned mobile container*
• *Conteneur mobil climatisé*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Fritzsche, Albert, Dr., 88677 Markdorf, DE
Geiselhart, Peter, 88709 Meersburg, DE
Grömmer, Christian, 88719 Stetten, DE
Waschilewski, Günther, 88099 Neukirch, DE
(74) Meel, Thomas, Patentassessor c/o EADS Deutschland GmbH Patentabteilung FCL6, 88039 Friedrichshafen, DE

---

(51) **F24F 13/062** (11) **1 517 100 A1**
(25) It (26) En
(21) 04102918.2 (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) 12.09.2003 IT MI20031753
(54) • *Einstellbarer Diffusor für Klimaanlagen*
• *Adjustable diffuser for air conditioning plants*
• *Diffuseur regelable pour installations de conditionnement d'air*
(71) Tecnoelettra S.R.L., Via per Cadrezzate, 11, 21020 BREBBIA (Varese), IT
(72) Malaspina, Ennio, 21020, Brebbia (VARESE), IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

F24H 9/12 → (51) F24D 19/10

---

(51) **F24H 9/18** F23D 14/16 (11) **1 517 101 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021423.1 (22) 09.09.2004
(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) 13.09.2003 DE 20314241 U
(54) • *Heisswassergerät mit Gasbrenner*
• *Boiler with gas burner*
• *Chaudière avec brûleur à gaz*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Biller, Jürgen, 55452 Rümmelsheim, DE
Roelfsema, Klaas, 9515 PK Gasselternijveenschemond, NL
Scheidler, Herwig, 55126 Mainz, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

---

(51) **F25C 1/04** F25D 17/06 (11) **1 517 102 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250518.0 (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
(30) 19.09.2003 KR 2003065163
(54) • *Kühlschrank mit Eiserzeuge*
• *Refrigerator with icemaker*
• *Réfrigérateur avec un générateur de glace*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Myung Ryul, Bundang-gu, Sungnam-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Seong Jae, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
Seo, Chang Ho, Seoul, KR
Chung, Sung Hoon, Seoul, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F25C 1/04 → (51) F25C 5/00

---

(51) **F25C 5/00** (11) **1 517 103 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000231.3 (22) 08.01.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 19.09.2003 KR 2003065162
(54) • *Kühlschrank mit einem Eiserzeuger*
• *Refrigerator with an icemaker*
• *Réfrigérateur avec un générateur de glace*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Kim, Jae Sung, Gyeonggi-do, KR
Lee, Myung Ryul, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Seo, Chang Ho, Seoul, KR
Jung, Sung Hoon, Dongjak-gu Seoul, KR

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **F25C 5/00** (11) **1 517 104 A1**
F25C 5/18
F25D 23/04
(25) En (26) En
(21) 04075101.8 (22) 15.01.2004
(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
(30) 18.09.2003 KR 2003064840
(54) • *Eisversorgunganordnung für Kühlschränke*
• *Ice supplying device for refrigerator*
• *Système de distribution de glace pour réfrigérateur*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Wook Yong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Myung Ryul, Sungnam-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Seung Hwan, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
Chung, Eui Yeop, Gwanak-gu Seoul, KR
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F25C 5/04** (11) **1 517 105 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077606.4 (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) 22.09.2003 IT VI20030181
(54) • *Eishacker*
• *Ice-crusher*
• *Broyeur à glace*
(71) Sirman S.p.A., Via Venezia, 2, 35010 Campo San Martino (PD), IT
(72) Marzaro, Nereo, 35010 Campo San Martino Padova, IT
Bonato, Daniele, 35010 Campo San Martino Padova, IT
Zambon, Stefano, 35010 Campo San Martino Padova, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F25C 5/18 → (51) F25C 5/00

F25D 17/06 → (51) F25C 1/04

(51) **F25D 21/14** (11) **1 517 106 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021387.0 (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
(54) • *Kältegerät mit verbessertem Tauwasserverdunstungssystem*
• *Refrigeration apparatus with improved defrost water evaporation arrangement*
• *Appareil frigorifique avec un système d'évaporation d'eau de dégivrage améliorée*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Paroni, Luigi, 33033 Codroipo, Udine, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

F25D 23/04 → (51) F25C 5/00

(51) **F27B 9/40** (11) **1 517 107 A1**
F27D 19/00
(25) De (26) De
(21) 04020371.3 (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) 17.09.2003 AT 14572003
(54) • *Verfahren zum optimalen Betrieb eines Erwärmungsofens*
• *Process for the optimized operation of a reheating furnace*
• *Procédé pour un fonctionnement optimal d'un four de réchauffage*
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Rosenthaler, Maximilian, 4312 Katsdorf, AT
Schutti, Alfred Hans, 4650 Edt bei Lambach, AT
Lichtenwagner, Manfred, 4644 Scharnstein, AT
Auzinger, Dietmar, 4203 Altenberg, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

F27D 19/00 → (51) F27B 9/40

F28D 1/00 → (51) G11B 33/14

(51) **F28D 1/04** (11) **1 517 108 A2**
F28F 9/02 F28F 9/00
(25) En (26) En
(21) 04460027.8 (22) 28.06.2004
(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) 10.09.2003 GB 0321092
(54) • *Wärmetauscher*
• *A heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Filipiak, Marek, 63-400 Ostrow Wielkopolski, PL
Borowczyk, Pawel, 63-400 Ostrow Wielkopolski, PL
Racz, Robert, 63-440 Raszwok, PL
(74) Lukaszyk, Szymon, et al, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

F28F 9/00 → (51) F28D 1/04

F28F 9/02 → (51) F28D 1/04

(51) **F28F 9/16** (11) **1 517 109 A1**
F28F 9/18
(25) De (26) De
(21) 03021336.7 (22) 20.09.2003
(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) • *Verfahren zur Herstellung eines Warmwasserrohrheizkörpergehäuses und Warmwasserrohrheizkörper*
• *Method for manufacturing a hot water tubular radiator casing and hot water tubular radiator*
• *Procédé pour la fabrication d'une carcasse de radiateur tubulaire pour eau chaude et d'un radiateur tubulaire pour eau chaude*
(71) ETS Dienstleistungs- und Handels GmbH, Gewerbestrasse 9a, 6973 Höchst, AT
(72) Preissler, Kurt, 88690 Uhldingen, DE
Zotter, Friedrich, 6973 Höchst, AT

F28F 9/18 → (51) F28F 9/16

F28F 27/02 → (51) B01J 10/00

(51) **F41H 5/007** (11) **1 517 110 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020528.0 (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
(54) • *Kombinierte Schutzanordnung*
• *Combined protection system*
• *Système de protection combiné*
(71) GEKE Technologie GmbH, Erasmusstr. 16, 79098 Freiburg, DE
(72) Kellner, Gerd, 78713 Schramberg, DE
Weihrauch, Achim, 79588 Efringen-Kirchen, DE
(74) Söltenfuss, Dirk, Christian, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Söltenfuss, Zweibrückenstrasse 6, 80331 München, DE

(51) **F41H 5/04** (11) **1 517 111 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255559.9 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.11.1998 US 189105
30.04.1999 US 302734
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Unschädlichmachung von Hochgeschwindigkeitsprojektilen*
• *Method and apparatus for defeating high-velocity projectiles*
• *Procédé et dispositif permettant de mettre en échec des projectiles animés d'une grande vitesse*
(71) Pinnacle Armor, LLC., P.O. Box 5839, Fresno, California 93755, US
(72) Neal, Murray L., Fresno California 93727, US
Bain, Allan D., Oceanside California 92056, US
(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB
(62) 99970856.3 / 1 135 663

(51) **F41H 5/04** (11) **1 517 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255688.6 (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) 17.09.2003 US 664233
(54) • *Hartpanzerkomposit*
• *Hard armor composite*
• *Composite de blindage dur*
(71) Park, Andrew D., 2851, East Brigstock Road, Midlothian, Virginia 23113, US
Park, Dave, 21102 Woodglen Court, Walnut, California 91789, US
Park, Alexander J., 2851 E. Brigstock Road, Midlothian, Virginia 23113, US
Perciballi, William B., 910 E. Mountain Sky Avenue, Pheonix, Arizona 85048, US
(72) Park, Andrew D., Midlothian, Virginia 23113, US
Park, Dave, Walnut, California 91789, US
Park, Alexander J., Midlothian, Virginia 23113, US
Perciballi, William B., Pheonix, Arizona 85048, US
(74) Lock, Howard John, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F41H 5/04 → (51) F41H 7/04

(51) **F41H 7/04** (11) **1 517 113 A1**
F41H 5/04
(25) En (26) En
(21) 04077375.6 (22) 23.08.2004
(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) 22.09.2003 IL 15804503
(54) • *Modulares gepanzertes Fahrzeugssystem*
• *A modular armored vehicle system*
• *Système de véhicule modulaire blindé*
(71) Cohen, Michael, Kibbutz Kfar Etzion, 90200 Mobile Post North Yehuda, IL
(72) Cohen, Michael, 90200 Mobile Post North Yehuda, IL
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

F41H 11/16 → (51) E02F 3/76

(51) **F41J 5/02** (11) **1 517 114 A2**
F41J 5/08 G01S 13/87
(25) De (26) De
(21) 04021886.9 (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
(30) 20.09.2003 DE 20314584 U
12.05.2004 DE 202004007593 U
(54) • *Vorrichtung zur Lageerfassung eines Geschosses relativ zu einer Zieldarstellung*
• *Device for detecting the position of a projectile relatively to a target*
• *Dispositif pour déterminer la position d'un projectile par rapport à une cible*
(71) Bücheler, Gerd, Kölner Strasse 18, 70376 Stuttgart, DE
Schnitzler, Wolfgang, Gartenstrasse 8, 78112 St. Georgen, DE
(72) Bücheler, Gerd, 70376 Stuttgart, DE
Schnitzler, Wolfgang, 78112 St. Georgen, DE
(74) Sobisch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Sobisch & Callies Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim, DE

F41J 5/08 → (51) F41J 5/02

F42B 12/36 → (51) H03K 3/53

G01B 7/30 → (51) G01D 5/347

(51) **G01B 11/00** (11) **1 517 115 A2**
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 04021948.7 (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
(30) 19.09.2003 JP 2003329182
15.04.2004 JP 2004119781
(54) • *Mehrfachsensorsystem*
• *Multiple sensor system*
• *Système de capteurs multiples*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Iiida, Yusuke c/o Omron Corporation, dori Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 6008530, JP
Inoue, Yuichi c/o Omron Corporation, dori Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 6008530, JP
Ishikawa, Nobuharu c/o Omron Corporation, dori Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 6008530, JP
Hosoda, Toru c/o Omron Corporation, dori Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 6008530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

G01B 11/00 → (51) A63F 13/06

G01B 11/02 → (51) B23Q 7/00

G01C 1/02 → (51) H01S 5/14

G01C 3/00 → (51) H01S 5/14

(51) **G01C 11/04** (11) **1 517 116 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021133.8 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Aktualposition eines geodätischen Instrumentes*
• *Method and device for the determination of the actual position of a geodesic instrument*
• *Méthode et appareil pour la détermination de la position actuelle d'un instrument géodésique*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Euler, Hans-Jürgen, Dr., 9435 Heerbrugg, CH
(74) Kaminski, Susanne, Dr., et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **1 517 117 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021134.6 (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
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung einer Aktualposition eines Positionierungsgerätes*
• *Method and system for the determination of the actual position of a positioning apparatus*
• *Méthode et système pour la détermination de la position actuelle d'un appareil de postionement*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Braunecker, Bernhard Dr., 9445 Rebstein, CH
Gächter, Bernhard Dr., 9436 Balgach, CH
(74) Kaminski, Susanne, Dr., et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

G01C 21/20 → (51) G09B 29/10

(51) **G01D 5/25** (11) **1 517 118 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04103966.0 (22) 18.08.2004
(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) 16.09.2003 FR 0310870
(54) • *Betätigungsorgan*
• *Operating member*
• *Organe de manoeuvre*
(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Raymond, Gilles, Thales Int. Prop., 94117, Arcueil, FR
(74) Collet, Alain, et al, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01D 5/347** (11) **1 517 119 A1**
F15B 15/28
(25) En (26) En
(21) 03405694.5 (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
(54) • *Optische Vorrichtung zur Bestimmung der longitudinalen Position und des Drehwinkels eines rotationssymmetrischen Körpers*
• *Optical device for determining the longitudinal and angular position of a rotationally symmetrical apparatus*
• *Dispositif optique de mesure des positions angulaires et longitudinales d'un corps à symétrie de rotation*
(71) Xitact S.A., Rue de Lausanne 45, 1110 Morges, CH
(72) Vecerina, Ivan, 1010 Lausanne, CH
Bétrisey, Stéphane, 1110 Morges, CH
Zoethout, Jurjen, 1530 Payern, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **G01D 5/347** (11) **1 517 120 A1**
G01B 7/30 G01P 1/04
(25) De (26) De
(21) 04018912.8 (22) 10.08.2004
(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) 22.09.2003 DE 10343725
(54) • *Drehgeber*
• *Shaft encoder*
• *Capteur de rotation*
(71) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Wehrle, Rolf, 78166 Donaueschingen, DE
Siraky, Josef, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, et al, Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01D 11/16** (11) **1 517 121 A2**
(25) De (26) De
(21) 04018911.0 (22) 10.08.2004
(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) 22.09.2003 DE 10343727
(54) • *Drehgeber*
• *Rotary encoder*
• *Capteur d'angle*
(71) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Wehrle, Rolf, 78166 Donaueschingen, DE
Siraky, Josef, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, et al, Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01D 13/22** (11) **1 517 122 A2**
(25) De (26) De
(21) 04104127.8 (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) 19.09.2003 DE 10343484
(54) • *Anzeigevorrichtung zur Anzeige von Informationen, insbesondere für Fahrzeuge*
• *Display apparatus for displaying information, especially for vehicles*
• *Dispositif d'affichage numérique pour l'affichage d'informations, notamment pour véhicules*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schach, Harald, 71287, Flacht, DE
Herzog, Bernhard, 70619, Stuttgart, DE
Ernst, Waldemar, 71665, Vaihingen/Enz, DE

(51) **G01F 13/00** (11) **1 517 123 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733326.7 (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) JP 2003/007303 09.06.2003
(87) WO 2004/003487 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 JP 2002187087
(54) • *PULVERDOSIERER*
• *POWDER BODY METERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DOSAGE POUR SUBSTANCE PULVERULENTE*
(71) Matsui Mfg. Co., Ltd., 5-26, Tanimachi 6-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0012, JP
(72) HANAOKA, K. MATSUI MFG.CO., LTD. Nagoyaeigyosho, Nagoya-shi, Aichi 457-0071, JP
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

G01J 3/443 → (51) G01N 21/35

(51) **G01K 11/00** (11) **1 517 124 A1**
G01N 21/41
(25) En (26) En
(21) 04022422.2 (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) 22.09.2003 JP 2003330210
(54) • *Brennpunktermittlungseinheit und Brechungsindexmessungsgerät, und berührungsloses Thermometer, das dieses verwendet*
• *Focus detecting unit, and refractive index measuring apparatus and non-contact thermometer using the same*
• *Ensemble de détection de foyer et appareil pour mesurer l'indice de réfraction, et thermomètre sans contact l'utilisant*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Namiki, Mitsuru, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01K 13/02** (11) **1 517 125 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04103953.8 (22) 18.08.2004
(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) 16.09.2003 FR 0310869
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Gesamttemperatur für ein Luftfahrzeug*
• *Device and method for determining the total temperature for an aircraft*
• *Dispositif et procédé de détermination de la température totale pour aéronef*
(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Hanson, Nicolas, c/o Thales Int. Prop., 94117, Arcueil, FR
Collot, Lionel, c/o Thales Int. Prop., 94117, Arcueil, FR
(74) Collet, Alain, et al, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01L 5/00 → (51) A61C 19/05

(51) **G01L 5/04** (11) **1 517 126 A2**
(25) De (26) De
(21) 04104211.0 (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) 19.09.2003 DE 10343515
(54) • *Messvorrichtung*
• *Measuring arrangement*
• *Dispositif de mesure*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Ischdonat, Thomas, 89429, Bachhagel, DE
Pfifferling, Ralf, 89547, Gerstetten, DE
Sollinger, Michael, 70184, Stuttgart, DE
Muench, Rudolf, 89551, Koenigsbronn, DE

G01L 5/16 → (51) B60T 8/58

G01L 9/00 → (51) H05K 3/30

(51) **G01L 9/08** (11) **1 517 127 A2**
G01L 23/10 G01L 23/22
(25) En (26) En
(21) 04021961.0 (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
(30) 18.09.2003 JP 2003326821
(54) • *Verstärker zur Umwandlung von Ladungssignalen*
• *Charge signal converting amplifier*
• *Amplificateur de conversion de signau de charge*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kashiwase, Hajime, Tokyo, JP
Watanabe, Hiromichi, Machida-shi Tokyo, JP
Yokoyama, Hiroshi, Saitama-shi Saitama, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01L 23/10 → (51) G01L 9/08

G01L 23/22 → (51) G01L 9/08

(51) **G01M 3/28** (11) **1 517 128 A2**
G01M 3/32
(25) En (26) En
(21) 04255349.5 (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
(30) 04.09.2003 GB 0320696
24.12.2003 GB 0329967
(54) • *Anordnung und Verfahren zum Testen der Dichtigkeit eines Systems durch Drucküberwachung*
• *Device and method for testing the fluid-tightness of a system by monitoring pressure*
• *Dispositif et procédé pour tester l'étanchéité d'un système par mesure de pression*
(71) Pickering, Robert Maxwell, 4 Arley Close, Neverthong, Holmfirth, Huddersfield HD9 5HD, GB
(72) Pickering, Robert Maxwell, Holmfirth, Huddersfield HD9 5HD, GB
(74) Atkinson, Ralph, Atkinson Burrington 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

G01M 3/32 → (51) G01M 3/28

G01M 17/007 → (51) B60R 21/01

G01M 17/02 → (51) B60C 11/00

(51) **G01N 1/24** (11) **1 517 129 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002716.1 (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
(30) 17.09.2003 JP 2003323869
(54) • *Analysegerät und Sammelgerät für feine Partikel*
• *Analyzing apparatus and fine particle collecting apparatus*
• *Appareil d'analyse et appareil collecteur de particules fines*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Ishikawa, Masanori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sasaki, Naoya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nagumo, Katsumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Morishima, Shigenori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Naka, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G01N 1/28 → (51) H01J 37/305

(51) **G01N 15/08** (11) **1 517 130 A1**
(25) De (26) De
(21) 04104197.1 (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) 19.09.2003 DE 10343417
(54) • *Vorrichtung zur Messung der Permeabilität eines umlaufenden Bandes*
• *Device for measurement of the permeability of a circulating belt*

- *Dispositif de mesure de la permeabilite d'une bande defilant en continu*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) ULFERT, Wolfgang, 88069, TETTNANG, DE
PFIFFERLING, Ralf, 89547, GERSTETTEN, DE
ISCHDONAT, Thomas, 89429, BACHHAGEL, DE
MUENCH, Rudolf, 89551, Koenigsbronn, DE
SOLLINGER, Michael, 70184, Stuttgart, DE

---

(51) **G01N 15/08** (11) **1 517 131 A1**
(25) De (26) De
(21) 04104209.4 (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) 19.09.2003 DE 10343516
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur bestimmung wenigstend einer Eigenschaft einer bewegten Bespannung*
- *Method and apparatus for determining at least one property of a moving web*
- *Méthode et appareil pour döterminer au moins une propriété d'une toile mobile*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Ischdonat, Thomas, 89429 Bachhagel, DE
Pfifferling, Ralf, 89547 Gerstetten, DE
Sollinger, Michael, 70184 Stuttgart, DE
Muench, Rudolf, 89551 Koenigsbronn, DE

---

(51) **G01N 17/00** (11) **1 517 132 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019632.1 (22) 18.08.2004
(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) 18.09.2003 DE 10343280
(54)
- *Kontaktlose Messung der Oberflächentemperatur von natürlich oder künstlich bewitterten Proben*
- *Contactless measurement of the surface temperature of a probe exposed to artificial or natural weathering*
- *Mesure sans contact de la température de la surface d'un échantillon exposé aux intempéries artificielles ou naturelles*

(71) Atlas Material Technology GmbH, Vogelsbergstrasse 22, 63589 Linsengericht-Altenhasslau, DE

(72) Schönlein, Artur, 65428 Rüsselsheim, DE

(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G01N 21/25 → (51) G01N 21/64

---

(51) **G01N 21/35** (11) **1 517 133 A1**
G01N 21/71 G01J 3/443
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 04255324.8 (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) 19.09.2003 KR 2003065280
(54)
- *vorrichtung und verfahren zum nachweis einer substanz in einer probe*
- *device and method for determining the presence of a substance of interest in a sample*
- *dispositif et procédé pour la détermination de la présence d'une substance dans un échantillon*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Potapov, Sergey, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kovalev, Igor, Samsung Adv. Inst. of Tech., Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 21/41 → (51) G01K 11/00

---

(51) **G01N 21/64** (11) **1 517 134 A1**
G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 04020880.3 (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) 22.09.2003 JP 2003329735
22.09.2003 JP 2003329736
01.10.2003 JP 2003342813
(54)
- *Drogenscreeningmethode und Vorrichtung mit einem Nipkow confocal Scanner*
- *Drug screening method and device using a Nipkow confocal scanner*
- *Méthode et dispositif de criblage de médicament à l'aide d'un module de balayage confocal de Nipkow*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Uchida, Isao c/o Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, JP
Mikuriya, Kenta c/o Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, JP
Suzuki, Toshiyuki c/o Yokogawa Electric Corp., Tokyo 180-8750, JP
Iino, Toshio c/o Yokogawa Electric Corp., Tokyo 180-8750, JP
Akiyama, Takashi c/o Yokogawa Electric Corp., Tokyo 180-8750, JP

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

---

(51) **G01N 21/64** (11) **1 517 135 A1**
G01N 21/76 G02B 6/26
G01N 21/25
(25) En (26) En
(21) 04396056.6 (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) 19.09.2003 FI 20031357
(54)
- *Vorrichtung zur optischen Messung von Proben*
- *Instrument for optical measurement of samples*
- *Appareil pour la mesure optique d' échantillons*

(71) WALLAC OY, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI

(72) Harju, Raimo, 20540 Turku, FI
Salonen, Janne, 23100 Mynämäki, FI
Turunen, Hannu, 21200 Raisio, FI

(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

G01N 21/71 → (51) G01N 21/35

G01N 21/76 → (51) G01N 21/64

---

(51) **G01N 23/20** (11) **1 517 136 A2**
G01N 25/16
(25) En (26) En
(21) 04255482.4 (22) 10.09.2004
(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) 10.09.2003 JP 2003318554
(54)
- *VORRICHTUNG UND METHODE ZUM MESSEN ODER ANWENDEN EINER THERMISCHEN AUSDEHNUNGS-/SCHRUMPFUNGSRATE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING OR APPLYING THERMAL EXPANSION/ SHRINKAGE RATE*
- *APPAREIL ET METHODE POUR MESURER OU APPLIQUER UN TAUX THERMIQUE D'EXPANSION/DE RETRECISSEMENT*

(71) Tokyo Electron Limited, TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kawamura, Shigeru, Yamanashi-prefecture, JP

(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **G01N 23/207** (11) **1 517 137 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254894.1 (22) 13.08.2004
(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) 17.09.2003 JP 2003324609
(54)
- *Röntgenanalysegerät*
- *X-ray analysis apparatus*
- *Appareil d'analyse à rayons X*

(71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP

(72) Taguchi, Takeyoshi, c/o Rigaku Corporation, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
Tajima, Takeo, c/o Rigaku Corporation, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 25/16 → (51) G01N 23/20

---

(51) **G01N 25/72** (11) **1 517 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012077.6 (22) 21.05.2004
(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) 19.09.2003 US 667262
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung für Akustischesthermographieuntersuchung*
- *Method and apparatus for acoustic thermography inspection*
- *Procédé et dispositif d'inspection thermographique acoustique*

(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) Homma, Christian, 85591 Vaterstetten, DE
Zombo, Paul John, 32926 Cocoa, FL, US
Rothenfusser, Max, 81377 München, DE
Vona, Paul D., 32926 Cocoa, FL, US
Shannon, Robert, 15632 Export, PA, US

(74) French, Clive Harry, et al, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **G01N 29/00** (11) **1 517 139 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021949.5 (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
(30) 22.09.2003 JP 2003330567
14.09.2004 JP 2004267529
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur zerstörungsfreien Prüfung*
• *Nondestructive inspection method and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour l'inspection non-destructive*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Fukui, Ikuma, dori Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 6008530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G01N 29/02** (11) **1 517 140 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006081.8 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTRERSUCHUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *Method and device for diagnostic investigation of biological samples*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) TF Instruments GmbH, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE
(72) Funck, Theodor, 37077 Göttingen, DE
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) **G01N 29/04** (11) **1 517 141 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021297.1 (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
(54) • *Verfahren zur Überprüfung der Standsicherheit von teilweise in einen Untergrund eingelassenen Metallmasten*
• *Method for testing stability of partially burried metal poles*
• *Procédé d'examen de la stabilité de poteaux en metal partiellement enterrés*
(71) SAG Energieversorgungslösungen GmbH, Pittlerstrasse 44, 63225 Langen, DE
(72) Pohlmann, Heinrich, 64390 Erzhausen, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

G01N 29/06 → (51) G01N 29/10

---

(51) **G01N 29/10** (11) **1 517 142 A1**
G01N 29/06
// G01B17/02
(25) En (26) En
(21) 03077925.0 (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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Untersuchung von Laminat-Schichtstoffen*
• *An acoustic testing apparatus for testing a laminate material and an acoustic testing method for testing a laminate material*
• *Dispositif et procédure pour examiner des structures laminaires*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Volker, Arno Willem Frederik, 2622 KD Delft, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **G01N 30/86** (11) **1 517 143 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013526.1 (22) 08.06.2004
(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) 18.09.2003 US 665903
(54) • *Verfahren um die Effekte von Band-Verbreiterung zwischen Detektoren zu korrigieren*
• *Method for correcting the effects of interdetector band broadening*
• *Méthode pour corriger les effets d'élargissement de bande entre détecteurs*
(71) Wyatt Technology Corporation, 6300 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93117, US
(72) Trainoff, Steven P., Goleta, CA 93117, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) **G01N 33/53** (11) **1 517 144 A2**
C12N 15/12
C12N 5/10
C07K 14/705
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 04078216.1 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 01.12.1998 GB 9826359
(54) • *Verfahren zur Identifizierung eines Antikörpers, der einen humanen Vanilloid Rezeptor bindet und dessen Aktivität moduliert*
• *Method of identifying an antibody binding to and modulating the activity of a human vanilloid receptor*
• *Procédé d'identification d'anticorps se liant au récepteur vanilloide humain et modifiant l'activité de ce dernier*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) Delany, Natalie Samantha, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
Sanseau, Philippe, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
Tate, Simon Nicholas, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Nash, Guy Cameron, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 99963344.9 / 1 135 490

---

(51) **G01N 33/53** (11) **1 517 145 A1**
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 04254883.4 (22) 13.08.2004
(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) 13.08.2003 US 640801
(54) • *Auswählbare Länge lineare Mikroarrays*
• *Selectable length linear microarrays*
• *Microréseaux linéaires de longueur sélectionable*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Schembri, Carol T., San Mateo California 94403, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G01N 33/543 → (51) B01J 19/00

---

(51) **G01N 33/574** (11) **1 517 146 A2**
C12Q 1/68
A61K 39/00
A61K 48/00
(25) De (26) De
(21) 04104608.7 (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) 22.09.2003 DE 10345009
(54) • *Flamingo (Ant)agonisten zur Diagnose und Behandlung von Krebs*
• *Flamingo (ant)agonists for the diagnosis and treatment of cancer*
• *Diagnostic et traitement de cancer par l'intermédiaire des (ant)agonistes de Flamingo.*
(71) Hinzmann, Bernd, Dr., Saupéweg 10, 13127 Berlin, DE
Rosenthal, André, Prof., Waldmüllerstrasse 6, 14482 Potsdam, DE
Heiden, Esmeralda, Tauroggenerstr. 8, 10589 Berlin, DE
Lichtner, Rosemarie, Dr., Belzigerstrasse 39, 10823 Berlin, DE
(72) Hinzmann, Bernd, Dr., 13127 Berlin, DE
Rosenthal, André, Prof., 14482 Potsdam, DE
Heiden, Esmeralda, 10589 Berlin, DE
Lichtner, Rosemarie, Dr., 10823 Berlin, DE

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

---

(51) **G01N 35/10** (11) **1 517 147 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255709.0 (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) 19.09.2003 JP 2003328603
(54) • *Analysegerät, verfahren zur Ausgabe von Flüssigkeiten und ein Verdünnungsgefäss*
• *Chemical analyzer, method for dispensing and dilution cup*
• *Appareil d'analyse, procede d'administration de liquides et un récipient de dilution*
(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) Sato, Naoto, Nasu-un, Tochigi, JP
Shibutani, Hitoshi, Otawara-shi, Tochigi, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01P 1/04 → (51) G01D 5/347

G01P 3/36 → (51) A63F 13/06

(51) **G01P 3/44** G01P 3/487 (11) **1 517 148 A2** F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 04022575.7 (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) 22.09.2003 JP 2003330690
22.09.2003 JP 2003330691
22.09.2003 JP 2003330692
22.09.2003 JP 2003330693

(54) • *Dichtungsvorrichtung und Rotationssensor*
• *Sealing device and rotation detector*
• *Dispositif d'étancheité et capteur de rotation*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
UCHIYAMA MANUFACTURING CORP., 338 Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004, JP
(72) Kageyama, Takeshi, Okayama-shi, Okayama 702-8004, JP
Koyagi, Katsura, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Inoue, Masahiro, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
(74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **G01P 3/487** B22F 7/08 (11) **1 517 149 A2** B23P 19/02
(25) En (26) En
(21) 04021907.3 (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

(30) 16.09.2003 JP 2003322507
29.09.2003 JP 2003336677

(54) • *Magnetischer Encoder und Radlager mit einem solchen Encoder*
• *Magnetic encoder and wheel support bearing assembly utilizing the same*
• *Codeur magnétique et palier de roue equipé d'un tel codeur*

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP
(72) Oohira, Kouya, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
Nakajima, Tatsuo, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
Matsui, Arito, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
Murakami, Kazutoyo, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing. Dr., et al, Heinrich-Weber-Platz 1, 76224 Singen, DE

G01P 3/487 → (51) G01P 3/44

(51) **G01P 5/00** G01P 5/22 (11) **1 517 150 A2** G06T 7/20
(25) De (26) De
(21) 04020004.0 (22) 24.08.2004
(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) 18.09.2003 DE 10343160

(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines dreidimensionalen Geschwindigkeitsfeldes in einem Volumen*
• *Method for the determination of a three-dimensional velocity field in a volume*
• *Méthode de détermination d'un champ de vitesse tridimensionnel dans un volume*

(71) LaVision GmbH, Anna-Vandenhoeck-Ring 19, 37081 Göttingen, DE
(72) Wieneke, Bernhard, 37085 Göttingen, DE
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

G01P 5/22 → (51) G01P 5/00

G01P 15/08 → (51) G01P 15/12

(51) **G01P 15/12** G01P 15/08 (11) **1 517 151 A1** G01P 15/18
(25) En (26) En
(21) 04021746.5 (22) 13.09.2004
(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) 16.09.2003 JP 2003322452

(54) • *Beschleunigungsaufnehmer*
• *Acceleration sensor*
• *Capteur d'accélération*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) Hatano, Hiroyuki, Mohka 321-4338, JP
Furuichi, Shinji, Mohka 321-4333, JP
Saitoh, Masakatsu, Yokohama 240-0026, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G01P 15/18 → (51) G01P 15/12

G01R 19/145 → (51) H03F 1/52

G01R 31/28 → (51) H04M 1/74

(51) **G01R 31/319** G06F 1/08 (11) **1 517 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020983.7 (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

(54) • *Kanal mit verschiedenen Taktregionen*
• *Channel with clock domain crossing*
• *Canal avec domaines croisés d'horloge*

(71) Agilent Technologies, Inc.(a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, California 94306, US
(72) Henkel, Thomas, 71034 Boeblingen, DE
(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **G01R 31/36** H02J 7/00 (11) **1 517 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021951.1 (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

(30) 16.09.2003 JP 2003322893
02.03.2004 JP 2004057538

(54) • *Elektronisches Gerät das ein Batteriekennzeichen feststellt*
• *Electronic apparatus that determines a characteristic of a battery*
• *Appareil électronique qui determine une caractéristique d'une battérie*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Miwa, Takahiro, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Ota, Yusuke, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

G01R 33/09 → (51) H01L 43/08

(51) **G01R 33/54** (11) **1 517 154 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255640.7 (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) 16.09.2003 JP 2003322918

(54) • *Kernspintomograph und Verfahren zur Erstellung eines Kernspinbildes*
• *Magnetic resonance imaging apparatus and magnetic resonance image producing method*
• *Appareil d'IRM et méthode de production d'une image de résonance magnétique*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Asono, Kenji, Tokyo 191-8503, JP
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01S 1/00** (11) **1 517 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022312.5 (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) 20.09.2003 KR 2003065400

(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung eines Telematikdienstes mit AGPS Funktion*
• *System and method for providing a telematics service having an AGPS function*
• *Système et procédé pour la fourniture d'un service télématique avec une fonction AGPS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jeon, Ji-Youn, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin-Won, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Chan-Woo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

(51) **G01S 1/00** (11) **1 517 156 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253744.9 (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) 19.08.2003 US 644167
(54) • *GPS Empfänger mit Rekalibrierung und Verfahren zur Rekalibrierung und Rekonfigurierung eines GPS Empfängers*
• *GPS receiver with recalibration and methods for recalibrating and reconfiguring a GPS receiver*
• *Récepteur GPS avec réétalonnage et procédé de réétalonnage et de reconfiguration d'un récepteur GPS*
(71) General Dynamics Corporation, 8201 E. McDowell, M/D H3250, Scottsdale, Arizona 85257, US
(72) Yee, David Moon, Scottsdale Arizona 85259, US
Hepner, Clinton Charles, Chandler Arizona 85224, US
York, Jeffrey Dean, Gilbert Arizona 85296, US
Stange, Mark Chester, Scottsdale Arizona 85260, US
Varner, Howard George, Jr., Mesa Arizona 85208, US
Wallis, Dave Richard, Phoenix Arizona 85045, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01S 7/527 → (51) G01S 15/93

G01S 13/87 → (51) F41J 5/02

G01S 15/87 → (51) G01S 15/93

(51) **G01S 15/93** G01S 7/527 (11) **1 517 157 A1** G01S 15/87
(25) De (26) De
(21) 04104108.8 (22) 26.08.2004
(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) 18.09.2003 DE 10343175
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abstandsmessung*
• *Method and apparatus for measuring distance*
• *Procédé et dispositif pour mesurer des distances*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
(72) Herder, Bjoern, 14612, Falkensee, DE

G01S 17/89 → (51) H01S 5/14

(51) **G01S 17/93** (11) **1 517 158 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255140.8 (22) 26.08.2004
(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) 28.08.2003 US 650212
(54) • *Synthetisches Apertur Ladar-System und Verfahren unter Verwendung von Echtzeit-Holographie*
• *Synthetic aperture ladar system and method using real-time holography*
• *Système et procédé de ladar a aperture synthétique utilisant holographie en temps reel*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) Bryen, Robert W., Manhattan Beach CA 90266, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **1 517 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255644.9 (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) 19.09.2003 US 667253
(54) • *Brominierte Polycarbonatfolien*
• *Brominated polycarbonate films*
• *Films de polycarbonate bromé*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Chisholm, Bret Ja, Clifton Park, New York 12065, US
Coyle, Dennis Joseph, Clifton Park, New York 12065, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G02B 5/02** F21V 5/04 (11) **1 517 160 A2**
(25) De (26) De
(21) 04018197.6 (22) 31.07.2004
(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) 20.09.2003 DE 10343630
(54) • *Streuscheibe*
• *Diffusion disk*
• *Disque de diffusion*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Becker, Ralf, 37581 Bad Gandersheim, DE
Kittelmann, Rüdiger, 37574 Einbeck, DE
Kurek, Eberhard, 37589 Kalefeld, DE
Wagener, Harry, 31061 Alfeld, DE
Zirfas, Ulrich, 37581 Bad Gandersheim, DE

G02B 5/02 → (51) G03B 21/62

G02B 5/04 → (51) G03B 21/62

(51) **G02B 5/20** G02B 26/08 G02F 1/01 (11) **1 517 161 A1** G02B 6/26 G02F 1/1333
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364060.6 (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) 22.09.2003 FR 0311100
(54) • *Räumlicher Phasenfilter für optische Strahlenbündel, entsprechendes System und Verfahren*
• *Spatial phase filter for optical beam, corresponding system and process*
• *Filtre spatial de phase pour faiseau optique système et procédé correspondant*
(71) Optogone, 305, rue Claude Shannon, Technopôle Brest-Iroise, 29280 Plouzané, FR
(72) Afonso, Alexandre, 29200 Brest, FR
De Bougrenet de la Tocnaye, Jean-Louis, 29820 Guilers, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G02B 5/30** (11) **1 517 162 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733444.8 (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
(86) JP 2003/007618 16.06.2003
(87) WO 2003/107048 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 JP 2002175813
(54) • *OPTISCHES LAMINAT, POLARISATIONS-LICHTQUELLENEINRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINHEIT*
• *OPTICAL LAMINATE, POLARIZATION LIGHT SOURCE DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT*
• *STRATIFIE OPTIQUE, DISPOSITIF DE POLARISATION DE SOURCE LUMINEUSE ET UNITE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
(72) MURAKAMI, Toshihide, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-8323, JP
SATO, Takashi, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-8323, JP
ARAKAWA, Kohei, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-8323, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 5/30** C08G 64/06 (11) **1 517 163 A1** C08J 5/18
(25) Ja (26) En
(21) 03761758.6 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/003990 28.03.2003
(87) WO 2004/003606 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 JP 2002187960
26.07.2002 JP 2002217992
26.07.2002 JP 2002217993
(54) • *POLYCARBONATAUSRICHTUNGSFILM UND PHASENDIFFERENZFILM*
• *POLYCARBONATE ALIGNMENT FILM AND PHASE DIFFERENCE FILM*
• *FILM D'ALIGNEMENT EN POLYCARBONATE ET FILM A DIFFERENCE DE PHASES*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) UCHIYAMA, Akihiko, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
ONO, Yuhei, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
IKEDA, Yoshinori, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02B 6/00** (11) **1 517 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021968.5 (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
(30) 22.09.2003 JP 2003330102
(54) • *Oberflächenlichtquelle*
• *Surface light source*
• *Source d'éclairage de surface*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Miyasaka, Yasuhiro, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G02B 6/26 → (51) G01N 21/64

G02B 6/26 → (51) G02B 5/20

(51) **G02B 6/34** (11) **1 517 165 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007157.3 (22) 25.03.2004
(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) 03.09.2003 JP 2003310945
(54) • *Gerät für die Spektroskopie*
• *Spectroscopic apparatus*
• *Appareil Spectroscopique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Izumi, Hirotomo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Nagaeda, Hiroshi Fujitsu Network Technologies Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
Mitamura, Nobuaki Fujitsu Network Technologies Lt., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 517 166 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255516.9 (22) 13.09.2004
(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) 15.09.2003 US 502868
(54) • *Vorrichtungsgehäuse und Verfahren zu derer Prüfung und Herstellung*
• *Device package and methods for the fabrication and testing thereof*
• *Boitier de dispositif et procédés de fabrication et d'essai correspondants.*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Sherrer, David W., Radford, Virginia 24141, US
Rasnake, Larry J., Blacksburg, Virginia 24060, US
Fisher, John J., Blacksburg, Virginia 24060, 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) **G02B 7/02** (11) **1 517 167 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022091.5 (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) 19.09.2003 JP 2003328452
(54) • *Optisches Bauteil mit in Metallhalter gebundenem optischen Transmissionselement*
• *Optical component using optical transmission element joining metal holder*
• *Composant optique utilisant un élement de transmission optique joignant un support métallique*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Yoshihiro c/oMitsubishi Electric, Tokyo, JP
Matuoka, Ken Mitsubishi Denki K.K., Tokyo, JP
Takagi, Shinichi Mitsubishi Denki K.K., Tokyo, JP
Suzuki, Katsunori Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Hamano, Tetsutsugu Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 21/00 → (51) G01N 21/64

(51) **G02B 21/26** (11) **1 517 168 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021827.3 (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) 19.09.2003 JP 2003329150
(54) • *Kontrollsystem, Kontrollgerät und Kontrollmethode für einen Kreuztisch für Mikroskope*
• *Control system, control apparatus, and control method for microscope stage*
• *Système de contrôle, dispositif de contrôle et méthode de contrôle d'un support d'échantillon d'un microscope*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Yamaguchi, Katsuyoshi, Hino-shi Tokyo 191-0041, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 26/08 → (51) G02B 5/20

(51) **G02B 27/64** G03B 5/00 (11) **1 517 169 A1** H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 04021242.5 (22) 07.09.2004
(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) 16.09.2003 JP 2003323327
(54) • *Vibrierungsgeschützte Linsenvorrichtung*
• *Vibration-proof lens device*
• *Dispositif de lentilles résistant aux vibrations*
(71) Fuji Photo Optical Co., Ltd., 1-324, Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
(72) Takeda, Toshiaki, Saitama-shi, Saitama, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **G02C 11/06** (11) **1 517 170 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019231.2 (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) 17.09.2003 DE 10343010
(54) • *An einem Brillenbügel befestigbares Hörhilfegerät*
• *Hearing aid attachable to a spectacle temple*
• *Prothèse auditive pouvant être montée sur une branche de lunettes*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Bailey, John, RH11 8HZ Crawley, GB
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G02F 1/01 → (51) G02B 5/20

(51) **G02F 1/13** (11) **1 517 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022040.2 (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) 18.09.2003 JP 2003325732
(54) • *Flüssigkristallanzeige-Vorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 7-101, Tachikawa-cho, Tottori-shi Tottori, JP
(72) Hayano, Satoshi, Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-shi Tottori, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02F 1/1333 → (51) G02B 5/20

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 517 172 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255654.8 (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) 19.09.2003 JP 2003327976
(54) • *Transflektive elektrooptische Vorrichtung mit lichtdurchlässigen Bereichen unterschiedlichen Flächeninhalts*
• *Transflective electro-optical device with light transmitting regions having different areas*
• *Dispositif électro-optique transflectif possédant des régions transparentes d'aires différentes*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Sugiyama, Nobuo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G02F 1/1362 → (51) G09G 3/36

(51) **G02F 1/365** (11) **1 517 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255188.7 (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) 27.08.2003 US 648797
(54) • *Nichtlineare optische Vorrichtung*
• *A nonlinear optical device*
• *Dispositif optique non- linéaire*
(71) Mesophotonics Limited, 7-12 Chilworth Business Incubator, 2 Venture Road, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NP, GB
(72) Baumberg, Jeremy, Winchester SO23 7EF, GB

Wilkinson, James, Shirley Southampton SO15 5DS, GB
Charlton, Martin, Bitterne Park Southampton SO18 1NY, GB
Zoorob, Majd, Southampton SO15 2NY, GB
Netti, Maria Caterina, Southampton SO16 7DU, GB
Perney, Nicolas, Shirley Southampton SO14 4HA, GB
Lincoln, John, Salislbury Wiltishire SP1 1JS, GB
Parker, Greg, Brockenhurst SO42 7QW, GB
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G03B 5/00 → (51) G02B 27/64

---

(51) **G03B 21/62** (11) **1 517 174 A1**
G02B 5/02 G02B 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 03733583.3 (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
(86) JP 2003/008234 27.06.2003
(87) WO 2004/003661 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 JP 2002187514
02.04.2003 JP 2003099001
(54) • *PROJEKTIONSSCHIRM UND PROJEKTIONSANZEIGEEINRICHTUNG*
• *PROJECTION SCREEN AND PROJECTION DISPLAY DEVICE*
• *ECRAN DE PROJECTION ET DISPOSITIF DE PROJECTION*
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) GOTO, Masahiro, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
WATANABE, Hitomu, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
YOSHIDA, Yoshiki, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
SEKIGUCHI, Hiroshi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **G03B 42/04** (11) **1 517 175 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022322.4 (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) 19.09.2003 JP 2003328097
02.07.2004 JP 2004196883
(54) • *Verwaltungssystem für medizinische Bilddateien*
• *Medical image file management system*
• *Système de gestion de fichiers d'images médicales*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Ito, Tomohiko, Kaisei-machi Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **G03F 7/00** (11) **1 517 176 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021793.7 (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) 18.09.2003 JP 2003325922
24.02.2004 JP 2004047456
(54) • *Druckplattenmaterial, Druckplattenmaterialrolle, Druckplattenherstellungsverfahren und Druckprozess*
• *Printing plate material, printing plate material roll, printing plate manufacturing process, and printing process*
• *Matériau de plaques d'impression, rouleau pour matériau de plaques d'impression, procédé pour la fabrication de plaques d'impression et procédé d'impression*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Maehashi, Tatsuichi, c/o Konica Minolta Med. & Gr, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **G03F 7/00** (11) **1 517 177 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030778.7 (22) 28.03.2002
(84) DE FR GB
(30) 29.03.2001 JP 2001096012
20.11.2001 JP 2001355410
30.01.2002 JP 2002020947
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Musters und dabei benutzte Photomaske*
• *Method of producing a pattern and photomask used in the same*
• *Méthode de production d'un motif et photomasque utilisé dans cette méthode*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo-to, 162-8001, JP
(72) Kobayashi, Hironori Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to 162-8001, JP
(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 02252352.6 / 1 246 011

G03F 7/00 → (51) B41N 1/12

G03F 7/00 → (51) G03F 7/004

---

(51) **G03F 7/004** (11) **1 517 178 A1**
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 04016030.1 (22) 07.07.2004
(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) 25.08.2003 KR 2003058782
(54) • *Ein Verfahren zur Herstellung einer Peptidnukleinsäuresonde unter Verwendung eines durch Belichtung einer Säure erzeugenden Monomer*
• *A process for preparing peptide nucleic acid probe using monomeric photoacid generator*
• *Procédé d'élaboration de sonde d'acide nucléique peptidique au moyen d'un monomère générateur d'acide par exposition à la lumière*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Sung-ouk, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Seo, Seung-ju, Daejeon-si, KR
Park, Jae-chan, Yuseong-gu Daejeon-si, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G03F 7/004** (11) **1 517 179 A1**
G03F 7/039 G03F 7/038
(25) En (26) En
(21) 04021460.3 (22) 09.09.2004
(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) 10.09.2003 JP 2003318276
19.09.2003 JP 2003327608
25.09.2003 JP 2003333503
(54) • *Lichtempfindliche Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von Musters unter Verwendung dieser Zusammensetzung*
• *Photosensitive composition and pattern forming method using the same*
• *Composition photosensible et procédé de fabrication de motifs employant cette composition*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kodama, Kunihiko c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
Wada, Kenji c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
Satoh, Kenichiro c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G03F 7/004** (11) **1 517 180 A2**
G03F 7/20 B41C 1/10
G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 04030777.9 (22) 28.03.2002
(84) DE FR GB
(30) 29.03.2001 JP 2001096012
20.11.2001 JP 2001355410
30.01.2002 JP 2002020947
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Musters und dabei benutzte Photomaske*
• *Method of producing a pattern and photomask used in the same*
• *Méthode pour la production d'un motif et photomasque utilisé*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo-to, 162-8001, JP
(72) Kobayashi, Hironori c/o Dai Nippon Print. Co.,Ltd., Tokyo-to 162-8001, JP
(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 02252352.6 / 1 246 011

G03F 7/004 → (51) B41N 1/12

G03F 7/004 → (51) G03F 7/039

G03F 7/038 → (51) G03F 7/004

---

(51) **G03F 7/039** (11) **1 517 181 A1**
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 04021058.5 (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
(30) 03.09.2003 JP 2003311374
(54) • *Sulfonamid-Verbindung, Polymer-Verbindung, Resist-material und Verfahren zur Herstellung von Mustern*
• *Sulfonamide compound, polymer compound, reist material and pattern formation method*

- *Composé sulfonamide, composé polymérique, matériau pour réserve et procédé de formation de motifs*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kishimura, Shinji, Itami-shi Hyogo 664-0851, JP
Endo, Masayuki, Izumi-shi Osaka 594-0022, JP
Sasago, Masaru, Hirakata-shi Osaka 573-0007, JP
Ueda, Mitsuru, Tokyo 135-0044, JP
Imori, Hirokazu, Kasugai-shi Aichi 487-0035, JP
Fukuhara, Toshiaki, Yamato-shi Kanagawa 242-0005, JP

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

---

(51) **G03F 7/039** (11) **1 517 182 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022043.6 (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) 17.09.2003 JP 2003324528

(54)
- *Positiv arbeitende Resistzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von Mustern unter Verwendung dieser Zusammensetzung*
- *Positive resist composition and process for forming pattern using the same*
- *Composition pour réserve de type positif et procédé de formation de motifs employant ladite composition*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP

(72) Yasunami, Shoichiro, Haibara-gun Shizuoka, JP
Shirakawa, Koji, Haibara-gun Shizuoka, JP

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

G03F 7/039 → (51) G03F 7/004

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 517 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077702.3 (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

(54)
- *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und damit erzeugter Artikel*
- *Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
- *Appareil lithographique, procédé pour la production d'un dispositif et dispositif produit par ce procédé*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Brübach, Jörg, 5614 EE Eindhoven, NL

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

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 517 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077957.3 (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

AL LT LV MK

(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) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Moors, Johannes H. J., 5709 MT Helmond, NL
Banine, Vadim Yevgenyevich, 5704 NK Helmond, NL

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

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 517 185 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077126.3 (22) 22.07.2004
(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) 22.07.2003 EP 03077308
22.12.2003 US 740822

(54)
- *Lithographischer Projektionsapparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und dabei erzeugter Artikel*
- *Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
- *Appareil lithographique, méthode de fabrication d'un dispositif et dispositif produit par cette méthode*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Loopstra, Erik Roelof, 5591 BA Heeze, NL
van de Ven, Bastiaan Lambertus Wilhelmus Marinus, 5211 GP 's-Hertogenbosch, NL
Heerens, Gert-Jan, 2871 ZH Schoonhoven, NL
Lansbergen, Robert Gabriel Maria, 3121 XR Schiedam, NL
Leenders, Martinus Hendrikus Antonius, 3039 ER Rotterdam, NL

(74) Barendregt, Frank, Drs., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 517 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077538.9 (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) 18.09.2003 EP 03077957

(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) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Moors, Johannes Hubertus Josephina, 5709 MT Helmond, NL
Banine, Vadim Yevgenyevich, 5704 NK Helmond, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 517 187 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077549.6 (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

(30) 22.09.2003 EP 03077992

(54)
- *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung und damit erzeugte Vorrichtung*
- *Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
- *Appareil lithographique, procédé pour la production d'un dispositif et dispositif produit par ce procédé*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Butler, Hans, 5686 AC Best, NL

(74) Mertens, Hans Victor, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 517 188 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255638.1 (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) 22.09.2003 EP 03255906
03.10.2003 US 677242

(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) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
ASML Holdings N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Bleeker, Arno Jan, 5563 CE Westerhoven, NL
Franken, Dominicus Jacobus Petrus Adrianus, 5508 JA Veldhoven, NL
Kochersperger, Peter C., Easton, CT, US
Troost, Kars Zeger, 5583 XP Waalre, NL

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 517 189 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255674.6 (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) 17.09.2003 US 663904

(54)
- *Optimierung einer kritischen Dimension in der Lithographie*
- *Critical dimension optimisation in lithography*
- *Optimisation d'une dimension critique en lithographie*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Hiar, Todd David, Gilbert, AZ 85233, US
Tel, Wim Tijibbo, 5709 RZ Helmond, NL
David, Todd J., Gilbert, Arizona 85296, US
Paxton, Theodore Allen, Chandler, AZ 85226, US

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03F 7/20 → (51) G03F 7/004

G03G 13/01 → (51) G03G 15/01

(51) **G03G 15/00** (11) **1 517 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022068.3 (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) 19.09.2003 JP 2003329180
(54) • *Bildformungsapparatus mit Meanderkorrektur eines Bandes*
• *Image forming apparatus with meandering correction of a belt member*
• *Appareil de formation d'image avec correction de la position lateral d'un ruban*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Yoshihiro, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 15/00** (11) **1 517 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255202.6 (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) 19.09.2003 US 667268
(54) • *Verlängerung der Lebensdauer eines endlosen Bandes*
• *Extending endless belt lifetime*
• *Prolonger la durée de vie d'une bande sans fin*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Fiore, Stephen J., Hilton, NY 14468, US
Pereda, Diego Alejandro, Rochester, NY 14622, US
Soures, Michael Nicholas, Webster, New York 14580, US
Kciuk, Jennifer, East Rochester, New York 14445, US
Povio, Michael, Webster, New York 14580, US
Kamprath, David R., Webster, NY 14850, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G03G 15/00 → (51) G03G 15/01

---

(51) **G03G 15/01** (11) **1 517 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022180.6 (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) 18.09.2003 JP 2003326659
29.07.2004 JP 2004222270
(54) • *Bandantriebseinheit, Verfahren zum Umschalten der Kontrollschleife für eine Bandantriebseinheit und Bilderzeugungseinheit.*
• *Belt driving unit, method of switching control loop for the belt driving unit, and image forming apparatus*
• *Unité d'entraînement de bande, procedé de la commutation de la boucle de commande pour une unité d'entraînement de bande et dispositif de formation des images.*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sakai, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Engelhard, Maximilian, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **G03G 15/01** (11) **1 517 193 A1**
G03G 13/01 G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 04022420.6 (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) 22.09.2003 JP 2003330031
(54) • *Dichtebestimmung von Zweikomponentenentwickler in einem Farbbildformungsapparat*
• *Density detection of two-component developer in a color image forming apparatus*
• *Détection de densité d'un développateur à deux composant dans un appareil de formation d'image couleur*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Hideaki, Tokyo, JP
Ishida, Yusuke, Tokyo, JP
Nishiyama, Kazushige, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 15/08** (11) **1 517 194 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022179.8 (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) 18.09.2003 JP 2003326410
18.09.2003 JP 2003326411
(54) • *Entwicklungseinheit, Bilderzeugungsapparat und Bilderzeugungssystem*
• *Developing device, image forming apparatus, and image forming system*
• *Unité de développement, appareil de formation d'images et systéme de formation d'images*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Okamura, Takehiko Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G03G 15/08** (11) **1 517 195 A1**
G03G 15/32 G06K 15/12
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 04030167.3 (22) 05.05.2000
(84) DE FR GB
(30) 10.08.1999 US 371160
(54) • *Stabilisierung des Tonerverbrauches in einer Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Stabilization of toner consumption in an imaging device*
• *Stabilisation de la consommation de toner dans un dispositif de formation d'images*
(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Weaver, Jeffrey S., Boise ID 83713, US
Camis, Thomas, Boise ID 83713, US
Bearss, James G., Boise ID 83714, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 00109625.4 / 1 076 270

G03G 15/08 → (51) B41J 2/47

G03G 15/32 → (51) G03G 15/08

---

(51) **G03G 21/16** (11) **1 517 196 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022181.4 (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) 18.09.2003 JP 2003326973
(54) • *Versenkbarer Griff für Bildformungsapparat*
• *Retractable handle for Image forming apparatus*
• *Poignée rétractable pour appareil de formation d'image*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Murano, Junichi, Sayama-shi, Saitama, JP
Matsumoto, Kazuyoshi, Tokyo, JP
Takashima, Osamu, Tokyo, JP
Syoji, Katsunori, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Schwabe, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **G04B 15/08** (11) **1 517 197 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405689.5 (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
(54) • *Hemmung für Uhr*
• *Escapement for a watch*
• *Echappement pour une montre*
(71) Gerber, Paul, Bockhornstrasse 69, 8047 Zürich, CH
(72) Gerber, Paul, 8047 Zürich, CH
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 15/08 → (51) G04B 15/14

---

(51) **G04B 15/14** (11) **1 517 198 A1**
G04B 15/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405690.3 (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
(54) • *Hemmungsrad*
• *Escapement wheel*
• *Roue d'échappement*
(71) Eterna SA, Schützengasse 46, P.O. Box 409, 2540 Grenchen, CH
(72) Meier, Willy, 2046 Fontaines, CH
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) **G05B 9/03** (11) **1 517 199 A1**
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 04020948.8 (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
(30) 16.09.2003 US 663863
(54) • *Hochgeschwindigkeitssynchronisation in einer doppelrechnerbasierten Sicherheitssteuerung*
• *High speed synchronization in dual-processor safety controller*
• *Synchronisation à haute vitesse pour une commande de sécurité à double processeur*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Gibart, Anthony Gerard, New Berlin, WI 53151, US
Kucharski, Paul G., Waukesha, WI 53189, US
Izzo, Joseph Paul, New Berlin, WI 53151, US
Kalan, Michael Dean, Highland Heights, OH 44143, US
Rischar, Charles M., Chardon, OH 44024, US
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **G05B 9/03** (11) **1 517 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020949.6 (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
(30) 16.09.2003 US 663877
(54) • *Sicherheitssteuerung zur Durchführung von Standard- und Sicherheitssteuerungsprogrammen*
• *Safety controller providing for execution of standard and safety control programs*
• *Commande de sécurité pour l'exécution des programmes standard et de contrôle de sécurité*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Rischar, Charles M., Chardon, OH 44024, US
Kalan, Michael Dean, Highland Heights, OH 44143, US
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **G05B 9/03** (11) **1 517 201 A2**
G05B 19/042
(25) Es (26) En
(21) 04380138.0 (22) 07.07.2004
(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) 31.07.2003 ES 200301821
(54) • *Ausfallsichere Steuerschaltung für Elektrogeräte*
• *Failsafe control circuit for electrical appliances*
• *Circuit de commande à sécurité intégrée pour appareils électriques*
(71) FAGOR, S.Coop, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES
(72) Fernandez Llona, Gonzalo, 48230 Elorrio Bizkaia, ES
Landa Onate, Eider, 20570 Bergara Gipuzkoa, ES
Amoriza Berasaluce, José Miguel, 48960 Galdakao Bizkaia, ES
Muguerza Murgizu, Eneko, 48215 Iurreta Bizkaia, ES
(74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Barrio San Andres s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

---

(51) **G05B 19/042** (11) **1 517 202 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017717.2 (22) 27.07.2004
(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) 28.07.2003 US 628202
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die unabhängige Steuerung von Anzeigen niedriger Intensität, die für eine optische Übertragung in einem Gerät benutzt werden*
• *Method and apparatus for independent control of low intensity indicators used for optical communication in an appliance*
• *Procédé et appareil pour la commande indépendante de dispositifs d'affichage à basse intensité utilisés pour la communication optique dans un appareil électroménager*
(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 West Florissant, St. Louis, Missouri 63136, US
(72) Astrauskas, Jurgis, US-St. Charles IL-60174, US
(74) Kraenzmer, Martin, Awapatent AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) **G05B 19/042** (11) **1 517 203 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020947.0 (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
(30) 16.09.2003 US 663864
(54) • *Sicherheitssteuerung mit vereinfachter Schnittstelle*
• *Safety controller with simplified interface*
• *Commande de sécurité avec une interface simplifiée*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Gibart, Anthony Gerard, New Berlin, WI 53151, US
Kucharski, Paul G., Waukesha, WI 53189, US
Izzo, Joseph Paul, New Berlin, WI 53151, US
Kalan, Michael Dean, Highland Heights, OH 44143, US
Rischar, Charles M., Chardon, OH 44024, US
Buvel, Raymond Louis, Wauwatosa, WI 53226, US
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

G05B 19/042 → (51) G05B 9/03

G05B 19/4061 → (51) B25J 9/16

---

(51) **G05B 19/408** (11) **1 517 204 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255305.7 (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) 05.09.2003 JP 2003314059
(54) • *Programmierbare steuerung*
• *Programmable controller*
• *Commande programmable*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Nagashima, Noritake, Room 8-303, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Maruyama, Toyokazu, Room 6-201, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G05B 19/41** (11) **1 517 205 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254670.5 (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) 05.08.2003 JP 2003286692
(54) • *Steuerung für Machine*
• *Controller for machine*
• *Appareil de commande pour machine*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Otsuki, Toshiaki, Tokyo 191-0016, JP
Ide, Soichiro, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0004, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G05B 19/418** (11) **1 517 206 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04022561.7 (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) 22.09.2003 US 667750
(54) • *Gemeinsam benutzte Protalkonfigurationen*
• *Sharing portal configurations*
• *Configurations d'un portail partagés*
(71) Rockwell Software Inc., 2424 South 102nd Street, West Allis, Wisconsin 53227, US
(72) Lillie, David J., Wisconsin 53072, US
Edwards, Jayme C., Mukwonago Wisconsin 53149, US
Riviere, Brian Gilbert, Mequon Wisconsin 53092, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G05B 19/418** (11) **1 517 207 A2**
(25) De (26) De
(21) 04104212.8 (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) 16.09.2003 DE 10342769
(54) • *System zur computergestützten Messung von Qualitäts- und/oder Prozessdaten*
• *Computer system for quality and/or process data measurement*
• *Système informatisé de mesure des données de qualité et/ou de processus*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Münch, Rudolf, 89551 Koenigsbronn, DE
Hardt, Niels, 89522 Heidenheim, DE

Wegmann, Florian, 89542 Herbrechtingen, DE
Holik, Herbert, 88213 Ravensburg, DE
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

(51) **G05B 19/425** (11) **1 517 208 A2**
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 04025669.5 (22) 09.07.1999
(84) DE
(30) 09.07.1998 JP 20853298
(54) • *Robotersteuerung*
• *Robot controller*
• *Dispositif de commande de robot*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Okanda, Koichi, Room 7-305, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Aramaki, Takeaki, Room 12-505, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 99305477.4 / 0 974 884

(51) **G05D 1/00** (11) **1 517 209 A1**
(25) De (26) De
(21) 04012168.3 (22) 22.05.2004
(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) 16.09.2003 CH 15722003
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Fernbedienen eines Fahrzeuges von einem Mutterfahrzeug aus*
• *Apparatus and method for remotely controlling a vehicle from a master vehicle*
• *Dispositif et procédé pour télécommander un véhicule à partir d'un véhicule maître*
(71) OERLIKON CONTRAVES AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
(72) Bühler, Bruno, 8174 Stadel bei Niederglatt, CH
Thöni, Urban, Dr., 8308 Illnau, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **G05D 1/02** (11) **1 517 210 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255550.8 (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) 16.09.2003 KR 2003064242
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Position und der Orientierung eines mobilen Roboters*
• *Apparatus and method for estimating position and orientation of mobile robot*
• *Appareil et procédé pour estimer la position et l'orientation d'un robot mobile*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hong, Sungi, Taean-eub Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Park, Dongryeol Samsung Adv. Instit. of Tech., Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Bang, Seokwon, 718 Ilwon-dong Gangnam-gu Seoul, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G05D 1/06** (11) **1 517 211 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291985.2 (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) 18.09.2003 FR 0310962
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bodenkollisionsvermeidung eines Flugzeuges*
• *Ground avoidance device and method for an aircraft*
• *Procédé et dispositif d'évitement de terrain pour un aéronef*
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Jourdan, Christophe, 31400 Toulouse, FR
Foucart, Vincent, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G05D 7/00** (11) **1 517 212 A2**
G05D 16/20
(25) De (26) De
(21) 04022615.1 (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) 22.09.2003 DE 20314772 U
(54) • *Gasentnahmeeinrichtung insbesondere für hochreine Gase sowie dazu geeignetes Proportionalventil*
• *Gas-dispensing apparatus, particularly for high-purity gases, and proportional valve for the same*
• *Système de débit de gaz, notamment de gaz de grande pureté et soupape proportionelle correspondante*
(71) GCE-DruVa GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 5-7, 69214 Eppelheim, DE
(72) Greifzu, Manfred, 36137 Grossenlüder, DE
Görde, Werner, 36039 Fulda, DE
Schlander, Jan H., 76131 Karlsruhe, DE
(74) Schubert, Siegmar, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

(51) **G05D 11/13** (11) **1 517 213 A2**
(25) De (26) De
(21) 04022052.7 (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) 17.09.2003 DE 10342952
(54) • *Dosiergerät zur Herstellung einer Desinfektionsmittelbrauchslösung aus Konzentraten*
• *Dosing device for the production of a ready-to-use disinfectant solution from concentrates*
• *Appareil de dosage pour la production à partir de concentrés d'une solution de produit désinfectant prête à l'emploi*
(71) Schulz GmbH, Am Rottland 4, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Schulz, Hartmut, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

G05D 16/20 → (51) G05D 7/00

G05D 23/02 → (51) F03G 7/06

(51) **G06F 1/00** (11) **1 517 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022174.9 (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) 19.09.2003 JP 2003329175
(54) • *Unterschriftsvorrichtung, Anpassungsvorrichtung und Verifikationsvorrichtung für ein strukturiertes Dokument.*
• *Structured document signature device, structured document adaptation device and structured document verification device*
• *Dispositif de signature numérique d'un document structuré, dispositif d'adaptation d'un document structuré et dispositif de vérification d'un document structuré.*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1,Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Fujimoto, Hiroshi c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP
Suzuki, Takashi c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP
Nakayama, Takehiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP
Takeshita, Atsushi c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 517 215 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030306.7 (22) 11.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 20.12.1999 US 468279
(54) • *Anpassbarer Sicherheitsmechanismus, um unerlaubten Zugang zu digitalen Daten zu verhindern*
• *Adaptable security mechanism for preventing unauthorized access of digital data*
• *Un système de sécurité adaptable interdisant l'accès non autorisé aux données numériques*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Ansell, Steven T., Fremont, CA 94539, US
Cherenson, Andrew R., Los Altos, CA 94022, US
Rishniw, Leon, San Francisco, CA 94107, US
Cannon, Susan A., San Jose, CA 95128, US
Allard, Edward J., San Francisco, CA 94114, US
Brownell, Jason S., San Francisco, CA 94110, US
Stroud, Micah, San Jose, CA 95117, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00976565.2 / 1 240 568

(51) **G06F 1/00** (11) **1 517 216 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254925.3 (22) 17.08.2004
(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) 18.09.2003 KR 2003064861
(54) • *Verfahren zum Einräumen von DRM Lizenzen das mehrere Geräte unterstützt*
• *Method of granting drm license to support plural devices*

- *Procédé d'attribution de licenses DRM pour supporter une pluralité de dispositifs*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Lee, Byung-rae, Suji-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Chang, Kyung-ah, Seongbuk-gu Seoul, KR

(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 1/00 → (51) H04L 12/24

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

G06F 1/00 → (51) H04M 3/38

---

(51) **G06F 1/04** (11) **1 517 217 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255663.9 (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) 19.09.2003 JP 2003328898
(54) • *Schnittstellenschaltung und Taktausgabeverfahren dazu*
- *Interface circuit and a clock output method therefor*
- *Circuit d'interface et méthode associée pour délivrer le signal d'horloge*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 2-5-5, Keihan-hondori, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Tokunaga, Tetsuya, Ora-gun Gunma-ken, JP
Arai, Hiroyuki, Ora-gun Gunma-ken, JP
Motegi, Shuji, Ashikaga-shi Tochigi-ken, JP
Hibino, Takeshi, Ora-gun Gunma-ken, JP
Kimura, Takeshi, Ashikaga-shi Tochigi-ken, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 1/08 → (51) G01R 31/319

---

(51) **G06F 1/16** (11) **1 517 218 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019784.0 (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) 21.08.2003 DE 10338320
28.06.2004 EP 04015097
(54) • *Fahrbarer Aufbewahrungsbehälter*
- *Mobile storage case*
- *Boîtier de rangement mobile*

(71) PRM Tec AG, Arinstrasse 41, 9475 Sevelen, CH
(72) Pirchl, Mathias, 7323 Wangs, CH
Mathis, Franz, 6374 Bouchs, CH
Pirchl, Gerhard, 7323 Wangs, CH
Profunser, Herbert, 6832 Zwischenwasser/Muntlinx, AT
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

---

(51) **G06F 1/16** (11) **1 517 219 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020386.1 (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) 19.09.2003 JP 2003327693
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät mit Schalter zur Eingabe von Tastendaten*
- *Information processing apparatus having switch for inputting key data*
- *Dispositif de traitement d'information muni d'un interrupteur pour entrer des données de touches*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Shimamoto, Hajime c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Araki, Satosh c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **G06F 1/16** (11) **1 517 220 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020557.7 (22) 30.08.2004
(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) 19.09.2003 JP 2003327692
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät mit einer Funktion zur Änderung der Orientatierung der Bildschirmanzeige*
- *Information processing apparatus having function of changing orientation of screen image*
- *Dispositif de traitement de données ayant une fonction pour changer l'orientation de l'image à l'écran.*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tsuji, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Gushiken, Hajime, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **G06F 1/18** H05K 7/16 (11) **1 517 221 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255460.0 (22) 09.09.2004
(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) 22.09.2003 US 668083
(54) • *Elektronische Baugruppe einschliesslich eines Gehäuses mit einem drehbaren Teil*
- *Electronic assembly including a housing having a rotatable portion*
- *Ensemnle électronique comportant un boîtier avec une partie pivotable*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Olesiewicz, Timothy W., Cuperinto CA 95014, US
Furuta, Steven J., Santa Clara CA 95051, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 1/20 → (51) H05K 7/20

---

(51) **G06F 1/32** (11) **1 517 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022228.3 (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) 22.09.2003 JP 2003330765
(54) • *Energie sparendes elektronisches Gerät*
- *Electronic apparatus that conserves energy*
- *Appareil electronique économisant d'énergie*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Koie, Kazuaki, c/o Technology Planning & IP Dpt., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Kato, Takaaki, c/o Technology Planning & IP Dpt., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Kaneno, Yoshiyuki,c/o Technology Planning & IP Dpt, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

G06F 1/32 → (51) G09G 5/00

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 517 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 03445104.7 (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

AL LT LV MK
(54) • *Dateneigabegerät getragen an der Hand des Benutzers, und Verfahren zu dessen Betrieb*
- *A data input device for wearing by a user's hand, and a method of its operating*
- *Dispositif d'entrée de données portable à la main d'un utilisateur, et procédé de fonctionnement d'un tel dispositif*

(71) ÄXXA Input Device AB, Haga kyrkogata 4c, 411 23 Göteborg, SE
(72) Grimbrandt, Jan, 411 27 Göteborg, SE

---

(51) **G06F 3/00** G06F 3/033 (11) **1 517 224 A2** B60K 37/06
(25) De (26) De
(21) 04019005.0 (22) 11.08.2004
(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) 16.09.2003 US 503188 P
(54) • *Berührungsempfindliche Anzeigevorrichtung*
- *Touch sensitive display device*
- *Dispositif d'affichage sensible au toucher*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Schaaf, Klaus Dr., Sunnyvale,CA 94087, US
Finn, Brian Michael, East Palo Alto,CA 94303, US
Prados, Michael, Millbrae,CA 94030, US
Stoschek, Arne, Palo Alto,CA 94303, US

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 517 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022050.1 (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) 16.09.2003 US 502983 P
(54) • *System zur haptischen Rückmeldung und Verfahren zu dessen Verwendung*
- *Haptic response system and method of use*
- *Système de réponse haptique et sa méthode d'utilisation*

(71) RAM Consulting, 2107 Swift Drive, Suite 200, Oak Brook, IL 60523, US
(72) Altkorn, Robert, Chicago, IL 60615, US
Chen, Xiao, Naperville, IL 60565, US
Milkovich, Scott, Glen Ellyn, IL 60137, US
Owens, John, Oak Lawn, IL 60453, US

(74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

G06F 3/00 → (51) G10L 11/02

(51) **G06F 3/023** (11) **1 517 226 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021491.8 (22) 09.09.2004
(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) 22.09.2003 JP 2003330514
17.06.2004 JP 2004179534
(54) • *Eingabetaste und Eingabegerät*
• *Input key and input apparatus*
• *Touche d'entrée et appareil d'entrée*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Sugimura, Toshiaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Fukumoto, Masaaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

G06F 3/03 → (51) A63F 13/06

(51) **G06F 3/033** (11) **1 517 227 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019193.4 (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) 16.09.2003 JP 2003323442
(54) • *Verfahren zur Bildfenstersteuerung*
• *Window control method*
• *Procédé de commande de fenêtre*
(71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
(72) Tsukiori, Mitsuharu Hitachi Software Eng. Co. Ltd., Tokyo 140-0002, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 517 228 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255568.0 (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
(30) 16.09.2003 US 662813
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Gesten und dieses Verfahren enthaltendes Berührungssystem*
• *Gesture recognition method and touch system incorporating the same*
• *Procédé de reconnaissance de gestes et système tactile comportant ce procédé*
(71) Smart Technologies, Inc., 300, 1207-11 Avenue S.W., Calgary, Alberta T3C 0M5, CA
(72) Hill, Douglas B., Calgary, Alberta T2K 1Z2, CA
Morrison, Gerald D., Calgary, Alberta T3G 4T6, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

G06F 3/033 → (51) G06F 3/00

G06F 3/033 → (51) G06K 11/18

(51) **G06F 3/06** (11) **1 517 229 A1**
G06F 12/00 G11B 20/12
H04N 5/92
(25) Ja (26) En
(21) 03733565.0 (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) JP 2003/008010 24.06.2003
(87) WO 2004/003723 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 JP 2002187429
30.09.2002 JP 2002285133
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) YOKOTA, Junichi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
OKAMOTO, Atsuo, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **1 517 230 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002368.1 (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
(30) 16.09.2003 JP 2003323120
(54) • *Speichersystem und Speichersteuerungsvorrichtung*
• *Storage system and storage control device*
• *Système de stockage et dispositif de commande de stockage*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Higaki, Seiichi, Hitachi, Ltd. , Intel.Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Shimada, Akinobu, Hitachi, Ltd. Intel.Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Okami, Yoshinori, Hitachi, Ltd. Intel.Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Nakano, Toshio, Hitachi, Ltd. , Intel.Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06F 3/06 → (51) G06F 11/14

G06F 3/06 → (51) G06F 12/14

G06F 3/06 → (51) G06F 13/38

G06F 3/08 → (51) G06F 12/14

(51) **G06F 3/14** (11) **1 517 231 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03711808.0 (22) 28.03.2003
(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) CN 2003/000230 28.03.2003
(87) WO 2003/083640 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 CN 02103824
(54) • *CHINESISCHE ZEICHENBIBLIOTHEK MIT EINGEBETTETER KURVE, BESCHRIEBEN AUF DER BASIS DER STRICHMITTELLINIE*
• *EMBEDDED CURVE CHINESE CHARACTER LIBRARY DESCRIBED BASED ON STROKE CENTRAL LINE*
• *BANQUE DE CARACTERES CHINOIS A COURBES INTEGREES DECRITES SUR LA BASE DE L'AXE DE REFERENCE*
(71) Enmedia System COPR., 4F, No. 628 HongQiao Road, Shangai 200030, CN
(72) LU, Pingzhong, Shanghai 200030, CN
SUN, Haidong, Shanghai 200030, CN
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 517 232 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250168.4 (22) 15.01.2004
(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
(30) 19.09.2003 US 665171
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Gewährleisten der Befehlskohärenz in einem Pipelineprozessor*
• *Method and apparatus to ensure instruction coherency in a pipelined processor*
• *Procédé et appareil pour garantir la cohérence d'instructions dans un processeur à pipeline*
(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
(72) Hooker, Rodney E., Austin, Texas 78730, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 517 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020950.4 (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
(30) 12.09.2003 US 661352
(54) • *Datenverteilung basierend auf merkmals des Empängers*
• *Data distribution based on characteristics of the receiver*
• *Distribution de données basé sur des caractéristiques du récepteur*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Steuernagel, Ralf, 76646 Bruchsal-Buechenau, DE
Kalthoff, Wolfgang, 76669 Bad Schoenborn, DE
(74) Walter, Philipe, Cohausz & Florack Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 517 234 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029909.1 (22) 22.10.1997
(84) DE FR GB
(30) 09.12.1996 US 762237
(54) • *Verfahren und System zur automatischen Persistenz von Komponenten in einer Fensterumgebung*
• *Method and system for automatic persistence of controls in a windowing environment*
• *Procédé et système pour la persistence automatique des composants dans un environnement de fenêtrage*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Felix, GTI Andrew, Seattle, Washington 98105, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 97118375.1 / 0 851 345

G06F 9/44 → (51) G06F 17/20

---

(51) **G06F 9/445** (11) **1 517 235 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019177.7 (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) 02.09.2003 US 653708
(54) • *Rahmenwerk zur Markenbildung*
• *Branding framework*
• *Structure de nommage*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Wassmann, Peter, Kirkland, Washington 98034, US
Chai, Seung-Yup, Redmond, Washington 98053, US
Shinoda, Yukiko, Woodinville, Washington 98072, US
Leggett, Nicholas Roberts, Seattle, Washington 98102, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 9/445** (11) **1 517 236 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019272.6 (22) 13.08.2004
(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) 13.08.2003 DE 10337171
(54) • *System und Verfahren zum Ersetzen von Programmen in Flugzeugcomputern*
• *System and method for exchanging programs in aircraft computers*
• *Système et méthode pour remplacer des logiciels dans un ordinateur aéronautique*
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Tripmaker, Helmut, 21709 Himmelpforten, DE
(74) Klöpper, Ute, Dipl.-Ing., Airbus Deutschland GmbH, Abt.: ER-Patente, Postfach 95 01 09, 21111 Hamburg, DE

---

(51) **G06F 11/00** (11) **1 517 237 A2**
H04L 12/26 H04L 12/24
H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 04104214.4 (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) 18.09.2003 US 666796
(54) • *Verfahren zum Anzeigen von echtzeitigen Dienststufenleistungsdaten*
• *Method of displaying real-time service level performance*
• *Procédé d'affichage de la performance du niveau de service en temps réel*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Chen,Yen-Fu.c/o IBM United Kingdom.I.P.L., Hampshire SO21 2JN, GB
Dunsmoir,John.W.c/o IBM United Kingdom.I.P.L., Hampshire SO21 2JN, GB
Feinbert,Mark.L.c/o IBM United Kingdom.I.P.L., Hampshire SO21 2JN, GB
Pradham,Abhay.c/o IBM United Kingdom.I.P.L., Hampshire SO21 2JN, GB
Shankar,Hari.c/o IBM United Kingdom.I.P.L., Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 517 238 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028359.0 (22) 01.09.2000
(84) DE FR GB
(30) 01.09.1999 US 388328
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Aufrechterhaltung der Datenkohärenz in einer Gruppe von Spiegelspeichereinrichtungen*
• *Method and apparatus for maintaining consistency of data stored in a group of mirroring devices*
• *Méthode et dispositif pour le maintien de la cohérence des données dans un groupe de mémoires mirroirs*
(71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) Arnon, Dan, Boston, MA 02116, US
Ofek, Yuval, Framingham, MA 01702, US
Lecrone, Douglas, E., Hopkinton, MA 01748, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00959781.6 / 1 125 201

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 517 239 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102463.9 (22) 02.06.2004
(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) 26.06.2003 US 607020
(54) • *Nebeneinander angeordnete geteilte Kalender*
• *Side-by-side shared calendars*
• *Calendriers partagés et disposés côte à côte*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Hill, Brian T., Renton, WA 98056, US
Bjordahl, Hans J., Seattle, WA 98103, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 517 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251807.6 (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
(30) 17.09.2003 JP 2003325082
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer entfernten Festplatte*
• *Remote storage disk control device and method for controlling the same*
• *Dispositif et procédé de contrôle d'un disque dur à distance*
(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kasako, Naohisa, Hitachi, Ltd.Int.Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kondo, Shuji, Hitachi, Ltd.Int.Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Suzuki, Toru Hitachi, Ltd.Int.Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 517 241 A2**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 04253882.7 (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 LT 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, c/o Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP
Kondo, Shuji, c/o Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP
Suzuki, Toru, c/o Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP
Koide, Takeshi, c/o Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G06F 11/20** (11) **1 517 242 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252318.3 (22) 20.04.2004
(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) 01.09.2003 JP 2003309194
(54) • *Verfahren zur Spiegelung und Sicherung eines Speichersystems*
• *Method of mirroring and backing up a storage system*
• *Méthode de doublement et de sauvegarde pour un système de stockage*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(72) Takahashi, Masamitsu, c/o Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP
SATOH, Takao, c/o Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP
Ozawa, Koji, c/o Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 11/20 → (51) G05B 9/03

G06F 12/00 → (51) G06F 3/06

---

(51) **G06F 12/06** (11) **1 517 243 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021718.4 (22) 13.09.2004
(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) 16.09.2003 JP 2003322342

(54) • *Speicherverschachtelungssystem*
• *Memory interleave system*
• *Système d'entrelacement de mémoire*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hisashi, Ishikawa, c/o NEC Computer Techno, Ltd., Kofu-shi, Yamanashi, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

---

(51) **G06F 12/14** (11) **1 517 244 A1**
G06K 19/073
G06F 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 03760900.5 (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) JP 2003/007781 19.06.2003
(87) WO 2004/001609 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 JP 2002183882
(54) • *INFORMATIONSSPEICHEREINRICHTUNG, SPEICHERZUGRIFFSSTEUERSYSTEM UND VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INFORMATION STORAGE DEVICE, MEMORY ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATION, SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'ACCES A LA MEMOIRE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OKAUE, Takumi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NAKANISHI, Kenichi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TASHIRO, Jun, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
OKUBO, Hideaki, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 517 245 A1**
H04N 7/173
(25) Ja (26) En
(21) 03761763.6 (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
(86) JP 2003/007597 16.06.2003
(87) WO 2004/003756 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002186787
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG INHALTSBEZOGENER INFORMATIONEN, ELEKTRONISCHES BULLETIN-BOARD-SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM*
• *CONTENT-RELATED INFORMATION PROVIDING APPARATUS, CONTENT-RELATED INFORMATION PROVIDING METHOD, ELECTRONIC BULLETIN BOARD SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE CONTENUS, SYSTEME DE PANNEAU D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Asazu, Hideki c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Yamamoto, Tomoyuki c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Endo, Kohei c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Matsuzaki, Katsuro c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Tsuruta, Yasushi c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **G06F 13/38** (11) **1 517 246 A1**
G06F 13/40 G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 03021326.8 (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
(54) • *Ein Verfahren zum Datentransfer und eine Datentransferschnittstelle*
• *A method for transferring data and a data transfer interface*
• *Une méthode de transfert de données et une interface de transmission de données*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Vollmer, Hans, 78052 VS-Villingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 13/38** (11) **1 517 247 A1**
G06F 13/40 G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 03021327.6 (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
(54) • *Datenübertragungsschnittstelle*
• *Data transfer interface*
• *Interface de transmission de données*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Urban, Volker, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
Weisser, Pirmin, D-78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 13/40 → (51) G06F 13/38

G06F 17/00 → (51) G01B 11/00

---

(51) **G06F 17/20** (11) **1 517 248 A2**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 04255594.6 (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
(30) 17.09.2003 JP 2003324693
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät, Steuerungsverfahren dafür, und Programm*
• *Information processing apparatus, its control method, and program*
• *Dispositif de traitement d'information, sa méthode de commande, et logiciel*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Masato c/oCanon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Hirota, Makoto c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 517 249 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425607.3 (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
AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum elektronischen Registrieren von Dokumenten*
• *Method for electronically registering documents*
• *Procédé pour l'enregistrement électronique de documents.*
(71) Cup 2000 S.p.A., Via del Borgo di S. Pietro No. 90/c, 40126 Bologna, IT
(72) Vittori/Antisari, Pietro, 40123 Bologna, IT
Sberlati, Giuseppe, 40065 Pianoro (BO), IT
Bonifazi, Roberta, 40126 Bologna, IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 517 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016727.2 (22) 15.07.2004
(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) 16.09.2003 US 663933
(54) • *Verbesserte Systeme und Verfahren zur Ordnung von Dokumenten, die auf Informationen über strukturelle Beziehungen basieren*
• *Improved systems and methods for ranking documents based upon structurally interrelated information*
• *Systèmes et méthodes améliorés pour le classement de documents basé sur des informations de relation structurelle entre documents*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Najork, Marc A., Palo Alto California 94303, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 517 251 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255689.4 (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) 17.09.2003 US 665736
(54) • *Archivierung von Fotografien nach Lokalisierungsdaten*
• *Location-referenced photograph repository*
• *Archivage de photographies selon un critère de localisation*
(71) Navteq North America, LLC, The Merchandise Mart, Suite 900, Chicago IL 60654, US
(72) Filley, George, Barrington Illinois 60010, US
Herbst, James, Chicago Illinois 60613, US
Khan, M. Salahuddin, Lake Forest Illinois 60045, US
Gourdine, Robert, Naperville Illinois 60565, US
Gibson, Timothy, Barrington Illinois 60010, US
Shutter, Jon, Chicago Illinois 60622, US
Kozak, Frank, Naperville Illinois 60565, US

(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 517 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255705.8 (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) 19.09.2003 JP 2003327267
(54) • *System und Verfahren zur selektiven Umschreibung der in einer Web-Seite enthaltenen URLs*
• *Apparatus and method for rewriting selectively the URLs contained in a web page*
• *Appareil et méthode pour réécrire de façon sélective les URLs contenues dans une page web*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Takahashi, Seiji, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 17/30 → (51) G05B 19/418

G06F 17/30 → (51) G11B 27/031

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 17/50** (11) **1 517 253 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020889.4 (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) 19.09.2003 JP 2003328264
(54) • *Verfahren zur Unterstützung der Konzeption von Nukleinsäuren*
• *Method for design support of functional nucleic acids*
• *Procédé de conception d'acides nucléiques*
(71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
(72) Kasai, Yasuhiro, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
Sugimoto, Takashi, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
Muto, Isamu, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
Iwao, Kanako, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
Kondo, Aiko, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 517 254 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255570.6 (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
(30) 20.09.2003 GB 0322050
(54) • *Methode zur Modellierung und zur Simulation*
• *Modelling and simulation method*
• *Méthode de modélisation et de simulation*
(71) Spiratech Limited, Carrington Business Park, Carrington, Manchester, M31 4ZU, GB
(72) Hodgson, Steven, Flixton Manchester, M41 8SP, GB
Polychronopoulos, Jason S., Sale, M33 4AG, GB
Jones, Christopher, Manchester, M26 4QE, GB
Shaar, Zakwan, Stockport, SK4 2DG, GB
Hashmi, Muhammed Mutaher Kamal, Manchester, M12 2XF, GB
Theobald, Len, Bury, BL8 1QH, GB
Hughes, Wilfred Barry, Bury, BL8 1QP, GB
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 517 255 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03741123.8 (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) JP 2003/008046 25.06.2003
(87) WO 2004/003808 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002186095
(54) • *BEGLEICHUNGSINFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGS-DIENSTSERVER UND BEGLEICHUNGSINFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGS-VERFAHREN*
• *SETTLEMENT INFORMATION NOTIFICATION SERVICE SERVER AND SETTLEMENT INFORMATION NOTIFICATION METHOD*
• *SERVEUR DE SERVICE DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE REGLEMENT ET PROCEDE DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE REGLEMENT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) URAKAMI, Keiji, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
TOYOSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0006, JP
KATSUMATA, Michiyasu, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0015, JP
URATA, Yasuto, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0016, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** G09F 3/00 (11) **1 517 256 A2** G06K 19/07
(25) It (26) En
(21) 04017818.8 (22) 28.07.2004
(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) 27.08.2003 IT TO20030658
(54) • *Etikette in Form eines Trägers, der einen Code und/oder einen Chip zum Öffnen eines Kommunikationskanales mit einem entfernten Dienstanbieter mittels Kommunikationsprotokollen (UMTS, TCP/IP, GPRS) enthält*
• *Label provided in the form of a support containing a code and/or a chip for opening communication channels with remote servers, through communication protocols (UMTS, TCP/IP, GPRS)*
• *Etiquette sous d'un support contenant un code et/ou un circuit intégré pour ouvrir un canal de communication avec un serveur à distance par un protocole de communications (UMTS, TCP/IP, GPRS)*
(71) Bmedia di Alessandro Falcone e Michele Pastorini s.a.s., Via Livorno, 60, 10144 Torino, IT
(72) Falcone, Alessandro, Via Livorno, 60 10144 Torino, IT
Pastorini, Michele, Via Livorno, 60 10144 Torino, IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 517 257 A1**
(25) NI (26) De
(21) 04077571.0 (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) 16.09.2003 NL 1024304
(54) • *Prüfvorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer Prüfbescheinigung*
• *Inspection device and method for the creation of an inspection report*
• *Dispositif et procédé d'inspection pour fabriquer une attestation d'inspection*
(71) Vereniging Eigen Huis, Displayweg 1, 3821 BT Amersfoort, NL
(72) Buis, Lieuwe, 3831 AD Leusden, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **G06F 17/60** H04L 29/06 (11) **1 517 258 A2**
(25) En (26) En
(21) 04103873.8 (22) 11.08.2004
(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) 17.09.2003 US 504010 P
04.03.2004 US 794826
(54) • *Herunterladen von Inhalten auf drahtlose Geräte*
• *Content download to wireless devices*
• *Téléchargement des contenus vers des dispositifs sans fil*
(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Office no. W4152, Redwood City, CA 94063, US
(72) Kjellberg, Rikard M, Santa Cruz, CA 95062, US
Azure, Joseph W, Belmont, CA 94002, US
Lee, Richard M, Pleasanton, CA 94566, US
Liang, Sheng M, Cupertino, CA 95014, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G06F 17/60** H04N 7/173 (11) **1 517 259 A1**
(25) En (26) En
(21) 04105450.3 (22) 02.12.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 03.12.1998 US 204888
03.12.1998 US 205119
03.12.1998 US 205653
(54) • *Verfahren und System zur Generierung eines Abonnentenprofils*
• *A method and system for generating a subscriber profile*
• *Procédé et système pour générer un profil d'abonné*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
(72) Eldering, Charles A., Doylestown, PA 18901, US
Sylla, M. Lamine, New Britain, PA 18901, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 99968063.0 / 1 208 418

(51) **G06F 17/60** (11) **1 517 260 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255313.1 (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) 05.09.2003 US 656904
(54) • *Verfahren und Apparat zum Bereitstellen von Attributen eines Kollaborationssystems in einem Betriebssystem für ein Ordner basiertes System*
• *Method and apparatus for providing attributes of a collaboration system in an operating system for a folder-based file system*
• *Procédé et dispositif pour fournir des attributs d'un système de collaboration dans un système d'opération pour un système à base de répertoires*
(71) Groove Networks, Inc., 100 Cummings Center, Suite 535 Q, Beverly, MA 01915, US
(72) Moromisato, George P., Cambridge, MA 02140, US
Klabish, Gregory S., Malden, MA 02148, US
Shekhel, Jerry J., Swampscott, MA 01907, US
Taylor-Paris, Pamela J., Upton, MA 01568, US
Szamrej, Mark R., Westford, MA 01886, US
Ozzie, Raymond E., Manchester, MA 01944, US
Patey, Eric M., Rockport, MA 01966, US
Halvorsen, Patrick M., Andover, MA 01810, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 517 261 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255604.3 (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) 18.09.2003 JP 2003325848
19.12.2003 JP 2003421971
(54) • *Arbeitsflusssystem and Verfahren für das Verwalten eines Arbeitsflusssystems*
• *Work-flow system and work-flow system management method*
• *Procédé et système pour la gestion de flux de travail*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Tanaka, Mitsuru, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
Inagaki, Yuichi, Hirakata-shi, Osaka 573-0164, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06F 17/60 → (51) H04M 15/00

(51) **G06K 9/00** (11) **1 517 262 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020362.2 (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) 19.09.2003 US 666261
(54) • *Objekterkennungssystem mit einer adaptiven Lichtquelle*
• *Object recognition system including an adaptive light source*
• *Système de reconnaissance d'objets avec une source lumineuse adaptative*
(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) Narlow, Douglas A., Coral Springs, FL 33071, US
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G06K 11/18** (11) **1 517 263 A2**
G06F 3/033
(25) De (26) De
(21) 04024860.1 (22) 18.09.2002
(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
(30) 21.09.2001 DE 10146473
(54) • *Kombinierter Positions-/Kraftmomentensensor*
• *Combined position and torque sensor*
• *Detecteur combine de position et de couple*
(71) 3Dconnexion GmbH, An der Hartmühle 8, 82229 Seefeld, DE
(72) Gombert, Bernd, 82229 Seefeld, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 02774626.2 / 1 430 283

(51) **G06K 15/00** (11) **1 517 264 A2**
B41J 2/21
(25) En (26) En
(21) 04022234.1 (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) 18.09.2003 JP 2003325867
30.09.2003 JP 2003339356
(54) • *Drucker-Steuerungsvorrichtung und Druckverfahren*
• *Printer controller and printing method*
• *Dispositif de commande d'imprimante et méthode de commande d'imprimante*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ikemoto, Yuichiro, c/oSony Corporation, Tokyo, JP
Takenaka, Kazuyasu, c/oSony Corporation, Tokyo, JP
Ushinohama, Iwao, c/oSony Corporation, Tokyo, JP
Kuwahara, Soichi, c/oSony Corporation, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06K 15/12 → (51) G03G 15/08

(51) **G06K 19/06** (11) **1 517 265 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254923.8 (22) 17.08.2004
(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) 21.08.2003 US 645029
(54) • *System, Verfahren und Vorrichtung zur passiven multispektralen optischen Identifikation entfernter Objekte*
• *System, method, and apparatus for passive, multi-spectral, optical identification of remote objects*
• *Sytème, procédé et dispositif d'identification optique multispectrale passive d'objets éloignés*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Betush, William J., Forth Worth Texas 76179, US
Reed, James R., Azie Texas 76020, US
Torti, Russell G., Arlington Texas 76013, US
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G06K 19/07 → (51) B60R 25/00

G06K 19/07 → (51) G06F 17/60

G06K 19/073 → (51) G06F 12/14

(51) **G06K 19/077** (11) **1 517 266 A1**
B42D 15/00
(25) De (26) De
(21) 03020922.5 (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) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einbringen einer elektronischen Schaltkreisanordnung in ein buchförmiges Dokument sowie hiernach hergestelltes buchförmiges Dokument*
• *Method and apparatus for inserting an electronic circuit into a book-type document and this obtained document*
• *Procédé et dispositif d'incorporation d'un circuit électronique dans un document en forme de livre et document ainsi obtenu*
(71) Kugler-Womako GmbH, Schlosserstrasse 15, 72622 Nürtingen, DE
(72) Kneule, Mario, 72636 Frickenhausen, DE
Lüdicke, Peter, 72636 Frickenhausen, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 517 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292315.3 (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
(54) • *Dual-Interface-Chipkarte*
• *Dual interface card*
• *Carte à puce mixte*
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) Reignoux, Yves Schlumberger Systémes, 92120 Montrouge, FR
Thevenot, Benoit Schlumberger Systémes, 92120 Montrouge, FR
Bugat, Gabrielle Schlumberger Systémes, 92120 Montrouge, FR
Tresca, Ignacio Schlumberger Systémes, 92120 Montrouge, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., Axalto S.A. 50, avenue Jean Jaurès BP 620 12, 92542 Montrouge Cedex, FR

G06T 1/00 → (51) A63F 13/06

(51) **G06T 3/40** (11) **1 517 268 A1**
H04N 1/393
(25) En (26) En
(21) 04255675.3 (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) 19.09.2003 JP 2003328523
(54) • *Verkleinerung laufängencodierter Binärbilder*
• *Downscaling of run-length encoded binary images*

- *Réduction des images binaires codées par longueur de plage*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yasuda, Naohiro, Isehara-shi, Kanagawa, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06T 5/00 → (51) H04N 5/91

(51) **G06T 5/40** (11) **1 517 269 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 04105582.3 (22) 22.02.2002
(84) DE FR GB
(54)
- *Verfahren zur Kontrastverschärfung eines Bildes*
- *Method for enhancing the contrast of an image*
- *Procédé d'amélioration de contraste d'une image*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Vuylsteke, Pieter AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
(62) 02100179.7 / 1 347 413

G06T 7/00 → (51) G06T 5/40

G06T 7/20 → (51) A63F 13/06

G06T 7/20 → (51) G01P 5/00

G06T 11/00 → (51) A61B 6/03

(51) **G06T 11/60** (11) **1 517 270 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021808.3 (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) 18.09.2003 JP 2003325399
(54)
- *Vorrichtung, Verfahren, Programm und Programmspeichermedium zur Bearbeitung und Aufzeichnung von Daten*
- *Apparatus, method, program and program storage medium for data editing and recording*
- *Dispositif, procédé, logiciel et support de stockage de logiciel pour l'édition et l'enregistrement de données*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Hosoi, Masayuki, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Kawaguchi, Tomoyuki, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
(74) Tappe, Hartmut, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

G06T 17/50 → (51) G09B 29/10

(51) **G07B 15/00** (11) **1 517 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292320.3 (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
(54)
- *Verfahren zur Erhebung von Nutzungsgebühren für Fahrzeuge in einem gebührenpflichtigen Wegstreckennetz*
- *A method of collecting toll fees for vehicles using toll routes*
- *Une méthode de ramasser des péages pour des véhicules utilisant des routes payants*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Idler, Horst, 70439 Stuttgart, DE
Krank, Lothar, 71254 Ditzingen, DE
Lautenschlager, Wolfgang, 71287 Weissach-Flacht, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G07B 15/00** (11) **1 517 272 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733546.0 (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
(86) JP 2003/007921 23.06.2003
(87) WO 2004/001678 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 JP 2002183542
(54)
- *TORVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUGDURCHGANGSTOR*
- *GATE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE PASSAGE GATE*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION POUR PORTAIL DE PASSAGE DE VEHICULE*

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP
(72) YAMANOUCHI, Kazuki, Chiba-shi, Chiba 262-0003, JP
MORITA, Akira, Niiza-shi, Saitama 352-0035, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G07B 17/02** (11) **1 517 273 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022178.0 (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) 19.09.2003 US 665625
(54)
- *Verfahren und System zur automatischen Korrektur des Portos für übrig gebliebene Poststücke*
- *Method and system for automated postage correction of residual mail*
- *Procédé et système pour la correction automatique des frais postaux des envois restant*

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Kummer Jr., Robert H., Southbury, CT 06488, US
Hasbani, Jacques, E., Easton Connecticut 06612, US
Horree, Richard, Brookfield, CT 06804, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G07C 9/00 → (51) E05B 47/00

(51) **G07D 11/00** (11) **1 517 274 A2**
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 04015233.2 (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 LT LV MK
(30) 16.09.2003 JP 2003323043
(54)
- *Banknotenbearbeitungsmaschine*
- *Bill handling machine*
- *Machine de traitement de billets*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Yokoi, Toshinori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kato, Riichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kadowaki, Minoru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Uozumi, Atsuko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **1 517 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020297.0 (22) 26.08.2004
(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) 16.09.2003 JP 2003323046
(54)
- *Gerät zur Handhabung von Banknoten und entsprechendes Steuerungsverfahren*
- *Bill handling machine and control method therefor*
- *Machine pour le traitement de billets de banque et procédé de contrôle correspondant*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Yokoi, Toshinori Hitachi, Ltd. Intell.prop.group, Tokyo 100-8220, JP
Kato, Riichi Hitachi, Ltd. Intellect.prop.group, Tokyo 100-8220, JP
Kadowaki, Minoru Hitachi, Ltd. Intell.prop.group, Tokyo 100-8220, JP
Uozumio, Atsuko Hitachi, Ltd. Intell.prop.group, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G07F 7/00** (11) **1 517 276 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021294.6 (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
(30) 18.09.2003 DE 10343706
(54)
- *Vorrichtung sowie Verfahren zur Herstellung und zum Vertrieb von Backgut*
- *Device and method for manufacturing and distribution of bakery products*
- *Dispositif et méthode pour la fabrication et la distribution d'articles de boulangerie*

(71) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE
(72) Knost, Dieter, 91550 Dinkelsbühl, DE
Schmidt, Thomas, 97340 Martinsheim, DE
Meier, Alexander, 91602 Dürrwangen, DE
Habermann, Christian, 91744 Weiltingen, DE
Dannenhauer, Bernd, 91550 Dinkelsbühl, DE
Blümel, Frank, 91614 Mönchsroth, DE
(74) Hofmann, Matthias, Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G07F 7/10** (11) **1 517 277 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022462.8 (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) 22.09.2003 JP 2003329934
22.09.2003 JP 2003329935
07.06.2004 JP 2004168283
(54)
- *Sichere Vorrichtung und Datenverarbeitungseinheit*

- *Secure device and information processing unit*
- *Dispositif sécurisé et unité de traitement de données*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Minemura, Atsushi, Tokyo 173-0031, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G07F 17/32** (11) **1 517 278 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255599.5 (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) 16.09.2003 US 503245 P
(54)
- *Spielautomat mit zeitbasierten Betriebsmodi*
- *Amusement device having time-based operating modes*
- *Machine d'amusement avec des modes de fonctionnement basés sur le temps*

(71) Merit Industries, Inc., 2525 State Road, Bensalem Pennsylvania 19020, US
(72) Logan, David, Washington Crossing, PA 18977, US
Stelzer, James, Bensalem, PA 19020, US
Mills, Robert, Huntingdon Valley, PA 19006, US
Kane, Thomas, Bansalem, PA 19020, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) **G07F 17/34** (11) **1 517 279 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022041.0 (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) 17.09.2003 JP 2003324446
(54)
- *Vorrichtung zum Anhalten eines Motors, die verwendbar in einem Spielautomaten ist, und Spielautomat mit einer solchen Vorrichtung*
- *Motor stop control device utilizable for gaming machine and gaming machine using the same*
- *Dispositif pour arrêter un moteur utilisable dans une machine à sous et machine à sous avec un tel dispositif*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Nireki, Takao, Tokyo 135-0063, JP
Suzuki, Yuuichirou, Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G07F 19/00 → (51) G07D 11/00

---

(51) **G08B 1/08** (11) **1 517 280 A1**
H01Q 1/42
(25) En (26) En
(21) 04394003.0 (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
(30) 17.09.2003 US 664424
(54)
- *Tastschalter mit Sender für Türklingel.*
- *Remote doorbell push button transmitter*
- *Bouton poussoir avec transmetteur pour sonnette.*

(71) IQ Group SDN BHD, 149 Jalan Sultan Azlan Shah, Taman Perindustrian Bayan Lepas, Fasa 1(FTZ) Bayan Lepas, 11900 Penang, MY
(72) Chen, Ching Cheng, South Bend Indiana 46601, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G08B 3/10 → (51) G10K 1/00

G08G 1/017 → (51) B60R 25/00

---

(51) **G08G 5/04** (11) **1 517 281 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028757.7 (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

AL LT LV MK
(30) 16.09.2003 EP 03020963
07.11.2003 EP 03025695
(54)
- *Sicherheitsnetzwerk zur Warnung vor gefährlichen Situationen im Luftverkehr*
- *Safety nets for alerting of hazardous situations in air traffic*
- *Réseau de sécurité pour prévenir de situations dangereuses dans la circulation aérienne*

(71) COMSOFT GmbH, Wachhausstrasse 5a, 76227 Karlsruhe, DE
(72) Janssen, Micha, Dr., 4850 Montzen, BE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G09B 23/28** (11) **1 517 282 A1**
G09B 23/30
(25) De (26) De
(21) 04020022.2 (22) 24.08.2004
(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) 25.08.2003 DE 20313207 U
(54)
- *Trainingsmodell zur perkutanen Behandlung eines Organs, insbesondere einer Niere*
- *Training model for percutaneous treatment of organs, especially of a kidney*
- *Modèle d'entraînement pour le traitment percutané d'organes, en particulier d'un rein*

(71) Strohmaier, Walter Ludwig, Prof. Dr. Dr., Eschenweg 12, 96450 Coburg, DE
Giese, Andreas, Ober Reuther Weg 6, 96279 Weidhausen-Trübenbach, DE
(72) Strohmaier, Walter Ludwig, Prof. Dr. Dr., 96450 Coburg, DE
Giese, Andreas, 96279 Weidhausen-Trübenbach, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63411 Hanau, DE

G09B 23/30 → (51) G09B 23/28

---

(51) **G09B 29/10** (11) **1 517 283 A2**
G01C 21/20 G06T 17/50
(25) En (26) En
(21) 04021350.6 (22) 18.06.1997
(84) DE FR GB
(30) 19.06.1996 JP 17714596
24.06.1996 JP 18171596
15.10.1996 JP 29120396
09.05.1997 JP 13451897
(54)
- *Gerät zur Gewinnung von Strassennetzzonendaten aus den Blockdaten einer Strassennetzkarte, System zum Umformen dieser Daten und Darstellung einer umgeformten Karte und geographisches Informationssystem*
- *Road area extracting apparatus for extracting a road area from a block map, deformed map automatic generation system for generating a deformed map from road area data obtained by the road area extracting apparatus, map information providing system, geographical information providing system and geographical information describing method*
- *Appareil d'extraction de données d'une zone de carte routière provenant d'un block de données de carte routière, système pour générer une carte déformée à partir de ces données et système d'information géographique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kambe, Nobuhiro, Tokyo, JP
Abe, Akihiro, Yokohama, JP
Shimada, Takanori, Funabashi-shi Chiba-ken, JP
Nakano, Go, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 97109949.4 / 0 820 046

G09F 3/00 → (51) G06F 17/60

---

(51) **G09F 3/02** (11) **1 517 284 A1**
G09F 3/20
(25) It (26) En
(21) 04019908.5 (22) 23.08.2004
(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) 22.09.2003 IT MI20030426 U
(54)
- *Träger für Kabelkennzeichnungshülsen angepasst an Drückträgern.*
- *A holder for cable identification sleeves matched with printing supports*
- *Support pour manchons d'identification pour câbles accordé aux supports d'impression.*

(71) Tesi S.r.l., Via Piave, 20/11, 20080 Vermezzo (Milan), IT
(72) Zubiani, Ausonio, 20080 Vermezzo (Milan), IT
Della Torre, Davide, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT
(74) Lecce, Giovanni, UFFICIO BREVETTI CALCIATI S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

---

(51) **G09F 3/02** (11) **1 517 285 A2**
G09F 3/03 G09F 3/04
(25) De (26) De
(21) 04021882.8 (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
(30) 22.09.2003 DE 20315094 U
(54)
- *Anordnung mit einem Etikett*
- *Arrangement including a label*
- *Feuille avec étiquette détachable*

(71) HERMA GmbH, Ulmer Strasse 300, 70327 Stuttgart, DE
(72) Schweikhardt, René, Dipl.-Ing., 73630 Remshalden, DE
Tiedmann, Heiko, Dipl.-Ing., 70619 Stuttgart, DE
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) **G09F 3/02** (11) **1 517 286 A2**
G09F 3/10
(25) De (26) De
(21) 04104341.5 (22) 09.09.2004
(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) 17.09.2003 DE 10342947
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Postwertzeichen-Bogens und Postwertzeichen-Bogen*
• *Method for producing postal indicia sheet and postal indicia sheet*
• *Procédé de fabrication des empreintes d'affranchissement et empreintes d'affranchissement*
(71) BUNDESDRUCKEREI GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) MERTENS, Gereon, 82340, Feldafing, DE
(74) Müller, Cornelia, Dr., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

G09F 3/03 → (51) G09F 3/02

G09F 3/04 → (51) G09F 3/02

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02

G09F 3/20 → (51) G09F 3/02

(51) **G09G 3/00** (11) **1 517 287 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022210.1 (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) 19.09.2003 JP 2003328231
28.07.2004 JP 2004220201
(54) • *Verfahren und Gerät zur Inspektion eines Anzeigegeräts und Substrat mit aktiver Matrix für ein Anzeigegerät*
• *Inspection method and inspection device for display device and active matrix substrate used for display device*
• *Méthode et circuit d'inspection pour un dispositif d'affichage et substrat à matrice active pour un dispositf d'affichage*
(71) Wintest Corporation, 19-1, Akebono-cho 2-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 231-0057, JP
(72) Nara, Shoji, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Itoh, Masatoshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Ookuma, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Yamamoto, Wataru, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 517 288 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255685.2 (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) 18.09.2003 KR 2003064813
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Energierückgewinnung fur eine Plasmaanzeigetafel*
• *Energy recovery apparatus and method for plasma display panel*
• *Dispositif et méthode de récupération d'énergie pour un panneau d'affichage à plasma*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Lee, Nam Kyu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Kwon, Bong Hwan, Nam-gu, Phonag-si, Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Bong Gyun, Yeongdo-gu, Busan, KR
Cho, Jang Hwan, Gumi-shi, Gyengsangbuk-do, KR
(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 517 289 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020956.3 (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

AL LT LV MK
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Bereitstellung eines Bildschirmschoners in einem tragbaren elektronischen Gerät*
• *Method and system for providing a screen saver in a mobile electronic device*
• *Méthode et dispositif de mise en oeuvre d'un economiseur d'écran pour un dispositif électronique mobile*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Lowles, Robert J., Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA
(74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 517 290 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020280.6 (22) 26.08.2004
(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) 29.08.2003 JP 2003306804
29.06.2004 JP 2004191357
(54) • *Treiber für elektrolumineszente Bildanzeigevorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Driving circuit for electroluminescent display device and its related method of operation*
• *Circuit de commande pour un dispositif d'affichage électroluminescent et procédé de commande de celui-ci*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Miyazawa, Takashi 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) **1 517 291 A2**
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 04254748.9 (22) 06.08.2004
(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) 28.08.2003 JP 2003304586
(54) • *Elektrooptische Vorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Electro-optical device and electronic apparatus*
• *Dispositif électro-optique et appareil électronique*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Mochizuki, Hiroaki., c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Uchida, Masahide., c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Yamasaki, Yasuji., c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 517 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255610.0 (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) 18.09.2003 US 504060
15.04.2004 US 563120
29.07.2004 US 909103
(54) • *Ansteuerung einer Flüssigkristallanzeigetreiberschaltung mittels Paketübertragung*
• *Using packet transfer for driving LCD panel driver electronics*
• *Contrôle d'un circuit électronique de pilote d'écran d'affichage à cristaux liquides utilisant un transfert de paquets*
(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso, CA 95002, US
(72) Kobayashi, Osamu, Los Altos CA 94024, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G09G 3/38** (11) **1 517 293 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021400.9 (22) 09.09.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343445
07.08.2004 DE 102004038515
(54) • *Verfahren zur elektrischen Ansteuerung von elektrochromen Elementen*
• *Process for the electric control of electrochromic elements*
• *Procédé de contrôle életrique de vitrage électrochrome*
(71) Gesimat GmbH, Gesellschaft für intelligente Materialen, und Technologien, Köpenicker Strasse 325, 12555 Berlin, DE
(72) Kraft, Alexander, 12557 Berlin, DE
Franz, Sepp, 14532 Kleinmachnow, DE
Rottmann, Matthias, 15827 Blankenfelde, DE
Heckner, Karl-Heinz, 12557 Berlin, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **1 517 294 A1**
G06F 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 02738801.6 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/006360 25.06.2002
(87) WO 2004/001716 2004/01 31.12.2003
(54) • *ANZEIGE UND ENERGIESPARSTEUERUNG*
• *DISPLAY AND POWER-SAVING CONTROLLER*
• *AFFICHEUR ET UNITE DE COMMANDE A GESTION DE LA CONSOMMATION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) MATSUBARA, Satoshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 517 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255611.8 (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) 18.09.2003 US 504060 P
10.03.2004 US 552352 P
29.07.2004 US 909085
(54) • *Ablaufsteuerung für die Übertragung eines paketbasierten Datenstroms und Verfahren für seine Anwendung*
• *Packet based stream transport scheduler and methods of use thereof*
• *Planificateur de transport de flux de données par paquets et méthode d'utilisation*
(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso, CA 95002, US
(72) Kobayashi, Osamu, Los Altos, CA 94024, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G10C 3/02 → (51) B27D 1/10

---

(51) **G10H 7/00** (11) **1 517 296 A2**
(25) En (26) En
(21) 04103651.8 (22) 30.07.1997
(84) DE GB IT
(30) 05.08.1996 JP 22178096
09.08.1996 JP 22780796
30.08.1996 JP 24695796
(54) • *Software Klangquelle*
• *Software sound source*
• *Source sonore logicielle*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Suzuki,Hideo, c/o Yamaha Corporation, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Isozaki, Yoshimasa, c/o Yamaha Corporation, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Masuda, Hideyuki, c/o Yamaha Corporation, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Shimizu, Masahiro, c/o Yamaha Corporation, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
(62) 00107494.7 / 1 026 661
97113130.5 / 0 823 699

---

(51) **G10K 1/00** (11) **1 517 297 A1**
G08B 3/10
(25) En (26) En
(21) 04394050.1 (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) 17.09.2003 US 503626
11.03.2004 US 798836
(54) • *Verkaufsstellenanzeige für Türklingel*
• *Point of sale display for doorbell*
• *Affichage d'un point de vente pour sonnette*
(71) IQ Group SDN BHD, 149 Jalan Sultan Azlan Shah, Taman Perindustrian Bayan Lepas, Fasa 1(FTZ) Bayan Lepas, 11900 Penang, MY
(72) Philip R.Cole, Indiana, US
Daniel John Beasley, GB
Jimmy Kendrick, Georgia, US
Lai Kong Yeow, Ste 409 South Bend IN 46601, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **G10L 11/02** (11) **1 517 298 A1**
G10L 15/24 G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 04021768.9 (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) 19.09.2003 JP 2003327843
30.08.2004 JP 2004250792
(54) • *Sprachperiodenerkennung basierend auf Elektromyographie*
• *Speaking period detection based on electromyography*
• *Détection de la période d'activité vocale basée sur l'électromyographie*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Manabe, Hiroyuki c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Hiraiwa, Akira, deceased, JP
Hayashi, Kouki c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Sugimura, Toshiaki c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Miki, Toshio c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

---

(51) **G10L 11/02** (11) **1 517 299 A2**
G10L 21/04
(25) En (26) En
(21) 04027925.9 (22) 30.04.1998
(84) DE DK FR GB NL SE
(30) 30.04.1997 JP 11296197
30.04.1997 JP 11282297
(54) • *Verfahren und System zur Detektion eines Sprachintervalls, und Verfahren und System zur Sprachgeschwindigkeitsumwandlung unter Benutzung des Verfahrens und des Systems zur Sprachintervalldetektion*
• *Speech interval detecting method and system, and speech speed converting method and system using the speech interval detecting method and system*
• *Méthode et système pour la détection d'un intervalle de parole, et méthode et système pour modifier le débit de parole utilisant la méthode et le système pour la détection d'un intervalle de parole*
(71) NIPPON HOSO KYOKAI, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP
(72) Imai, Atsushi, Setagaya-ku Tokyo 157-8510, JP
Seiyama, Nobumasa, Setagaya-ku Tokyo 157-8510, JP
Takagi, Tohru, Setagaya-ku Tokyo 157-8510, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98917743.1 / 0 944 036

G10L 15/24 → (51) G10L 11/02

---

(51) **G10L 19/02** (11) **1 517 300 A2**
(25) En (26) En
(21) 04104436.3 (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) 15.09.2003 SG 200305637
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kodierung von Audiodaten*
• *Device and process for encoding audio data*
• *Dispositif et procédé pour le codage de données audio*
(71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd, 5A, Serangoon North Avenue 5, 554575 SINGAPORE, SG
(72) Sudhir, Kumar Kasargod, 120329 Singapore, SG
Kabi, Prakash Padhi, 120329 Singapore, SG
George, Sapna, 557076 Singapore, SG
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G10L 21/04 → (51) G10L 11/02

G11B 5/39 → (51) H01L 43/08

---

(51) **G11B 5/48** (11) **1 517 301 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019406.0 (22) 16.08.2004
(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) 25.08.2003 KR 2003058779
(54) • *Aufhängung des Abtatskopfes einer Platteneinheit*
• *Head suspension assembly for a disk drive*
• *Suspension de tête de lecture d'une unité de disques*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Do-wan, Taean-eup Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Jeong, Ki-tag, Taean-eup Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G11B 5/48** (11) **1 517 302 A1**
G11B 5/60
(25) En (26) En
(21) 04020066.9 (22) 24.08.2004
(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) 05.09.2003 JP 2003313425
(54) • *Aufhängungszusammensetzung und Plattenlaufwerk*
• *Suspension assembly and magnetic disk drive*
• *Assemblage d'une suspension et disque dur*
(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V., Locatellikade 1, 01 AZ Amsterdam, NL
(72) Inoue, Hiroo, Fujisawa-shi Kanagawa, 252-0804, JP
Nakamura, Taichi, Sagamihara-shi Kanagawa, 252-0803, JP
Nakao, Kohji, Yamato-shi Kanagawa, 242-0007, JP
Sera, Akihiro, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-0057, JP

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

---

(51) **G11B 5/54** (11) **1 517 303 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020438.0 (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) 01.09.2003 KR 2003060745
(54) • *Einhebelverriegelungssystem für einen Aktuator in einem Plattenlaufwerk*
• *Single lever type actuator latch system of disk drive*
• *Système de vérrouillage à levier unique pour un actionneur d'un disque dur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jeong, Woo-cheol, Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Do-wan, 464 Gisan-ri Taean-eup Hwaseong-si, KR
Kim, Tae-soo, 955-1 Yeongtong-dong Suwon-si Gyeonggi, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G11B 5/55** (11) **1 517 304 A2**
G11B 5/596
(25) En (26) En
(21) 04021615.2 (22) 10.09.2004
(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) 20.09.2003 KR 2003065415
(54) • *Verfahren zur Messung des Kompensationswertes für die Kurz-Spursuche eines Plattenlaufwerks und Verfahren zur Kompensation für die Abweichung welche denselben Wert benutzt*
• *Method of measuring compensation value for short track seeking in hard disc drive and method of compensating for bias using the same*
• *Méthode pour mesurer la valeur de compensation pour la recherche d'une piste voisine pour un disque dur et méthode de compensation pour le déviation utilisant la dite valeur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Park, Cheol-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G11B 5/584** (11) **1 517 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254871.9 (22) 13.08.2004
(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) 28.08.2003 US 652750
(54) • *Korrelationsempfänger zur Demodulation von Servospur-Informationen*
• *Correlation receiver for demodulating servo track information*
• *Récepteur de corrélation pour démoduler l'information servo-piste*
(71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive, Suite 800, San Jose, California 95110, US
(72) Norton, David Elliott Jr., Boulder Colorado 80304, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G11B 5/596 → (51) G11B 5/55

---

(51) **G11B 5/60** (11) **1 517 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015234.0 (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 LT LV MK
(30) 17.09.2003 US 664295
(54) • *Aufhängung für ein Plattenlaufwerk*
• *Suspension for a disk drive*
• *Suspension pour un disque dur*
(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V., Locatellikade 1, 01 AZ Amsterdam, NL
(72) Hirano, Toshiki, San Jose CA 95120, US
Nayak, Ullal, Vasant, San Jose CA 95120, US
Zeng, Qinghua, San Jose CA 95120, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

---

(51) **G11B 5/60** (11) **1 517 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255179.6 (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) 28.08.2003 JP 2003303828
(54) • *Plattenlaufwerk mit einer Funktion zur Verwendung der Höhe des thermisches Vorsprungs zur Führung der Flughöhe des Kopfs und einer Vorrichtung zur Uberwachung, ausgerüstet mit solch einer Funktion.*
• *Magnetic disk drive having a function for using a thermal protrusion amount for flying height management and an inspection device having such a function*
• *Disque magnétique avec une fonction, utilisant la protubérance thermique, pour gérer la distance de survol d'une tête magnétique et un appareil d'inspection qui utilise cette function.*
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, P.O. Box 75215, 1070 AE Amsterdam, NL
(72) Morinaga, Akira, Kanagawa 256-0815, JP
Maruyama, Yoji, Saitama 358-0055, JP
Ide, Hiroshi, Tokyo 187-0022, JP
Miyamoto, Norifumi, Kanagawa 253-0082, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 5/60 → (51) G11B 5/48

---

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 517 308 A2**
G11B 7/125
(25) En (26) En
(21) 04030409.9 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LV MK
(30) 13.10.2000 JP 2000313588
(54) • *Informationsaufzeichnungsgerät, Informationsaufzeichnungsverfahren und Informationsaufzeichnungsmedium*
• *Iinformation recording apparatus, information recording method and information recording medium*
• *Dispositif d'enregistrement d'infomations, procédé d'enregistrement d'informations et support d'enregistrement d'informations*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Yoshida, Masayoshi, Tokyo-to, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 01308706.9 / 1 197 957

G11B 7/005 → (51) G11B 7/007

---

(51) **G11B 7/0065** (11) **1 517 309 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255419.6 (22) 07.09.2004
(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) 09.09.2003 JP 2003316875
(54) • *Gerät und Verfahren zur Aufziechnung/Wiedergabe von Hologrammen*
• *Hologram recording/reproducing apparatus and hologram recording/reproducing method*
• *Appareil et procédé d'enregistrement/lecture d'hologrammes*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yamatsu, Hisayuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G11B 7/007** (11) **1 517 310 A1**
G11B 7/005 G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 04255076.4 (22) 24.08.2004
(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) 26.08.2003 JP 2003301119
(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium, Informationsaufzeichnungs-/ wiedergabegerät und Informationswiedergabeverfahren*
• *Information recording medium, information recording/reproducing apparatus and information reproducing method*
• *Support d'enregistrement d'information, appareil d'enregistrement/ de reproduction d'information et méthode de reproduction d'information*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Kuroda, Kazuo, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama, JP
Imamura, Akira, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11B 7/007 → (51) G11B 7/013

---

(51) **G11B 7/013** (11) **1 517 311 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030060.0 (22) 26.03.1998
(84) CH ES FR GB GR IT LI NL SE
(30) 26.03.1997 JP 7343797

(54) • *Optisches Plattengerät und optische Platte*
• *Optical disk apparatus and optical disk*
• *Appareil de disque optique et disque optique*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Watabe, Kazuo Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 98105538.7 / 0 867 870

---

(51) **G11B 7/013** (11) **1 517 312 A2**
G11B 7/24 G11B 7/007
(25) En (26) En
(21) 04255706.6 (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) 19.09.2003 JP 2003328754
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Informationsaufzeichnung in optischen Mehrfachschichten*
• *Optical multilayer information recording method and device*
• *Méthode et dispositif d'enregistrement d'information optique sur support multicouche*
(71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Suzuki, Ryoichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **G11B 7/085** (11) **1 517 313 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811875.8 (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) JP 2003/011967 19.09.2003
(87) WO 2004/049321 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 JP 2002343036
(54) • *EINRICHTUNG ZUR MESSUNG DES GRADES AN EXENTRIZITÄT EINES OPTISCHEN DATENTRÄGERS UND EXENTRIZITÄTS-GRADMESSVERFAHREN DAMIT*
• *OPTICAL DISC ECCENTRIC AMOUNT MEASUREMENT DEVICE AND ECCENTRIC AMOUNT MEASUREMENT METHOD USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU DEGRE D'EXCENTRIQUE D'UN DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE DE MESURE DE DEGRE D'EXCENTRIQUE L'UTILISANT*
(71) Hamamatsu Metrix Co., Ltd., 4-10-8, Shin-miyakoda 1-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(72) ICHIFUJI, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G11B 7/09** (11) **1 517 314 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009548.1 (22) 22.04.2004
(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) 12.09.2003 US 661752
(54) • *Fokussiervorrichtung für optisches Plattenlaufwerk*
• *Optical disk drive focusing apparatus*
• *Appareil de focalisation pour lecteur de disque optique*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Hanks, Darwin Mitchel, Fort Collins Colorado 80525, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **G11B 7/095** (11) **1 517 315 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022324.0 (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) 22.09.2003 JP 2003330248
(54) • *Verkippungssteuerverfahren und Verkippungssteuereinheit*
• *Skew control method and skew control unit*
• *Procédé de contrôle d'obliquité et unité de contrôle d'obliquité*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Maeda, Yasuaki, 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

G11B 7/125 → (51) G11B 7/0045

---

(51) **G11B 7/24** (11) **1 517 316 A1**
C09B 29/01 C09B 29/42
(25) En (26) En
(21) 03021275.7 (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
(54) • *Neue Farbstoffe vom Azotyp für die optische Datenaufzeichnung*
• *New azo type dyes for optical data recording*
• *Colorants du type azolque pour l'enregistrement optique*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Graciet, Jean-Christophe, 68128 Village-Neuf, FR

---

(51) **G11B 7/24** (11) **1 517 317 A1**
C09B 69/04
(25) En (26) En
(21) 03021277.3 (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
(54) • *Triarylmethan / Monoazokomplexfarbstoff-Zusammensetzungen zur optischen Datenaufzeichnung*
• *New triarylmethane / mono-azo complex dye compounds for optical data recording*
• *Nouvelles compositions de colorants du type Triarylméthane / complexe monoazoique pour enregistrement optique de données*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Pflieger, Dominique, 68130 Tagsdorf, FR
Steffanut, Pascal, 68680 Kemps-Loechlé, FR

G11B 7/24 → (51) C09B 23/14

G11B 7/24 → (51) C09B 23/16

G11B 7/24 → (51) G11B 7/013

G11B 9/00 → (51) G11B 9/10

G11B 9/00 → (51) G11C 7/00

G11B 9/02 → (51) G11C 7/00

---

(51) **G11B 9/10** (11) **1 517 318 A1**
G11B 11/08 G11B 9/00
G11B 11/00
(25) En (26) En
(21) 04254527.7 (22) 28.07.2004
(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) 03.09.2003 US 654189
(54) • *Speichervorrichtung mit ultrahoher Datendichte*
• *Ultra-high density data storage device*
• *Dispositif de stockage de données à densité ultra haute*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Ashton, Gary R., Eagle, Idaho 83616, US
Gibson, Gary A., Palo Alto, CA 94301, US
Bicknell-Tassius, Robert N., Springfield, OR 97478, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G11B 11/00 → (51) G11B 9/10

G11B 11/08 → (51) G11B 9/10

---

(51) **G11B 15/675** (11) **1 517 319 A2**
G11B 15/68
(25) En (26) En
(21) 04255219.0 (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) 04.09.2003 US 656656
(54) • *Weiches Lademechanismus für Bandkassette*
• *Tape cartridge soft load mechanism*
• *Mécanisme de chargement souple de cassette à bande*
(71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive, Suite 800, San Jose, California 95110, US
(72) Rathweg, Christopher, Louisville Colorado 80027, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **G11B 15/68** (11) **1 517 320 A2**
G11B 17/22
(25) En (26) En
(21) 04007686.1 (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) 16.09.2003 US 665132
(54) • *Inventarverwaltungssystem*
• *Inventory control device*
• *Système de contrôle d'inventaire*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Reasoner, Kelly J., Fort Collins Colorado 80526, US
Harmon, Duane L., Loveland Colorado 80537, US

Schmidtke, Gregg S., Fort Collins Colorado 80524, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G11B 15/68 → (51) G11B 15/675

G11B 15/68 → (51) G11B 17/22

(51) **G11B 17/22** G11B 27/00 (11) **1 517 321 A1** G11B 15/68
(25) En (26) En
(21) 04007687.9 (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) 16.09.2003 US 665131
(54) • *Inventarverwaltungssystem*
• *Inventory control device*
• *Dispositif de gestion d'inventaire*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Reasoner, Kelly J., Fort Collins Colorado 80526, US
Harmon, Duane L., Loveland Colorado 80537, US
Bohl, Robert H., Fort Collins Colorado 80525, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G11B 17/22 → (51) G11B 15/68

(51) **G11B 19/02** (11) **1 517 322 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021185.6 (22) 07.09.2004
(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) 19.09.2003 JP 2003328033
(54) • *Informationsquelleauswahlgerät, Informationswiedergabegerät, Informationsquelleauswahlverfahren*
• *Source selection apparatus, information output apparatus, source allocation method*
• *Appareil de sélection de source d'informations, appareil de reproduction d'informations, méthode de sélection de source d'informations*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Yabe, Kazuo, Pioneer Corp, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
(74) Tappe, Hartmut, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

(51) **G11B 19/12** (11) **1 517 323 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021129.4 (22) 06.09.2004
(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) 16.09.2003 JP 2003323403
(54) • *Optische Plattengerät und Steuerverfahren dazu*
• *Optical disk apparatus and method for controlling the same*
• *Appareil de disque optique et méthode de commande pour ceci*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yamamoto, Ryosuke c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Umezawa, Kazuyo c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Ishizawa, Yoshiyuki c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G11B 19/20 → (51) F16C 33/10

(51) **G11B 20/00** H04B 1/66 (11) **1 517 324 A2**
(25) En (26) En
(21) 04078101.5 (22) 09.03.1994
(84) AT DE FR GB NL
(30) 09.03.1993 JP 4794393
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufzeichnung, Wiedergabe, Übertragung und/oder zum Empfang von komprimierten Daten und geeigneter Aufzeichnungsträger*
• *Methods and apparatus for recording reproducing, transmitting and/or receiving compressed data and recording medium therefor*
• *Méthode et dispositif d'enregistrement, de reproduction, de transmission et/ou de réception de données comprimées et support d'enregistrement approprié*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Shimoyoshi, Osamu, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Akagiri, Kenzo, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Suzuki, Hiroshi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Mitsuno, Makoto, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 94301662.6 / 0 615 349

(51) **G11B 20/00** (11) **1 517 325 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255499.8 (22) 10.09.2004
(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) 10.09.2003 JP 2003318982
(54) • *Vorrichtung für optische Platte und hybride optische Platte*
• *Optical disc apparatus and hybrid optical disc*
• *Dispositif pour disque optique et disque optique hybride*
(71) Ricoh Company, Ltd., 2-3 Shin-Yokohama 3-chome, Kohhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8530, JP
(72) Watanabe, Takeshi c/o Ricoh Co Ltd, Tokyo 143-8555, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11B 20/10 → (51) G11B 7/007

G11B 20/12 → (51) G06F 3/06

(51) **G11B 20/18** G11B 33/06 H04N 5/91 (11) **1 517 326 A1** H04N 5/85
(25) Ja (26) En
(21) 03733510.6 (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) JP 2003/007825 19.06.2003
(87) WO 2004/001755 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 JP 2002179048
(54) • *DATENAUFZEICHNUNGS-/-WIEDERGABEEINRICHTUNG, DATENAUFZEICHNUNGS-/-WIEDERGABEVERFAHREN UND DIGITALE KAMERA*
• *DATA RECORDING/REPRODUCTION DEVICE, DATA RECORDING/REPRODUCTION METHOD, AND DIGITAL CAMERA*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE DONNEES ET APPAREIL PHOTO NUMERIQUE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Yoshida, Chisato, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G11B 20/18** H03M 13/00 (11) **1 517 327 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028657.7 (22) 24.02.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 25.02.1998 JP 4321998
(54) • *Hochgeschwindigkeits-Fehlerkorrekturvorrichtung mit effizientem Datentransfer*
• *High-speed error correcting apparatus with efficient data transfer*
• *Appareil de correction d'erreurs à grande vitesse pour transférer efficacement des données*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Nakatsuji, Fumio, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8485, JP
Hashimoto, Yuichi, Osaka-shi, Osaka-fu 554-0001, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 99301349.9 / 0 939 403

G11B 27/00 → (51) G11B 17/22

(51) **G11B 27/031** G11B 27/10 G06F 17/30 (11) **1 517 328 A1** G11B 27/34
(25) En (26) En
(21) 04255546.6 (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) 16.09.2003 JP 2003323752
(54) • *Informationsschnittvorrichtung, Informationsschnittverfahren und Computerprogrammprodukt*
• *Information editing device, information editing method, and computer program product*
• *Dispositif d'édition d'information, procédé d'édition d'information et programme informatique*
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Wakita, Yuki, c/o Ricoh Co. Ltd., Tokyo 143-8555, JP

Kunieda, Takayuki, c/o Ricoh Co. Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Ishii, Hideki, c/o Ricoh Co. Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Koyama, Takeshi, c/o Ricoh Co. Ltd., Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 27/031 → (51) H04N 7/26

G11B 27/10 → (51) G11B 27/031

G11B 27/34 → (51) G11B 27/031

G11B 33/06 → (51) G11B 20/18

(51) **G11B 33/14** H05K 7/20 (11) **1 517 329 A2** F28D 1/00
(25) En (26) En
(21) 04020653.4 (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) 17.09.2003 JP 2003324387
(54) • *Kühler und elektrisches Gerät augestattet mit diesem Kühler*
• *Cooling device and electrical equipment equipped with the cooling device*
• *Refroidisseur et équipement électrique pourvu d'un tel refroidisseur*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0063, JP
(72) Saito, Katsuomi, Yamada Kawagoe-shi Saitama 350-0822, JP
Kurata, Isao, Yamada Kawagoe-shi Saitama 350-0822, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11C 7/00** G11C 11/22 G11B 9/00 (11) **1 517 330 A1** G11B 9/02
(25) En (26) En
(21) 04255395.8 (22) 06.09.2004
(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) 06.09.2003 KR 2003062376
(54) • *Datenschreibverfahren auf Speicheranordnung mittels Sondentechnik*
• *Method of writing data on storage device using probe technique*
• *Procédé d'écriture de données sur un dispositif de mémoire à l'aide de la technique à sonde*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Hong, Seung-bum, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Ju-hwan, Seocho-gun Seoul, KR
Kim, Sung-dong, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Min, Dong-ki, Seodaemun-gu Seoul, KR
Park, Hong-sik, Songpa-gu Seoul, KR
Baeck, Kyoung-lock, Gijang-gun Busan-si, KR
Park, Chul-min, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Yun-seok, Namyangju-si Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G11C 7/10** (11) **1 517 331 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021408.2 (22) 09.09.2004
(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) 16.09.2003 KR 2003064210
(54) • *Speichersystem und Steuerungsverfahren dazu*
• *Memory system and control method thereof*
• *Système de mémoire et sa méthode de controle*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kang, Eun-suk, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jin-yub, Seocho-gu Seoul, KR
(74) Weller, Erich, Dr., Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G11C 11/22 → (51) G11C 7/00

(51) **G11C 11/401** (11) **1 517 332 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705345.1 (22) 20.02.2003
(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) JP 2003/001853 20.02.2003
(87) WO 2004/001762 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 PCT/JP02/06327
(54) • *HALBLEITERSPEICHER*
• *SEMICONDUCTOR MEMORY*
• *MEMOIRE A SEMICONDUCTEURS*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NAKAMURA, Toshikazu c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ETO, Satoshi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MIYO, Toshiya c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

(51) **G11C 16/10** G11C 16/16 (11) **1 517 333 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018551.4 (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
(30) 07.08.2003 DE 10336225
(54) • *Zustandskennzeichen (Flag) für einen bezüglich Löschen und Schreiben asymmetrischen Speicher*
• *Flag for memory with asymmetry concerning programming and erasure*
• *Drapeau pour mémoire asymétrique avec drapeau indicant l'état concernant la proframmarion et l'éffacement*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Grebe, Alexander, 86150 Augsburg, DE

G11C 16/16 → (51) G11C 16/10

(51) **G11C 29/00** (11) **1 517 334 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292283.3 (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

AL LT LV MK
(54) • *On-chip Diagnose-Vefahren und -Block zur Speicherreparatur mit gemischter Redundanz ("IO" Redundanz und "Word-register" Redundanz)*
• *On-chip diagnosis method and on-chip diagnosis block for memory repair with mixed redundancy (IO redundancy and word-register redundancy)*
• *Méthode et bloc de diagnostic sur puce pour réparation d'une mémoire avec redondance mixte ("IO" et "Word-register" redondance)*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Jallamion-Grive, Yannis, 06250 Mougins, FR
Collura, Michel, 83300 Draguignan, FR
Vial, Jean-Christophe, 06600 Antibes, FR
(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **G11C 29/00** (11) **1 517 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018572.0 (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
(30) 05.08.2003 IN DE09662003
(54) • *Verbesserter Halbleiterspeicher mit Redundanz*
• *An improved semiconductor memory device providing redundancy*
• *Dispositif à mémoire semiconducteur amélioré avec redondance*
(71) STMicroelectronics Pvt. Ltd, Plot No. 2 & 3, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN
(72) Ahmad, Nasim, Delhi 110 091, IN
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **G11C 29/00** (11) **1 517 336 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300594.1 (22) 10.09.2004
(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) 16.09.2003 US 663612
(54) • *Verfahren zur Erleichterung der Fehlererkennung für inhaltsadressierbare Speicher*
• *Method for facilitating error detection for content addressable memory*
• *Procédé pour faciliter la détection d'erreurs dans les mémoires adressable par leur contenu*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Driediger Steven, Kanata, Ontario K2M 1S2, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

G21F 9/00 → (51) G21F 9/34

(51) **G21F 9/34** (11) **1 517 337 A1**
G21F 9/00
(25) En (26) En
(21) 04255595.3 (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
(30) 16.09.2003 JP 2003322530
(54) • *Verfahren zum Lagern eines Kraftwerks direkt unterhalb seines Standortes*
• *Method for disposing of power station facility directly below the original location*
• *Méthode pour stockage d'une usine génératrice directement au-dessous de son lieu de stationnement*
(71) Kawai, Hiroshi, 57-16-1, Kanayama, Tsuruga-shi, Fukui, JP
Kanda, Masuo, 2, Ne, Okimachi, Komatsu-shi, Ishikawa, JP
Nagai, Etsuko, 130-168-3 (Kushikawa), Matsushima, Tsuruga-shi, Fukui, JP
(72) Kawai, Hiroshi, Tsuruga-shi, Fukui, JP
Kanda, Masuo, Komatsu-shi, Ishikawa, JP
Nagai, Etsuko, Tsuruga-shi, Fukui, JP
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G21K 1/00** (11) **1 517 338 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001821.0 (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
(30) 17.09.2003 JP 2003324636
(54) • *Optisches Beleuchtungssystem und Belichtungsanlage*
• *Illumination optical system and exposure apparatus*
• *Système optique d'éclairage et appareil d'exposition*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuji, Toshihiko c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G21K 1/00** (11) **1 517 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001822.8 (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
(30) 17.09.2003 JP 2003324639
(54) • *Optisches Beleuchtungssystem und Belichtungsanlage*
• *Illumination optical system and exposure apparatus*
• *Systéme optique d'éclairage et appareil d'exposition*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuji, Toshihiko c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G21K 1/02 → (51) A61B 6/03

(51) **G21K 4/00** (11) **1 517 340 A2**
C09K 11/08
(25) En (26) En
(21) 04021311.8 (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
(30) 17.09.2003 JP 2003324578
17.09.2003 JP 2003324610
17.09.2003 JP 2003324650
17.09.2003 JP 2003324658
(54) • *Strahlungsbildwandler und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Radiographic image conversion panel and production method thereof*
• *Panneau pour la conversion d'images radiographiques et procédé pour sa fabrication*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Shibuya, Hideki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Nakano, Kuniaki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Kasai, Shigetami, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G21K 4/00 → (51) C09K 11/08

H01B 1/06 → (51) H01M 6/16

H01B 12/06 → (51) C01G 1/00

H01B 13/00 → (51) C01G 1/00

H01F 1/26 → (51) H01F 7/16

(51) **H01F 7/16** (11) **1 517 341 A2**
H01F 41/02 F01L 9/04
H01F 1/26
(25) En (26) En
(21) 04016693.6 (22) 15.07.2004
(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) 17.09.2003 JP 2003324819
(54) • *Elektromagnetischer Aktor, Herstellungsmethode für selbigen, und Kraftstoffeinspritzventil*
• *Electromagnetic actuator, manufacturing method thereof, and fuel injection valve*
• *Actionneur électromagnétique, procédé de son fabrication et soupape d?injection de carburant*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Tojo, Senta, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8661, JP
Abo, Shinji, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01F 10/32 → (51) H01L 43/08

(51) **H01F 27/02** (11) **1 517 342 A2**
H01F 27/29 H01F 27/26
(25) De (26) De
(21) 04022056.8 (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) 19.09.2003 DE 10343489
(54) • *Transformator, insbesondere Sicherheitstransformator zum Einbau in Unterputzdosen*
• *Transformer, in particular safety transformer in flush-mounted box*
• *Transformateur, en particulier transformateur de securité dans des boîtiers encastrables*
(71) Comatec s.n.c., Via Aldo Manna 98/M - Perugia, I-06132 San Andrea delle Fratte, IT
(72) Lely, Giancarlo, 06100 Perugia, IT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01F 27/26 → (51) H01F 27/02

H01F 27/29 → (51) H01F 27/02

H01F 38/18 → (51) H02K 49/04

H01F 41/02 → (51) H01F 7/16

H01G 4/20 → (51) H01L 21/02

(51) **H01G 4/35** (11) **1 517 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 04027628.9 (22) 07.01.2003
(84) DE FR GB
(30) 06.02.2002 KR 2002006762
28.02.2002 KR 2002010741
(54) • *Kondensator für das Magnetron eines Mikrowellenofens*
• *Capacitor for magnetron of a microwave oven*
• *Condensateur pour le magnétron d'un four à micro-ondes*
(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
(72) Hong, Won-Pyo, Sosa-gu Bucheon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 03250075.3 / 1 335 394

H01G 9/058 → (51) C08L 101/00

(51) **H01H 1/00** (11) **1 517 344 A1**
H01H 67/00 H01H 59/00
(25) En (26) En
(21) 04028872.2 (22) 26.08.1997
(84) DE FR GB IT
(30) 27.08.1996 JP 22528696
27.08.1996 JP 22528896
27.08.1996 JP 22484596
(54) • *Mikro-Relais und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Micro-relay and method for manufacturing the same*
• *Micro-relais et procédé pour sa fabrication*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Sakata, Minoru, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Nakajima, Takuya, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Seki, Tomonori, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Fujiwara, Teruhiko, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Takeuchi, Masashi, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
(62) 97936864.4 / 0 923 099

H01H 9/00 → (51) H01Q 1/22

(51) **H01H 13/70** (11) **1 517 345 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04019383.1 (22) 16.08.2004
(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) 18.09.2003 FR 0310985
(54) • *Tastatur mit versenkbaren Tasten und Taste einer solchen Tastatur besonders geeignet für das Armaturenbrett eines Fahrzeugs*
• *Keyboard with depressable keys and the key for the corresponding keybard suitable for a car dashboard*
• *Clavier muni de touches à enfoncement ainsi que bouton équipé d'un tel clavier, en particulier pour tableau de commande de véhicule automobile*
(71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Lacroix, Louis, 94500 Champigny sur Marne, FR

(51) **H01H 37/00** (11) **1 517 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028228.7 (22) 14.04.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 14.04.1998 GB 9807924
(54) • *Verbesserung für eine thermische Regelung eines elektrischen Heizelements*
• *Improvements relating to thermal controls for electric heating elements*
• *Perfectionnement concernant la régulation thermique pour un élement électrique chauffant*
(71) OTTER CONTROLS LIMITED, Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA, GB
(72) O'Neill, Robert, Andrew, Buxton Derbyshire SK17 9NQ, GB
Howarth, John, Anthony, Buxton Derbyshire SK17 6HS, GB
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 99915934.6 / 1 072 048

H01H 59/00 → (51) H01H 1/00

H01H 67/00 → (51) H01H 1/00

(51) **H01H 73/00** (11) **1 517 347 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04103331.7 (22) 13.07.2004
(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) 29.07.2003 FR 0309270
(54) • *Motoransteuerbaugruppe mit Steuerleitungen.*
• *Motor starter block with control wiring*
• *Ensemble de départ-moteur à câblage de contrôle.*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Latour, Emmanuel, 21230, Cussy le hatel, FR
Perrocheau, Régis, 21560, Couternon, FR
Sinthomez, Daniel, 21491, Pont de Pagny, FR

(51) **H01H 85/147** (11) **1 517 348 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021386.2 (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
(54) • *Sicherungselement mit profilierten Kontaktpfosten und ein Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Fuse element with profiled contact pins and manufacturing process*
• *Elément fusible avec pieds de contact profilés et procédé de fabrication*
(71) Wickmann-Werke GmbH, Annenstrasse 113, 58453 Witten, DE
(72) Liebherr, Klaus, 44227 Dortmund, DE
Richter, Holger, 58453 Witten, DE
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Huyssenallee 58-64, 45128 Essen, DE

H01J 9/26 → (51) H01J 61/30

(51) **H01J 17/04** (11) **1 517 349 A2**
H01J 17/49
(25) En (26) En
(21) 04255431.1 (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
(30) 18.09.2003 JP 2003326440
30.04.2004 JP 2004135321
02.08.2004 JP 2004225550
(54) • *Plasma-Anzeigetafel und Vorrichtung hierfür*
• *Plasma display panel and plasma display apparatus*
• *Panneau d'affichage à plasma et dispositif associé*
(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Sasaki, Takashi Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Shibata, Masayuki Fujitsu Hitachi Plasma Displ.Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Takamori, Takahiro Fujitsu Hitachi Plasma Disp.Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Harada, Hideki Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01J 17/16 → (51) H01J 17/49

(51) **H01J 17/49** (11) **1 517 350 A2**
H01J 17/16
(25) En (26) En
(21) 04255680.3 (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) 18.09.2003 KR 2003064811
10.09.2004 KR 2004072647
(54) • *Plasma-Anzeigetafel und Herstellungsverfahren derselben*
• *Plasma display panel and method of manufacture*
• *Panneau d'affichage à plasma et son procédé de fabrication*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Sang Kook, Gumi-Si, Gyeongsangbuk-Do, KR
Kim, Joong Kyun, Yongsam-Gu, Seoul, KR
(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 17/49 → (51) H01J 17/04

(51) **H01J 23/05** (11) **1 517 351 A2**
(25) En (26) En
(21) 03030017.2 (22) 30.12.2003
(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
(30) 19.09.2003 JP 2003327880
(54) • *Magnetronkathode*
• *Magnetron cathode assembly*
• *Cathode pour magnétron*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Saitou, Etsuo, Kawachi-gun Tochigi 329-0607, JP
Ishii, Takeshi, Oyama-shi Tochigi 323-0023, JP
Yoshihara, Masanori, Imaichi-shi Tochigi 321-1273, JP
Ohguri, Hideki, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0516, JP
Tsukada, Toshiyuki, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0831, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01J 23/34** (11) **1 517 352 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022059.2 (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) 17.09.2003 JP 2003324769
(54) • *Spannungsversorgungsschaltung für eine Wanderfeldröhre zur Vermeidung grosser Relais und Relaisversorgungsschaltungen*
• *Power supply circuit for traveling-wave tube which eliminates large relay and relay driving power supply*
• *Circuit d'alimentation d'un tube à onde progressive permettant d'éviter des circuits d'alimentation de relais de grand format*
(71) NEC Microwave Tube, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
(72) Abiko, Shuji, Sagamihara-shi Kanagawa, JP
Fujiwara, Eiji, Sagamihara-shi Kanagawa, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01J 37/05 → (51) H01J 37/153

(51) **H01J 37/153** (11) **1 517 353 A2**
H01J 37/05 H01J 37/28
(25) En (26) En
(21) 03028695.9 (22) 16.12.2003
(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
(30) 11.09.2003 EP 03020711
(54) • *System zur Verschmälerung der Energieverteilung eines Teilchenstrahls für ein Teichenstrahlsystem*
• *Charged particle beam energy width reduction system for charged particle beam system*
• *Système pour reduire la dispersion en énergie d'un faisceau de particules chargées pour un système à faisceau de particules chargées*
(71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
(72) Frosien, Jürgen, Dr., 85521 Riemerling, DE
Degenhardt, Ralf, 85652 Landsham, DE
Lanio, Stefan, Dr., 85435 Erding, DE

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **H01J 37/153** (11) **1 517 354 A2**
H01J 37/05 H01J 37/28
H01J 49/28 H01J 49/48
(25) En (26) En
(21) 03028696.7 (22) 16.12.2003
(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
(30) 11.09.2003 EP 03020711
11.09.2003 EP 03020710
(54) • *Zweistufiges System zur Reduktion der Energieverteilung eines Teilchenstrahls für ein Teilchenstrahlsystem*
• *Double stage charged particle beam energy width reduction system for charged particle beam system*
• *System à deux étages pour reduire la dispersion en énergie d'un faisceau de particules chargées pour un système à faisceau de particules chargées*
(71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
(72) Frosien, Jürgen, Dr., 85521 Riemerling, DE
Degenhardt, Ralf, 85652 Landsham, DE
Lanio, Stefan, Dr., 85435 Erding, DE
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

H01J 37/28 → (51) H01J 37/153

H01J 37/28 → (51) H01J 37/305

---

(51) **H01J 37/305** (11) **1 517 355 A2**
H01J 37/28 G01N 1/28
(25) En (26) En
(21) 04255591.2 (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
(30) 16.09.2003 JP 2003323248
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aufbereitung von Proben*
• *Apparatus and method for preparing samples*
• *Dispositif et méthode de préparation d'échantillons*
(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
Jeol Engineering Co., Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Hasegawa, Fuminori, Kitatsuru, Yamanashi 409-0114, JP
Yoshioka, Tadanori, Tachikawa, Tokyo 190-0011, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H01J 37/317** (11) **1 517 356 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255329.7 (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) 10.09.2003 JP 2003318204
(54) • *Apparat und Verfahren für die Elektronenstrahllithografie*
• *Electron-beam lithography method and device*
• *Appareil et méthode pour la lithographie avec faisceaux d'éléctrons*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Fujiwara, Yasuhide, Atsugi-shi Kanagawa, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **H01J 37/32** (11) **1 517 357 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019809.5 (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) 21.08.2003 US 646943
(54) • *Überwachung der Dimensionen von an unterschiedlichen Stellen befindlichen Strukturen während der Behandlung eines Substrates*
• *Monitoring dimensions of features at different locations in the processing of substrates*
• *Surveillance lors du traitement de substrats des dimensions de structures localisées en différents endroits*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Barnes, Michael, San Ramon, CA 94583, US
Holland, John, San Jose, CA 95126, US
Shan, Hongqing, Cupertino, CA 95014, US
Pu, Bryan Y., San Jose, CA 95135, US
Jain, Mohit, San Jose, CA 95135, US
Sui, Zhifeng, Fremont, CA 94539, US
Armacost, Michael D., San Jose, CA 95120, US
Hanson, Neil E., Santa Clara, CA 95014, US
Ma, Diana Xiaobing, Saratoga, CA 95070, US
Sinha, Ashok K., Palo Alto, CA 94306, US
Maydan, Dan, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

H01J 49/28 → (51) H01J 37/153

H01J 49/48 → (51) H01J 37/153

---

(51) **H01J 61/067** (11) **1 517 358 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014138.4 (22) 16.06.2004
(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) 15.09.2003 US 662910
(54) • *Verbesserungen für Kaltkathodenfluoreszenzlampen*
• *Improvements to cold cathode fluorescent lamps*
• *Améliorations dans des lampes fluorescentes à cathode froide*
(71) Colour Star Limited, 1C/D, Young Ya Industrial Building, 381-389 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, HK
(72) Chow, Lap Lee, Tsuen Wan, N.T., HK
Chow, Lap Hang, Tsuen Wan, N.T., HK
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **H01J 61/30** (11) **1 517 359 A2**
H01J 9/26
(25) De (26) De
(21) 04019086.0 (22) 11.08.2004
(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) 17.09.2003 DE 10343073
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer flachen Entladungslampe mit Abstandselementen*
• *Method of manufacturing of a flat discharge lamp with spacer elements*
• *Procédé de fabrication d'une lampe à decharge plate avec pièces d'écartement*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Oran, Ahmet, 89537 Giengen, DE

H01J 61/42 → (51) C09K 11/80

---

(51) **H01L 21/02** (11) **1 517 360 A2**
H01G 4/20
(25) En (26) En
(21) 04021079.1 (22) 04.09.2004
(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) 19.09.2003 KR 2003065272
(54) • *Analogkondensator und dessen Herstellungsverfahren*
• *Analog capacitor and method of fabricating the same*
• *Condensateur analogique et et sa méthode de fabrication*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jeong, Yong-Kuk, Gwanak-gu Seoul, KR
Won, Seok-Jun, Gwanak-gu Seoul, KR
Kwon, Dae-Jin, Seoul, KR
Kim, Weon-Hong, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

H01L 21/20 → (51) H01L 23/29

H01L 21/225 → (51) H01L 21/336

H01L 21/331 → (51) H01L 29/08

---

(51) **H01L 21/336** (11) **1 517 361 A2**
H01L 29/78 H01L 29/786
H01L 29/08 H01L 29/36
(25) De (26) De
(21) 04022111.1 (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) 19.09.2003 DE 10345347
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines MOS-Transistors mit einer Driftregion, die einen Graben aufweist*
• *Method of making a MOS transistor having a drift region with a trench*
• *Méthode de fabrication d'un transistor MOS comprenant une région de drift à tranchée*
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Dudek, Volker, Dr., 74336 Brackenheim, DE
Graf, Michael, Dr., 71397 Leutenbach, DE

(51) **H01L 21/336** (11) **1 517 362 A2**
H01L 21/225 H01L 29/78
H01L 29/786
(25) De (26) De
(21) 04022112.9 (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) 19.09.2003 DE 10345345
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Halbleiterbauelementen in einem Halbleitersubstrat*
• *Method of making semiconductor devices in a semiconductor substrate*
• *Méthode de fabrication de dispositifs semiconducteurs dans un substrat semiconducteur*
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Dietz, Franz, Dipl.-Ing. (FH), 74081 Heilbronn, DE
Dudek, Volker, Dr., 74336 Brackenheim, DE
Graf, Michael, Dr., 71397 Leutenbach, DE

(51) **H01L 21/336** (11) **1 517 363 A2**
H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 04255637.3 (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) 18.09.2003 JP 2003325781
(54) • *Dünnfilm-Halbleiterbauelement und diesbezügliches Herstellungsverfahren*
• *Thin film semiconductor device and fabrication method therefor*
• *Dispositif semiconducteur à couche mince et son procédé de fabrication*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Takafuji, Yutaka, Nara-shi Nara 631-0804, JP
Itoga, Takashi, Nara-shi Nara 630-8115, JP
Ogawa, Yasuyuki, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1107, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/56 → (51) H01L 23/28

H01L 21/56 → (51) H01L 23/495

(51) **H01L 21/60** (11) **1 517 364 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02738780.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006245 21.06.2002
(87) WO 2004/001839 2004/01 31.12.2003
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS PRODUCING METHOD*
• *DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Chiba, Shuichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ishiguri, Masahiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Murata, Koichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Watanabe, Eiji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tamagawa, Michiaki, c/o Fujitsu Tohoku Elec. Ltd., Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-8577, JP
Satoh, Akira, c/o Fujitsu Tohoku Electronics Ltd., Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-8577, JP
Toida, Yasushi, c/o Fujitsu Tohoku Electronics Ltd, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-8577, JP
Misawa, Kazuhiro, c/o Fujitsu Tohoku Elec. Ltd., Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-8577, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01L 21/762** (11) **1 517 365 A2**
(25) De (26) De
(21) 04022113.7 (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) 19.09.2003 DE 10345346
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements mit aktiven Bereichen, die durch Isolationsstrukturen voneinander getrennt sind*
• *Method of producing a semiconductor building element with active areas that are separated by isolation structures.*
• *Procédé de fabrication d'un élément semiconducteur avec regions actives séparées par des structures isolantes.*
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Dudek, Volker, Dr., 74336 Brackenheim, DE
Graf, Michael, Dr., 71397 Leutenbach, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **1 517 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 04104237.5 (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) 16.09.2003 US 663948
(54) • *Herstellung von Gräben mit dualem Tiefenprofil zur Verbesserung kupferbasierter Interconnects*
• *Dual depth trench termination method for improving cu-based interconnect integrity*
• *Procédé de fabrication des tranchées avec un profil de profondeur dual*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
(72) Tiwari, Rajesh, Plano, TX Texas 75024, US
Fields, Russell, Richardson, TX Texas 75080, US
Boddicker, Scott A., Plano, TX Texas 75023, US
Kim, Andrew Tae, Plano, TX Texas 75023, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **H01L 23/28** (11) **1 517 367 A2**
H01L 21/56
(25) En (26) En
(21) 04022039.4 (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) 18.09.2003 JP 2003326907
(54) • *Harzzusammensetzung zum Verkapseln von Halbleitern*
• *Resin composition for encapsulating semiconductor device*
• *Composition de résine d'encapsulation pour un dispositif semi-conducteur*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Noro, Hiroshi, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 23/29** (11) **1 517 368 A2**
H01L 21/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 04104539.4 (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) 22.09.2003 FR 0350585
(54) • *Schutz einer SiC-Oberfläche mittels einer GaN-Schicht*
• *Protection of a SiC surface via a GaN-layer*
• *Protection de la surface du SiC par une couche de GaN*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex 15, FR
(72) DAUDIN, Bruno, 38700, LA TRONCHE, FR
BRAULT, Julien, 69008, LYON, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01L 23/29 → (51) H05K 3/30

(51) **H01L 23/31** (11) **1 517 369 A2**
H01L 23/485
(25) En (26) En
(21) 04255574.8 (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
(30) 18.09.2003 JP 2003325938
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines "Chip-size-package" auf Waferebene*
• *Method of manufacturing wafer level chip size package*
• *Procédé pour la fabrication d'un boîtier à la taille de puce au niveau d'une plaquette*
(71) Minami Co. Ltd., 38-32 Minamimachi 5-chome, Fuchu-shi, Tokyo, JP
(72) Murakami, Takehiko c/o Minami Co. Ltd., Fuchu-shi, Tokyo, JP
(74) Neill, Alastair William, et al, APPLEYARD LEES 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

H01L 23/31 → (51) H01L 23/495

(51) **H01L 23/373** (11) **1 517 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022435.4 (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) 22.09.2003 JP 2003329278
(54) • *Verfahren zur Herstellung gebondeter metallischer/keramischer Leiterplatten*
• *Method for producing metal/ceramic bonding circuit board*
• *Procédé pour la fabrication d'une plaque de circuit céramique-métal*

(71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
(72) Osanai, Hideyo, Shiojiri-shi Nagano 399-0703, JP
Namioka, Makoto, Shiojiri-shi Nagano 399-0745, JP
Ibaraki, Susumu, Shiojiri-shi Nagano 399-0745, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01L 23/427 → (51) H05K 7/20

H01L 23/485 → (51) H01L 23/31

(51) **H01L 23/495** H01L 23/31 (11) **1 517 371 A2** H01L 21/56
(25) En (26) En
(21) 04030843.9 (22) 06.03.1997
(84) DE FR
(30) 07.03.1996 JP 4996596
(54) • *Elektronisches Bauelement, Herstellungsverfahren dafür und Leiterrahmen und Giessformzusammenbau dafür*
• *Electronic component, method for making the same, and lead frame and mold assembly for use therein*
• *Composant électronique, procédé de fabrication et cadre de conducteur et assemblage de moule utilisé dans celui-ci*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) Takata, Hirofumi, Bizen-shi Okayama 705, JP
Tanida, Tadashi, Akaiwa-gun Okayama 709-08, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 97103756.9 / 0 794 572

(51) **H01L 23/495** H01L 23/31 (11) **1 517 372 A2** H01L 21/56
(25) En (26) En
(21) 04030844.7 (22) 06.03.1997
(84) DE FR
(30) 07.03.1996 JP 4996596
(54) • *Elektronisches Bauelement, Herstellungsverfahren dafür und Leiterrahmen und Giessformzusammenbau dafür*
• *Electronic component, method for making the same, and lead frame and mold assembly for use therein*
• *Composant électronique, procédé de fabrication et cadre de conducteur et assemblage de moule utilisé dans celui-ci*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) Takata, Hirofumi, Bizen-shi Okayama 705, JP
Tanida, Tadashi, Akaiwa-gun Okayama 709-08, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 97103756.9 / 0 794 572

(51) **H01L 27/00** (11) **1 517 373 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090350.2 (22) 13.09.2004
(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) 18.09.2003 KR 2003064895
(54) • *Flaches Bildschirm*
• *Flat panel display*
• *Un afficheur à écran plat*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Si, Kyungki-do, KR
(72) Koo, Jae-Bon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Byoung-Deog, Gyeonggi-do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 27/105 → (51) H01L 43/08

(51) **H01L 27/146** H01L 31/0216 (11) **1 517 374 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021815.8 (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) 19.09.2003 JP 2003327664
13.05.2004 JP 2004143626
(54) • *Festkörper-Bildaufnehmer*
• *A solid state imaging device*
• *Capteur d'images à état solide*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Takeuchi, Yutaka, c/o Fuji Film Microdevices Co., Miyagi, JP
Shibata, Katsuhiro, c/o Fuji Film Microdevices Co., Miyagi, JP
Uya, Shinji, c/o Fuji Film Microdevices Co., Miyagi, JP
Shizukuishi, Makoto, c/o Fuji Film Microdevices Co, Miyagi, JP
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01L 27/148** (11) **1 517 375 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022337.2 (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) 19.09.2003 JP 2003327663
(54) • *Herstellung eines Festkörper-Bildsensors mit mehreren Photosensoren je Pixel*
• *Manufacture of solid state imager having plurality of photosensors per each pixel*
• *Fabrication d'un capteur d'images à état solide ayant une pluralité de photocapteurs par pixel*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Takeuchi, Yutaka, Taiwa-cho Kurokawa-gun Miyagi, JP
Shibata, Katsuhiro, Taiwa-cho Kurokawa-gun Miyagi, JP
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **1 517 376 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255583.9 (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
(30) 17.09.2003 JP 2003324625
(54) • *Anzeigetafel, Verfahren zur Herstellung einer Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung*
• *Display panel, method of manufacturing display panel, and display apparatus*
• *Panneau d'affichage, procédé de fabrication d'un panneau d'affichage et dispositif d'affichage*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Yonekubo, Masatoshi c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
Takeda, Takashi c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
Yamazaki, Tetsuro c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H01L 29/08** H01L 21/331 H01L 29/737 (11) **1 517 377 A1** H01L 29/45
(25) Fr (26) Fr
(21) 04104491.8 (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) 17.09.2003 FR 0350553
(54) • *Bipolartransistor*
• *Bipolar transistor*
• *Transistor bipolaire*
(71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Chantre, Alain, 38180, Seyssins, FR
Martinet, Bertrand, 38000, Grenoble, FR
Marty, Michel, 38760, Saint Paul de Varces, FR
Chevalier, Pascal, 38530, CHAPAREILLAN, FR
(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 29/08 → (51) H01L 21/336

H01L 29/36 → (51) H01L 21/336

H01L 29/45 → (51) H01L 29/08

H01L 29/737 → (51) H01L 29/08

H01L 29/78 → (51) H01L 21/336

H01L 29/786 → (51) H01L 21/336

H01L 31/0216 → (51) H01L 27/146

(51) **H01L 31/032** H01L 31/0336 (11) **1 517 378 A2** H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 04255683.7 (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) 17.09.2003 JP 2003324961
(54) • *Halbleiterschicht und Herstellungsverfahren, Solarzelle mit dieser Halbleiterschicht und Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor film, method for manufacturing the semiconductor film, solar cell using the semiconductor film and method for manufacturing the solar cell*
• *Couche semiconductrice et méthode de fabrication, cellule solaire comportant cette couche semiconductrice et méthode de sa fabrication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Negami, Takayuki, Hirakata-shi Osaka 573-0164, JP

Satoh, Takuya, Yawata-shi Kyoto 614-8297, JP
Hashimoto, Yasuhiro, Soraku-gun Kyoto 619-0243, JP

(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01L 31/0336→ (51) H01L 31/032

H01L 31/18 → (51) H01L 31/032

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 517 379 A2**
H01S 5/327
(25) En (26) En
(21) 04008437.8 (22) 07.04.2004
(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) 19.09.2003 JP 2003328088
20.11.2003 JP 2003390261
01.12.2003 JP 2003401557
01.12.2003 JP 2003401560
(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung der II-VI-Gruppe*
• *Semiconductor light emitting device*
• *Dispositif semiconducteur émetteur de lumière du groupe II-VI*
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Fujiwara, Shinsuke, 1-1-3 Shimaya Konohanaku Osaka-shi Osaka, JP
Nakamura, Takao, 1-1-3 Shimaya Konohanaku Osaka-shi Osaka, JP
Mori, Hiroki, 1-1-3 Shimaya Konohanaku Osaka-shi Osaka, JP
Katayama, Koji, 1-1-3 Shimaya Konohanaku Osaka-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 517 380 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022092.3 (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) 16.09.2003 JP 2003322437
20.07.2004 JP 2004210876
(54) • *Galliumnitrid Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Gallium nitride compound semiconductor device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif à semi-conducteur de nitrure de gallium et méthode de fabrication*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
(72) Tsuchiya, Masahiiko, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 225-0014, JP
Horio, Naochika, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 225-0014, JP
Morikawa, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 225-0014, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 517 381 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255596.1 (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
(30) 19.09.2003 KR 2003065219
(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor light emitting device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur émetteur de lumière et procédé de fabrication*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314, Maetan-3dong, Youngtong-gu, Suwon-si, Gyunggi-do, KR
(72) Kwak, Joon-seop, Taean-eub, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Jae-hee, c/o 202-1201 Sinil Apt., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 33/00 → (51) C30B 7/00

H01L 39/24 → (51) C01G 1/00

---

(51) **H01L 41/083** (11) **1 517 382 A1**
H01L 41/09 H01L 41/24
B41J 2/16
(25) Ja (26) En
(21) 03760949.2 (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) JP 2003/007990 24.06.2003
(87) WO 2004/001870 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 JP 2002183512
23.06.2003 JP 2003178799
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND KOPF ZUM SPRITZEN EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PIEZOELECTRIC ELEMENT AND HEAD FOR JETTING LIQUID AND METHOD FOR MANUFACTURING THEM*
• *ELEMENT ET TETE PIEZO-ELECTRIQUES DESTINES A EJECTER DU LIQUIDE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) MURAI, Masami, c/o SEIKO EPSON CORPORATAION, SUWA-SHI, Nagano 392-8502, JP
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 41/09 → (51) H01L 41/083

H01L 41/24 → (51) H01L 41/083

---

(51) **H01L 43/08** (11) **1 517 383 A1**
H01L 27/105 G01R 33/09
G11B 5/39 H01F 10/32
(25) Ja (26) En
(21) 03760868.4 (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
(86) JP 2003/007495 12.06.2003
(87) WO 2004/001872 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 JP 2002178963
(54) • *MAGNETORESISTIVE EINRICHTUNG UND MAGNETSPEICHEREINRICHTUNG*
• *MAGNETORESISTIVE DEVICE AND MAGNETIC MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF MAGNETORESISTANT ET DISPOSITIF A MEMOIRE MAGNETIQUE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Sone, Takeyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Bessho, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Hosomi, Masanori, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Mizuguchi, Tetsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Ohba, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Yamamoto, Tetsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Higo, Yutaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Kand, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 51/20 → (51) C09K 11/06

H01L 51/30 → (51) C09K 11/06

H01L 51/40 → (51) H05B 33/22

---

(51) **H01M 2/10** (11) **1 517 384 A1**
B65D 75/36 B65D 73/00
(25) Ja (26) En
(21) 03761756.0 (22) 30.01.2003
(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 2003/000899 30.01.2003
(87) WO 2004/004028 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002185766
(54) • *BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON EIGENSCHAFTEN EINER IN DEM BATTERIEPACK ENTHALTENEN BATTERIE*
• *BATTERY PACKAGE AND METHOD FOR MEASURING CHARACTERISTICS OF BATTERY CONTAINED IN BATTERY PACKAGE*
• *BLOC DE PILES ET PROCEDE DE MESURE DES CARACTERISTIQUES D'UNE PILE CONTENUE DANS LEDIT BLOC*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIKURIYA, Hitoshi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0035, JP
AOKI, Kenichi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0012, JP
WATANABE, Kiyoto, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0086, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

---

(51) **H01M 2/10** (11) **1 517 385 A2**
H01M 2/12
(25) En (26) En
(21) 04255554.0 (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) 16.09.2003 US 592969 P
31.08.2004 US 929728

(54) • *Aufladbares Batteriepack für Spielfahrzeuge*
• *High performance rechargeable battery pack for toy vehicles*
• *Bloc de batteries rechargeables pour véhicules miniatures*

(71) New Bright Industrial Co., Ltd., New Bright Building, 11 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) Lee Keung, Hong Kong, JP

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

H01M 2/10 → (51) B25F 5/02

H01M 2/12 → (51) H01M 2/10

---

(51) **H01M 4/02** (11) **1 517 386 A2**
H01M 4/40 H01M 4/50
H01M 4/52 H01M 10/40
(25) De (26) De
(21) 04021890.1 (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
(30) 19.09.2003 DE 10345348
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines wiederaufladbaren galvanischen Elements und ein solches Element*
• *Method for manufacturing of a rechargeable galvanic element and such an element*
• *Procédé de fabrication d'un élément galvanique rechargeable et cet élément*
(71) VARTA Microbattery GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) Holl, Konrad, Dr., 73434 Aalen-Dewangen, DE
Perner, Arno, Dr., 73479 Ellwangen, DE
Wagner, Horst, 73494 Rosenberg, DE
Akca, Kemal, 73479 Ellwangen, DE
Hennrich, Rolf, 73479 Ellwangen, DE
Joas, Alfons, 73497 Tannhausen, DE
Ilic, Dejan, Dr., 73479 Ellwangen, DE
(74) Mütschele, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Ruff, Wilhelm Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01M 4/40 → (51) H01M 4/02

H01M 4/50 → (51) H01M 4/02

H01M 4/52 → (51) H01M 4/02

---

(51) **H01M 6/16** (11) **1 517 387 A1**
H01M 6/18 H01M 10/40
H01B 1/06 C07F 19/00
C07F 9/26 C07F 9/6593
C07F 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 03736121.9 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007352 10.06.2003
(87) WO 2004/001882 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 JP 2002178693
19.06.2002 JP 2002178772
(54) • *LEITELEKTROLYT FÜR BATTERIEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, SOWIE BATTERIE*
• *SUPPORTING ELECTROLYTE FOR CELL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND CELL*
• *ELECTROLYTE SUPPORT POUR PILE A COMBUSTIBLE, PROCEDE DE PRODUCTION, ET PILE A COMBUSTIBLE OBTENUE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8430, JP
(72) OTSUKI, Masashi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
EGUCHI, Shinichi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
KANNO, Hiroshi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 6/18 → (51) H01M 6/16

---

(51) **H01M 8/02** (11) **1 517 388 A1**
H01M 8/24 B29C 45/14
(25) De (26) De
(21) 04018244.6 (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) 17.09.2003 DE 10343267
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Bipolarplatten für Brennstoffzellen- oder Elektrolyseur-Stapel, sowie Bipolarplatte*
• *Method for producing bipolar plates for fuel cell stacks and electrolyzer stacks, and bipolar plate*
• *Méthode de fabrication de plaques bipolaires pour empilements de pile à combustible et d'électrolyseur et plaque bipolaire*
(71) Hüttenberger Produktionstechnik Martin GmbH, Am Wingert 12, 35428 Langgöns, DE
(72) Martin, Johann, Dipl.-Ing., 35606 Solms, DE
(74) Knefel, Cordula, Dipl.-Phys., Patentanwältin, Postfach 1924, 35529 Wetzlar, DE

H01M 8/02 → (51) H01M 8/24

---

(51) **H01M 8/06** (11) **1 517 389 A1**
C01B 3/38 B01J 8/02
(25) De (26) De
(21) 03020855.7 (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
(54) • *Reformierungsmodul für Brennstoffzellenanlagen zur Umsetzung von Kohlenwasserstoffhaltigen Brenngasen in Wasserstoffhaltige Prozessgase*
• *Reformer unit for fuel cells for reforming hydrocarbon feed gases into hydrogen-containing fuel gases*
• *Unité de reformage pour batterie de piles à combustible transformant un gaz de hydrocarbure d'alimentation en un gaz combustible contenant de l'hydrogène*
(71) Balcke-Dürr GmbH, Hans-Joachim-Balcke-Strasse, 46049 Oberhausen, DE
(72) Podhorsky, Miroslav, Dr., 40882 Ratingen, DE
Brenner, Albrecht, Dr., 49733 Haren, DE
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

---

(51) **H01M 8/10** (11) **1 517 390 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022083.2 (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) 19.09.2003 JP 2003328310
(54) • *Membran-Elektrode Struktur für Festpolymerbrennstoffzelle*
• *Membrane-electrode structure for solid polymer fuel cell*
• *Structure membrane-électrode pour pile a combustible à polymères solides*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Otsuki, Toshihiro, Chuo-ku Tokyo, JP
Goto, Kohei, Chuo-ku Tokyo, JP
Takahashi, Ryoichiro, Wako-shi Saitama, JP
Asano, Yoichi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) **H01M 8/10** (11) **1 517 391 A2**
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 04253576.5 (22) 15.06.2004
(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) 15.07.2003 US 620910
(54) • *Brenstoffzellenanordnung mit verbesserter Wärmezurückbehaltung*
• *Fuel cell assembly with Improved Heat Retention*
• *Pile à combustible avec la retenue améliorée de la chaleur*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Champion, David, Lebanon, OR 97355, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H01M 8/10 → (51) H01M 8/24

---

(51) **H01M 8/24** (11) **1 517 392 A1**
H01M 8/10 H01M 8/02
(25) Ja (26) En
(21) 03761818.8 (22) 26.06.2003
(84) DE FR GB

AL LT LV MK
(86) JP 2003/008098 26.06.2003
(87) WO 2004/004055 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002186093
(54) • *ZELLENBAUGRUPPE DES FEST-HOCHPOLYMERTYPS*
• *SOLID HIGH POLYMER TYPE CELL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CELLULES DU TYPE A TENEUR ELEVEE EN POLYMERE SOLIDE*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) WARIISHI, Yoshinori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ENJOJI, Naoyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ASANO, Yoichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHINKAI, Hiroshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **H01M 8/24** (11) **1 517 393 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255641.5 (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) 18.09.2003 US 665942
(54) • *Methode und Vorrichtung zum Zusammenfügen einer Festoxid-Brennstoffzelle*
• *Methods and apparatus for assembling solid oxide fuel cells*
• *Méthode et dispositif pour assembler une pile à combustible à oxyde solide*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bourgeois, Richard Scott, Albany, New York 12208, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

H01M 8/24 → (51) H01M 8/10

H01M 10/40 → (51) H01M 4/02

H01M 10/40 → (51) H01M 6/16

(51) **H01P 1/20** (11) **1 517 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022239.0 (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) 22.09.2003 DE 10344167
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abstimmung eines Filters*
• *Method and device for setting a filter*
• *Procédé et dispositif pour accorder un filtre*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571-8501, JP
(72) Burger, Stefan, 21400 Reinstorf, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H01Q 1/08 → (51) H01Q 1/27

H01Q 1/10 → (51) H01Q 1/27

(51) **H01Q 1/22** (11) **1 517 395 A1**
H02G 3/12 H01H 9/00
(25) De (26) De
(21) 04019529.9 (22) 18.08.2004
(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) 19.09.2003 DE 20314538 U
(54) • *Elektrisches Installationsgerät mit Funkantenne*
• *Electrical installation device with a radio frequency antenna*
• *Appareil d'installation électrique avec une antenne haute fréquence*
(71) Merten GmbH & Co. KG, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE
(72) Ansorge, Rainer, 51709 Marienheide, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 517 396 A1**
H01Q 9/04 H04M 1/02
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 03020907.6 (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
(54) • *Antenne für ein tragbares Funkgerät mit einem Gelenk*
• *Antenna for a portable communication device equipped with a hinge*
• *Antenne pour dispositif portable de communication équipé d'une charnière*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Ying, Zhinong, 226 49 Lund, SE
Kleverman, Mats, 252 43 Helsingborg, SE
Schack, Göran, 296 33 Ähus, SE
(74) Dahnér, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/38

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/42

(51) **H01Q 1/27** (11) **1 517 397 A1**
H01Q 9/16 H01Q 1/08
H01Q 1/10 H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 04021551.9 (22) 10.09.2004
(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) 19.09.2003 US 665004
(54) • *Breitbandige Dipolantenne zur Tragen von einem Benutzer und dazugehöriges Verfahren*
• *Broadband dipole antenna to be worn by a user and associated methods*
• *Antenne de type dipôle à large bande à porter par un utilisateur et méthode associée*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) Packer, Malcolm J., 14450 New York, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 1/32 → (51) H01Q 21/24

H01Q 1/36 → (51) H01Q 9/40

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 517 398 A1**
H04B 7/04 H01Q 1/24
(25) Ru (26) En
(21) 03717838.1 (22) 24.03.2003
(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) RU 2003/000119 24.03.2003
(87) WO 2003/081718 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 RU 2002108661
(54) • *ANTENNENEINRICHTUNG MIT VARIABLAM STRAHL, SENDER/EMPFÄNGER UND NETZWERK-NOTEBOOK*
• *VARIABLE BEAM ANTENNA DEVICE, TRANSMITTER-RECEIVER AND NETWORK NOTEBOOK*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE A DIAGRAMME DE DIRECTIVITE VARIABLE, EMETTEUR / RECEPTEUR ET ORDINATEUR PORTATIF FONCTIONNANT EN RESEAU*
(71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostju "Algoritm", ul. Ruzovskaya, 16, St. Petersburg, 190013, RU
(72) ABRAMOV, Oleg Jurievich, St. Petersburg, 198330, RU
KASHKAROV, Aleksandr Germanovich, St. Petersburg, 190000, RU
NAGAEV, Farid Ibragimovich, St.Petersburg, 199178, RU
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01Q 1/42** (11) **1 517 399 A1**
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 04253764.7 (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) 18.09.2003 JP 2003325858
(54) • *Ultrabreitbandantenne für Telekommunikationsgeräte*
• *Ultra wide band antenna for wireless communications*
• *Antenne à très large bande pour télécommunications sans fil*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
Nakano, Hisamatsu, 4-6-7-101, Jousuiminami-cho, Kodaira-shi, Tokyo, JP
(72) Miyoshi, Akira c/o Mitsumi Electric Co. Ltd., Tamashi Tokyo, JP
Nakano, Hisamatsu, Kodaira-shi Tokyo, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01Q 1/42 → (51) G08B 1/08

H01Q 5/00 → (51) H01Q 9/40

H01Q 5/00 → (51) H01Q 21/00

H01Q 7/00 → (51) H01Q 21/24

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 517 400 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021573.3 (22) 10.09.2004
(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) 11.09.2003 JP 2003320239
(54) • *SMD Antenne*
• *SMD antenna*
• *Antenne SMD*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda, Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Furuno, Tsuyoshi c/o Kyocera Corporation, Gamo-cho, Gamo-gun, Shiga 529-1595, JP
Watada, Kazuo c/o Kyocera Corporation, Seika-cho Soraku-gun Kyoto 619-0237, JP
Hamada, Koji c/o Kyocera Corporation, Seika-cho Soraku-gun Kyoto 619-0237, JP
Murakawa, Shunichi c/o Kyocera Corporation, Seika-cho Soraku-gun Kyoto 619-0237, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/04 → (51) H01Q 9/40

H01Q 9/16 → (51) H01Q 1/27

H01Q 9/30 → (51) H01Q 21/24

(51) **H01Q 9/40** (11) **1 517 401 A1**
H01Q 9/04 H01Q 1/36
H01Q 5/00 H01Q 19/10
(25) En (26) En
(21) 04104403.3 (22) 13.09.2004
(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) 22.09.2003 GB 0322149
(54) • *Eine Antenne*
• *An antenna*
• *Une antenne*
(71) THALES PLC, 2 Dashwood Lang Road, The Bourne Business Park, Addlestone, Near Weybridge, Surrey KT15 2NX, GB
(72) Chua, Lye-Whatt, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Brochard, Pascale, et al, THALES Intellectual Property, 31-33,avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 19/10 → (51) H01Q 9/40

(51) **H01Q 21/00** (11) **1 517 402 A1**
H01Q 5/00
(25) De (26) De
(21) 04008995.5 (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 LT LV MK
(30) 17.07.2003 DE 20311035 U
(54) • *Antennenanordnung, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Antenna system, in particular for vehicles*
• *Système d'antennes pour véhicules.*
(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) Mathiae, Siegfried, 83024 Rosenheim, DE
Prassmayer, Peter Karl, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **H01Q 21/24** (11) **1 517 403 A2**
H01Q 7/00 H01Q 9/30
H01Q 21/28 H01Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 04255220.8 (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) 29.08.2003 JP 2003209615
19.02.2004 JP 2004043178
19.02.2004 JP 2004043239
23.06.2004 JP 2004185084
(54) • *Zirkularpolarisierte Antenne und Kombination von Antennen mit dieser Antenne*
• *Circular polarization antenna and composite antenna including this antenna*
• *Antenne à polarisation circulaire et combinaison d antennes avec une tel antenne*
(71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Gosho-dori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) Ogino, Kazushige c/o Fujitsu Ten Ltd, Kobe-shi Hyogo, JP
Takayama, Kazuoj c/o Fujitsu Ten Ltd, Kobe-shi Hyogo, JP
Umezawa, Yoshio c/o Fujitsu Ten Ltd, Kobe-shi Hyogo, JP
Nagao, Koji c/0 Fujitsu Ten Ltd, Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo, JP
Tsuruta, Katsuhiro c/o Fujitsu Ten Ltd, Kobe-shi Hyogo, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01Q 21/24 → (51) H04B 7/005

H01Q 21/28 → (51) H01Q 21/24

(51) **H01R 12/12** (11) **1 517 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015355.3 (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) 19.09.2003 JP 2003328726
19.09.2003 JP 2003328728
(54) • *Elektrisches Verbindungselement*
• *Connecting device*
• *Dispositif de connexion électrique*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
(72) Nishio, Atsushi, Tama-shi Tokyo, JP
Kawasaki, Takashi, Tama-shi Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01R 13/03** (11) **1 517 405 A1**
H01R 43/16
(25) En (26) En
(21) 03078003.5 (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
(54) • *Elektrischer Verbinder oder Elektrische Klemme, und Metallblech oder Metallband zur Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Electrical connector or electrical terminal, and metal sheet or strip for the manufacture thereof*
• *Connecteur électrique ou borne électrique, et feuille ou bande métallique pour son procédé de fabrication*
(71) Trierer Walzwerk GmbH, Brühlstrasse 14/15, 54295 Trier, DE
(72) Boehmer, Peter Arthur, 54313 Zemmer/Rodt, DE
Steinmann, Hans Günter, 40591 Düsseldorf, DE
(74) Kruit, J., Ir., Corus Technology BV PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **H01R 13/502** (11) **1 517 406 A1**
H01R 13/66
(25) En (26) En
(21) 04292245.0 (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) 22.09.2003 JP 2003329484
(54) • *Elektrische Verbindungseinrichtung*
• *Electrical connecting device*
• *Dispositif de connection électrique*
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka, 542-0081, JP
(72) Shindo, Satoru, Nagoya Eng. Center of J.S.T., Miyoshi-cho Nishikamo-gun Aichi 470-0201, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01R 13/504 → (51) H01R 24/16

(51) **H01R 13/52** (11) **1 517 407 A2**
(25) En (26) En
(21) 04104329.0 (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
(30) 10.09.2003 JP 2003318733
(54) • *Verbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(72) Komiyama, Ryuichi, 213-8535, Kawasaki-shi, JP
Hitomi, Yoshinori, 471-8571, Toyota-shi, JP
Fukunaga, Katsutoshi, 448-8650, Kariya-shi, JP
Suzumura, Makoto, 448-8650, Kariya-shi, JP
Kunimatsu, Yukinobu, 470-1154, Toyoake-shi, JP
(74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 13/533** (11) **1 517 408 A1**
H05B 3/74 H05B 3/06
(25) En (26) En
(21) 04253997.3 (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) 19.07.2003 GB 0316971
(54) • *Elektrische Anschlussanordnung, insbesondere für elektrisches Heizelement*
• *Electrical terminal assembly, particularly for an electric heater*
• *Assemblage de bornes électriques, notamment pour élément chauffant électrique*
(71) Ceramaspeed Limited, Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY, GB
(72) Ross, Peter Brian, Gnosall Staffordshire ST20 0DR, GB
(74) Jackson, Derek Charles, et al, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

H01R 13/627 → (51) H01R 31/06

(51) **H01R 13/646** (11) **1 517 409 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017765.1 (22) 27.07.2004
(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) 17.09.2003 US 503619 P
16.12.2003 US 737303
(54) • *Winkelstecker für hohe Frequenzen*
• *High frequency right angle connector*
• *Connecteur hautes fréquences à angle droit*
(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Swantner, Michael J., PA 16365, US
Brown, Shane, York PA 17404, US
Sherry, John, Warren PA 16365, US

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

H01R 13/66 → (51) H01R 13/502

(51) **H01R 24/04** (11) **1 517 410 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03737851.0 (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) CN 2003/000448 09.06.2003
(87) WO 2004/008586 2004/04 22.01.2004
(30) 26.06.2002 CN 02265047
(54) • *BANANENSTECKER*
• *A BANANA PLUG*
• *FICHE BANANE*
(71) Zhang, Hongbin, No. 39 Lane 2041 Jin Sha Jiang Road, Shangai 200333, CN
(72) Zhang, Hongbin, Shangai 200333, CN
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H01R 24/16** H01R 13/504 (11) **1 517 411 A1** H01R 43/18
(25) De (26) De
(21) 04017136.5 (22) 21.07.2004
(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) 17.09.2003 DE 10342901
(54) • *Zentralstück für elektrische Steckdosen*
• *Central piece for electrical socket*
• *Piece centrale pour une prise électrique*
(71) Berker GmbH & Co KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Klauer, Wilfried, 58901 Hagen, DE
Kazior, Stefan, 42477 Radevormwald, DE

(51) **H01R 31/06** H01R 13/627 (11) **1 517 412 A1**
(25) De (26) De
(21) 03018962.5 (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

(54) • *Steckervorrichtung mit Steckvorsatz*
• *Connector assembly with adapter*
• *Dispositif connecteur avec adaptateur*
(71) Helms-Man Industrial Co., Ltd., Flat A-D, 3rd Floor, High Win Factory Bldg., 47 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) NG, Yuk Hung, High Win Factory Building, Kwun Tong, Kowloon, HK
(74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

H01R 35/02 → (51) H04M 1/02

H01R 43/02 → (51) B23K 20/10

H01R 43/16 → (51) H01R 13/03

H01R 43/18 → (51) H01R 24/16

(51) **H01S 3/067** H01S 3/07 (11) **1 517 413 A1** H01S 3/082
(25) Ja (26) En
(21) 03760928.6 (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 2003/007886 20.06.2003
(87) WO 2004/001919 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 JP 2002181821
(54) • *FASERLASEREINHEIT*
• *FIBER LASER UNIT*
• *UNITE A LASERS A FIBRES*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
Shirakawa, Akira, RC207, 1-1-1, Kojima-cho, Choufu-shi, Tokyo 182-0026, JP
Ueda, Kenichi, RA310, 1-1-1, Kojima-cho, Choufu-shi, Tokyo 182-0026, JP
(72) SHIRAKAWA, Akira, Choufu-shi, Tokyo 182-0026, JP
UEDA, Kenichi, Choufu-shi, Tokyo 182-0026, JP
KAN, Hirofumi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
MIYAJIMA, Hirofumi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01S 3/07 → (51) H01S 3/067

H01S 3/08 → (51) H01S 3/109

H01S 3/082 → (51) H01S 3/067

(51) **H01S 3/109** H01S 3/08 (11) **1 517 414 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03736240.7 (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 2003/007744 18.06.2003
(87) WO 2004/004081 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002186697
(54) • *OPTISCHES ELEMENT, LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS*
• *OPTICAL ELEMENT, LIGHT EMITTING DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL ELEMENT*
• *ELEMENT OPTIQUE, DISPOSITIF LUMINESCENT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT OPTIQUE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KEZUKA, Koichiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
SASAKI, Hiroto, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01S 5/065 → (51) H01S 5/14

(51) **H01S 5/14** H01S 5/065 G01S 17/89 (11) **1 517 415 A1** G01C 1/02 G01C 3/00
(25) De (26) De
(21) 03021085.0 (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

AL LT LV MK

(54) • *Geodätisches Gerät mit einer Laserquelle*
• *Geodetic apparatus with laser source*
• *Appareil géodésique comprenant une source laser*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Braunecker, Bernhard, Dr., 9445 Rebstein, CH
Gächter, Bernhard, Dr., 9436 Balgach, CH
(74) Kaminski, Susanne, Dr., et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

H01S 5/327 → (51) H01L 33/00

(51) **H01T 13/32** H01T 21/02 (11) **1 517 416 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019123.1 (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) 19.09.2003 AT 14852003
(54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OHG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Francesconi, Christian, 8600 Bruck a.d. Mur, AT
Egger, Christoph, 6200 Jenbach, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

(51) **H01T 13/39** (11) **1 517 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021940.4 (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

(30) 16.09.2003 JP 2003322843
27.08.2004 JP 2004248822
(54) • *Zündkerze mit verbesserter Zündfähigkeit des Luft-Kraftstoffgemisches*
• *Spark plug having enhanced capability to ignite air-fuel mixture*
• *Bougie d'allumage à capabibilité améliorée d'allumer le mélange air-combustible*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Kanao, Keiji, c/o Denso Corp., Kariya-city,Aichi-pref. 448-8661, JP
Okabe, Shinichi, c/o Nippon Soken, INc., Nishio-city, Aichi-pref. 445-0012, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01T 13/39** (11) **1 517 418 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022069.1 (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) 17.09.2003 JP 2003324587
(54) • *Hochleistungszündkerze mit langer Lebensdauer*
• *High performance, long-life spark plug*
• *Bougie d'allumage à haute performance et à longue durée de vie*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Kanao, Keiji, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Okabe, Shinichi, Nishio-city Aichi-pref. 445-0012, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01T 13/39** (11) **1 517 419 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04722419.1 (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
(86) JP 2004/003831 22.03.2004
(87) WO 2004/105204 2004/49 02.12.2004
(30) 25.05.2003 JP 2003082491
28.05.2003 JP 2003151102
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) YOSHIMOTO, Osamu, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
MATSUTANI, Wataru, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
MATSUBARA, Yoshihiro, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
NUNOME, Kenji, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) Tyson, Robin Edward, Dr., J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01T 13/39 → (51) H01T 21/02

(51) **H01T 21/02** (11) **1 517 420 A2**
H01T 13/39
(25) En (26) En
(21) 04021348.0 (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
(30) 17.09.2003 JP 2003324588
(54) • *Zündkerze und ihr Herstellungsverfahren*
• *Spark plug and related manufacturing method*
• *Bougie d'allumage et sa méthode de fabrication*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Hori, Tsunenobu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01T 21/02 → (51) H01T 13/32

(51) **H02B 1/30** (11) **1 517 421 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019672.7 (22) 19.08.2004
(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) 02.09.2003 CH 14992003
(54) • *Elektroschrank*
• *Electrical cabinet*
• *Armoire électrique*
(71) Almatec AG, Industriestrasse 6, 6170 Schüpfheim, CH
(72) Süess, Josef, 6103 Schwarzenberg, CH
Limacher, Tony, 6182 Escholzmatt, CH
(74) Lauer, Joachim, Dr., Stapferstrasse 5 Postfach 2651, 8033 Zürich, CH

(51) **H02G 1/12** (11) **1 517 422 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292216.1 (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
(30) 18.09.2003 FR 0310976
(54) • *Kabelabmantelungswerkzeug.*
• *Cable jacket stripping tool*
• *Outil à dénuder un câble gaine*
(71) Régie Autonome des Transports Parisiens, 54, Quai de la Râpée, 75599 Paris Cedex 12, FR
(72) Maggi, Georges, 92230 Gennevilliers, FR
Saguet, Jacques, 95100 Argenteuil, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H02G 3/12 → (51) H01Q 1/22

(51) **H02G 3/14** (11) **1 517 423 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029215.3 (22) 25.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(54) • *Adapter zur Befestigung einer Frontplatte erster Art auf einem elektrischen Steckdosenhohlraum zweiter Art*
• *Adapter for mounting a faceplate of a first style on to an electrical outlet cavity of a second style*
• *Adaptateur pour le montage d'un premier modele de couvercle sur un second modèle de cavite de prise de courant*
(71) Serconet Ltd., 16 Ha'Haroshet Street, P.O. Box 2009, 43657 Raanana, IL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 01974649.4 / 1 430 581

H02H 1/00 → (51) H04M 1/74

H02H 3/08 → (51) H04M 1/74

(51) **H02H 9/04** (11) **1 517 424 A1**
(25) En (26) En
(21) 04104544.4 (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) 20.09.2003 KR 2003065411
(54) • *Überspannungsschutzschaltung welche eine Chassis-Verbindung verwendet*
• *Surge Protection using Chassis Connection*
• *Circuit de protection contre des sustensions utilisant une connexion d'un Châssis*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
(72) Joo, Doo-sik, Seoul, KR
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H02J 3/01 → (51) F02C 3/30

H02J 3/32 → (51) F02C 3/30

H02J 7/00 → (51) B25F 5/02

H02J 7/00 → (51) G01R 31/36

H02K 1/14 → (51) H02K 3/52

H02K 1/16 → (51) H02K 15/02

(51) **H02K 3/50** (11) **1 517 425 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022106.1 (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) 18.09.2003 JP 2003326574
(54) • *Herstellungsverfahren einer Leitersegmentenstatorspule*
• *Manufacturing method of stator coil composed of conductor segments*
• *Procédé de fabrication d'un enroulement de stator constitué par segments de conducteur*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Gorohata, Tetsuya, Aichi-pref. 448-8661, JP
Sugiyama, Masaru, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **1 517 426 A1**
H02K 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300574.3 (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
(30) 10.09.2003 FR 0310646
(54) • *Rotationsmaschine mit einem Stator und einer Vorrichtung zum Fixieren der Isolierelemente auf diesem Stator*
• *Rotating machine with a stator and means for fixing isolating element on that sator*
• *Machine électrique tournante comportant un stator et dispositions pour la fixation des isolants sur celui-ci.*
(71) MOTEURS LEROY-SOMER, Boulevard Marcellin Leroy, 16000 Angouleme, FR
(72) JOURDAN, Dominique, 69230, Saint Genis Laval, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H02K 11/00 → (51) H02K 49/04

H02K 11/00 → (51) H02P 5/00

(51) **H02K 15/02** (11) **1 517 427 A2**
H02K 1/16
(25) En (26) En
(21) 04019827.7 (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) 18.09.2003 JP 2003326557
(54) • *Blechpaket sowie Verfahren und Maschine zur Herstellung desselben*
• *Iron core and method of manufacturing the same and apparatus for manufacturing the same*
• *Paquet de tôle ainsi que procédé et machine de fabrication dudit paquet*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(72) Koshizaka, Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki-ken 312-0062, JP
Udeda, Toshiaki c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kawahara, Keiji c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kirihara, Yuichi, Hitachinaka-shi Ibaraki-ken 312-0062, JP
Sasaki, Susumu c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H02K 15/03** (11) **1 517 428 A2**
(25) En (26) En
(21) 04104399.3 (22) 13.09.2004
(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) 17.09.2003 KR 2003064483
(54) • *Magnetisierungsapparat für einen dauermagnetischen Läufer*
• *Magnetizer of a permanent magnetic rotor*
• *Magnétiseur d'un rotor à aimants permanents*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Han, Seung-Do, Incheon, KR
Shin, Hyoun-Jeong, Incheon, KR
Ahn, Jun-Ho Mokdong Sinsigaji Apt. 1028-1504, Seoul, KR
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H02K 21/44** (11) **1 517 429 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255743.9 (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) 22.09.2003 JP 2003330338
02.07.2004 JP 2004197226
(54) • *Elektrische Mehrpolmaschine*
• *Electric multipolar machine*
• *Machine électrique multipolaire*
(71) JAPAN SERVO CO. LTD., No. 7, Kandamitoshiro-Cho, Chiyoda-Ku Tokyo, JP
(72) Ohnishi, Kazuo, Kiryu-shi, Gunma, JP
Ohiwa, Shoji, Kiryu-shi, Gunma, JP
Motegi, Yasuaki, Kiryu-shi, Gunma, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H02K 49/04** (11) **1 517 430 A2**
H02K 11/00 H01F 38/18
(25) En (26) En
(21) 04078257.5 (22) 15.04.1996
(84) DE ES FR GB IT
(30) 06.07.1995 US 498968
(54) • *Wirbelstromantrieb mit einem Generator*
• *Eddy current drive with a generator*
• *Eintraînement à courants de Foucault avec un générateur*
(71) Boggs, Paul, Dewey, III, 8265 Lupine Circle, Fort Worth, TX 76135, US
Boggs, Timothy, J., 6905 Wayfarer Trail, Fort Worth, TX 76137, US
(72) Boggs, Paul, Dewey, III, Fort Worth, TX 76135, US
Boggs, Timothy, J., Fort Worth, TX 76137, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
(62) 96915319.6 / 0 836 758

(51) **H02K 49/04** (11) **1 517 431 A2**
H02K 11/00 H01F 38/18
(25) En (26) En
(21) 04078258.3 (22) 06.07.1995
(84) DE ES FR GB IT
(30) 06.07.1995 US 498968
(54) • *Wirbelstromantrieb mit Induktionsspulen*
• *Eddy current drive with inductive coils*
• *Entraînement avec moteur à courants de Foucault et avec bobines d'induction*
(71) Boggs, Paul, Dewey, III, 8265 Lupine Circle, Fort Worth, TX 76135, US
Boogs, Timothy J., 6905 Wayfarer Trail, Forth Worth, TX 76137, US
(72) Boggs, Paul, Dewey, III, Fort Worth, TX 76135, US
Boogs, Timothy J., Forth Worth, TX 76137, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
(62) 96915319.6 / 0 836 758

(51) **H02P 1/18** (11) **1 517 432 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020348.1 (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) 16.09.2003 DE 10343059
(54) • *Ansteuerschaltung für ein Motoranlasser-Relais*
• *Control circuit for a motor starter relais*
• *Circuit de commande pour un relais d'un démarreur de motor*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Sommerfeld, Jens, 71299 Wimsheim, DE
Seiler, Gregor, 71691 Freiberg a.N., DE

(51) **H02P 5/00** (11) **1 517 433 A1**
H02P 7/63 H02K 11/00
(25) En (26) En
(21) 03360106.3 (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

AL LT LV MK
(54) • *Geschwindigkeitsregelungsverfahren für einen elektrischen Motor, Regelungsschaltkreis und elektrischer Motor*
• *Speed controlling method for an electric motor, control circuit and electric motor*
• *Procédé de commande de vitesse pour un moteur électric, circuit de regulation et moteur électric*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Moser, Dieter, 79848 Bonndorf, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

H02P 7/63 → (51) H02P 5/00

H02P 9/48 → (51) B60L 11/06

(51) **H03B 5/32** (11) **1 517 434 A1**
H03L 7/00
(25) De (26) De
(21) 03021258.3 (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
(54) • *Frequenzstabilisierter Oszillator*
• *Frequency-stabilized oscillator circuit*
• *Circuit oscillateur stabilisé en fréquence*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Nagel, Jörg, 47799 Krefeld, DE

(51) **H03B 5/36** (11) **1 517 435 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255572.2 (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
(30) 17.09.2003 JP 2003324580
09.10.2003 JP 2003351203
23.08.2004 JP 2004242607
(54) • *Quarzoszillatorschaltung*
• *Crystal oscillator circuit*
• *Circuit oscillateur à quartz*
(71) Nihon Dempa Kogyo, Co., Ltd., 21-2, Nishihara 1-chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Hideo c/o Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., Sayama-shi Saitama 350-1321, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H03D 3/00** (11) **1 517 436 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020115.4 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 07.10.1999 US 158047 P
21.12.1999 US 171349 P
22.12.1999 US 171502 P
22.12.1999 US 171496 P
24.01.2000 US 177705 P
24.01.2000 US 177702 P
07.02.2000 US 180667 P
14.03.2000 US 526041
(54) • *Frequenzumwandler unter Verwendung von Subabtastung*
• *Down converter using subsampling*
• *Convertisseur de Fréquence utilisant le sous-échantillonage*
(71) Parkervision, Inc., 8493 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Sorrells, David F., Middleburg Florida 32068, US
Bultman, Michael J., Jacksonville Florida 32246, US
Cook, Robert W., Switzerland Florida 32259, US

Jensen, Jonathan S., Pocotello, ID 83207, US
Johnson, Martin R., Salt Lake City Utah 84115, US
Looke, Richard C., Jacksonville Florida 32257, US
Moses, Charly D., Jr., DeBary, Florida 32713, US
Rawlins, Gregory S., Heathrow, Florida 32746-6973, US
Rawlins, Michael W., Lake Mary Florida 32746, US
Short, Robert T., Salt Lake City Utah 84121, US
Young, Jamison L., Woods Cross Utah 84087, US

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 00968764.1 / 1 222 733

H03F 1/08 → (51) H03F 3/45

H03F 1/30 → (51) H03G 3/30

H03F 1/32 → (51) H03F 3/45

---

(51) **H03F 1/52** (11) **1 517 437 A1**
G01R 19/145
(25) De (26) De
(21) 03021267.4 (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

(54) • *HF-Leistungsverstärker mit Betriebsstrommesseinrichtung*
• *RF power amplifier with operating current measuring circuitry*
• *Amplificateur de puissance HF avec circuit de mesure du courant de régime*

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

(72) Herzberg, Ralf, 47918 Tönlsvorst, DE
Nagel, Jörg, 47799 Krefeld, DE

---

(51) **H03F 3/217** (11) **1 517 438 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255592.0 (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

(30) 19.09.2003 JP 2003327741

(54) • *Digitaler Verstärker*
• *Digital amplifier*
• *Amplificateur numérique*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Saito, Hiroshi, Sony EMCS Corporation, Tokyo, JP
Nakao, Hiroyasu, Sony EMCS Corporation, Tokyo, JP

(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H03F 3/45** (11) **1 517 439 A1**
H03F 1/08 H03F 1/32
(25) It (26) En
(21) 03425600.8 (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

AL LT LV MK

(54) • *Transistorverstärker*
• *Transistor amplifier*
• *Amplificateur à transistor*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Gramegna, Giuseppe, 95100 Catania, IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H03G 3/20 → (51) H04L 27/38

---

(51) **H03G 3/30** (11) **1 517 440 A2**
H03F 1/30
(25) En (26) En
(21) 04021833.1 (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) 16.09.2003 JP 2003322458

(54) • *Verstärkungsregelung und Empfänger mit Verstärkungsregelung*
• *Variable gain control circuit and receiver apparatus using the circuit*
• *Réglage de l'amplification et réglage de gain dans les recepteurs*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nakayama, Takashi c/o Sony Ericsson Mobile Comm., Minato-ku Tokyo, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03G 3/30 → (51) H04B 1/04

---

(51) **H03H 1/00** (11) **1 517 441 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250563.6 (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

(30) 12.09.2003 US 661137 P

(54) • *Ultrahochfrequenz-Kerbfilter*
• *Ultra-high-frequency notch filter*
• *Filtre coupe bande pour le domaine des hyperfréquences*

(71) Avaya Inc, 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US

(72) Norte, David A., Westminster CO 80234, US
Yoon, Woong K., Westminster CO 80234, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H03H 9/05** (11) **1 517 442 A2**
(25) En (26) En
(21) 04292103.1 (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) 02.09.2003 JP 2003310342
15.07.2004 JP 2004209035

(54) • *Akustische Oberflächenwellenvorrichtung und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Surface acoustic wave device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif à ondes acoustiques de surface et procédé de fabrication du même*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(72) Sakaguchi, Kenji, Murata Manufactu. Co., Ltd., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Akiyama, Kenji, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **H03H 9/17** (11) **1 517 443 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021345.6 (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

(30) 12.09.2003 JP 2003321324

(54) • *Abstimmbarer Dünnschicht-Volumenwellen-Resonator, Herstellungsmethode dafür, Filter, mehrschichtiges zusammengesetztes elektronisches Bauelement und Kommunikationsvorrichtung*
• *Thin film bulk acoustic resonator, method for producing the same, filter, composite electronic component device, and communication device*
• *Résonateur accordable en volume à couche mince et à ondes acoustiques, procédé de sa fabrication, filtre, composant électronique composite laminé et dispositif de communication*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Onishi, Keiji, Osaka-fu 566-0043, JP
Nakamura, Hiroyuki, Osaka-fu 576-0016, JP
Nakatsuka, Hiroshi, Osaka-fu 576-0021, JP
Yamakawa, Takehiko, Osaka-fu 565-0845, JP

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

---

(51) **H03H 9/17** (11) **1 517 444 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021697.0 (22) 13.09.2004
(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) 17.09.2003 JP 2003324399

(54) • *Piezoelektrischer Resonator, Filter und Duplexer*
• *Piezoelectric resonator, filter, and duplexer*
• *Résonateur piézoélectrique, filtre et duplexeur*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Nakatsuka, Hiroshi, Katano-shi Osaka-fu 576-0021, JP
Onishi, Keiji, Settsu-shi Osaka-fu 566-0043, JP
Nakamura, Hiroyuki, Katano-shi Osaka-fu 576-0016, JP
Yamakawa, Takehiko, Suita-shi Osaka-fu 565-0845, JP

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

---

(51) **H03H 11/48** (11) **1 517 445 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255579.7 (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

(30) 15.09.2003 KR 2003063579
05.01.2004 KR 2004000228

(54) • *Kapazitätsvervielfacher*
• *Capacitance multiplier*
• *Circuit multiplicateur de capacitance*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Young-Jin 105-1004 Taeyoung Dassian Apt., Yomgin-si Gyeonggi-Do, KR
Hwang, In-Chui, Seocho-gu Seoul, KR

Lee, Han-Il, 408-1703 Shinyoungtong Hyundai Apt., Hwasung-gun Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Heon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H03K 3/53** (11) **1 517 446 A2**
F42B 12/36
(25) De (26) De
(21) 04018313.9 (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
(30) 16.09.2003 DE 10342730
(54) • *Hochleistungsgenerator zur Erzeugung eines breitbandigen elektromagnetischen Pulses*
• *High power generator for producing a broad band electromagnetic pulse*
• *Générateur de grande puissance pour engendrer une impulsion électromagnétique à large bande*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Liebigstrasse 17, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Langhans, Dieter Dr., 25337 Elmshorn, DE
Jung, Markus Dr., 29358 Eicklingen, DE
Tkach, Yuri Prof., Iemr Ukraine 61022, UA
(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H03K 7/04** (11) **1 517 447 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021394.4 (22) 09.09.2004
(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) 16.09.2003 US 663350
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Pulspositionsmodulation*
• *Apparatus and method for pulse position modulation*
• *Appareil et procédé pour modulation d'impulsions en position*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Maunuksela, Jaako, 02170 Espoo, FI
(74) Weyres, Alexandra Maria, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

H03K 17/693 → (51) H03M 1/76

H03L 7/00 → (51) H03B 5/32

(51) **H03M 1/76** (11) **1 517 448 A1**
H03K 17/693
(25) En (26) En
(21) 04027902.8 (22) 25.11.1998
(84) DE FR GB NL
(30) 27.11.1997 JP 34435197
19.12.1997 JP 36505497
12.05.1998 JP 14659298
(54) • *D/A-Wandlerschaltung und Halbleiterbauelement*
• *D/A conversion circuit and semiconductor device*
• *Circuit de conversion N/A et dispositif semiconducteur*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Koyama, Jun, Semiconductor Energy Lab. Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Osame, Mitsuaki Semiconductor Energy Lab. Co., Ltd, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Tanaka, Yukio, Semiconductor Energy Lab. Co., Ltd, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Azami, Munehiro Semiconductor Energy Lab. Co. Ltd., Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Okabe, Naoko, Semiconductor Energy Lab. Co. Ltd., Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Nagao, Shou, Semiconductor Energy Lab. Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98122164.1 / 0 920 135

(51) **H03M 7/30** (11) **1 517 449 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021354.8 (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
(30) 19.09.2003 JP 2003328428
(54) • *Kompression von XML Dokumenten*
• *Compression of XML documents*
• *Compression de documents XML*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Yukitomo, Hideki, Intell. Prop. Dpt, NTT DoComo, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Nakayama, Takehiro, Intell. Prop. Dpt, NTT DoComo, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kinno, Akira, Intell. Prop. Dpt, NTT DoComo, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Takeshita, Atsushi, Intell. Prop. Dpt, NTT DoComo, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H03M 13/00 → (51) G11B 20/18

(51) **H03M 13/09** (11) **1 517 450 A1**
H04L 12/413 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04300408.4 (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 LT LV MK
(30) 30.07.2003 US 629690
(54) • *Fehlerkorrektur für M-BIT kodierte Übertragungsverbindungen*
• *Error correction on M-BIT encoded links*
• *Correction d'erreurs pour une liaison de transmission codée par M-BIT*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Raahemi, Bijan, K2C 3Z9, Ottawa, CA
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

(51) **H03M 13/41** (11) **1 517 451 A1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 04022074.1 (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) 19.09.2003 JP 2003328414
(54) • *Dekodierapparat, Kommunikationsapparat und Dekodiermethode*
• *Decoding apparatus, communication apparatus and decoding method*
• *Dispositif de décodage, dispositif de communication et méthode de décodage*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Natori, Makoto, 1-8-15 Konan Minato-ku Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **1 517 452 A2**
H03G 3/30 H04L 27/36
(25) En (26) En
(21) 04106195.3 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 11.04.2001 US 833967
(54) • *Hochqualitätshochfahren der Sendeleistung in einem Nachrichtensender*
• *High-quality power ramping in a communications transmitter*
• *Montée en puissance de haute qualité d'un émetteur de communication*
(71) Tropian Inc, 20813 Stevens Creek Blvd, Cupertino, CA 95014, US
(72) Schell, Stephan V., San Francisco, CA 94118, US
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
(62) 02731336.0 / 1 386 405

H04B 1/16 → (51) H04H 1/00

H04B 1/16 → (51) H04L 27/38

(51) **H04B 1/30** (11) **1 517 453 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021803.4 (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) 17.09.2003 KR 2003064490
(54) • *Schaltung und Verfahren zur Vermeidung von DC-Offset eines Funksignals in einem mobilen Endgerät*
• *Apparatus and method for removing transmission DC offset from a mobile terminal transmission signal*
• *Appareil et procédé d'élimination du décalage du composant continu d'un signal de terminal mobile*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Yu, Jae-Wook, Manan-Gu, Anyang, Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 1/38 → (51) H01Q 1/24

H04B 1/38 → (51) H01Q 1/27

H04B 1/66 → (51) G11B 20/00

(51) **H04B 1/707** (11) **1 517 454 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022045.1 (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) 16.09.2003 KR 2003064102

(54) • *Gerät und Verfahren zur Zell- und Mehrwegesuche in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for searching for cell and multi-path in mobile communication system*
• *Appareil et procédé pour recherche cellulaire et voies multiples dans un système de communication mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR

(72) Ryu, Dong-Ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 517 455 A1**
H01Q 21/24

(25) En (26) En

(21) 03425608.1 (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

AL LT LV MK

(54) • *Sendeleistungsregelungsverfahren für orthogonal polarisierte Signale*
• *Transmission power control method for cross-polarized signals*
• *Procédé de commande de puissance d'émission pour signaux à polarisations orthogonales*

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(72) Brugali, Mauro, 20040 Bellusco, IT
Sampietro, Luigi, 22063 Cantu, IT
Santacesaria, Claudio, 20139 Milan, IT

(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A, Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

H04B 7/005 → (51) H04B 17/00

H04B 7/04 → (51) H01Q 1/38

H04B 7/08 → (51) H04L 27/38

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 517 456 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02741276.6 (22) 25.06.2002

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

(86) JP 2002/006314 25.06.2002

(87) WO 2004/002018 2004/01 31.12.2003

(54) • *LEISTUNGSREGELVERFAHREN UND EINRICHTUNG*
• *POWER CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE DE PUISSANCE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) YAMANO, Osamu, FJ Mobile Core Technologies Co.,Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 517 457 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03807957.0 (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) JP 2003/010335 14.08.2003

(87) WO 2004/034609 2004/17 22.04.2004

(30) 08.10.2002 JP 2002295458
27.12.2002 JP 2002379566

(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *BASE STATION APPARATUS AND COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS*
• *APPAREIL DE STATION DE BASE ET APPAREIL TERMINAL DE COMMUNICATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) UEHARA, Toshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0011, JP
AOYAMA, Takahisa, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP
YOSHII, Isamu, Urayasu-Shi, Chiba 279-0014, JP
HIRAMATSU, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031, JP

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

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 517 458 A1**

(25) En (26) En

(21) 04030421.4 (22) 13.12.2001

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

(30) 19.12.2000 US 256621 P

(54) • *Unterkanäle für den Zufallzugriffskanal in einem Zeitduplexsystem*
• *Sub-channels for the random access channel in a time division duplex system*
• *Sous-canaux pour le canal d'accès aléatoire dans un système duplex à répartition dans le temps*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US

(72) Dick, Stephen G., Nesconset, NY 11767, US
Iacono, Ana Lucia, Garden City, NY 11530, US
Stern-Berkowitz, Janet, Little Neck, NY 11363, US

(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 01985053.6 / 1 344 335

---

(51) **H04B 10/08** (11) **1 517 459 A2**

(25) En (26) En

(21) 04022166.5 (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) 18.09.2003 IL 15798503

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse eines über eine Kommunikationsverbindung gesendeten Signals*
• *Method and device of analyzing a signal transmitted via a communication link*
• *Dispositif et procédé d'analyse d'un signal transmit par une liaison de communication*

(71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva 49517, IL

(72) Mahlab, Uri, Neve Savyon Or-Yehuda 60414, IL
Levy, Avi, Ramat Gan 52284, IL

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

---

(51) **H04B 10/12** (11) **1 517 460 A2**

(25) En (26) En

(21) 04021817.4 (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) 16.09.2003 JP 2003323060
16.09.2003 JP 2003323065

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildbelichtung*
• *Image exposure method and image exposure apparatus*
• *Méthode et dispositif d'exposition d'images*

(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP

(72) Suzuki, Issei Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
Sunagawa, Hiroshi Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
Ono, Tsukasa Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
Uemura, Takayuki Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H04B 10/155** (11) **1 517 461 A2**

(25) En (26) En

(21) 04019317.9 (22) 13.08.2004

(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) 16.09.2003 KR 2003064073

(54) • *Optische duobinäre Übertragungseinrichtung*
• *Optical duobinary transmission device*
• *Dispositif de transmission optique duobinaire*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Han-Lim, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hoon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seong-Taek, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Kee, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Gyu-Woong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

---

(51) **H04B 10/18** (11) **1 517 462 A2**

(25) En (26) En

(21) 04255426.1 (22) 07.09.2004

(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) 17.09.2003 US 664340
20.01.2004 US 760516

(54) • *Abstimmbarer Dispersionskompensator*
• *Tunable dispersion compensator*
• *Compensateur de dispersion accordable*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Doerr, Christopher R., Middletown NJ 07748, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **H04B 17/00** (11) **1 517 463 A1**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 03021260.9 (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

(54) • *Funkverbindungskontrolle*
• *Radio link check*
• *Test d'une liaison radio*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Lindell, Bo, 181 46 Lidingö, SE
Pensjö, Tomas, 177 60 Järfälla, SE
(74) Dahnér, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

---

(51) **H04H 1/00** (11) **1 517 464 A2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04020609.6 (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) 03.09.2003 US 500055 P
12.12.2003 US 734706
08.01.2004 US 754912
(54) • *Digitales Tonverteilungssystem*
• *Digital audio distribution system*
• *Système de distribution audio numérique*
(71) Phoenix Gold International, Inc., One Phoenix Gold Way, 9300 North Decatur Portland, OR 97203, US
(72) Devin, Craig, c/o Devin Design & Development, 90277 Redondo Beach, CA, US
White, Dorian, 90025 Los Angeles, CA, US
Williams, Steve Phoenix Gold International, Inc., 97203 Portland, OR, US
MacBeth, Roland c/o Phoenix Gold Intern.,Inc., 97203 Portland, OR, US
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **H04H 1/00** (11) **1 517 465 A2**
H04B 1/16
(25) En (26) En
(21) 04253978.3 (22) 01.07.2004
(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) 28.08.2003 JP 2003305143
01.12.2003 JP 2003401794
(54) • *Rundfunkempfängersystem und -verfahren*
• *Broadcast receiving system and broadcast receiving method*
• *Système et procédé de réception de radiodiffusion*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) Mitshuiro, Sugiyama, Mitsumi Electric Co., Ltd., Atsugi-Shi Kanagawa 243-8533, JP
Hayato, Shibano, Mitsumi Electric Co., Ltd., Atsugi-Shi Kanagawa 243-8533, JP
Toshikazu, Ogino, Mitsumi Electric Co., Ltd., Atsugi-Shi Kanagawa 243-8533, JP
Kiminori, Nakamura, Mitsumi Electric Co. Ltd., Atsugi-Shi Kanagawa 243-8533, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

H04H 1/00 → (51) H04N 7/16

---

(51) **H04J 3/06** (11) **1 517 466 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019354.2 (22) 14.08.2004
(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) 17.09.2003 CN 03151016
(54) • *Selbstanpassendes Verfahren zur Jitterspeicher Anpassung in einem paketvermittelten Netzwerk*
• *A self-adaptive jitter buffer adjustment method for packet-switched network*
• *Procédé auto-adaptatif d'ajustement de mémoire-gigue pour réseaux de commutation de paquets*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Erwu, Liu, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN
Gang, Shen, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN
Shan, Jin, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN
Luoning, Gui, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 517 467 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741296.4 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/006362 25.06.2002
(87) WO 2004/002045 2004/01 31.12.2003
(54) • *FUNKBASISSTATIONSVORRICHTUNG*
• *RADIO BASE STATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE STATION FIXE RADIO*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KIYOMOTO, Kazuhiko, MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP
KOMAWAKI, Kouichi, MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP
ITOMITSU, Fujio, MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04L 1/00 → (51) H03M 13/41

H04L 1/02 → (51) H04L 27/38

H04L 1/16 → (51) H04L 1/18

---

(51) **H04L 1/18** (11) **1 517 468 A2**
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 04019291.6 (22) 13.08.2004
(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) 14.09.2003 US 481374 P
(54) • *Erkennung von fehlender Zustandsmeldung in einem Kommunikationssystem*
• *Status report missing detection in a communication system*
• *Détection de l'absence d'un rapport d'état dans un système de communication*
(71) ASUSTeK Computer Inc., 4F, No. 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei City, TW
(72) Jiang, Sam Shiaw-Shiang, Hsin-Chu City, Taiwan, CN
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04L 9/00 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 12/14** (11) **1 517 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 03396087.3 (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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Online-Abrechnung in einem Kommunikationsnetz*
• *Method, system and computer program product for online charging in a communications network*
• *Méthode, système et produit-programme informatique pour la tarification en ligne dans un réseau de communications*
(71) Comptel Corporation, Lapinrinne 3, 00100 Helsinki, FI
(72) Salonen, Matti, 02120 Espoo, FI
Romppanen, Antti, 00500 Helsinki, FI
(74) Lipsanen, Jari, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) **H04L 12/14** (11) **1 517 470 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020129.5 (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) 18.09.2003 JP 2003326595
(54) • *Kommunikationsendgerät, Vergebührungsvorrichtung, Vorrichtung zum Anbieten von Diensten und zugehöriges Programm*
• *Communication terminal, billing apparatus, service providing apparatus, and program*
• *Terminal de communication, dispositif de facturation, appareil et programme de fourniture de services*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Suzuki, Takashi IPD NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Nakayama, Takehiro IPD NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Takeshita, Atsushi IPD NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Fujimoto, Hiroshi IPD NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Sparing-Röhl-Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

H04L 12/14 → (51) G06F 11/00

(51) **H04L 12/18** (11) **1 517 471 A1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292075.1 (22) 23.08.2004
(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) 22.09.2003 FR 0311098
(54) • *Tokenverwaltung in einem Telekommunikationsnetzwerk*
• *Token management in a telecommunicaiton network*
• *Procédé de gestion d'un jeton dans un reseau de telecommunication*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Queau, Guylaine, 91370 Veuiers-le-Buisson, FR
Thiebaut, Laurent, 92160 Antony, FR
(74) Vigand, Régis Louis Michel, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/18** (11) **1 517 472 A1**
(25) En (26) En
(21) 04300414.2 (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 LT LV MK
(30) 01.07.2003 US 483648 P
(54) • *Verfahren zum Bereitstellen von Multicast-Videoströmen über ein xDSL-Zugriffssystem*
• *Method for providing multicast video streams via an xDSL access system*
• *Procédé pour fournir des flux vidéos multidiffusés par un système d'accès xDSL*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Aboukarr, Bakri, Kanata, Ontario K2K 2R8, CA
Pauwels, Ludwig Alice Julienne, 9120 Beveran, BE
NGuyen, Dat Ba, Ottawa, Ontario K1N 5K7, CA
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

H04L 12/18 → (51) H04M 3/38

(51) **H04L 12/24** (11) **1 517 473 A1**
H04L 12/46 G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03292316.1 (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
(54) • *Verfahren zur Steuerung von Nachrichten in einer Netzperipherie-Vorrichtung eines Zugangsnetzwerks und Netzperipherie-Vorrichtung und Netzwerkverwaltungs-Vorrichtung zur Ausführung dieses Verfahrens*
• *Method for control of communications from an edge device of an access network and edge device and network management module for performing said method*
• *Procédé de contrôle de communications dans un dispositif de frontière d'un réseau d'accès et dispositif de frontière d'un réseau et module de gestion de réseau pour la mise en oeuvre de ce procédé*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) De Jaegher, Jeanne Emmanuelle Rita, 1050 Brussels, BE
Manisor, Razvan, 2018 Antwerp, BE
Six, Erwin Alfons Constant, 9270 IAARNE, BE
(74) Plas, Axel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 517 474 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364059.8 (22) 13.09.2004
(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) 17.09.2003 FR 0310941
(54) • *Verfahren und korrespondierende Vorrichtung zur automatischen Erkennung der Bitrate eines Netzwerks, insbesondere vom Typ CAN (Controller Area Network), und zur Konfiguration des Netzwerks bei der erkannten Bitrate*
• *Method and corresponding apparatus for the automatic detection of the bit rate of a network, particularly of type CAN (Controller Area Network), and for the configuration of the network at the detected bit rate*
• *Procédé et dispositif correspondant de détection automatique du débit d'un réseau, notamment de type CAN (Controller Area Network), et de configuration du réseau au débit détecté*
(71) ATMEL NANTES SA, La Chantrerie, BP 70602, 44306 Nantes Cédex 2, FR
(72) Berthy, Jean-Sébastien, 44390 Petit-Mars, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 12/24 → (51) G06F 11/00

H04L 12/24 → (51) H04L 12/56

H04L 12/26 → (51) G06F 11/00

(51) **H04L 12/28** (11) **1 517 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292277.5 (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) • *Smartcard-basierte Verschlüsselung in einer Wi-Fi-Kommunikation*
• *Smart card based encryption in Wi-Fi communication*
• *Chiffrement basé sur cartes intelligentes dans communication Wi-Fi*
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) Shannon, Antonius, 92120 Montrouge, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., Axalto S.A. 50, avenue Jean Jaurès BP 620 12, 92542 Montrouge Cedex, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 517 476 A1**
H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 04025115.9 (22) 31.10.2001
(84) DE FR GB
(30) 31.10.2000 JP 2000333202
(54) • *Handover in einem drahtlosen Kommunikationssystem, welches nach dem SDMA (space division multiple access) Verfahren arbeitet*
• *Handover in a wireless communication system operating according to the SDMA (space division multiple access) mechanism*
• *Transfert d'appel dans un système mobile de communication, fonctionnant selon le procédé SDMA (space division multiple access)*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Obayashi, Shuichi, Int. Prop. Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Kasami, Hideo, Int. Prop. Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 01309274.7 / 1 202 587

(51) **H04L 12/28** (11) **1 517 477 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030317.4 (22) 23.06.1999
(84) DE FI FR GB SE
(54) • *Kalibrierungsverfahren für Funknetze mit Direkt-Übertragung zwischen mobilen Endgeräten*
• *Calibration procedure for wireless networks with direct mode traffic*
• *Procedure de calibration dans un réseau sans fil utilisant un mode de traffic direct*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Kraiem, Besma Sony International (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
Enderlein, Janos Sony International (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 99112129.4 / 1 063 819

(51) **H04L 12/28** (11) **1 517 478 A1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292207.0 (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) 16.09.2003 FR 0310877
(54) • *Verfahren und System zur Benutzungssteuerung eines Netzzugangspunktes sowie Speichermedien, Netzzugangspunkt und Kontrolleinrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method and system of controlling a network access point and recording media, access point and control device for carrying out said method*
• *Procédé et système de contrôle de l'utilisation d'un point d'accès à un réseau, et supports d'enregistrement, point d'accès et équipement de contrôle pour la mise en oeuvre du procédé*
(71) France Telecom, 6, Place d'Alleray, F-71015 Paris, FR
(72) Mathoorasing, Dean, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Merida Campos, Carmen, 75015 Paris, FR
(74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 517 479 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300473.8 (22) 26.07.2004
(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) 19.09.2003 DE 10343458
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von über eine erste Schnittstelle empfangenen Datenpaketen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for processing data packets received via a first interface and device for carrying out the method*

- *Procédé de traitement de paquets de données reçus via une première interface et dispositif pour réaliser ce procédé*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Borsum, Malte, 30167, Hannover, DE
Gaedke, Klaus, 30659, Hannover, DE

(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 517 480 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04725816.5 (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

(86) JP 2004/004919 05.04.2004
(87) WO 2004/102886 2004/48 25.11.2004
(30) 16.05.2003 JP 2003138552
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT, ZUGANGSSTEUERUNGS-VERARBEITUNGS-VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, ACCESS CONTROL PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROCEDE DE TRAITEMENT DE CONTROLE D'ACCES ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) IGARASHI, Tatsuya, SHINAGAWA-KU Tokyo 1410001, JP
KIKKAWA, Norifumi, SHINAGAWA-KU Tokyo 1410001, JP
KOBORI, Yoichi, SHINAGAWA-KU Tokyo 1410001, JP
MORITA, Takehiko, SHINAGAWA-KU Tokyo 1410001, JP
HONDA, Yasuaki, SHINAGAWA-KU Tokyo 1410001, JP
TANAKA, Koichi, SHINAGAWA-KU Tokyo 1410001, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/28 → (51) H04H 1/00

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04L 12/413** (11) **1 517 481 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020937.3 (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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Vorhersage der Ansprechzeit für Pakete über einen seriellen Bus*
• *Response time prediction method for frames on a serial bus*
• *Appareil pour la prédiction du temps de réponse de paquets sur un bus sériel*
(71) VOLCANO COMMUNICATION TECHNOLOGY AB, Gruvgatan 35B, 412 30 Västra Frölunda, SE
(72) Szakaly, Alexander, 518 40 Sjömarken, SE
(74) Lind, Urban, et al, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H04L 12/413 → (51) H03M 13/09

---

(51) **H04L 12/46** (11) **1 517 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292295.7 (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

AL LT LV MK

(54) • *Auffinden von virtuellen privaten Netzwerken*
• *Discovery of virtual private networks*
• *Découverte des reseaux privés virtuels*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Daures, Olivier, 06130 Grasse, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, et al, Hewlett-Packard Centre de Compétences France, Intellectual Property Section, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

---

(51) **H04L 12/46** (11) **1 517 483 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021950.3 (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

(30) 18.09.2003 JP 2003326720
(54) • *Programmierbarer Steuerpult und Duplex betriebenes Netzsystem*
• *Programmable controller and duplexed network system*
• *Contrôleur programmable et système duplexé de réseau*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Yamada, Hiroaki, Omron Corporation, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
Okeda, Hideo, Omron Corporation, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
Tomita, Kenichiro, Omron Corporation, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
Ishikawa, Makoto, Omron Corporation, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

H04L 12/46 → (51) H04L 12/24

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 517 484 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020961.3 (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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verkehrsplanung*
• *Method and apparatus for traffic scheduling*
• *Procédé et appareil d'ordonnancement de traffic*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Alves, Pedro Alexandre, 2745-316 Queluz, PT
Nunes, Pedro, 2795-016 Linda-a-Velha, PT
Santos, Francisco, 1350-272 Lisboa, PT

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 517 485 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017286.8 (22) 22.07.2004
(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) 12.08.2003 DE 10337321
(54) • *Vorrichtung zum Empfang, der Anpassung der Rahmengeschwindigkeit und zur Verteilung codierter digitaler Audio- und Datensignale*
• *Device for the reception, the adaption of the frame rate and the distribution of coded digital audio and data signals*
• *Dispositif pour la réception, l'adaption de la fréquence de trames et de la distribution de signaux audio codés et de signaux de données digitaux*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Spreitz, Gerald, 30880 Laatzen, DE
Jakoblew, Sascha, 31141 Hildesheim, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 517 486 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04019966.3 (22) 23.08.2004
(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) 17.09.2003 US 664354
(54) • *Metaspace: Kommunikationsmiddleware für ein teilweise verbundenes ad-hoc Netzwerk*
• *Metaspace: communication middleware for partially connected mobile ad hoc networks*
• *Metaspace: Intergiciel de communications pour un réseau ad-hoc mobile partiellement connecté*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Tan, Kun, Haidan District, Beijing 100080, CN
Zhang, Qian, Haidian District, Beijing 100089, CN
Zhu, Wenwu, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 517 487 A1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 04022094.9 (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) 18.09.2003 JP 2003326097
(54) • *Verkehrsbasierte Weiterleitung in einem Mobilen Kommunikationssystem*
• *Traffic based relaying in a mobile communication system*
• *Relais basé sur le trafic dans un système de communication mobile*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shibouta, Hideto c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 517 488 A2**
(25) En (26) En
(21) 04104427.2 (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) 16.09.2003 US 662470
(54) • *Mechanismus zur Verbesserung der Verbindungskontrolle in peer-to-peer ad hoc Netzen*

- *Mechanism for improving connection control in peer-to-peer ad-hoc networks*
- *Méchanisme d'amélioration du contrôle de connexion dans des réseaux ad hoc entre entités homologues*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Ekberg, Jan-Erik, 00320 Helsinki, FI

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 517 489 A2**

(25) En (26) En

(21) 04104441.3 (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) 16.09.2003 US 662469

(54)
- *Anwendungssteuerung in peer-to-peer ad hoc Kommunikationsnetzen*
- *Application control in peer-to-peer ad-hoc communication networks*
- *Commande d'application entre entités homologues dans un réseau de communication ad hoc*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Ekberg, Jan-Erik, 00320 Helsinki, FI
Lahtinen, Pekka, 00210 Helsinki, FI

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 517 490 A2**

(25) En (26) En

(21) 04104510.5 (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) 18.09.2003 KR 2003064857
02.10.2003 KR 2003068844

(54)
- *Kommunikation zwischen Piconetzen*
- *Inter-piconet communication*
- *Communication entre piconets*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR

(72) Hong, Seong-seol, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, In-hwan, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Moon-young, Gangnam-gu, Seoul, KR

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 517 491 A2**

(25) En (26) En

(21) 04254286.0 (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

(30) 16.09.2003 KR 2003064092

(54)
- *Netzwerk Verfahren, Vorrichtung und System*
- *Network device, system and method*
- *Dispositif, procédé et système de réseau*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Sung, Min-Young, Gwanak-gu Seoul, KR

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

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 517 492 A2**
H04L 12/24

(25) En (26) En

(21) 04255513.6 (22) 11.09.2004

(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) 22.09.2003 KR 2003065570

(54)
- *Dienstsuchsystem für drahtloses Ad-Hoc-Netzwerk und zugehöriges Dienstsuchverfahren*
- *Service search system for wireless ad hoc network, and service searching method thereof*
- *Système de la recherche de service pour réseau ad-hoc sans fil, et procédé de la recherche de service correspondante*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Min-soo, Gangnam-gu, Seoul, KR
Nam, Sang-su, Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 517 493 A2**

(25) En (26) En

(21) 04255541.7 (22) 13.09.2004

(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) 17.09.2003 US 664400

(54)
- *System und Verfahren zur Benutzung mobiler Sammler zum Zugriff auf ein schnurloses Sensor-Netzwerk*
- *System and method for using mobile collectors for accessing a wireless sensor network*
- *Systhème et procédé pour utiliser un collecteur mobile pour l'accès d'un réseau sans fil de capteurs*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Warrior, Jogesh, Mountain View CA 94040, US
Eidson, John C., Palo Alto CA 94303, US
Burch, Jeff, Palo Alto CA 94303, US
Liu, Jerry, Sunnyvale CA 94086, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 517 494 A1**

(25) En (26) En

(21) 04300608.9 (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) 22.09.2003 US 667722

(54)
- *Bereitstellung von Schutzumschaltung durch Ausfallvorhersage*
- *Providing protection switching via failure prediction*
- *Fourniture de commutation de protection via prédiction d' erreurs*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) BENHAMOU, Leon, K2K 3E2, Kanata, CA
MEI, Michael, K2E 6J6, Nepean, CA
LAW, Randy, V3S 7Z3, Surrey, CA

(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

H04L 12/56 → (51) H04L 29/12

---

(51) **H04L 12/58** (11) **1 517 495 A1**

(25) En (26) En

(21) 03292291.6 (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

AL LT LV MK

(54)
- *Zustellung von E-mails in einem Telekommunikationsnetz*
- *Email delivery in telecommunications networks*
- *Distribution de courrier électronique dans un réseau de télécommunication*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Wieczorek, Philipe, 38330 Saint Ismier, FR
Stephan, Yann, 38130 Echirolles, FR
Peuziat, Xavier, 38290 Satolas et Bonce, FR
Huve, Fréderic, 38190 Villard Bonnot, FR

(74) Lloyd, Richard Graham, et al, Hewlett-Packard Centre de Compétences France, Intellectual Property Section, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

---

(51) **H04L 12/66** (11) **1 517 496 A1**

(25) En (26) En

(21) 04255673.8 (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) 19.09.2003 JP 2003328042

(54)
- *Durchgangs-Vorrichtung, Netzendgerät und Kommunikationsverfahren*
- *Gateway apparatus, network terminal apparatus and communication method*
- *Dispositif de passerelle, appareil terminal réseau et procédé de communication*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kajiwara, Tomohito, Tokyo, JP

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **H04L 12/66** (11) **1 517 497 A1**
H04L 29/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291209.7 (22) 12.05.2004

(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) 19.05.2003 FR 0305944

(54)
- *Profil- und Anwendungsserver in Kommunikationsnetzwerken*
- *Profile and application server in communication networks*
- *Serveur de profil et application aux réseaux de communication*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Bougant, François, 22300 Lannion, FR
Chatras, Bruno, 75012 Paris, FR
Delmond, Frédéric, 75011 Paris, FR

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H04L 25/03** (11) **1 517 498 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020826.6 (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) 16.09.2003 DE 10343018
(54) • *Verfahren zur drahtlosen Signalübertragung mit Entzerrungsmassnahmen*
• *Method of wireless signal transmission, with equalisation measures*
• *Procédé de transmission sans fil de signaux, à mesures d'égalisation*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Südstrasse 125, 53175 Bonn, DE
(72) Cosovic, Ivan, Dipl.-Ing., 80339 München, DE
Schnell, Michael, Dr., 82205 Gilching, DE
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 15 20, 82102 Germering, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **1 517 499 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022044.4 (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) 16.09.2003 KR 2003064038
(54) • *Gerät und Verfahren zum Senden und Empfangen von Hochgeschwindigkeitspaketdaten in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for transceiving high speed packet data in mobile communication system*
• *Dispositif et procédé pour transmettre et recevoir des données de paquet à haut débit dans un systéme de communication mobile*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Noh-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Hun-Kee, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Hea-Kyoung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Gin-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04L 27/36** (11) **1 517 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021017.1 (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

(30) 16.09.2003 US 663100
(54) • *Kompensation von Filtern in Funksendern*
• *Compensation of filters in radio transmitters*
• *Compensation de filtres dans des émetteurs radio*
(71) Andrew AG, Bachliwis 2B, 8184 Bachenbulach/Zürich, CH
(72) Kenington, Peter Blakeborough, Chepstow NP16 6PE, GB
(74) Madgwick, Paul Roland, et al, RUSCHKE HARTMANN BECKER, Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

H04L 27/36 → (51) H04B 1/04

(51) **H04L 27/38** (11) **1 517 501 A1**
H03G 3/20
H04B 7/08
H04L 1/02
H04B 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 03736283.7 (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) JP 2003/008144 26.06.2003
(87) WO 2004/004270 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002186753
(54) • *EMPFÄNGEREINRICHTUNG*
• *RECEIVER DEVICE*
• *DISPOSITIF RECEPTEUR*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) INOGAI, Kazunori, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 27/38** (11) **1 517 502 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292123.9 (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) 19.09.2003 FR 0311042
(54) • *Vorrichtung zur Neuaquisition eines modulierten Signals bei einer Übergangssignalunterbrechung*
• *Device for re-acquisition of a modulated signal in case of signal interruption*
• *Dispositif pour la ré-acquisition d'un signal modulé en cas d'interruption de la réception*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Paille, Bruno, 38960 Saint Aupre, FR
Bona, Mariano, 38100 Grenoble, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, CABINET BALLOT Groupe NOVAGRAAF 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 517 503 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021377.1 (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

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Verteilung von Mediakanälen über einem Kommunikationsnetz*
• *Method, device and system for distributing media channels over a communication network*
• *Procédé, dispositif et système de distribution des canaux-supports sur un réseau de transmission*
(71) Telekom Slovenije d.d., Cigaletova 15, 1000 Ljubljana, SI
(72) Turk, Matevz, 1000 Ljubljana, SI
Pracek, Pavel, 1000 Ljubljana, SI
Zrimsek, Joze, 1290 Grosuplje, SI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 517 504 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255879.3 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Protokollverarbeitung in Computersystemen unter Verwendung der Übersetzung von Speicheradressen*
• *Method and apparatus for protocol processing in a computer system applying memory address translation*
• *Procédé et système pour le traitement de protocoles dans un système informatique utilisant la traduction d'addresses mémoires*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Harris, Jeremy G., Buckinghamshire HP8 4AF, GB
Edmondson, David M., Watford Hertfordshire WD19 4HH, GB
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 517 505 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021355.5 (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

(30) 19.09.2003 JP 2003328141
(54) • *Inhaltsbereitstellungssystem und -verfahren für Personenkraftwagen*
• *Content providing system and method for passenger vehicles*
• *Système et procédé fournisseur de contenu pour véhicules de tourisme*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Dei, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo, JP
Ozawa, Kazunori, Minato-ku, Tokyo, JP
Mizuno, Daisuke, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 517 506 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022350.5 (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) 19.09.2003 US 503968 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung des Aufbaus einer Multimediensitzung*
• *Method and system for improving establishing of a multimedia session*
• *Méthode et appareil pour l'amélioration de l'établissement d'une session multimédia*
(71) Polycom, Inc., 4750 Willow Road, Pleasanton, California 94588, US
(72) Gonen, Edward, Yokneam Illit, 20692, IL
Yedlin, Guil, Kiriat Tivon, 36022, IL
Sahai, Anupam, Cupertino, CA 95014-1304, US
Toren, Shai, Moshav Alonci Aba, 36005, IL
Rakhlin, Boris, Haifa, 34355, IL
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 517 507 A1**
G06F 1/00 H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 04022386.9 (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) 22.09.2003 JP 2003330578
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät, Druckgerät, Verfahren, Programm und Speichermedium*
• *Processing and printing devices, methods, program, and recording medium*
• *Dispositifs d'impression et de traitement de données, procédés, logiciel et support d'enregistrement*
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kumashio, Hiroya, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 517 508 A2**
G06F 17/30 H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 04029388.8 (22) 13.08.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IE LI LU
(30) 13.08.1997 US 910412
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Darstellen und Verwenden von Netzwerktopologiedaten*
• *Method and apparatus for representing and applying network topological data*
• *Méthode et dispositif pour représenter et mettre en application des données topologiques de réseau*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Logan, Keith W., Redmond, WA 98053, US
Misra, Pradyumna K., Issaquah, WA 98029, US
Leach, Paul J., Seattle, WA 98012, US
Van Dycke, Clifford P., Bellevue, WA 98005, US
Straube, Dave D., Redmond, WA 98052, US
Miller, Arnold S., Alexandria, Virginia 22314, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98940872.9 / 1 004 193

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 517 509 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04077454.9 (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) 18.09.2003 FR 0310998
(54) • *Einfügung einer Hilfe in eine Antwort zu einer Nachfrage an ein virtuelles Büro*
• *help insertion in a reply to a request for a virtual office*
• *Insertion d'une aide dans une réponse à une requête pour bureau virtuel*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Gilbert, Arnaud, 22700 Perros Guirec, FR
(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 517 510 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102099.1 (22) 13.05.2004
(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) 22.09.2003 US 667582
(54) • *Versetzung von Dienstanfragern über Sicherheitsgrenzen ohne Dienstunterbrechungen*
• *Moving principals across security boundaries without service interruptions*
• *Déplacement de demandeurs à travers des délimitations de sécurité, sans interruptions de service*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Dixon, Brendan W., Redmond, Washington 98052, US
Parham, Jeffrey B., Redmond, Washington 98052, US
Satagopan, Murli D., Redmond, Washington 98052, US
Ward, Richard B., Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 517 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254948.5 (22) 18.08.2004
(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) 17.09.2003 GB 0321776
(54) • *Verfahren zur Datenpaketübertragung in einem Computernetzwerk*
• *A method of transmitting packet data on a network*
• *Procédé pour la transmission de données dans un réseau*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lindemann, Werner, Dr., 45473 Mülheim, DE
Schönfeld, Norbert, 44145 Dortmund, DE
(74) Payne, Janice Julia, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 517 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255435.2 (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
(30) 10.09.2003 JP 2003318925
(54) • *Fernzugangssystem, Fernzugangsverfahren und Speichermedium enthaltend das Fernzugangsprogramm*
• *Remote access system, remote access method, and medium containing remote access program*
• *Système d'accès à distance, procédé d'accès à distance et support de mémoire contenant des instructions de programme d'accès à distance*
(71) Melco Holdings Inc., 11-50, osu 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0011, 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

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 517 513 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255707.4 (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) 22.09.2003 JP 2003330060
22.09.2003 JP 2003330059
(54) • *Kommunikationsapparat, Verfahren und Programm zum Anwenden einer Sicherheitspolitik*
• *Communication apparatus and method, and program for applying security policy*
• *Appareil de communication et méthode, et programme pour appliquer une politique de sécurité*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hirata, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fuji, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shitano, Masaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 517 514 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255769.4 (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) 22.09.2003 JP 2003329219
20.07.2004 JP 2004211394
(54) • *Kommunikationsgerät, Kommunikationssystem, Kommunikationsvorrichtungssteuerverfahren und Computerprogramm*
• *Communication apparatus, communication system, communication apparatus control method and implementation program thereof*
• *Appareil de communication, système de communication, méthode de contrôle d'appareil de communication et le programme d'implémentation*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Matsushima, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 517 515 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292050.4 (22) 13.08.2004
(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) 20.08.2003 FR 0310050
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Packetübertragung mit Multiplexierung*
• *Method and apparatus for transmission of packets with multiplexing.*
• *Procédé et dispositif de transmission de paquets avex multiplexage*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Bernhard, Raphael, 06110 Le Cannet, FR
Besson, Emmanuel, 06250 Mougins le Haut, FR

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 517 516 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292238.5 (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) 19.09.2003 FR 0311008
(54) • *Erweiterbares, lokales, mit einem Gebäude assoziiertes, Netz*
• *Evolutive local network associated to a building*
• *Réseau local évolutif associé à un immeuble*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Clevy, Laurent, 28000 Chartres, FR
Fontaine, Patrick, 75013 Paris, FR
(74) Vigand, Régis Louis Michel, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 517 517 A1**
(25) En (26) En
(21) 04300604.8 (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) 17.09.2003 US 663791
(54) • *IP time to live Feld (ttl) verwendet als verdeckter Kanal*
• *IP time to live (ttl) field used as a covert channel*
• *champ time to live d'IP (TTL) utilisé comme circuit secret*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Jones, Emanuele, K2H 8V7, Ottawa, CA
Robert, Jean-Marc, K1N 6L2, Ottawa, CA
Le Moigne, Olivier, K2B 5K8, Ottawa, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

H04L 29/06 → (51) G06F 17/60

H04L 29/06 → (51) H03M 13/09

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 12/66

H04L 29/06 → (51) H04L 29/12

(51) **H04L 29/12** (11) **1 517 518 A1**
H04L 12/56 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03021092.6 (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

AL LT LV MK
(54) • *Datenpaketfilterung in einer Client-Router-Server Architektur*
• *Data packet filtering in a client-router-server architecture*
• *Filtrage de paquets de données dans une architecture client-routeur-serveur*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Hahn, Andreas, 69190 Walldorf, DE
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 517 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255601.9 (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) 16.09.2003 JP 2003323540
(54) • *Vorrichtung und Methode zur korrekten Auflösung eines Namens*
• *Apparatus and method for proper name resolution*
• *Dispositif et méthode pour résolution correcte de noms*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Aso, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 1/02** (11) **1 517 520 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021811.7 (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) 16.09.2003 KR 2003064005
(54) • *Verschiebbares mobiles Kommunikationsendgerät*
• *Slide-type mobile communication terminal*
• *Terminal mobile de télécommunication de type coulissant*
(71) SK Teletech Co., Ltd., 21st Floor, Star Tower Bldg. 737, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-984, KR
(72) Park, Hyung-Hoon, Seoul 133-170, KR
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 517 521 A1**
H01R 35/02 H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 04022224.2 (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) 19.09.2003 JP 2003328298
(54) • *Einfache Gelenkvorrichtung zur Herstellung einer elektrischen Verbindung in einem elektronischen Gerät*
• *Simple hinge unit capable of providing electrical connection in an electronic apparatus*
• *Elément simple de charnière réalisant une connexion électrique dans un appareil électronique*
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Ibaraki, Kazuaki, Japan Aviation Elec. Ind., Ltd., Tokyo, JP
Higuchi, Masao, Japan Aviation Elec. Ind., Ltd., Tokyo, JP
Harada, Haruyuki, Japan Aviation Elec. Ind., Ltd., Tokyo, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

H04M 1/02 → (51) H01Q 1/24

H04M 1/24 → (51) H04M 1/74

H04M 1/247 → (51) H04M 1/27

(51) **H04M 1/27** (11) **1 517 522 A2**
H04M 1/247
(25) En (26) En
(21) 04015492.4 (22) 01.07.2004
(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) 17.09.2003 KR 2003064493
(54) • *Mobilendgerät und Verfahren zur Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle mit einem Sprachsignal*
• *Mobile terminal and method for providing a user-interface using a voice signal*
• *Terminal mobile et méthode pour fournir un interface utilisateur au moyen d'un signal vocal*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Choi, Hye-Rym, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 1/57 → (51) H04N 1/00

H04M 1/64 → (51) H04M 3/487

H04M 1/725 → (51) H04M 3/487

(51) **H04M 1/74** (11) **1 517 523 A1**
H04M 1/24 H02H 3/08
H02H 1/00 G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 04020459.6 (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) 18.09.2003 JP 2003326541
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von einem anormalen Strom, elektronische Vorrichtung und Computerprogramm*
• *Abnormal current determining method, electronic apparatus, and computer program of same*
• *Procédé pour déterminer un courant anormal, appareil électronique et programme informatique*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ogawa, Ryutaro, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04M 3/38** (11) **1 517 524 A1**
H04M 3/42 H04M 3/56
H04L 12/18 H04Q 3/72
H04Q 7/22 G06F 1/00
(25) De (26) De
(21) 03021086.8 (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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vermittlungsanlage zum Aufbauen einer Telekommunikationsverbindung zwischen zwei Endgeräten*
• *Method and switching system for setting up a telecommunication connection between two terminals*
• *Procédé et commutateur de télécommunication pour établir une connexion entre deux terminaux*
(71) Mox Telecom AG, Kaiserswerther Strasse 83-85, 40878 Ratingen, DE
(72) Schulz, Jürgen, Dr., 41516 Gravenbroich, DE
Schamel, Günter, Dr., 40880 Ratingen, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **H04M 3/42** (11) **1 517 525 A1**
H04Q 3/00 H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 04020718.5 (22) 01.09.2004
(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) 16.09.2003 US 663881
(54) • *Vorrichtung und zugeordnetes Verfahren zur selektiven und automatischen Anrufweiterleitung zu einem zweiten Ort*
• *Apparatus, and an associated method, for selective and automatic redirection of a telephonic call to a secondary location*
• *Appareil et procédé associé de réacheminement sélectif et automatique d'un appel téléphonique vers un poste secondaire*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Watts, Ronald Franklin, 75077 Lewisville, Texas, US
De Paul, Kenneth E., 27587 Wake Forest, North Carolina, US
Afkhami, Andrea, 75082 Richardson, Texas, US
Thomason, Mike, 94549 Lafayette, California, US
Stevens, Gilman R., 75069 Fairview, Texas, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04M 3/42 → (51) H04M 3/38

H04M 3/436 → (51) H04M 3/487

---

(51) **H04M 3/46** (11) **1 517 526 A2**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 04021105.4 (22) 22.03.2002
(84) DE FR GB
(30) 04.04.2001 US 825645
(54) • *Gemeinsame Anzeige eines Anrufs an einem Telefon des leitungsvermittelten Netzes und einem Sprach-über-IP Telefon*
• *Call appearance shared by PSTN phone and Voice over IP phone*
• *Apparition de ligne partagée par un terminal à commutation de circuits et un terminal à voix-sur-IP*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bushnell, William Jackson, St Charles Illinois 60174, US
Heeren, David Edward, San Antonio Texas 78258, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
(62) 02252098.5 / 1 248 445

---

(51) **H04M 3/487** (11) **1 517 527 A1**
H04M 3/436 H04Q 1/30
H04Q 3/00 H04Q 7/32
H04M 1/725 H04M 1/64
H04M 15/00
(25) De (26) De
(21) 03405679.6 (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
(54) • *Verfahren, um Audiotöne, die dem Anrufer während einem Verbindungsaufbau wiedergegeben werden, zu ersetzen*
• *Method for replacing audio tones, which are played to a caller during call setup*
• *Procédé de remplacer la tonalité audio, qui est rendue à la partie appéllant dans le cours d'établissement de communication*
(71) Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH
(72) Lauper, Eric, 3014 Bern, CH
Granath, Nils, 3014 Bern, CH
(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) **H04M 3/523** (11) **1 517 528 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020994.4 (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
(54) • *Anrufverteilung zwischen Anrufzentralen*
• *Call distribution between call centers*
• *Distribution d'appels entre des centres d'appel*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Haberer, Norbert, Dr., 12487 Berlin, DE
Unger, Stefan, 82008 Unterhaching, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H04M 3/533** (11) **1 517 529 A1**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 03255830.6 (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
(54) • *Acheminement de messages intelligent entre systèmes de messagerie*
• *Intelligent message routing between messaging systems*
• *Intelligente Nachrichtenleitweglenkung zwischen Mailboxsysteme*
(71) Avaya UK, Avaya House, Cathedral Hill, Guildford, Surrey GU2 7YL, GB
(72) Didcock, Clifford Neil, Wantage, Oxfordshire OX12 8LX, GB
Wilson, Michael Geoffrey Andrew, London E11 1JH, GB
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04M 3/56 → (51) H04M 3/38

H04M 7/00 → (51) H04M 3/42

H04M 7/00 → (51) H04M 3/46

H04M 7/00 → (51) H04M 3/533

---

(51) **H04M 11/02** (11) **1 517 530 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016872.6 (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
(30) 22.08.2003 DE 10339093
(54) • *Programmierbare Sprech- und/oder Videoeinrichtung*
• *Programmable voice and/or video device*
• *Dispositif voix et/ou vidéo programmable*
(71) Ritto GmbH & Co.KG, Rodenbacher Strasse 15, 35708 Haiger, DE
(72) Neumann, Udo, 58579 Schalksmühle, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) **H04M 15/00** (11) **1 517 531 A1**
G06F 17/60 H04Q 7/38
(25) De (26) De
(21) 03405687.9 (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

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum Verrechnen von Kommunikationskosten*
• *Apparatus and method for the settlement of communication costs*
• *Dispositif et procédé pour la compensation de coût de communication*
(71) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
(72) Versteeg, Ernst, 3012 Bern, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

H04M 15/00 → (51) H04M 3/487

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 517 532 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019617.2 (22) 18.08.2004
(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) 25.08.2003 JP 2003300172
27.08.2003 JP 2003303154
(54) • *Bilderzeugungsgerät und Verfahren dafür*
• *Image forming apparatus and method thereof*
• *Appareil de formation d'images et son procédé associé*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Umeki, Mamoru Konica Minolta Medical & Graphic Inc, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
Nakazawa, Masayuki Konica Min. Med.& Graphic Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 517 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022038.6 (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) 17.09.2003 JP 2003323870

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren mit der Fähigkeit zur Verhinderung eines unerlaubten Kopierens eines Bildes*
• *A method and apparatus for image processing capable of preventing unauthorized reproduction of an image*
• *Procédé et appareil de traitement d'image capable d'interdire la duplication non autorisée d'une image*

(71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kojima, Hideyuki Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP

(74) Engelhard, Maximilian, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 517 534 A2**
H04M 1/57

(25) En (26) En

(21) 04255549.0 (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) 18.09.2003 JP 2003326439

(54) • *Kommunikationsvorrichtung mit Mitteln zur Sprachsynthese, Informationsverarbeitungsmethode, Programm und Speichermedium*
• *Communication apparatus having voice synthesizing means, information processing method, program and storage medium*
• *Appareil de communication avec moyens de synthèse vocale, procédé de traitement d'information, programme et support d'enregistrement*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yamamoto, Hiroki, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 517 535 A1**

(25) En (26) En

(21) 04255677.9 (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) 19.09.2003 JP 2003329090

(54) • *Kommunikationsendgerät und Steuerungsverfahren*
• *Communication terminal and control method*
• *Terminal de communication et procédé de gestion*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Tsukioka, Yasunori, Atsugi-shi Kanagawa-ken 240-0037, JP

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/00 → (51) G03G 15/08

H04N 1/393 → (51) G06T 3/40

---

(51) **H04N 1/40** (11) **1 517 536 A1**

(25) En (26) En

(21) 04021779.6 (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) 17.09.2003 JP 2003324515

(54) • *Bildverarbeitungsapparat, Bildverarbeitungsmethode und Programm*
• *Image processing apparatus, image processing method and program*
• *Dispositif de traitement d'image, méthode de traitement d'image et programme*

(71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

(72) Kita, Koji, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP

(74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) **H04N 1/40** (11) **1 517 537 A2**

(25) En (26) En

(21) 04104314.2 (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

(30) 18.09.2003 JP 2003325394

(54) • *Prüfbild, Verfahren und Vorrichtung zur Bildherstellung*
• *PROOF, IMAGE FORMING METHOD AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *Image d'épreuve, méthode et appareil de formation d'image*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(72) SHINOTSUKA, Shin, Konica Minolta Med. & Grap. Inc., 350-1321, Saitama, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **H04N 1/401** (11) **1 517 538 A1**

(25) En (26) En

(21) 04021914.9 (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

(30) 18.09.2003 JP 2003326920

(54) • *Dokumentenlesevorrichtung*
• *Document reading apparatus*
• *Appareil de lecture de documents*

(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kagami, Yoshinobu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **H04N 1/50** (11) **1 517 539 A2**

(25) En (26) En

(21) 04028760.9 (22) 09.03.2000

(84) DE FR GB IT NL

(30) 12.03.1999 JP 6653699
08.03.2000 JP 2000063399

(54) • *Optisches Abtastgerät mit mehreren Strahlen und Gerät zur Erzeugung von Farbbildern*
• *Multibeam scanning optical apparatus and color image-forming apparatus*
• *Appareil optique de balayage à plusieurs faisceaux et appareil de formation d'images en couleurs*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kato, Manabu, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(62) 00105049.1 / 1 035 730

---

(51) **H04N 1/60** (11) **1 517 540 A2**
H04N 1/64

(25) En (26) En

(21) 04078296.3 (22) 29.05.2001

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

AL LV MK RO SI

(30) 26.05.2000 KR 2000028759
26.10.2000 KR 2000063163

(54) • *Multimediales Suchverfahren auf Grundlage einer HMMD-Farbraum basierten Farbquantizierung*
• *Multimedia searching method using color quantization based on an HMMD color space*
• *Méthode de recherche multimédia utilisant une quantification des couleurs basée dans un espace HMMD*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR

(72) Lee, Jin Soo, Songpa-gu Seoul, KR
Kim, Heon Jun, Pundang-gu, Songnam-shi Kyonggi-do, KR

(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 01304696.6 / 1 176 804

---

(51) **H04N 1/60** (11) **1 517 541 A2**

(25) En (26) En

(21) 04104364.7 (22) 09.09.2004

(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) 18.09.2003 JP 2003326716

(54) • *Anzeigen von Sonderfarben*
• *Displaying spot colors*
• *Affichage des couleurs d'accompagnement*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(72) NAKAMORI, H. Konica Minolta Med. & Graphic, Inc., 192-8505, Tokyo, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **H04N 1/62** (11) **1 517 542 A2**

(25) En (26) En

(21) 04255189.5 (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) 01.09.2003 KR 2003060936

(54) • *Verfahren und Apparat zur Anpassung von Farben in Bildern*
• *Method and apparatus for adjusting colors of an image*
• *Méthode et appareil d'ajustement des couleurs dans des images*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Dusik, 301-1804 Cheongmyeong Maeul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Changyeong, 502-1305 Jinsan Maeul, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Huh, Youngsik, Mapo-gu Seoul, KR
Lee, Hoyoung, Yeongtong-gu Suwon-si, KR
Ok, Hyunwook, c/o Samsung Advanced Institute, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04N 1/64 → (51) H04N 1/60

(51) **H04N 5/00** (11) **1 517 543 A2**
H04N 7/167
(25) En (26) En
(21) 04255538.3 (22) 13.09.2004
(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) 18.09.2003 US 503859
26.08.2004 US 926706
(54) • *Verfahren, Gerät und Set-Top-Gerät zum Übertragen von Inhalt an einen Empfänger*
• *Method, apparatus and set-top device for transmitting content to a receiver*
• *Méthode, appareil et boîtier d'abonné pour la transmission de contenu vers un récepteur*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) Stone, Christopher, Newtown, Pennsylvania 18940, US
van Wagenen, Robert A, Warrington, Pennsylvania 18976, US
Piacentino, Mathew, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 5/20** (11) **1 517 544 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03760951.8 (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) JP 2003/007998 24.06.2003
(87) WO 2004/002134 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 JP 2002185038
(54) • *VIDEOSIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *VIDEO SIGNAL PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL VIDEO*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MIURA, Satoshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NAGAMINE, Takatomo, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MITO, Yumiko, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
UESHIMA, Jun, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **1 517 545 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021754.9 (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) 17.09.2003 JP 2003324896
(54) • *Videoüberwachungskamera*
• *Surveillance video camera*
• *Caméra de surveillance vidéo*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kogane, Haruo, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, 214-0038, JP
Nakamura, Yasuji, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 221-0865, JP
Takakuwa, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 226-0011, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04N 5/225** (11) **1 517 546 A2**
(25) En (26) En
(21) 04103091.7 (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) 25.07.2003 KR 2003051665
(54) • *Kamera mit doppelten Wirkungsweisen*
• *A dual mode camera*
• *Caméra à double mode de fonctionnement*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
(72) Lee, Dong-seok, Seoul, KR
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 5/225 → (51) H04N 5/91

H04N 5/232 → (51) G02B 27/64

(51) **H04N 5/445** (11) **1 517 547 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019721.2 (22) 19.08.2004
(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) 19.09.2003 US 665714
(54) • *Grossformatiges Videobild mit überlagerter graphischer Benutzerschnittstelle und verkleinertem Bild*
• *Full scale video picture with overlaid graphical user interface and reduced image*
• *Image vidéo à grande échelle avec interface utilisateur graphique et image réduite superposées*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Sloo, David Hendler, California 94025, US
Morris, Ronald Alan, San Francisco California 94117-3411, US
Barrett, Peter T., California 94117, US
Fassnacht, Jeffrey W., San Francisco California 94107, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **1 517 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 04104490.0 (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) 17.09.2003 KR 2003064592
(54) • *Gerät in einem Fernsehsystem mit Anwender-Avatar*
• *Television system apparatus with user avatar*
• *Appareil dans un système de télévision avec un avatar d'utilisateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
(72) Kim, Beom-eun, Yangcheon-gu Seoul, KR
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 5/74** (11) **1 517 549 A2**
B60R 11/02
(25) En (26) En
(21) 04012508.0 (22) 27.05.2004
(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) 27.08.2003 JP 2003303686
27.08.2003 JP 2003303688
(54) • *Videoanzeigesystem*
• *Video displaying system*
• *Système d'affichage vidéo*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hattori, Toshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0025, JP
Kuwabara, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP
Ibaraki, Susumu, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0001, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04N 5/74** (11) **1 517 550 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020194.9 (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) 19.09.2003 JP 2003328108
(54) • *Projektor mit Neigungswinkelmessvorrichtung*
• *Projector with tilt angle measuring device*
• *Projecteur avec dispositif de mesure d'angle d'inclinaison*
(71) NEC Viewtechnology, Ltd., 37-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tamura, Youichi, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04N 5/76** (11) **1 517 551 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300418.3 (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) 01.09.2003 EP 03292149
(54) • *Verfahren zum Erkennen von Quellenzustandsänderungen während zeitversetzter Aufnahme*
• *Method for detecting source status changes during time-shift recording*
• *Procédé pour détecter des changements d'état de sources pendant l'enregistrement à décalage temporelle*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KWOK, Kwong Heng, 730357 Singapore, SG
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/76 → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 5/782** (11) **1 517 552 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292095.9 (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) 01.09.2003 FR 0310362
(54) • *Verfahren und System zur Aufnahmeprogrammierung mittels SMS-CB Übertragung und Programmierungsendgerät*
• *Recording programming procedure and system by SMS-CB transmission and programming terminal equipment*
• *Procédé et système de programmation d'enregistrements par transmission SMS-CB et équipement terminal de programmation*
(71) Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(72) Faisy, Christian, 91400 Saint Denis de la Reunion, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

H04N 5/85 → (51) G11B 20/18

H04N 5/85 → (51) H04N 5/93

(51) **H04N 5/91** (11) **1 517 553 A1**
H04N 5/76 H04N 5/225
G06T 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 03764182.6 (22) 11.07.2003
(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 2003/008875 11.07.2003
(87) WO 2004/008755 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 JP 2002202350
(54) • *AUSGANGSBILDEINSTELLUNG FÜR BILDDATEN*
• *OUTPUT IMAGE ADJUSTMENT OF IMAGE DATA*
• *AJUSTEMENT D'IMAGES DE SORTIE D'IMAGE NUMERIQUE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nakami, Yoshihiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04N 5/91 → (51) G11B 20/18

H04N 5/91 → (51) H04N 7/16

H04N 5/92 → (51) G06F 3/06

H04N 5/92 → (51) H04N 5/93

(51) **H04N 5/93** (11) **1 517 554 A1**
H04N 5/92 H04N 5/85
H04N 7/01 H04N 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 04716365.4 (22) 02.03.2004
(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 2004/002583 02.03.2004
(87) WO 2004/082274 2004/39 23.09.2004
(30) 13.03.2003 JP 2003068026
(54) • *DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAHATA, Hiroshi, /, JP
OKADA, Tomoyuki, /, JP
IKEDA, Wataru, /, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 7/01 → (51) H04N 5/93

H04N 7/08 → (51) H04N 5/93

H04N 7/14 → (51) H04M 1/02

(51) **H04N 7/16** (11) **1 517 555 A2**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 04030462.8 (22) 03.12.1998
(84) DE FR GB
(30) 05.12.1997 JP 35204997
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von Programminformation und Empfängsgerät zur Bearbeitung von Nachrichten in einem Rundfunksystem*
• *Method and apparatus for producing program information and receiving apparatus for processing the information in a broadcast system*
• *Procédé et appareil pour la production d'information de programmes et récepteur pour le traitement d'information dans un système de diffusion*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Arai, Yuko, Tokyo 144-0034, JP
Nagao, Takeshi, Kawaguchi-shi Saitama-ken 332-0012, JP
Fujita, Kenichi, Kawasaki 210-0085, JP
Shinohara, Hiroki, Yokohama 244-0811, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 98122938.8 / 0 921 682

(51) **H04N 7/16** (11) **1 517 556 A2**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 04030463.6 (22) 03.12.1998
(84) DE FR GB
(30) 05.12.1997 JP 35204997
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von Programminformation und Empfängsgerät zur Bearbeitung von Nachrichten in einem Rundfunksystem*
• *Method and apparatus for producing program information and receiving apparatus for processing the information in a broadcast system*
• *Procédé et appareil pour la production d'information de programmes et récepteur pour le traitement d'information dans un système de diffusion*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Arai, Yuko, Tokyo 144-0034, JP
Nagao, Takeshi, Kawaguchi-shi Saitama-ken 332-0012, JP
Fujita, Kenichi, Kawasaki 210-0085, JP
Shinohara, Hiroki, Yokohama 244-0811, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 98122938.8 / 0 921 682

(51) **H04N 7/16** (11) **1 517 557 A2**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 04030464.4 (22) 03.12.1998
(84) DE FR GB
(30) 05.12.1997 JP 35204997
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von Programminformation und Empfängsgerät zur Bearbeitung von Nachrichten in einem Rundfunksystem*
• *Method and apparatus for producing program information and receiving apparatus for processing the information in a broadcast system*
• *Procédé et appareil pour la production d'information de programmes et récepteur pour le traitment d'information dans un système de diffusion*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Arai, Yuko, Tokyo 144-0034, JP
Nagao, Takeshi, Kawaguchi-shi Saitama-ken 332-0012, JP
Fujita, Kenichi, Kawasaki 210-0085, JP
Shinohara, Hiroki, Yokohama 244-0811, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 98122938.8 / 0 921 682

(51) **H04N 7/16** (11) **1 517 558 A1**
H04N 5/91 H04H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 04728237.1 (22) 19.04.2004
(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) JP 2004/005560 19.04.2004
(87) WO 2004/100547 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003132260
(54) • *SYSTEM UND GERAET ZUR LIEFERUNG VON INHALTEN, GERAET UND VERFAHREN*

ZUM AUFZEICHNEN/WIEDERGEBEN VON INHALTEN UND RECHNERPROGRAMM
- *CONTENT DELIVERY SYSTEM, CONTENT DELIVERY APPARATUS, CONTENT RECORDING/PLAYBACK APPARATUS, CONTENT RECORDING/PLAYBACK METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *SYSTEME ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CONTENUS, PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE CONTENUS, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HAMADA, Ichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/167 → (51) H04N 5/00

H04N 7/173 → (51) G06F 13/00

H04N 7/173 → (51) G06F 17/60

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

H04N 7/173 → (51) H04N 7/24

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 517 559 A2**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 04010055.4 (22) 03.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 04.06.1998 US 88135 P
05.06.1998 GB 9812218
(54)
- *Fernsehverteilsystem*
- *Television delivery system*
- *Système de distribution de télévision*

(71) ImagicTV Inc., 14th floor, One Brunswick Square, P.O. Box 303, Saint John, New Brunswick E2L 3Y2, CA

(72) Cameron, Allan, New Brunswick E2L 5P6, CA
Pomeroy, Trenton, New Brunswick E2H 2K5, CA
Alston, David, New Brunswick E0G 3G0, CA
Higgins, Sean, New Brunswick E2K 2N4, CA
Jones, Ian, New Brunswick E2E 4Y1, CA
Swansburg, Darren, New Brunswick E2E 1B1, CA
Furlong, Jeff, New Brunswick E2E 4P9, CA

(74) Bewley, Ewan Stuart, et al, Ipulse, 26 Mallinson Road, London SW 11 1BP, GB

(62) 99923344.8 / 1 086 589

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 517 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077531.4 (22) 11.09.1997
(84) DE FR GB
(30) 11.09.1996 JP 24029796
(54)
- *Vorrichtung zum Übertragen von Information zum Steuern einer Anzeige*
- *Apparatus for transmitting display control information*
- *Dispositif pour la transmission d'information de commande d'affichage*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP

(72) Watanabe, Shigeaki, Kyoto-shi Kyoto-fu 607, JP
Sumiya, Kazutoshi, Nishinomiya-shi Hyogo-ken 662, JP
Yamanaka, Kiyozaki, Ashiya-shi Hyogo-ken 659, JP
Kusumi, Yuki, Kashiba-shi Nara-ken 639-02, JP
Oashi, Masahiro, Hirakata-shi Osaka-fu 573-01, JP
Shimoji, Tatsuya, Neyagawa-shi Osaka-fu 572, JP
Kozuka, Masayuki, Neyagawa-shi Osaka-fu 572, JP
Mimura, Yoshihiro, Hirakata-shi Osaka-fu 573, JP
Miyabe, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka-fu 532, JP
Okamura, Kazuo, Hirakata-shi Osaka-fu 573, JP
Kakiuchi, Takashi, Toyonaka-shi Osaka-fu 571, JP
Hirai, Junichi, Suita-shi Osaka-fu 564, JP
Takao, Naoya, Kadoma-shi Osaka-fu 571, JP
Mori, Toshiya, Settsu-shi Osaka-fu 566, JP
Minakata, Ikuo, Souraku-gun Kyoto-fu 619-02, JP

(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 03075033.5 / 1 309 190
97307056.8 / 0 830 019

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 517 561 A1**
G11B 27/031
(25) En (26) En
(21) 04255656.3 (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) 19.09.2003 JP 2003327257
(54)
- *Bildverarbeitungsgerät, -verfahren, -programm und Aufzeichnungsmedium*
- *Image processing apparatus and method, program, and recording medium*
- *Appareil de traitement d'image ainsi que procédé, programme et, support d' enregistrement associés*

(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Kato, Goro, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Shibata, Shojiro, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Ueno, Hiromichi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 517 562 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255657.1 (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) 19.09.2003 JP 2003327256
19.09.2003 JP 2003327258
(54)
- *Videokodierung wobei Zusatzinformation eingefügt wird für weitere spätere Verarbeitungsstufen, wie Spleissen, Editieren, Fingerprinting*
- *Video coding including auxiliary information for performing and tracking successive processing steps like editing, splicing, fingerprinting*
- *Codage vidéo avec insertion d'information auxiliaire pour un traitment suivant, comme l'épissage, l'édition et l'attribution d'empreintes*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Kato, Goro, Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Shibata, Shojiro, Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Ueno, Hiromichi, Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H04N 9/73** (11) **1 517 563 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03748691.7 (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) JP 2003/012684 02.10.2003
(87) WO 2004/034711 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 JP 2002299432
(54)
- *AUTOMATISCHE EINSTELLUNG DER BILDQUALITÄT GEMÄSS DER ART VON LICHTQUELLE*
- *AUTOMATIC ADJUSTMENT OF IMAGE QUALITY ACCORDING TO TYPE OF LIGHT SOURCE*
- *REGLAGE AUTOMATIQUE DE LA QUALITE D'IMAGE EN FONCTION DU TYPE DE SOURCE LUMINEUSE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) HAYAISHI, Ikuo, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent - und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04N 13/00 → (51) A61B 19/00

H04Q 1/30 → (51) H04M 3/487

H04Q 3/00 → (51) H04M 3/42

H04Q 3/00 → (51) H04M 3/487

H04Q 3/72 → (51) H04M 3/38

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 517 564 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03103426.7 (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
(54)
- *System und Verfahren zur Bereitstellung ortsabhängiger Dienste für ein Mobilgerät*
- *System and method for providing location based services to a wireless terminal*
- *Système et méthode de provision de services localisés vers un terminal sans fil*

(71) Nagracard S.A., 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Wenger, Joel, 1295 Mies, CH

(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 517 565 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022085.7 (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) 16.09.2003 KR 2003064101
(54)
- *Verfahren und System zur Bereitstellung von Zustandsinformationen für Broadcast/multicast Dienste in einem mobilen Kommunikationssystem*
- *Method and system for providing status information for broadcast/multicast service in a mobile communication system*
- *Procédé et système pour fournir des informations d'état pour les services de diffusion/multidiffusion dans un système de communications mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Jung, Jung-Soo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Bae, Beom-Sik, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae-Gyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chang, Yong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Song, Jun-Hyuk, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lim, Nae-Hyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04Q 7/22 → (51) H04M 3/38

---

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 517 566 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020958.9 (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) • *Aktualisierungsbereitsstellung auf Bedarfsbasis für eine mobile Kommunikationsvorrichtung*
• *Demand-based update provisioning for a mobile communication device*
• *Fourniture de mise à jour fondée sur la demande pour un dispositif de communication mobile*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Knowles, Michael, Waterloo, Ontario N2T 2X5, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/28** (11) **1 517 567 A2**
(25) En (26) En
(21) 04103801.9 (22) 06.08.2004
(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) 18.09.2003 GB 0321808
(54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät und Verfahren*
• *Mobile communications terminal and method*
• *Terminal mobile de communication et procédé*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BAR, Eitan, 67899, Tel Aviv, IL
BALLA, Chantal, 67899, Tel Aviv, IL
DORY, Dan, 67899, Tel Aviv, IL
SUPLIN, Anatoliy, 67899, Tel Aviv, IL
OFIR, Gabi, 67899, Tel Aviv, IL
(74) McCormack, Derek James, et al, Optimus, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 517 568 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016859.3 (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

(30) 29.08.2003 KR 2003060370
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung des Leistungsverbrauches in einem Mobilkommunikationsendegerät*
• *Apparatus and method for reducing power consumption in a mobile communication terminal*
• *Procédé et dispositif de réduction de la consommation d'énergie dans un terminal de communication mobile*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Kim, Chan-Woo, Ilsan-Gu, Goyang, Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 517 569 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021559.2 (22) 10.09.2004
(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) 17.09.2003 JP 2003324951
(54) • *System und Verfahren zur Speicherung und Verwaltung von persönlichen Daten*
• *System and method for storing and managing personal information*
• *Système et procédé pour le stockage et la gestion des données personalisées*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tomita, Yusuke, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04Q 7/32 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/32 → (51) H04M 3/487

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 517 570 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020959.7 (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) • *Verfahren zum Ausführen von Strahlungstests von drahtlosen Geräten*
• *Method for conducting radiated performance tests of a wireless device*
• *Procédé pour conduire des tests de radiation de dispositifs sans fil*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Zhao, Wen, Kanata, Ontario K3M2S8, CN
Jin, Xin, Nepean, Ontario K2E 6J6, CN
Bugnariu, C. Nicolas, Ontario K1G 5N9, CN
Islam, M. Khaledul, Kanata, Ontario K2K 3N4, CN
Luo, Fangyi, Nepean, Ontario K2J 5A2, CN
Chen, Jiansheng, Ottawa, Ontario K2K 2T2, CN
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 517 571 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021020.7 (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

(54) • *Verfahren und Überwachungsvorrichtung zur Bestimmung eines Qualitätsmasses eines Netzwerkelements in einem Mobilfunknetz*
• *Method and monitoring device for determining a measure for the quality of a network element in a mobile radio network*
• *Procédé et dispositif de surveillance pour déterminer le niveau de qualité d'un element de réseau dans un réseau de telephonie mobile*
(71) Tektronix International Sales GmbH, Vordegasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
(72) Barollo, Fabio, 35020 Tribano Padua, IT
Gallato, Andrea, 35132 Padua, IT
Fioravanti, Michele, 30033 Noale, IT
Marazzato, Daniele, 35010 Trebaseleghe, IT
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H04Q 7/36 → (51) H04L 12/28

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 517 572 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020955.5 (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) • *Verfahren und Vorrichtung für die Auswahl eines drahtlosen Netzes basierend auf mit einer Anwendung verbundenen Dienstgüte-Kriterien (QoS)*
• *Methods and apparatus for selecting a wireless network based on quality of service (QOS) criteria associated with an application*
• *Procédé et dispositif pour sélectionner un reseau sans fil basé sur la qualité de service (QoS) selon l'application*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Zhao, Wen, Kanata, Ontario K2M 2S8, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 517 573 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020957.1 (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) • *Vorrichtung und entsprechendes Verfahren zum Feststellen von Beziehungen für mobiles Roaming*
• *Apparatus, and associated method for determination of mobile roaming relationships*
• *Dispositif et procédé correspondant pour detérminer des relations d'itinérance mobile*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Lankford, Gerald Winton, Waterloo, Ontario N2V 2C4, KN
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 517 574 A1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 03077966.4 (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

(54) • *Verfahren, Steuergerät und Netzwerkknoten zur Aufrechterhaltung einer Verbindung im Falle einer anstehenden Anfrage*
• *Method, control device and network node for maintaining a connection when a request is pending*
• *Procédé, dispositif de contôle et noeud de réseau pour maintenir une connection en cas d'une demande en attente*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Davidsson, Marcus, 224 72 Lund, SE

(74) Petri, Stellan, Valea AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 517 575 A2**
H04L 12/28

(25) En (26) En

(21) 04021592.3 (22) 10.09.2004

(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) 12.09.2003 US 660740

(54) • *Mobilfunktendgerät zur gleichzeitigen, transparenten Nutzung verschiedener Schnittstellen und Netzwerke*
• *Mobile terminal communicating in parallel transparently over different interfaces and networks*
• *Terminal mobile pour communiquer parallèlement et de manière transparente à travers différentes interfaces et réseaux*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Nicholas, Henry T. III, Aliso Viejo CA 92656, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 517 576 A2**

(25) En (26) En

(21) 04022560.9 (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) 22.09.2003 KR 2003065704

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Kanälen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for allocating channels in a wireless communication system*
• *Appareil et procédé d'affectation de canaux dans un système de communication sans fil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Park, Won-Hyoung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yun, Sang-Boh, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Sung-Hyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

H04Q 7/38 → (51) H04M 15/00

---

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 517 577 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03733355.6 (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) JP 2003/007402 11.06.2003

(87) WO 2004/004406 2004/02 08.01.2004

(30) 26.06.2002 JP 2002185757

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, EINRICHTUNGSSTEUERVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM DAFÜR*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, DEVICE CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM THEREOF*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE DE COMMANDE ET PROGRAMME ASSOCIES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MAEKAWA, Hajime, Osaka-shi, Osaka 547-0005, JP
IWAMOTO, Koji, Nara-shi, Nara 631-0034, JP
IKEDA, Takumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0053, JP
TAKECHI, Hideaki, Toyonaka-shi, Osaka 560-0012, JP
HIROSE, Koji, Hirakata-shi, Osaka 573-1122, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 517 578 A2**

(25) En (26) En

(21) 04021011.4 (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

(30) 05.09.2003 US 500507 P
02.08.2004 US 598158 P
01.09.2004 US 931045

(54) • *Selbsttätiges Meterablesesystem mit Funkfrequenzen*
• *Radio frequency automatic meter reading system*
• *Système de lecture automatique des compteurs de fréquences radio*

(71) ITRON, INC., 2818 North Sullivan Road, Spokane, Washington 99215, US

(72) Larson, Gary, Waseca, Minnesota 56093, US
Fitzgerald, Aaron, Medford, Minnesota 55049, US
Stroda, Kris, Waseca, Minnesota 56093, US

(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 517 579 A2**

(25) En (26) En

(21) 04023621.8 (22) 03.07.1997

(84) DE FR GB

(30) 05.07.1996 GB 9614138

(54) • *ATM- Übertragungssystem und -verfahren zur Leitweglenkung von Schmalband-Verkehr*
• *ATM-telecommunications system and method for routing narrow band traffic*
• *Système de transmission ATM et procédé pour le routage de trafic à bande étroite.*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Brueckheimer, Simon Daniel, London N10 3NE, GB
Mauger, Roy Harold, Radlett, Herts WD7 7DD, GB
Stacey, David John, Newbury, Berkshire RG20 9XY, GB

(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks Limited IP Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(62) 97929415.4 / 0 909 525

H04R 1/28 → (51) H04R 7/22

---

(51) **H04R 1/40** (11) **1 517 580 A2**

(25) En (26) En

(21) 04104232.6 (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) 18.09.2003 US 665845

(54) • *Elektroakustische Wandlung*
• *Electroacoustical transducing*
• *Transduction électroacoustique*

(71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) Berardi, William, Framingham, MA 01701-9168, US
Greenberger, Hal P., Framingham, MA 01701-9168, US
Kulkarni, Abhijit, Framingham, MA 01701-9168, US

(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H04R 1/40** (11) **1 517 581 A2**

(25) En (26) En

(21) 04104469.4 (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

(30) 16.09.2003 GB 3217221

(54) • *Ein Verfahren zum Entwurf einer optimalen Mikrofonanordnung unter Bedingungen der uniformen akustischen Kopplung*
• *A method for optimal microphone array design under uniform acoustic coupling constraints*
• *Une méthode à la conception d'un réseau optimal de microphone sous des contraintes de couplage acoustique uniforme*

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA

(72) Beaucoup, Franck, Dunrobin RR#1, K0A 1T0, CA
Tetelbaum, Michael, Ottawa K2B 8E1, Ontario, CA

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H04R 7/22** (11) **1 517 582 A1**
H04R 1/28

(25) Ja (26) En

(21) 02738805.7 (22) 26.06.2002

(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

(86) JP 2002/006431 26.06.2002

(87) WO 2004/004410 2004/02 08.01.2004

(54) • *LAUTSPRECHERRAND*
• *LOUDSPEAKER EDGE*
• *BORD DE HAUT-PARLEUR*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
MATSUSHITA ELECTRONIC COMPONENTS (S) PTE. LTD., 3, Bedok South Road, 469269, SG

(72) TABATA, Shinya, Taki-gun, Mie 515-0334, JP
TANAKA, Hidekazu, 469269, SG
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 517 583 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021501.4 (22) 09.09.2004
(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) 18.09.2003 DE 10343291
(54) • *Hörgerät zur Bestimmung des Gehörgangsvolumens und entsprechendes Anpassverfahren*
• *Hearing aid for determination of the volume of the auditory canal and related adaptation method*
• *Appareil auditif pour déterminer le volume du conduit auditif et méthode d'adaptation associée*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Niederdränk, Torsten Dr., 91056 Erlangen, DE
Weistenhöfer, Christian Dr., 91088 Bubenreuth, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 517 584 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021597.2 (22) 10.09.2004
(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) 18.09.2003 DE 10343292
(54) • *Hörgerät ohne separates Mikrofongehäuse*
• *Hearingaid with not separate microphone casing*
• *Prothèse auditive avec boîtier de microphone non séparé*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Niederdränk, Torsten, Dr., 91056 Erlangen, DE
Weistenhöfer, Christian, Dr., 91088 Bubenreuth, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04R 25/00 → (51) A61B 5/12

H05B 3/06 → (51) H01R 13/533

(51) **H05B 3/68** (11) **1 517 585 A1**
H05B 3/70 H05B 3/72
(25) De (26) De
(21) 03405678.8 (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

AL LT LV MK
(54) • *Heizplatte*
• *Heating plate*
• *Plaque chauffante*
(71) Swiss Sustainable Systems AG, Zentweg 21, 3006 Bern, CH
(72) Hofer-Noser, Patrick, 3013 Bern, CH
Zahnd, Jürg, 3427 Utzenstorf, CH
Boos, Christoph, 3018 Bern, CH
(74) Secklehner, Günter, Dr., Dr. Lindmayr, Dr. Bauer, Dr. Secklehner Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

H05B 3/70 → (51) H05B 3/68

H05B 3/72 → (51) H05B 3/68

(51) **H05B 3/74** (11) **1 517 586 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017706.5 (22) 27.07.2004
(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) 27.08.2003 DE 10339411
(54) • *Verfahren zur Überwachung der Gefahr von Schädigungen einer Kochfläche*
• *Method for monitoring the risk of damage in a cooking plate*
• *Méthode de surveillance du danger de dommages d'une plaque de cuisson*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Nass, Peter, Dr., 55120 Mainz, DE
Schaupert, Kurt, Dr., 65719 Hofheim, DE
Hubert, Stefan, 55270 Engelstadt, DE
Engelmann, Harry, 55218 Ingelheim, DE
Schober, Patrik, 55129 Mainz, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H05B 3/74 → (51) F24C 7/08

H05B 3/74 → (51) H01R 13/533

(51) **H05B 33/08** (11) **1 517 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021751.5 (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) 17.09.2003 JP 2003323990
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Bildaufnahmevorrichtung mit Beleuchtung*
• *Lighting apparatus and image pick-up apparatus with lighting*
• *Appareil d'éclairage et appareil pour la prise d'images avec éclairage*
(71) Moritex Corporation, 3-1-14, Jingu-mae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
(72) Toyota, Makoto, c/o Moritex Corporation, Saitama-shi Saitama, JP
Fukunaga, Yasuhiko, c/o Moritex Corporation, Saitama-shi Saitama, JP
Seki, Tatsuo, c/o Moritex Corporation, Saitama-shi Saitama, JP
Shikano, Shuji, c/o Moritex Corporation, Saitama-shi Saitama, JP
(74) Stachow, Ernst-Walther, Prof. Dr., Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **1 517 588 A1**
B60Q 1/26
(25) En (26) En
(21) 04021766.3 (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) 17.09.2003 JP 2003323991
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anschluss eines Scheinwerfers*
• *Method and apparatus for connecting a headlamp*
• *Procédé et dispositif de connexion d'un phare*
(71) Moritex Corporation, 3-1-14, Jingu-mae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
(72) Toyota, Makoto, c/o Moritex Corporation, Saitama-shi Saitama, JP
Fukunaga, Yasuhiko, c/o Moritex Corporation, Saitama-shi Saitama, JP
Seki, Tatsuo, c/o Moritex Corporation, Saitama-shi Saitama, JP
Shikano, Shuji, c/o Moritex Corporation, Saitama-shi Saitama, JP
(74) Stachow, Ernst-Walther, Prof. Dr., Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

H05B 33/10 → (51) C09K 11/06

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

(51) **H05B 33/22** (11) **1 517 589 A1**
H01L 51/40
(25) En (26) En
(21) 04090344.5 (22) 06.09.2004
(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) 10.09.2003 JP 2003319106
(54) • *Substrat einer emittierenden Vorrichtung und dieses verwendende emittierende Vorrichtung*
• *Substrate of emitting device and emitting device using the same*
• *Substrat d'un dispositif émetteur et le dispositif émetteur employant ce substrat*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Gotoh, Tomohisa, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Takewaki, Noriko, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Tsuge, Hisanao c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Kamijo, Atsushi, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Toguchi, Satoru, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H05B 41/04** (11) **1 517 590 A2**
H05B 41/288
(25) En (26) En
(21) 04255602.7 (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) 18.09.2003 JP 2003326512
19.09.2003 JP 2003328396
05.02.2004 JP 2004029373
31.03.2004 JP 2004107978
30.06.2004 JP 2004192867
01.07.2004 JP 2004195599
01.07.2004 JP 2004195600
(54) • *Zündungseinheit für eine Starkstromentladungslampenanordnung*
• *Starting unit for use in a high intensity discharge lamp lighting device*
• *Module d' amorçage pour dispositif d' éclairage pour lampe à forte décharge*
(71) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kamata, Mashiko Toshiba Lighting & Technology Corp, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Mita, Kazutoshi Toshiba Lighting & Technology Corp, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Shiohama, Hirochika Toshiba Lighting & Tech. Corp., Shinagawa-ku Tokyo, JP

Terasaka, Hiroshi Toshiba Lighting & Tech. Corp., Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **H05B 41/24** (11) **1 517 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250709.5 (22) 10.02.2004
(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) 10.02.2003 JP 2003031808
15.04.2003 JP 2003109811
09.01.2004 JP 2004003740
(54) • *Wechselrichter für eine mehrere Gasentladungslampen aufweisende oberflächige Beleuchtungseinrichtung*
• *Inverter circuit for multiple discharge lamps surface lighting system*
• *Circuit inverseur pour système d'éclairage à lampes à décharge multiples*
(71) Ushijima, Masakazu, 30-24, Nogata 6-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
Chen, Hong-Fei, 56 Shihjhengna 1st Road, Situn District, Taichung City 407, TW
(72) Kawamoto, Koji, Tajimi-shi Gifu, JP
Ushijima, Masakazu, Nakano-ku Tokyo, JP
Yamamoto, Youichi, Tottori-shi Tottori, JP
Kijima, Minoru, Tokyo, JP
(74) Butler, Lance, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

---

(51) **H05B 41/28** (11) **1 517 592 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019087.8 (22) 11.08.2004
(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) 18.09.2003 DE 10343275
(54) • *Schaltungsanordnung zum Erzeugen von Wechselspannung aus einer Gleichspannung*
• *Circuitry for the generation of an AC voltage from a DC voltage*
• *Circuit pour produire une tension alternative d'une tension continue*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Heckmann, Markus, 81539 München, DE

---

(51) **H05B 41/282** (11) **1 517 593 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255757.9 (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) 22.09.2003 US 667545
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Spannungsgesteuerten Anlaufen eines elektronischen Vorschaltgeräts*
• *Method and apparatus for a voltage controlled start-up circuit for an electronic ballast*
• *Méthode et appareil pour l' amorçage controlé en tension d' un ballast électronique*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Chen, Timothy, Aurora, Ohio 44202, US
Chichernea, Virgil, Rocky River, Ohio 44116, US
Mieskoski, James D., Seven Hills, Ohio 44181, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H05B 41/288 → (51) H05B 41/04

H05H 1/30 → (51) H05H 1/36

---

(51) **H05H 1/36** (11) **1 517 594 A2**
H05H 1/30
(25) En (26) En
(21) 04077559.5 (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) 19.09.2003 FR 0311011
(54) • *Brenner für induktives thermisches Plasma*
• *Inductive thermal plasma torch*
• *Torche à plasma thermique inductif*
(71) Draka Comteq B.V., Rhijnspoorplein 22, 1018 TX Amsterdam, NL
(72) Coelho, Daniel, 95280 Jouy-le-Moutier, FR
Dumont-Monnet, Jean-Pascal, 78703 Conflans Cedex, FR
Ripoche, Pierre, 45300 Pithiviers, FR
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H05H 1/36 → (51) B23K 10/00

H05K 1/00 → (51) B60H 1/00

---

(51) **H05K 1/03** (11) **1 517 595 A2**
H05K 3/46 C08F 12/08
(25) En (26) En
(21) 04021368.8 (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
(30) 19.09.2003 JP 2003327970
(54) • *Harzzusammensetzung, Prepreg, Verbundfolie und Leiterplatte unter Verwendung derselben und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Resin composition, prepreg, laminate sheet and printed wiring board using the same and method for production thereof*
• *Composition de résine, préimprégné, feuille laminée et panneau à circuit imprimé l'utilisant et son procédé de fabrication*
(71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Amou, Satoru, Hitachi, Ldt., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Umino, Morimichi, Hitachi, Ldt., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nagai, Akira, Hitachi, Ldt., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nakamura, Yoshihiro, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Minami, Nobuyuki, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **H05K 1/16** (11) **1 517 596 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005268.0 (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) 18.09.2003 US 664638
(54) • *Eingebettete Kondensatoren mit hoher Toleranz*
• *High tollerance embedded capacitors*
• *Condensateurs incorporés à haute tolérance*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Fang, Xin, Newark Delaware 19711, US
Borland, William J., Cary North Carolina 27513, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **H05K 3/14** (11) **1 517 597 A2**
(25) De (26) De
(21) 04015563.2 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 24.02.2001 DE 10109087
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Formbauteils mit einer integrierten Leiterbahn und Formbauteil*
• *Method for producing a moulded component comprising an integrated conductor strip and moulded component*
• *Procédé de fabrication d'un composant moulé comportant une piste conductrice et composant moulé*
(71) Leoni AG, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) Götz, Knuth, 95511 Mistelbach, DE
Reichinger, Gerhard, 91126 Rednitzhembach, DE
Zahradnik, Franz, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE
(62) 02732446.6 / 1 363 811

---

(51) **H05K 3/30** (11) **1 517 598 A1**
G01L 9/00 H01L 23/29
(25) Fr (26) Fr
(21) 03020998.5 (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
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektronischen Bauteil auf einem Träger*
• *Method for mounting an electronic component on a support*
• *Procédé de montage d'un composant électronique sur un support*
(71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Born, Jean-Jacques, CH-1110 Morges, CH
(74) Thérond, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

---

(51) **H05K 3/40** (11) **1 517 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 04106328.0 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.02.2000 US 514257
26.05.2000 GB 0012754
(54) • *Verfahren zur Verbindung der gegenüberliegenden Seiten einer Verbindungsanordnung für elektronische Bauteile*
• *A method of interconnecting opposite sides of an electronic component interconnection device*
• *Procédé d'interconnexion des faces opposées d'un dispositif d'interconnexion pour composants électroniques*
(71) Sts Atl Corporation, 1550 Sunnybrook Farm Road, Atlanta, GA 30350, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Tolfree, Roger Keith, et al, Tolfree Patents and Trademarks, Toll Drove, Manea, Cambridgeshire PE15 0JX, GB

(62) 01915623.1 / 1 340 414

H05K 3/46 → (51) H05K 1/03

---

(51) **H05K 7/10** (11) **1 517 600 A2**

(25) En (26) En

(21) 04030326.5 (22) 28.06.1999

(84) DE FR GB

(30) 30.06.1998 JP 19983798
21.05.1999 JP 14104899
28.05.1999 JP 15019599

(54) • *Sockel für elektrische teile*
• *Socket for electrical parts*
• *Socle pour un dispositif électrique*

(71) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP

(72) Shimada, Hideo Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
Ohashi, Yoshiyuki Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(62) 99112361.3 / 0 969 710

---

(51) **H05K 7/10** (11) **1 517 601 A2**

(25) En (26) En

(21) 04030331.5 (22) 28.06.1999

(84) DE FR GB

(30) 30.06.1998 JP 19983798
21.05.1999 JP 14104899
28.05.1999 JP 15019599

(54) • *Sockel für elektrische teile*
• *Socket for electrical parts*
• *Socle pour un dispositif électrique*

(71) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP

(72) Shimada, Hideo Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(62) 99112361.3 / 0 969 710

H05K 7/16 → (51) G06F 1/18

---

(51) **H05K 7/20** (11) **1 517 602 A2**

(25) En (26) En

(21) 03028706.4 (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

AL LT LV MK

(30) 16.09.2003 KR 2003063971

(54) • *Struktur zur Kühlung eines elektonischen Elementes*
• *Cooling structure of electronic element*
• *Structure de refroidissement d'un élement électronique*

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Ku, Seoul, KR

(72) Choi, Kee-Hoon, Dongdaemun-gu,Seoul, 130-090, KR

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **H05K 7/20** (11) **1 517 603 A1**
G06F 1/20 H01L 23/427

(25) De (26) De

(21) 04021933.9 (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

(30) 16.09.2003 DE 20314532 U

(54) • *Kühlvorrichtung für elektronische und elektrische Bauelemente*
• *Cooling device for electronic and electrical components*
• *Dispositif de réfroidissement pour composants électroniques ou électriques*

(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Thiele, Walter, Dr., 53173 Bonn, DE
Pries, Wulf, 44229 Dortmund, DE
Jeuschede, Michael, 58313 Herdecke, DE
Hoffmann, Peter, 58239 Schwerte, DE

H05K 7/20 → (51) G11B 33/14

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) **0 740 275** (51) G07B 17/00 G07F 17/26 G07B 17/04 G07F 7/10 G07F 7/08

(11) **0 847 222** (51) F16B 21/07 H04R 1/02

(11) **0 864 971** (51) G06F 9/44 G06F 9/45

(11) **0 889 666** (51) H04Q 11/04

(11) **0 903 784** (51) H01L 23/525

(11) **0 909 052** (51) H04B 1/707 H04L 5/02 G08C 17/02

(11) **0 917 165** (51) H01G 4/30

(11) **0 926 923** (51) H04R 1/26

(11) **0 934 791** (51) B23H 7/04

(11) **0 991 213** (51) H04H 1/00 H04H 1/02

(11) **0 996 275** (51) H04M 15/00 H04Q 3/66 H04M 3/42 H04M 3/22

(11) **1 000 837** (51) B62D 5/065

(11) **1 017 251** (51) H04R 5/04

(11) **1 020 342** (51) B62D 1/185 B62D 1/184 B62D 5/06 B62D 5/00

(11) **1 026 596** (51) G06F 13/28 G06F 13/40

(11) **1 026 916** (51) H04Q 11/04 H04L 12/24 H04J 3/16

(11) **1 030 477** (51) H04J 3/06 H04B 7/26

(11) **1 032 045** (51) H01L 27/00

(11) **1 046 565** (51) B62D 1/04

(11) **1 049 117** (51) H01L 51/30 C07F 15/00 H01G 9/20

(11) **1 052 707** (51) H01L 39/24

(11) **1 052 877** (51) H04R 5/02

(11) **1 058 198** (51) G06F 17/50

(11) **1 059 759** (51) H04L 7/033 H04L 27/233

(11) **1 063 868** (51) H05B 6/68 H05B 6/66

(11) **1 067 616** (51) H01P 1/06 H01P 1/02 H01P 1/161

(11) **1 071 234** (51) H04J 3/16 H04J 3/24 H04N 7/52

(11) **1 089 338** (51) H01L 27/092 H01L 27/06 H01L 21/8238

(11) **1 103 182** (51) A21B 1/26

(11) **1 103 857** (51) G03F 7/20 G02B 7/18 G02B 7/02 G02B 13/14

(11) **1 110 751** (51) G07B 1/00 B42D 15/10 G09F 3/20 G07F 7/08 G07B 15/00

(11) **1 113 336** (51) G03F 7/20

(11) **1 113 337** (51) G03F 7/20

(11) **1 113 384** (51) G06K 11/18

(11) **1 113 509** (51) H01L 41/24 H01L 41/09 B41J 2/16 H01L 41/083 B41J 2/14

(11) **1 121 889** (51) A47L 5/28 A47L 9/00 A47L 9/28 A47L 5/32 A47L 9/24

(11) **1 122 042** (51) B27F 1/04 B23Q 35/10 B27C 5/02

(11) **1 124 276** (51) H01M 8/06 B60L 11/18 H01M 8/04

(11) **1 126 722** (51) H04N 7/50

(11) **1 132 120** (51) A63F 13/10

(11) **1 134 870** (51) H02J 7/00

(11) **1 139 173** (51) G03F 7/20

(11) **1 143 529** (51) H01L 31/0232 H01L 27/146 H01L 31/18

(11) **1 143 745** (51) H04N 9/75

(11) **1 146 572** (51) H01L 33/00 G08G 1/096 F21S 8/00 G09F 13/28

(11) **1 148 412** (51) G06F 3/033

(11) **1 150 292** (51) G11B 20/12 G11B 27/034 G11B 27/10 G11B 19/02 H04N 5/926 H04N 9/82 G11B 27/32 G11B 20/10 G11B 27/34 H04N 5/92 H04N 9/806 H04N 5/85

(11) **1 150 332** (51) H01J 37/32

(11) **1 152 364** (51) G06F 19/00 G06T 7/00 A61B 8/06

(11) **1 153 876** (51) B66C 23/90

(11) **1 155 788** (51) B26D 5/00 G05B 19/418

(11) **1 156 381** (51) G03G 15/01 B41F 33/00

(11) **1 156 384** (51) G03G 15/01 B41F 33/00

(11) **1 156 387** (51) G03G 15/01 B41F 33/00

(11) **1 157 918** (51) B62J 1/12 B60N 2/22 B62J 1/28 B63B 29/04

(11) **1 158 795** (51) H04N 5/782

(11) **1 159 993** (51) A63F 13/10

(11) **1 160 666** (51) G06F 9/445

(11) **1 162 741** (51) H03K 3/012

(11) **1 164 706** (51) H03M 7/30

(11) **1 168 448** (51) H01L 27/00

(11) **1 168 477** (51) H01M 8/08 H01M 8/04 H01M 8/02

(11) **1 170 776** (51) H01J 37/32 C23C 14/32

(11) **1 176 489** (51) G06F 1/00

(11) **1 179 774** (51) G06F 9/52 H04L 29/06 G06F 9/50

(11) **1 179 965** (51) H04Q 11/04 H04Q 11/00

(11) **1 180 623** (51) F16J 15/32

(11) **1 182 507** (51) G03F 7/20 G02B 17/08

(11) **1 187 069** (51) G06T 11/00

(11) **1 187 171** (51) H01J 37/32

(11) **1 191 379** (51) G02B 21/00 G02B 7/00

(11) **1 191 621** (51) H01M 8/10 C08J 5/22 H01M 8/02

(11) **1 193 587** (51) G06F 1/00

(11) **1 197 917** (51) G06T 11/00

(11) **1 202 138** (51) G04G 9/00

(11) **1 202 576** (51) H04N 7/26 H04N 7/30

(11) **1 204 135** (51) H01L 21/316 H01L 29/51 H01L 21/28

(11) **1 204 137** (51) H01L 21/60

(11) **1 204 274** (51) H04N 5/44

(11) **1 205 686** (51) F16H 3/38 F16H 61/04 F16H 63/30 F16H 3/089

(11) **1 206 090** (51) H04L 12/64

(11) **1 206 136** (51) H04N 5/85

(11) **1 209 741** (51) H01L 23/433 H01L 23/552

(11) **1 211 569** (51) G03G 15/00

(11) **1 213 164** (51) B60G 17/033 B60G 21/06

(11) **1 214 987** (51) B05C 1/12 B41N 1/08

(11) **1 215 725** (51) H01L 23/498 H01L 21/60

(11) **1 217 206** (51) F02P 3/05 F02P 9/00

(11) **1 217 659** (51) H01L 23/13 H01L 23/373 H01L 23/538

(11) **1 217 794** (51) H04L 12/56 H04L 29/06 H04Q 11/04

(11) **1 220 116** (51) G06F 17/30

(11) **1 221 649** (51) G06F 9/44 G05B 17/00 G06F 17/30

(11) **1 223 454** (51) G02B 26/12 G02B 5/09 G02B 5/08

(11) **1 229 438** (51) G06F 7/544

(11) **1 229 668** (51) H04B 1/707

(11) **1 231 538** (51) G06F 11/20 G06F 11/14

(11) **1 232 899** (51) B60K 15/04 B60K 15/05

(11) **1 233 453** (51) H01L 27/088 H01L 23/525

(11) **1 235 123** (51) G06F 9/44 G06F 17/30

(11) **1 236 989**
H01B 13/00
(51) G01N 3/32
G06F 17/50

(11) **1 239 215**
F21S 11/00
(51) F21S 8/00
F21V 7/22

(11) **1 245 169**
(51) A46B 13/00

(11) **1 246 064**
G06F 17/30
(51) G06F 11/14

(11) **1 249 311**
(51) B25B 5/06

(11) **1 251 716**
H04R 29/00
(51) H04R 25/00

(11) **1 253 429**
G08G 1/015
(51) G01R 29/08

(11) **1 253 624**
C09K 11/77
(51) H01J 61/44

(11) **1 253 625**
C09K 11/77
(51) H01J 61/44

(11) **1 253 810**
(51) H05B 41/32

(11) **1 254 966**
G02C 5/02
(51) C22F 1/10

(11) **1 257 071**
H04B 1/707
(51) H04B 7/08

(11) **1 257 095**
H04L 12/24
(51) H04L 12/28

(11) **1 258 350**
(51) B41C 1/10

(11) **1 258 449**
B66F 3/44
(51) B66F 3/10

(11) **1 258 920**
H01L 21/74
(51) H01L 21/762
H01L 21/20

(11) **1 260 815**
A61B 5/00
(51) G01N 33/487

(11) **1 262 400**
F16K 31/46
F16C 1/16
(51) B63C 11/08
F16K 31/524

(11) **1 265 119**
A47L 9/00
(51) G05D 1/03
G05D 1/02

(11) **1 266 801**
H02M 7/00
(51) H02J 7/00
F02N 11/08

(11) **1 267 173**
(51) G01R 15/20

(11) **1 270 395**
B62M 7/12
(51) B62M 23/02

(11) **1 270 940**
F16F 15/12
(51) F04B 27/08
F04B 27/10

(11) **1 273 326**
(51) A63F 13/10

(11) **1 276 096**
(51) G09G 3/28

(11) **1 276 145**
G01R 1/073
G01R 31/28
(51) H01L 21/68
G01R 31/316

(11) **1 277 598**
(51) B60B 27/00

(11) **1 279 969**
G01R 33/34
(51) G01R 33/36

(11) **1 281 482**
(51) B25B 27/02

(11) **1 282 297**
(51) H04M 9/08

(11) **1 283 418**
(51) G01N 27/22

(11) **1 284 525**
H01R 13/627
(51) H01R 13/639

(11) **1 286 401**
E04D 13/16
(51) H01L 31/042

(11) **1 286 462**
(51) H03F 1/02

(11) **1 286 517**
(51) H04L 29/06

(11) **1 288 021**
(51) B60B 27/00

(11) **1 288 120**
(51) B63B 9/00

(11) **1 289 319**
H05K 7/14
(51) H04Q 1/10

(11) **1 291 308**
B65H 19/22
(51) B65H 18/26

(11) **1 291 314**
(51) B66F 17/00

(11) **1 291 740**
G06F 11/00
(51) G06F 11/18

(11) **1 291 853**
G11B 21/02
(51) G11B 5/55
G11B 5/596

(11) **1 292 113**
H04N 1/60
(51) H04N 1/407

(11) **1 297 929**
B25B 23/14
(51) B25B 23/142

(11) **1 298 341**
(51) F16D 48/06

(11) **1 298 885**
(51) G06F 17/30

(11) **1 300 863**
H01H 50/02
(51) H01H 50/04
H01H 50/14

(11) **1 302 902**
G06T 11/00
(51) G06T 15/50
G06T 15/20

(11) **1 303 124**
(51) H04N 1/00

(11) **1 306 882**
(51) H01J 49/42

(11) **1 307 031**
(51) H04M 1/02

(11) **1 309 066**
(51) H02K 1/27

(11) **1 311 063**
(51) H03H 7/46

(11) **1 312 416**
B05B 9/01
(51) B05B 1/16

(11) **1 312 838**
(51) F16H 61/36

(11) **1 312 963**
B41J 2/47
(51) G02B 27/00
G02B 26/08

(11) **1 313 120**
H01H 37/12
(51) H01H 37/04

(11) **1 314 841**
E05B 65/12
(51) E05B 65/20

(11) **1 315 276**
(51) H02M 1/10

(11) **1 318 592**
(51) H02M 3/158

(11) **1 318 616**
(51) H04B 5/00

(11) **1 318 664**
(51) H04N 1/52

(11) **1 321 848**
(51) G06F 3/06

(11) **1 322 050**
H04B 7/06
(51) H04B 7/10

(11) **1 323 911**
F02D 35/00
F02D 41/16
(51) F02D 31/00
F02D 41/06
F02D 41/32

(11) **1 324 231**
(51) G06F 17/30

(11) **1 324 637**
(51) H05B 6/66

(11) **1 325 819**
B60C 17/06
B60C 1/00
(51) B60B 21/02
B60C 17/04
C08L 21/00

(11) **1 326 150**
G05B 19/4093
(51) G05B 19/4097

(11) **1 326 479**
H03G 7/06
(51) H04R 25/00

(11) **1 329 382**
F02C 3/13
F02K 3/077
(51) B64D 41/00
F02K 3/075
F02C 7/27

(11) **1 329 640**
F16D 25/08
(51) F15B 15/26
F16D 25/12

(11) **1 332 862**
(51) B29C 49/48

(11) **1 333 690**
(51) H04Q 3/00

(11) **1 336 858**
(51) G01R 33/02

(11) **1 336 950**
(51) G09G 3/28

(11) **1 338 234**
A47L 9/22
(51) A47L 7/00

(11) **1 339 116**
H01M 4/02
H01M 4/42
(51) H01M 4/40
H01M 4/38
H01M 4/46

(11) **1 340 885**
F01D 9/04
(51) F01D 11/00
F16J 15/08

(11) **1 341 273**
(51) H01S 3/067

(11) **1 343 019**
(51) G01R 33/02

(11) **1 343 107**
G06K 9/62
(51) G06K 9/00

(11) **1 343 108**
G06K 9/62
(51) G06K 9/00

(11) **1 343 228**
H01S 3/094
(51) H01S 3/067

(11) **1 344 928**
(51) F02K 1/08

(11) **1 345 244**
(51) H01H 13/56

(11) **1 346 855**
(51) B60G 7/00

(11) **1 348 810**
E01D 2/00
(51) E01D 19/12
E01D 101/26

(11) **1 352 778**
(51) B60L 13/10

(11) **1 354 644**
C05F 1/02
(51) B09B 3/00
C12P 5/02

(11) **1 355 091**
(51) F16H 61/28

(11) **1 359 499**
G06F 1/16
(51) G06F 3/033

(11) **1 359 536**
G06K 9/62
(51) G06K 9/00

(11) **1 361 072**
(51) B41M 5/00

(11) **1 361 397**
(51) F24D 3/14

(11) **1 361 653**
H02J 7/35
(51) H02M 3/337

(11) **1 362 686**
B29C 53/80
(51) B29C 53/66

(11) **1 362 718**
B60G 11/113
(51) B60G 5/053
B60G 11/40

(11) **1 362 720**
B60G 17/015
(51) B60G 21/055

(11) **1 362 998**
(51) F02B 27/02

(11) **1 365 129**
F02D 41/22
(51) F02D 35/02
F02D 31/00

(11) **1 366 951**
B60N 2/44
B60R 7/04
(51) B60N 2/58
B60N 3/00

(11) **1 367 578**
G11B 31/00
(51) G11B 19/02

(11) **1 369 519**
D06B 7/04
(51) D06B 3/04
D06B 17/02

(11) **1 369 520**
D06B 17/02
(51) D06B 3/04
D06B 7/04

(11) **1 369 521**
D06B 7/04
(51) D06B 3/04

(11) **1 369 573**
F02D 41/40
(51) F02D 41/38

(11) **1 369 786**
G06F 11/14
(51) G06F 11/10
G06F 9/38

(11) **1 371 545**
B62K 19/40
(51) B62K 21/12

(11) **1 371 774**
B32B 5/26
(51) D06N 3/00
D04H 13/00

(11) **1 375 322**
(51) B62J 27/00

(11) **1 376 527**
G09G 3/32
(51) G09G 3/02

(11) **1 376 571**
G11B 31/00
(51) G11B 19/02

(11) **1 376 844**
(51) H02M 7/217

(11) **1 376 924**
(51) H04L 9/08

(11) **1 376 992**
H04M 1/02
(51) H04M 1/73

(11) **1 378 285**
B01D 71/32
B01D 69/12
(51) B01D 53/22
B01D 71/44

(11) **1 380 764**
(51) F16D 9/06

(11) **1 380 831**
G01N 33/36
A43D 1/08
(51) G01N 15/08
G01N 25/18

(11) **1 381 171**
H04L 1/00
(51) H04B 7/005

(11) **1 382 855**
F04D 29/68
(51) F04D 27/02
F01D 5/14

(11) **1 384 621**
B62D 33/06
(51) B60P 3/38
B60R 21/02

(11) **1 387 278**
G06F 12/08
(51) G06F 12/12

(11) **1 388 805**
G06K 9/62
(51) G06K 9/00

(11) **1 388 886**
(51) H01J 49/04

(11) **1 389 548**
B60J 10/10
(51) B60J 7/14

(11) **1 389 746**
G03F 7/40
G03F 7/38
G03F 7/004
C11D 11/00
C11D 1/722
(51) G03F 7/16
G03F 7/32
G03F 7/09
G03F 7/42
C11D 1/72
H01L 21/306

(11) **1 389 868**
G02B 26/10
(51) H04N 1/047

(11) **1 391 631**
(51) F16G 3/10

(11) **1 391 752**
F16P 3/14
(51) G01V 3/20
G08B 13/183

(11) **1 391 784**
G03F 7/033
B41M 5/40
(51) G03F 7/038
B41C 1/10

(11) **1 392 021**
(51) H04L 12/28

(11) **1 393 930**
(51) B60B 7/00

(11) **1 394 579**
(51) G02B 6/124

(11) **1 394 841**
F15C 5/00
B81C 1/00
(51) H01L 21/20
B81B 3/00

(11) **1 396 222**
A47L 9/28
(51) A47L 9/04
A47L 5/34

(11) **1 396 641**
(51) F04D 13/02

(11) **1 396 782**
H04L 29/06
(51) G06F 3/00

(11) **1 398 456**
E21B 21/00
(51) E21B 21/08
E21B 21/10

(11) **1 398 643**
(51) G01R 33/563

(11) **1 399 005**
(51) H05K 1/18

(11) **1 400 446**
B65B 9/04
B65B 9/08
A44B 19/62
(51) B65B 9/02
B65B 9/06
B65B 61/18
B31B 1/90

(11) **1 402 918**
A61N 5/10
(51) A61M 29/00
A61M 25/10

(11) **1 403 027**
B29C 44/42
(51) B29C 49/04

(11) **1 403 091**
(51) B41M 5/00

(11) **1 403 150**
B60R 21/16
(51) B60R 21/20

(11) **1 403 554**
(51) F16H 15/38

(11) **1 403 745**
G05B 23/02
(51) G05B 19/042

(11) **1 406 211**
G06T 1/60
(51) G06T 7/20
H04N 7/26

(11) **1 407 707**
(51) A47L 9/24

(11) **1 407 920**
B60N 2/015
(51) B60N 2/08

(11) **1 408 167**
E04B 1/348
(51) E04B 1/343

(11) **1 410 983**
B62K 11/14
(51) B62J 39/00
B62J 27/00

(11) **1 411 207**
(51) E21B 49/02

(11) **1 411 589**
H01Q 21/00
H01Q 23/00
(51) H01Q 21/06
H01Q 1/32

(11) **1 411 605**
H01S 5/30
(51) H01S 5/183
H01S 5/04

(11) **1 413 238**
A47L 9/10
(51) A47L 9/16

(11) **1 413 240**
(51) A47L 13/20

(11) **1 414 135**
H02K 9/22
(51) H02K 9/19
H02K 5/20

(11) **1 415 620**
(51) A61F 2/36

(11) **1 416 111**
H01H 15/10
(51) E05F 15/16

(11) **1 416 182**
B60K 41/02
(51) F16D 48/06

(11) **1 416 622**
(51) H02M 3/335

(11) **1 416 642**
H03D 7/18
(51) H04B 1/10

(11) **1 418 288**
(51) E04F 11/16

(11) **1 419 909**
(51) B60G 3/18

(11) **1 420 438**
B81C 1/00
(51) H01L 21/3065

(11) **1 420 616**
(51) H05B 39/04

(11) **1 422 323**
D01H 1/32
(51) D01H 1/16
D01H 4/00

(11) **1 422 325**
D01H 4/40
(51) D01H 4/10

(11) **1 424 378**
C08F 290/06
(51) C09J 163/10

(11) **1 424 614**
G01F 25/00
(51) G05D 7/06
G01F 1/34

(11) **1 424 748**
H01L 23/498
G01R 1/04
(51) H05K 3/32
H05K 7/10

(11) **1 426 071**
C22F 1/00
B23K 35/30
(51) A61M 25/01
B23K 1/20

(11) **1 426 256**
(51) B60S 1/08

(11) **1 427 119**
H04J 14/02
(51) H04B 10/17
H01S 3/13

(11) **1 427 221**
G09G 3/36
(51) H04N 9/31

(11) **1 428 520**
(51) A61K 7/32

(11) **1 428 693**
(51) B60C 23/04

(11) **1 429 192**
(51) G03G 5/082

(11) **1 429 377**
(51) H01L 21/60

(11) **1 429 416**
H01R 13/24
(51) H01Q 1/12
H01R 12/16

(11) **1 430 879**
(51) A61K 7/32

(11) **1 432 129**
(51) H03M 13/29

(11) **1 432 143**
(51) H04B 7/005

(11) **1 432 154**
H04B 1/10
(51) H04B 15/00
H04Q 7/38

(11) **1 433 695**
B62M 9/16
(51) B62M 9/12

(11) **1 433 714**
(51) B65D 71/00

(11) **1 435 639**
H01J 17/49
(51) H01J 17/16

(11) **1 435 680**
H01S 3/109
(51) H01S 3/081

(11) **1 437 614**
G02B 7/34
(51) G02B 7/28
G02B 7/10

(11) **1 439 123**
F28F 27/02
(51) B64D 13/06
F28D 1/04

(11) **1 439 408**
G02B 6/22
(51) G02B 6/16
H01S 3/067

(11) **1 439 590**
H01B 1/12
G03G 5/07
C08G 61/12
(51) H01L 51/30
H01M 4/60
C07C 333/04
C09K 19/38

(11) **1 440 865**
(51) B62D 1/28

(11) **1 440 872**
(51) B62D 57/032

(11) **1 441 075**
E02B 15/04
(51) E01H 12/00

(11) **1 441 251**
G02F 1/35
(51) G02F 1/37

(11) **1 441 371**
(51) H01F 7/18

(11) **1 441 515**
(51) H04N 5/74

(11) **1 442 728**
(51) A61F 2/38

(11) **1 442 962**
(51) B62D 15/02

(11) **1 443 161**
(51) E04G 23/02

(11) **1 443 216**
F04D 29/58
(51) F04D 29/54
F01P 11/10

(11) **1 443 262**
(51) F16P 1/00

(11) **1 443 340**
(51) G01R 31/36

(11) **1 443 761**
H04N 5/445
(51) H04N 5/92

(11) **1 445 153**
B60R 19/38
(51) B60R 19/56

(11) **1 445 680**
(51) G06F 1/00

(11) **1 445 710**
(51) G06F 17/30

(11) **1 447 220**
B41J 2/05
(51) B41J 2/045

(11) **1 447 730**
G03G 15/20
(51) G05D 23/20
H05B 1/02

(11) **1 449 742**
(51) B62D 5/04

(11) **1 450 082**
G05D 16/10
(51) F16K 1/38

(11) **1 450 453**
H01S 5/40
H01L 25/075
(51) H01S 5/02
G02B 6/42

(11) **1 450 537**
G06F 9/46
G06F 9/00
(51) H04L 29/06
H04L 12/56

(11) **1 450 538**
G06F 9/46
G06F 9/00
(51) H04L 29/06
H04L 12/56

(11) **1 450 539**
G06F 9/46
G06F 9/00
(51) H04L 29/06
H04L 12/56

(11) **1 452 540**
C12Q 1/70
(51) C12Q 1/68

(11) **1 452 945**
G06K 9/00
(51) G06F 1/00
G06K 9/68

(11) **1 454 675**
B65D 88/00
(51) B05B 7/00

(11) **1 454 774**
B60G 11/22
(51) B60G 9/00

(11) **1 454 805**
B60R 22/14
(51) B60R 22/10
B60N 2/28

(11) **1 455 052**
(51) E21B 33/127

(11) **1 455 114**
(51) F16G 5/16

(11) **1 457 227**
(51) A61M 25/02

(11) **1 457 255**
B01J 3/03
(51) B01J 19/12
B01J 3/04

(11) **1 457 340**
(51) B41J 2/175

(11) **1 457 763**
B60S 1/08
(51) G01J 1/00

(11) **1 457 790**
G01S 15/87
(51) G01S 15/93
B63B 43/18

(11) **1 459 826**
(51) B23D 29/02

(11) **1 459 963**
B62D 13/00
(51) B62D 15/02

(11) **1 460 235**
E21B 17/046
(51) E21B 17/08
F16L 25/06

(11) **1 460 384**
G08G 5/04
(51) G01C 23/00
G01S 7/20

(11) **1 462 279**
(51) B60C 23/04

(11) **1 462 985**
G06K 9/00
(51) G06F 1/00
G06K 9/68

(11) **1 463 048**
G11B 15/68
G11B 23/04
(51) G11B 15/07
G11B 23/087

(11) **1 463 343**
H04H 1/00
H04Q 7/22
(51) H04Q 7/08
H04Q 7/10

(11) **1 464 563**
B62D 6/02
(51) B62D 5/087

(11) **1 464 629**
C30B 15/10
(51) C03B 19/09
C30B 35/00

(11) **1 464 900**
F25B 9/06
F16H 3/72
F04C 29/10
F04B 27/12
(51) F25B 9/00
F01B 3/10
F04C 29/00
F04B 35/00

(11) **1 465 190**
G11B 21/12
(51) G11B 5/48

(11) **1 466 707**
(51) B26D 3/08

(11) **1 466 943**
C08L 23/22
C08L 23/28
(51) C08L 21/00
B60C 1/00

(11) **1 467 016**
(51) D06F 57/08

(11) **1 467 025**
B28B 23/00
(51) E01C 5/22
B28B 1/00

(11) **1 467 079**
F02D 41/40
(51) F02D 41/02

(11) **1 467 339**
A47G 1/06
(51) G09F 15/00

(11) **1 468 698**
(51) A61K 47/48

(11) **1 468 799**
(51) B27N 1/02

(11) **1 468 886**
F16C 7/06
(51) B60S 1/24

(11) **1 468 901**
B62D 49/06
(51) B62D 55/084

(11) **1 469 109**
(51) D03D 51/00

(11) **1 469 161**
H01L 41/00
(51) E21B 47/14

(11) **1 471 315**
F24H 1/16
(51) F24H 7/04

(11) **1 471 454**
(51) G06F 19/00

(11) **1 471 491**
(51) G09G 3/28

(11) **1 473 156**
B41N 1/08
(51) B41C 1/10

(11) **1 473 692**
(51) G09G 3/34

(11) **1 477 953**
(51) G08G 1/16

(11) **1 479 372**
A61K 7/06
(51) A61K 7/48
A61K 7/50

(11) **1 480 478**
G08G 1/09
(51) G08G 1/01

(11) **1 480 497**
(51) H05B 37/02

(11) **1 481 829**
B60S 1/48
B60S 1/50
(51) B60H 1/32
B60S 1/52

(11) **1 482 445**
(51) G06T 3/40

(11) **1 482 541**
H01L 21/033
(51) H01L 21/3213

(11) **1 482 642**
(51) H03M 9/00

(11) **1 484 157**
(51) B29C 45/27

(11) **1 484 221**
B60R 5/04
(51) B60R 21/06

(11) **1 484 493**
(51) F02D 41/40

(11) **1 486 160**
(51) A61B 3/13

(11) **1 486 386**
B60R 25/02
(51) B60R 25/00

(11) **1 486 387**
B60S 1/34
(51) B60S 1/04

(11) **1 486 509**
C07K 14/47
(51) A61K 51/08

(11) **1 486 901**
G01J 3/46
(51) G06F 19/00
A61C 19/10

(11) **1 487 091**
H02K 41/02
F04B 31/00
(51) H02K 33/00
F04B 17/04
H02K 33/16

(11) **1 487 248**
B29C 45/14
(51) H05K 13/00

(11) **1 488 747**
(51) A61B 17/17

(11) **1 488 985**
(51) B62D 25/06

(11) **1 489 739**
H03F 3/72
(51) H03F 3/45
H03F 3/68

(11) **1 489 811**
(51) H04L 29/06

(11) **1 491 306**
(51) B28B 1/08

(11) **1 491 718**
E21B 29/10
E21B 17/08
(51) E21B 43/10
E21B 47/09

(11) **1 491 755**
(51) F02M 25/08

(11) **1 492 031**
(51) G06F 17/30

(11) **1 492 033**
(51) G06F 17/30

(11) **1 493 431**
A61P 17/10
A61P 17/02
(51) A61K 7/48
A61P 17/06

(11) **1 493 880**
(51) E04F 19/06

(11) **1 494 001**
G01F 17/00
(51) G01F 23/14
G01F 22/02

(11) **1 494 363**
(51) H04B 15/00

(11) **1 495 746**
A61J 7/04
(51) A61J 1/03

(11) **1 495 902**
(51) B60K 23/04

(11) **1 496 276**
B61F 5/16
(51) F16C 11/06

(11) **1 496 377**
G02B 6/293
(51) G02B 6/125

(11) **1 496 530**
(51) H01H 13/70

(11) **1 498 779**
G03F 9/00
(51) G03F 7/20

(11) **1 499 097**
H04M 3/53
H04M 7/00
(51) H04M 3/42
H04L 12/58

(11) **1 499 165**
H02M 3/155
(51) H05B 33/08

(11) **1 502 647**
B01J 35/10
C01B 25/37
(51) B01J 27/198
B01J 37/08

(11) **1 502 941**
C11D 1/72
B41C 1/10
C11D 1/29
(51) C11D 1/722
G03F 7/32
C11D 1/22

(11) **1 503 292**
G06F 13/30
(51) G06F 13/28

(11) **1 503 446**
(51) H01P 1/203

(11) **1 506 870**
(51) B41J 2/16

(11) **1 506 908**
B62D 25/02
(51) B62D 25/20
B62D 27/02

(11) **1 507 289**
(51) H01L 21/768

(11) **1 507 361**
H04B 1/20
(51) H04L 12/28

(11) **1 508 542** (51) B65G 53/52

(11) **1 508 671** (51) F01D 11/00
F16J 15/32

(11) **1 508 712** (51) F16D 3/68
F16F 15/123 F16D 3/70

(11) **1 510 134** (51) A23G 9/02
A23L 1/0522

(11) **1 510 150** (51) A47C 4/10
E05D 11/00

(11) **1 510 170** (51) A61B 5/00

(11) **1 510 180** (51) A61B 18/14

(11) **1 510 213** (51) A61K 31/56
A61K 47/00 A61K 47/10
A61K 47/12

(11) **1 510 214** (51) A61K 31/70
A61P 31/04

(11) **1 511 006** (51) G10K 11/00

(11) **1 511 154** (51) H02K 1/27
H02K 1/28

(11) **1 511 295** (51) H04N 1/62

(11) **1 512 438** (51) A63B 24/00

(11) **1 512 526** (51) B30B 11/00
H01F 41/02 H01F 1/057
B30B 15/30 B22F 3/00

(11) **1 512 603** (51) B61L 5/02
B61L 5/10

(11) **1 512 709** (51) C08G 63/16
C08G 63/85

(11) **1 512 964** (51) G01N 22/04

(11) **1 513 145** (51) G11B 7/26
G11B 7/24

(11) **1 513 268** (51) H04B 7/005

(11) **1 513 269** (51) H04B 7/005

(11) **1 513 271** (51) H04B 7/04
H01Q 3/26

(11) **1 514 584** (51) A63B 24/00

(11) **1 514 619** (51) B21D 5/14

(11) **1 514 692** (51) B41J 11/00

(11) **1 514 749** (51) B60R 22/44

(11) **1 514 801** (51) B65B 13/06
B65B 59/04 B65B 13/18

(11) **1 514 803** (51) B65D 17/34
B21D 51/44 B21D 51/38

(11) **1 514 821** (51) B65H 23/24
B65H 23/32

(11) **1 514 864** (51) C07C 211/29
C07C 255/50 C07C 33/46

(11) **1 514 867** (51) C07C 275/42
C07C 275/32 C07C 381/06
C07C 233/64 A61K 31/17
A61K 31/18 A61K 31/19

(11) **1 514 912** (51) C09D 11/00

(11) **1 515 113** (51) G01B 5/00
G01B 5/008 G01B 21/04

(11) **1 515 139** (51) G01N 33/28
G01N 27/02

(11) **1 515 182** (51) G02F 1/1337

(11) **1 515 216** (51) G06F 1/00
G06F 17/60

(11) **1 515 495** (51) H04L 12/56
H04L 12/18

(11) **1 515 536** (51) H04N 1/191

(11) **1 515 567** (51) H04N 7/30
H04N 7/26 H04N 7/36

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) **0 853 582** (51) B65B 35/30
(87) WO 1997/046451

(11) **0 888 089** (51) A61B 17/56
(87) WO 1997/029703

(11) **0 891 598** (51) G06K 7/10
(87) WO 1997/037319

(11) **0 901 217** (51) H02P 7/00
(87) WO 1998/033270

(11) **0 908 544** (51) D02G 3/26
(87) WO 1998/044178

(11) **0 921 761** (51) A61B 17/22
(87) WO 1998/002101

(11) **0 923 703** (51) G01B 11/16
(87) WO 1998/010242

(11) **0 923 920** (51) A61F 13/15
(87) WO 1998/046180

(11) **0 928 160** (51) A61B 8/12
(87) WO 1998/002097

(11) **0 949 873** (51) A24D 1/04
(87) WO 1998/028994

(11) **0 960 533** (51) H04Q 1/00
(87) WO 1998/037705

(11) **0 971 430** (51) H01M 10/40
(87) WO 1999/036981

(11) **0 978 965** (51) H04L 29/06
(87) WO 1998/048543

(11) **0 983 662** (51) H04L 9/00
(87) WO 1998/052317

(11) **0 987 356** (51) D02J 1/22
(87) WO 1999/050490

(11) **0 991 062** (51) G11B 7/135
(87) WO 1999/054874

(11) **0 998 720** (51) G06K 9/00
(87) WO 1999/006941

(11) **0 998 808** (51) H04M 3/44
(87) WO 1998/042146

(11) **1 005 494** (51) C07K 16/00
(87) WO 1998/044001

(11) **1 009 922** (51) F01N 3/00
(87) WO 1998/046867

(11) **1 012 297** (51) C12N 15/53
(87) WO 1998/053080

(11) **1 015 642** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1999/067427

(11) **1 015 656** (51) C23C 14/34
(87) WO 1999/002750

(11) **1 016 243** (51) H04L 12/413
(87) WO 1998/034379

(11) **1 017 791** (51) C12N 7/04
(87) WO 1999/015631

(11) **1 021 714** (51) G01N 33/48
(87) WO 1999/019728

(11) **1 021 784** (51) G06K 7/10
(87) WO 1999/064980

(11) **1 023 451** (51) C12N 15/85
(87) WO 1999/016891

(11) **1 024 176** (51) C08L 101/04
(87) WO 2000/009612

(11) **1 032 262** (51) A01N 31/00
(87) WO 1999/012417

(11) **1 037 999** (51) C12N 15/31
(87) WO 1999/029870

(11) **1 042 674** (51) G01N 33/68
(87) WO 1999/022243

(11) **1 044 211** (51) C07H 21/00
(87) WO 1999/035158

(11) **1 054 022** (51) C08F 4/70
(87) WO 2000/032643

(11) **1 054 693** (51) A61K 39/395
(87) WO 1999/042133

(11) **1 055 183** (51) G06F 17/30
(87) WO 1999/032995

(11) **1 055 715** (51) C09J 7/02
(87) WO 2000/036040

(11) **1 062 236** (51) C07K 14/435
(87) WO 1999/046289

(11) **1 070 983** (51) G02F 3/00
(87) WO 1999/046636

(11) **1 074 621** (51) C12N 15/12
(87) WO 1999/040190

(11) **1 076 941** (51) H04B 7/15
(87) WO 1999/060724

(11) **1 076 986** (51) H04M 11/00
(87) WO 1999/053678

(11) **1 077 585** (51) H04R 7/20
(87) WO 2000/054555

(11) **1 077 834** (51) B60R 13/00
(87) WO 1999/061281

(11) **1 090 318** (51) G02B 6/04
(87) WO 2000/004406

(11) **1 090 786** (51) B60H 1/22
(87) WO 2000/064693

(11) **1 091 300** (51) G06F 12/10
(87) WO 1999/057642

(11) **1 091 662** (51) A43B 5/00
(87) WO 2000/001265

(11) **1 091 924** (51) C07C 63/04
(87) WO 1999/051562

(11) **1 091 973** (51) C07H 21/04
(87) WO 1999/062926

(11) **1 093 622** (51) G06F 17/30
(87) WO 2000/002144

(11) **1 095 308** (51) G02F 1/1335
(87) WO 2000/004418

(11) **1 096 583** (51) H01M 4/38
(87) WO 2000/051196

(11) **1 098 758** (51) H01L 23/367
(87) WO 1999/067089

(11) **1 100 134** (51) H01M 4/58
(87) WO 2000/060681

(11) **1 104 686** (51) A63F 3/08
(87) WO 2000/009224

(11) **1 106 681** (51) C12M 1/42
(87) WO 2000/077163

(11) **1 111 042** (51) C12N 15/08
(87) WO 2000/014214

(11) **1 111 052** (51) C12N 15/31
(87) WO 2000/014241

(11) **1 114 342** (51) G02B 6/04
(87) WO 2000/004407

(11) **1 118 915** (51) G04C 3/00
(87) WO 2001/006329

(11) **1 122 328** (51) C23C 4/08
(87) WO 2001/004373

(11) **1 125 147** (51) G01V 3/02
(87) WO 1998/052073

(11) **1 126 709** (51) H04N 7/14
(87) WO 2001/011881

(11) **1 128 368** (51) G11B 7/007
(87) WO 2000/016320

(11) **1 131 883** (51) H03F 1/32
(87) WO 2000/030248

(11) **1 132 508** (51) D01F 8/04
(87) WO 2001/011124

(11) **1 143 604** (51) H02M 7/5387
(87) WO 2001/001555

(11) **1 144 460** (51) C08F 2/06
(87) WO 2000/008062

(11) **1 144 776** (51) E04H 1/00
(87) WO 2001/038669

(11) **1 149 017** (51) B65B 1/24
(87) WO 2000/034126

(11) **1 150 628** (51) A61F 6/04
(87) WO 2000/041658

(11) **1 152 760** (51) A61K 31/44
(87) WO 2000/047210

(11) **1 152 764** (51) A61K 31/661
(87) WO 2000/048606

(11) **1 153 215** (51) F02M 41/00
(87) WO 2000/049283

(11) **1 153 613** (51) A61K 45/00
(87) WO 2000/048634

(11) **1 154 061** (51) D04H 1/40
(87) WO 2000/005444

(11) **1 164 936** (51) A61B 8/00
(87) WO 2000/057792

(11) **1 166 329** (51) H01J 49/16
(87) WO 2000/054309

(11) **1 168 377** (51) H01C 7/02
(87) WO 2000/054290

(11) **1 169 195** (51) B60Q 1/00
(87) WO 2000/056574

(11) **1 178 751** (51) A61B 5/00
(87) WO 2001/002049

(11) **1 185 623** (51) C12N 1/20
(87) WO 2000/052144

(11) **1 187 859** (51) C08F 246/00
(87) WO 2000/056792

(11) **1 192 557** (51) G06F 17/00
(87) WO 2000/063792

(11) **1 200 262** (51) B41J 2/045
(87) WO 2001/002176

(11) **1 201 792** (51) C25D 15/02
(87) WO 2001/066831

(11) **1 202 081** (51) G02B 5/30
(87) WO 2001/011399

(11) **1 203 180** (51) F16L 23/00
(87) WO 2000/063603

(11) **1 203 928** (51) G01B 11/30
(87) WO 2001/081861

(11) **1 204 046** (51) G06F 17/50
(87) WO 2001/009778

(11) **1 204 284** (51) H04Q 7/36
(87) WO 2001/008433

(11) **1 208 284** (51) E21B 34/00
(87) WO 2000/075482

(11) **1 208 285** (51) E21B 37/02
(87) WO 2000/077339

(11) **1 208 472** (51) G06F 17/30
(87) WO 2000/077682

(11) **1 210 675** (51) G06F 17/30
(87) WO 2000/072196

(11) **1 212 384** (51) C09K 3/00
(87) WO 2001/010971

(11) **1 221 263** (51) H04N 9/73
(87) WO 2001/024535

(11) **1 222 769** (51) H04L 9/00
(87) WO 2001/031838

(11) **1 222 931** (51) A61K 9/00
(87) WO 2001/026688

(11) **1 225 940** (51) A61M 5/32
(87) WO 2001/028606

(11) **1 226 154** (51) A61K 47/48
(87) WO 2001/027132

(11) **1 226 330** (51) E21B 19/15
(87) WO 2001/023701

(11) **1 226 422** (51) G01N 21/65
(87) WO 2001/025758

(11) **1 226 550** (51) G06T 15/70
(87) WO 2001/027879

(11) **1 227 186** (51) E01B 7/24
(87) WO 2001/029318

(11) **1 228 290** (51) E21B 47/00
(87) WO 2001/033045

(11) **1 228 415** (51) G06F 3/033
(87) WO 2000/025196

(11) **1 231 901** (51) A61K 9/16
(87) WO 2001/032150

(11) **1 235 197** (51) G09F 9/00
(87) WO 2002/009073

(11) **1 236 772** (51) C08L 101/00
(87) WO 2001/019922

(11) **1 237 001** (51) G01N 33/50
(87) WO 2001/040797

(11) **1 242 760** (51) F16K 1/22
(87) WO 2001/050047

(11) **1 245 636** (51) C08L 43/02
(87) WO 2001/034700

(11) **1 247 063** (51) G01B 5/28
(87) WO 2001/046643

(11) **1 249 237** (51) A61K 31/25
(87) WO 2001/045697

(11) **1 251 100** (51) C01B 7/04
(87) WO 2001/060743

(11) **1 252 633** (51) G11C 27/02
(87) WO 2001/056037

(11) **1 253 588** (51) G11B 7/135
(87) WO 2001/057862

(11) **1 255 109** (51) G01N 33/50
(87) WO 2001/057524

(11) **1 261 400** (51) A63B 71/14
(87) WO 2001/062355

(11) **1 261 486** (51) B41F 33/00
(87) WO 2001/066352

(11) **1 264 712** (51) B60B 3/04
(87) WO 2001/068386

(11) **1 270 572** (51) C07D 471/04
(87) WO 2001/072749

(11) **1 274 348** (51) A61B 8/00
(87) WO 2001/080708

(11) **1 274 483** (51) A61N 7/02
(87) WO 2001/080709

(11) **1 276 442** (51) A61F 2/66
(87) WO 2001/080787

(11) **1 277 743** (51) C07D 263/28
(87) WO 2001/072723

(11) **1 278 428** (51) A23G 1/00
(87) WO 2001/082714

(11) **1 278 996** (51) F25D 3/10
(87) WO 2001/090666

(11) **1 279 052** (51) G02B 6/00
(87) WO 2001/077732

(11) **1 279 111** (51) G06F 17/00
(87) WO 2001/077871

(11) **1 280 605** (51) B03C 3/00
(87) WO 2001/066258

(11) **1 285 417** (51) G08B 17/00
(87) WO 2001/086967

(11) **1 286 579** (51) H05K 3/46
(87) WO 2002/074029

(11) **1 289 602** (51) A61N 1/32
(87) WO 2001/091697

(11) **1 289 621** (51) B01D 21/26
(87) WO 2001/085299

(11) **1 292 229** (51) A61B 7/00
(87) WO 2001/097691

(11) **1 293 536** (51) C08L 63/00
(87) WO 2001/098411

(11) **1 297 601** (51) H02J 7/00
(87) WO 2001/086737

(11) **1 299 850** (51) G06T 7/00
(87) WO 2001/088838

(11) **1 303 775** (51) G02B 6/34
(87) WO 2001/092935

(11) **1 305 201** (51) B62D 11/04
(87) WO 2002/010000

(11) **1 305 334** (51) C07K 14/435
(87) WO 2002/012307

(11) **1 311 421** (51) B62D 5/04
(87) WO 2002/012051

(11) **1 314 923** (51) F16L 11/08
(87) WO 2002/018832

(11) **1 315 501** (51) A61K 31/55
(87) WO 2002/007730

(11) **1 318 894** (51) B25B 23/04
(87) WO 2002/011952

(11) **1 320 805** (51) H04M 3/51
(87) WO 2002/015030

(11) **1 321 775** (51) G01S 13/34
(87) WO 2002/027350

(11) **1 322 595** (51) C07C 229/08
(87) WO 2002/019969

(11) **1 322 670** (51) C07K 16/00
(87) WO 2002/000726

(11) **1 322 761** (51) C12N 15/13
(87) WO 2002/059318

(11) **1 325 375** (51) G02B 7/02
(87) WO 2002/025346

(11) **1 325 378** (51) G02B 23/00
(87) WO 2002/023249

(11) **1 325 481** (51) G08B 21/00
(87) WO 2002/029748

(11) **1 329 174** (51) A47B 53/02
(87) WO 2002/034086

(11) **1 329 927** (51) H01J 1/304
(87) WO 2002/027745

(11) **1 330 176** (51) A61B 1/00
(87) WO 2002/026116

(11) **1 331 173** (51) B65D 5/74
(87) WO 2002/026572

(11) **1 331 577** (51) G06F 17/30
(87) WO 2002/035390

(11) **1 331 897** (51) A61C 7/00
(87) WO 2002/030313

(11) **1 335 045** (51) D01F 2/28
(87) WO 2003/000966

(11) **1 337 379** (51) B24B 15/04
(87) WO 2002/038333

(11) **1 338 638** (51) C09K 15/06
(87) WO 2002/024832

(11) **1 339 569** (51) B60R 16/04
(87) WO 2002/038237

(11) **1 340 160** (51) G06K 9/72
(87) WO 2002/044926

(11) **1 341 594** (51) B01D 53/34
(87) WO 2002/011862

(11) **1 343 819** (51) C07K 16/00
(87) WO 2002/020616

(11) **1 347 239** (51) F23K 5/14
(87) WO 2002/052198

(11) **1 347 462** (51) H01B 1/06
(87) WO 2002/045099

(11) **1 348 503** (51) B22D 11/10
(87) WO 2002/051570

(11) **1 348 923** (51) F25D 23/00
(87) WO 2002/053993

(11) **1 350 103** (51) G01N 33/53
(87) WO 2001/053792

(11) **1 353 392** (51) H01M 8/02
(87) WO 2002/058177

(11) **1 354 774** (51) B60R 21/26
(87) WO 2002/051673

(11) **1 355 324** (51) H01B 5/00
(87) WO 2002/061766

(11) **1 355 729** (51) B01D 61/10
(87) WO 2002/060567

(11) **1 358 907** (51) A61N 5/06
(87) WO 2002/060531

(11) **1 359 993** (51) B01D 63/02
(87) WO 2002/058827

(11) **1 360 479** (51) G01N 27/26
(87) WO 2002/065821

(11) **1 360 985** (51) B01D 61/58
(87) WO 2002/058826

(11) **1 364 474** (51) H04B 7/212
(87) WO 2002/063798

(11) **1 365 180** (51) F16J 15/10
(87) WO 2002/061308

(11) **1 367 412** (51) G02B 1/10
(87) WO 2002/071108

(11) **1 368 813** (51) H01B 1/22
(87) WO 2002/048432

(11) **1 372 630** (51) A61K 31/18
(87) WO 2002/078523

(11) **1 374 068** (51) G06F 13/00
(87) WO 2002/075556

(11) **1 375 485** (51) C07D 215/14
(87) WO 2002/081451

(11) **1 375 937** (51) F16C 11/10
(87) WO 2002/081937

(11) **1 377 163** (51) A01N 33/00
(87) WO 2002/082902

(11) **1 377 230** (51) A61C 5/02
(87) WO 2001/091662

(11) **1 377 817** (51) G01N 21/27
(87) WO 2002/067768

(11) **1 379 581** (51) C08K 3/04
(87) WO 2002/072682

(11) **1 381 365** (51) A61K 31/496
(87) WO 2002/078707

(11) **1 381 392** (51) A61K 47/00
(87) WO 2002/085413

(11) **1 382 598** (51) C07D 215/44
(87) WO 2002/088087

(11) **1 385 605** (51) B01D 63/02
(87) WO 2002/081065

(11) **1 385 678** (51) B27N 1/00
(87) WO 2002/083386

(11) **1 386 914** (51) C07D 215/22
(87) WO 2002/083644

(11) **1 386 963** (51) C12N 15/09
(87) WO 2002/092810

(11) **1 389 204** (51) C07D 403/12
(87) WO 2002/088115

(11) **1 389 988** (51) A61F 7/00
(87) WO 2002/096329

(11) **1 390 044** (51) A61K 31/66
(87) WO 2002/087592

(11) **1 390 662** (51) D04B 21/14
(87) WO 2002/088595

(11) **1 391 774** (51) G02F 1/13
(87) WO 2002/021199

(11) **1 394 207** (51) C08L 33/14
(87) WO 2002/055602

(11) **1 394 297** (51) D02G 3/26
(87) WO 2002/090634

(11) **1 397 868** (51) H03M 13/00
(87) WO 2002/091594

(11) **1 399 633** (51) E05B 65/06
(87) WO 2002/090692

(11) **1 400 421** (51) B60R 25/04
(87) WO 2002/094621

(11) **1 401 872** (51) C07K 16/28
(87) WO 2002/096949

(11) **1 402 183** (51) F04B 39/10
(87) WO 2002/095233

(11) **1 404 319** (51) A61K 31/409
(87) WO 2002/098417

(11) **1 404 807** (51) C12N 15/12
(87) WO 2002/099066

(11) **1 405 924** (51) C21B 13/10
(87) WO 2002/103064

(11) **1 406 625** (51) A61K 31/445
(87) WO 2002/102382

(11) **1 406 631** (51) A61K 31/495
(87) WO 2002/100350

(11) **1 406 932** (51) C08F 8/42
(87) WO 2003/000749

(11) **1 407 049** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2002/102316

(11) **1 407 177** (51) F16K 15/04
(87) WO 2003/001095

(11) **1 408 064** (51) C08G 61/06
(87) WO 2002/100917

(11) **1 408 979** (51) A61K 31/506
(87) WO 2003/009851

(11) **1 409 683** (51) C12N 15/31
(87) WO 2002/051237

(11) **1 410 049** (51) G01R 27/00
(87) WO 2002/046778

(11) **1 410 230** (51) G06F 15/16
(87) WO 2003/009160

(11) **1 411 067** (51) C08F 12/00
(87) WO 2002/088202

(11) **1 414 477** (51) A61K 38/00
(87) WO 2002/083866

(11) **1 415 152** (51) G01N 33/48
(87) WO 2003/009100

(11) **1 415 958** (51) C03B 11/08
(87) WO 2003/010099

(11) **1 416 821** (51) A43D 69/00
(87) WO 2003/003867

(11) **1 417 520** (51) G02B 6/38
(87) WO 2002/068998

(11) **1 417 712** (51) H01L 27/15
(87) WO 2003/003465

(11) **1 418 923** (51) A61K 31/381
(87) WO 2003/018029

(11) **1 419 125** (51) C07B 55/00
(87) WO 2003/011799

(11) **1 419 244** (51) C12N 13/00
(87) WO 2003/013647

(11) **1 420 910** (51) B21D 53/04
(87) WO 2002/100567

(11) **1 421 182** (51) C12N 5/08
(87) WO 2003/010303

(11) **1 423 180** (51) B01D 37/00
(87) WO 2003/011426

(11) **1 424 377** (51) C09J 7/02
(87) WO 2003/016419

(11) **1 424 704** (51) H01F 1/33
(87) WO 2003/015109

(11) **1 427 534** (51) B01L 11/00
(87) WO 2003/022441

(11) **1 428 825** (51) C07D 401/12
(87) WO 2003/024957

(11) **1 430 971** (51) B21F 15/06
(87) WO 2003/028916

(11) **1 431 212** (51) B65D 81/24
(87) WO 2003/029101

(11) **1 431 310** (51) C07K 16/18
(87) WO 2003/027151

(11) **1 432 066** (51) H01Q 1/24
(87) WO 2003/028149

(11) **1 432 933** (51) F16H 48/12
(87) WO 2003/029672

(11) **1 434 813** (51) C08G 73/00
(87) WO 2002/072654

(11) **1 436 258** (51) C07D 201/00
(87) WO 2002/072542

(11) **1 437 272** (51) B60R 25/10
(87) WO 2003/035437

(11) **1 438 396** (51) C12N 5/10
(87) WO 2003/029447

(11) **1 440 185** (51) C25D 5/10
(87) WO 2003/025256

(11) **1 441 017** (51) C09J 7/02
(87) WO 2003/031530

(11) **1 441 975** (51) B67D 5/62
(87) WO 2003/027001

(11) **1 443 694** (51) H04J 13/02
(87) WO 2003/032545

(11) **1 444 507** (51) G01N 27/02
(87) WO 2003/042677

(11) **1 446 640** (51) G01F 1/56
(87) WO 2003/058176

(11) **1 450 725** (51) A61D 1/00
(87) WO 2003/049598

(11) **1 451 344** (51) C12N 15/10
(87) WO 2002/095055

(11) **1 451 658** (51) G05D 16/10
(87) WO 2003/050635

(11) **1 453 989** (51) C23C 22/07
(87) WO 2003/054250

(11) **1 455 368** (51) H01F 1/04
(87) WO 2003/044810

(11) **1 455 445** (51) H03F 3/217
(87) WO 2004/019487

(11) **1 457 492** (51) C07D 493/04
(87) WO 2003/045953

(11) **1 458 687** (51) C07D 239/32
(87) WO 2003/047516

(11) **1 460 071** (51) C07D 413/12
(87) WO 2003/044013

(11) **1 460 574** (51) G06G 7/164
(87) WO 2003/056497

(11) **1 460 651** (51) C22C 1/04
(87) WO 2004/030000

(11) **1 461 596** (51) G01N 1/10
(87) WO 2003/048314

(11) **1 463 629** (51) B32B 3/10
(87) WO 2003/057463

(11) **1 463 751** (51) C07K 1/00
(87) WO 2003/060071

(11) **1 463 787** (51) C09K 19/02
(87) WO 2003/060598

(11) **1 463 831** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2003/010326

(11) **1 464 020** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/060642

(11) **1 464 670** (51) C08L 23/08
(87) WO 2003/057777

(11) **1 465 213** (51) C22C 1/04
(87) WO 2004/029998

(11) **1 466 137** (51) G01B 11/14
(87) WO 2003/058158

(11) **1 466 270** (51) G06K 9/00
(87) WO 2003/055119

(11) **1 466 338** (51) H01H 33/66
(87) WO 2003/058662

(11) **1 466 410** (51) H03L 7/00
(87) WO 2003/061130

(11) **1 469 093** (51) C22C 38/00
(87) WO 2003/062483

(11) **1 469 396** (51) G06F 13/12
(87) WO 2003/056441

(11) **1 472 024** (51) E21B 43/10
(87) WO 2003/059549

(11) **1 472 269** (51) C07H 21/04
(87) WO 2003/070744

(11) **1 473 319** (51) C08J 5/18
(87) WO 2003/059996

(11) **1 473 333** (51) C09D 11/00
(87) WO 2003/066753

(11) **1 473 377** (51) C22C 45/04
(87) WO 2003/060175

(11) **1 473 841** (51) H03M 1/66
(87) WO 2003/067774

(11) **1 474 070** (51) A61F 13/15
(87) WO 2003/061524

(11) **1 474 476** (51) C08L 9/00
(87) WO 2003/068858

(11) **1 474 679** (51) G01N 27/72
(87) WO 2003/060506

(11) **1 475 856** (51) H01P 1/20
(87) WO 2003/069720

(11) **1 476 188** (51) A61K 39/395
(87) WO 2003/066880

(11) **1 477 071** (51) A23G 1/00
(87) WO 2003/063602

(11) **1 478 227** (51) A01K 15/04
(87) WO 2003/071981

(11) **1 480 821** (51) B41J 2/01
(87) WO 2003/068508

(11) **1 483 112** (51) B32B 9/04
(87) WO 2003/076182

(11) **1 483 718** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/079140

(11) **1 483 834** (51) H03M 3/00
(87) WO 2003/077424

(11) **1 483 880** (51) H04M 1/00
(87) WO 2003/077507

(11) **1 485 133** (51) A61L 2/00
(87) WO 2003/066106

(11) **1 485 816** (51) G06F 17/00
(87) WO 2003/077148

(11) **1 485 832** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/075200

(11) **1 485 840** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/073220

(11) **1 485 841** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/075122

(11) **1 486 569** (51) C12P 7/64
(87) WO 2003/080851

(11) **1 486 763** (51) G01K 7/00
(87) WO 2003/078948

(11) **1 489 122** (51) C08G 63/02
(87) WO 2004/018540

(11) **1 492 286** (51) H04L 25/02
(87) WO 2003/084161

(11) **1 493 904** (51) F01N 3/02
(87) WO 2003/093657

(11) **1 508 585** (51) C08J 3/22
(87) WO 2004/096897

(11) **1 515 981** (51) C07H 17/00
(87) WO 2002/061049

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) **1 060 527** (51) H01M 4/26
08.02.2005

(11) **1 213 100** (51) B25B 7/22
04.02.2005

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 2001/009031** (51) C01B 3/34
(86) ES 2000/000040 (87) 2001/06 08.02.2001
(21) 00901619.7 01.03.2002

(87) **WO 2002/032579** (51) B04B 5/00
(86) AU 2001/001303 (87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01975868.9 18.05.2004

(87) **WO 2002/034548** (51) B42F 1/00
(86) IB 2001/001959 (87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01976559.3 21.05.2004

(87) **WO 2002/035566** (51) H01H 21/24
(86) CH 2002/000096 (87) 2002/18 02.05.2002
(21) 02707988.8 16.09.2004

(87) **WO 2002/062370** (51) A61K 38/44
(86) US 2002/003936 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02714866.7 08.09.2004

(87) **WO 2002/063594** (51) G09F 1/10
(86) US 2002/004979 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02721066.5 06.09.2003

(87) **WO 2002/064323** (51) B25J 17/02
(86) CA 2002/000164 (87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02710736.6 14.09.2004

(87) **WO 2002/064351** (51) B29C 63/00
(86) IB 2002/000445 (87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02712136.7 15.09.2004

(87) **WO 2002/068537** (51) C09B 1/00
(86) US 2002/006225 (87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02807166.0 30.09.2003

(87) **WO 2002/070118** (51) B01J 6/00
(86) US 2002/004295 (87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02726575.0 10.09.2004

(87) **WO 2002/077114** (51) C09D 193/04
(86) KR 2002/000454 (87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02705585.4 17.10.2003

(87) **WO 2002/081792** (51) D01F 1/00
(86) US 2002/010632 (87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02725525.6 05.11.2003

(87) **WO 2002/083767** (51) C08J 5/00
(86) KR 2001/000610 (87) 2002/43 24.10.2002
(21) 01922120.9 12.11.2003

(87) **WO 2002/093460** (51) G06K 7/08
(86) US 2002/015131 (87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02734402.7 18.12.2003

(87) **WO 2002/094298** (51) A61K 35/78
(86) CN 2002/000329 (87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02732318.7 30.12.2003

(87) **WO 2002/097031** (51) C12N 1/00
(86) US 2002/010056 (87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02751955.2 01.10.2004

(87) **WO 2002/097755** (51) G08B 13/14
(86) SE 2001/001223 (87) 2002/49 05.12.2002
(21) 01944003.1 03.01.2004

(87) **WO 2002/099783** (51) G10H 1/26
(86) PL 2001/000048 (87) 2002/50 12.12.2002
(21) 01938862.8 06.01.2004

(87) **WO 2002/100768** (51) B68G 5/00
(86) US 2001/018615 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 01944380.3 13.01.2004

(87) **WO 2003/003324** (51) G08B 17/00
(86) KR 2001/001106 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 01943949.6 28.01.2004

(87) **WO 2003/004618** (51) C12N 1/00
(86) US 2002/021360 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02756394.9 06.02.2004

(87) **WO 2003/004772** (51) D21H 27/30
(86) KR 2001/001258 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01953347.0 06.02.2004

(87) **WO 2003/005120** (51) G02F 1/35
(86) US 2002/020894 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02752140.0 04.02.2004

(87) **WO 2003/006720** (51) C30B 11/04
(86) US 2002/021577 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02756409.5 08.09.2004

(87) **WO 2003/009113** (51) G06F 1/00
(86) SE 2002/001367 (87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02749483.0 19.02.2004

(87) **WO 2003/009711** (51) A24D 3/14
(86) KR 2001/001974 (87) 2003/06 06.02.2003
(21) 01274391.0 25.02.2004

(87) **WO 2003/013075** (51) H04L 12/56
(86) GB 2002/003425 (87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02749062.2 27.02.2004

(87) **WO 2003/014482** (51) E03D 1/24
(86) MX 2002/000077 (87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02768165.9 11.03.2004

(87) **WO 2003/014517** (51) E21B 21/00
(86) AU 2002/001046 (87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02748463.3 09.03.2004

(87) **WO 2003/014641** (51) F26B 9/08
(86) NO 2002/000271 (87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02746219.1 01.03.2004

(87) **WO 2003/016200** (51) B67D 5/32
(86) BR 2002/000112 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02750680.7 17.02.2004

(87) **WO 2003/019015** (51) F04D 31/00
(86) GB 2002/003853 (87) 2003/10 06.03.2003
(21) 02753144.1 23.03.2004

(87) **WO 2003/019016** (51) F04F 11/00
(86) US 2002/026879 (87) 2003/10 06.03.2003
(21) 02757341.9 24.03.2004

(87) **WO 2003/019788** (51) H03M 7/00
(86) US 2002/027017 (87) 2003/10 06.03.2003
(21) 02759451.4 30.03.2004

(87) **WO 2003/020318** (51) A61K 47/44
(86) SE 2002/001571 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02768250.9 06.04.2004

(87) **WO 2003/020416** (51) B01J 19/00
(86) US 2002/016869 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02752006.3 16.03.2004

(87) **WO 2003/020665** (51) C07C 1/00
(86) US 2002/027726 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02759505.7 01.04.2004

(87) **WO 2003/021044** (51) E01F 9/012
(86) GB 2002/003975 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02755277.7 31.03.2004

(87) **WO 2003/021562** (51) G09G 1/00
(86) US 2002/028062 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02768790.4 06.04.2004

(87) **WO 2003/023789** (51) H01B 1/08
(86) FR 2002/003036 (87) 2003/12 20.03.2003
(21) 02783150.2 14.04.2004

(87) **WO 2003/025388** (51) F03D 3/00
(86) FR 2002/003163 (87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02788025.1 27.04.2004

(87) **WO 2003/029724** (51) F22B 29/06
(86) RU 2001/000543 (87) 2003/15 10.04.2003
(21) 01995825.5 07.05.2004

(87) **WO 2003/031657** (51) C14C 1/00
(86) GB 2002/004450 (87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02765068.8 07.05.2004

(87) **WO 2003/031878** (51) F24F 7/10
(86) EP 2002/011090 (87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02781207.2 07.05.2004

(87) **WO 2003/032096** (51) G05B 19/00
(86) GB 2002/004563 (87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02765110.8 11.05.2004

(87) **WO 2003/033918** (51) F16B 1/00
(86) US 2002/033301 (87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02801779.6 19.05.2004

(87) **WO 2003/034342** (51) G06T 11/00
(86) US 2002/032975 (87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02770590.4 19.05.2004

(87) **WO 2003/034788** (51) H04S 1/00
(86) GB 2002/004627 (87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02801383.7 14.04.2004

(87) **WO 2003/034947** (51) A61F 2/06
(86) US 2002/034294 (87) 2003/18 01.05.2003
(21) 02786521.1 27.05.2004

(87) **WO 2003/036013** (51) E21B 1/00
(86) ZA 2002/000163 (87) 2003/18 01.05.2003
(21) 02773983.8 25.05.2004

(87) **WO 2003/036948** (51) H04N 5/445
(86) US 2002/032626 (87) 2003/18 01.05.2003
(21) 02802136.8 25.05.2004

(87) **WO 2003/037936** (51) C08F 4/00
(86) CN 2002/000777 (87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02782631.2 03.06.2004

(87) **WO 2003/038468** (51) G01S 3/00
(86) US 2002/033951 (87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02792200.4 02.06.2004

(87) **WO 2003/038507** (51) G02C 13/00
(86) KR 2001/001835 (87) 2003/19 08.05.2003
(21) 01982889.6 01.06.2004

(87) **WO 2003/040731** (51) G01P 15/00
(86) KR 2002/002065 (87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02788916.1 08.06.2004

(87) **WO 2003/041585** (51) A61B 6/02
(86) CN 2002/000771 (87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02774282.4 17.06.2004

(87) **WO 2003/042502** (51) F01B 29/12
(86) NZ 2002/000250 (87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02791106.4 16.06.2004

(87) **WO 2003/043490**
(86) KR 2002/002106
(21) 02790960.5
(51) A61B 1/04
(87) 2003/22 30.05.2003
24.06.2004

(87) **WO 2003/043744**
(86) RU 2002/000501
(21) 02786291.1
(51) B05C 1/06
(87) 2003/22 30.05.2003
22.06.2004

(87) **WO 2003/044782**
(86) RU 2002/000499
(21) 02786289.5
(51) G11B 7/00
(87) 2003/22 30.05.2003
22.06.2004

(87) **WO 2003/045177**
(86) ES 2002/000563
(21) 02803817.2
(51) A43B 3/12
(87) 2003/23 05.06.2003
29.06.2004

(87) **WO 2003/045190**
(86) US 2002/037645
(21) 02794003.0
(51) A47C 1/00
(87) 2003/23 05.06.2003
29.06.2004

(87) **WO 2003/045280**
(86) GB 2002/005276
(21) 02779735.6
(51) A61F 2/06
(87) 2003/23 05.06.2003
22.06.2004

(87) **WO 2003/046431**
(86) AU 2002/001602
(21) 02803708.3
(51) F16M 13/04
(87) 2003/23 05.06.2003
29.06.2004

(87) **WO 2003/047150**
(86) US 2002/037401
(21) 02780719.7
(51) H04L 1/00
(87) 2003/23 05.06.2003
22.05.2004

(87) **WO 2003/048055**
(86) KR 2002/001747
(21) 02775583.4
(51) C03B 11/02
(87) 2003/24 12.06.2003
06.07.2004

(87) **WO 2003/048461**
(86) AU 2002/001646
(21) 02804129.1
(51) E02D 27/02
(87) 2003/24 12.06.2003
06.07.2004

(87) **WO 2003/048521**
(86) GB 2002/005544
(21) 02788079.8
(51) E21B 43/10
(87) 2003/24 12.06.2003
07.07.2004

(87) **WO 2003/048581**
(86) KR 2002/002235
(21) 02790993.6
(51) F04C 2/356
(87) 2003/24 12.06.2003
06.07.2004

(87) **WO 2003/048645**
(86) NZ 2002/000271
(21) 02791113.0
(51) F24B 5/04
(87) 2003/24 12.06.2003
06.07.2004

(87) **WO 2003/048960**
(86) US 2002/038103
(21) 02804464.2
(51) G06F 15/16
(87) 2003/24 12.06.2003
01.07.2004

(87) **WO 2003/050386**
(86) US 2002/038650
(21) 02797176.1
(51) E21B 43/10
(87) 2003/25 19.06.2003
07.07.2004

(87) **WO 2003/051579**
(86) DE 2002/004662
(21) 02798282.6
(51) B24C 1/00
(87) 2003/26 26.06.2003
20.07.2004

(87) **WO 2003/052026**
(86) SE 2002/002037
(21) 02786307.5
(51) C09K 15/32
(87) 2003/26 26.06.2003
20.07.2004

(87) **WO 2003/052329**
(86) CN 2002/000899
(21) 02785036.1
(51) F24H 9/20
(87) 2003/26 26.06.2003
20.07.2004

(87) **WO 2003/053477**
(86) EP 2002/014209
(21) 02796626.6
(51) A61L 2/00
(87) 2003/27 03.07.2003
22.07.2004

(87) **WO 2003/053704**
(86) FR 2002/004381
(21) 02805391.6
(51) B41J 13/12
(87) 2003/27 03.07.2003
21.07.2004

(87) **WO 2003/055393**
(86) US 2002/041240
(21) 02796030.1
(51) A61B 6/00
(87) 2003/28 10.07.2003
22.07.2004

(87) **WO 2003/057465**
(86) IL 2002/001065
(21) 02806051.5
(51) B32B 3/26
(87) 2003/29 17.07.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/057996**
(86) US 2003/000172
(21) 03703684.5
(51) E02D 1/00
(87) 2003/29 17.07.2003
04.08.2004

(87) **WO 2003/058063**
(86) DE 2003/000063
(21) 03702327.2
(51) F03D 11/00
(87) 2003/29 17.07.2003
12.08.2004

(87) **WO 2003/058069**
(86) IL 2003/000035
(21) 03704961.6
(51) F04C 3/00
(87) 2003/29 17.07.2003
15.08.2004

(87) **WO 2003/058070**
(86) DK 2003/000008
(21) 03704320.5
(51) F04C 2/10
(87) 2003/29 17.07.2003
13.08.2004

(87) **WO 2003/058120**
(86) IB 2002/005699
(21) 02788448.5
(51) F23C 1/00
(87) 2003/29 17.07.2003
16.08.2004

(87) **WO 2003/058574**
(86) ES 2002/000080
(21) 02702417.3
(51) G08B 21/22
(87) 2003/29 17.07.2003
10.08.2004

(87) **WO 2003/058937**
(86) US 2002/037822
(21) 02797147.2
(51) H04M 11/00
(87) 2003/29 17.07.2003
22.06.2004

(87) **WO 2003/059155**
(86) US 2003/000882
(21) 03705739.5
(51) A61B 1/00
(87) 2003/30 24.07.2003
10.08.2004

(87) **WO 2003/059615**
(86) US 2002/041518
(21) 02794431.3
(51) B32B 9/00
(87) 2003/30 24.07.2003
12.08.2004

(87) **WO 2003/059617**
(86) US 2003/000775
(21) 03703761.1
(51) B32B 27/00
(87) 2003/30 24.07.2003
12.08.2004

(87) **WO 2003/059676**
(86) DE 2003/000069
(21) 03702328.0
(51) B60K 17/00
(87) 2003/30 24.07.2003
19.08.2004

(87) **WO 2003/059683**
(86) DE 2003/000127
(21) 03704227.2
(51) B60N 2/48
(87) 2003/30 24.07.2003
18.08.2004

(87) **WO 2003/059698**
(86) EP 2003/000345
(21) 03701513.8
(51) B60R 21/16
(87) 2003/30 24.07.2003
18.08.2004

(87) **WO 2003/059712**
(86) EP 2003/000250
(21) 03704388.2
(51) B60T 8/26
(87) 2003/30 24.07.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/059961**
(86) JP 2002/013768
(21) 02806412.9
(51) C08F 6/00
(87) 2003/30 24.07.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/059969**
(86) JP 2003/000330
(21) 03701751.4
(51) C08F 214/26
(87) 2003/30 24.07.2003
18.08.2004

(87) **WO 2003/059970**
(86) JP 2003/000331
(21) 03701752.2
(51) C08F 214/26
(87) 2003/30 24.07.2003
18.08.2004

(87) **WO 2003/059971**
(86) US 2003/001183
(21) 03707401.0
(51) C08F 220/28
(87) 2003/30 24.07.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/059980**
(86) JP 2003/000157
(21) 03700522.0
(51) C08G 18/48
(87) 2003/30 24.07.2003
12.08.2004

(87) **WO 2003/059982**
(86) CN 2003/000051
(21) 03701455.2
(51) C08G 18/72
(87) 2003/30 24.07.2003
19.08.2004

(87) **WO 2003/059994**
(86) JP 2002/009097
(21) 02767912.5
(51) C08J 5/00
(87) 2003/30 24.07.2003
11.08.2004

(87) **WO 2003/059999**
(86) EP 2003/000029
(21) 03704355.1
(51) C08K 5/00
(87) 2003/30 24.07.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/060225**
(86) EP 2003/000421
(21) 03708062.9
(51) D06L 1/14
(87) 2003/30 24.07.2003
18.08.2004

(87) **WO 2003/060239**
(86) FR 2003/000115
(21) 03712246.2
(51) E01H 1/12
(87) 2003/30 24.07.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/060247**
(86) DK 2003/000033
(21) 03702361.1
(51) E03F 5/10
(87) 2003/30 24.07.2003
19.08.2004

(87) **WO 2003/060250**
(86) US 2002/000954
(21) 02704120.1
(51) E04D 15/00
(87) 2003/30 24.07.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/060259**
(86) AU 2003/000033
(21) 03729391.7
(51) E04H 17/22
(87) 2003/30 24.07.2003
16.08.2004

(87) **WO 2003/060267**
(86) EP 2002/014648
(21) 02796703.3
(51) E05D 11/10
(87) 2003/30 24.07.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/060275**
(86) EP 2003/000353
(21) 03702445.2
(51) E06B 9/36
(87) 2003/30 24.07.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/060276**
(86) EP 2002/014376
(21) 02793040.3
(51) E06B 9/52
(87) 2003/30 24.07.2003
24.08.2004

(87) **WO 2003/060291**
(86) HR 2002/000021
(21) 02714356.9
(51) F01C 1/07
(87) 2003/30 24.07.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/060302**
(86) IB 2002/000827
(21) 02705009.5
(51) F02C 6/18
(87) 2003/30 24.07.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/060308**
(86) JP 2003/000102
(21) 03701027.9
(51) F02D 41/34
(87) 2003/30 24.07.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/060319**
(86) EP 2003/000322
(21) 03704399.9
(51) F03D 1/06
(87) 2003/30 24.07.2003
19.08.2004

(87) **WO 2003/060320**
(86) US 2003/001263
(21) 03729677.9
(51) F03G 1/00
(87) 2003/30 24.07.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/060388**
(86) CN 2003/000033
(21) 03701452.9
(51) F24J 2/24
(87) 2003/30 24.07.2003
19.08.2004

(87) **WO 2003/060406**
(86) US 2002/040859
(21) 02799964.8
(51) F26B 5/14
(87) 2003/30 24.07.2003
16.08.2004

(87) **WO 2003/060572**
(86) US 2003/000772
(21) 03703759.5
(51) G02B 1/04
(87) 2003/30 24.07.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/060814** (51) G06K 9/00
(86) KR 2003/000086 (87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03729556.5 17.08.2004

(87) **WO 2003/060964** (51) H01L 21/00
(86) US 2003/000628 (87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03705706.4 17.08.2004

(87) **WO 2003/060994** (51) H01L 21/8242
(86) EP 2003/000088 (87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03700316.7 24.08.2004

(87) **WO 2003/061006** (51) H01L 25/065
(86) US 2003/000569 (87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03705693.4 10.08.2004

(87) **WO 2003/061050** (51) H01M 10/40
(86) FR 2003/000071 (87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03709869.6 17.08.2004

(87) **WO 2003/061061** (51) H01Q 1/24
(86) FI 2003/000019 (87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03729500.3 17.08.2004

(87) **WO 2003/061099** (51) H02K 7/18
(86) EP 2003/000210 (87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03729442.8 17.08.2004

(87) **WO 2003/061238** (51) H04L 29/06
(86) EP 2003/000416 (87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03711864.3 18.08.2004

(87) **WO 2003/061290** (51) H04N 7/173
(86) US 2002/001290 (87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02704158.1 17.08.2004

(87) **WO 2003/061315** (51) H04Q 7/30
(86) DE 2002/000097 (87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02702218.5 17.08.2004

(87) **WO 2003/061363** (51) C12N 1/00
(86) US 2003/001149 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03710674.7 18.08.2004

(87) **WO 2003/061402** (51) A23K 1/00
(86) US 2003/002031 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03703979.9 23.08.2004

(87) **WO 2003/061413** (51) A41D 13/012
(86) AU 2003/000081 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03700692.1 26.08.2004

(87) **WO 2003/061538** (51) A61F 13/00
(86) GB 2003/000197 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03702696.0 24.08.2004

(87) **WO 2003/061578** (51) A61K 6/00
(86) US 2003/001618 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03703896.5 19.08.2004

(87) **WO 2003/061601** (51) A61K 6/00
(86) US 2003/002162 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03705898.9 23.08.2004

(87) **WO 2003/061611** (51) A61K 7/02
(86) FR 2003/000120 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03709885.2 19.08.2004

(87) **WO 2003/061716** (51) A61L 9/03
(86) US 2003/002158 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03703999.7 25.08.2004

(87) **WO 2003/061859** (51) B08B 3/04
(86) US 2002/037430 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 02780722.1 24.08.2004

(87) **WO 2003/061863** (51) B09B 3/00
(86) JP 2003/000635 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03731833.4 26.08.2004

(87) **WO 2003/061889** (51) B23D 61/02
(86) EP 2003/000620 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03704450.0 27.08.2004

(87) **WO 2003/061894** (51) B23K 9/235
(86) US 2003/002270 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03707540.5 25.08.2004

(87) **WO 2003/061901** (51) B23Q 17/22
(86) GB 2003/000323 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03700940.4 27.08.2004

(87) **WO 2003/061902** (51) B23Q 35/10
(86) GB 2003/000353 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03706671.9 24.08.2004

(87) **WO 2003/061910** (51) B24D 5/12
(86) AT 2003/000022 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03702189.6 25.08.2004

(87) **WO 2003/061919** (51) B26D 3/08
(86) FI 2003/000048 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03700135.1 25.08.2004

(87) **WO 2003/061923** (51) B27D 1/04
(86) CA 2003/000081 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03700278.9 24.08.2004

(87) **WO 2003/061958** (51) B32B 1/08
(86) US 2003/001283 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03707411.9 24.08.2004

(87) **WO 2003/061960** (51) B32B 3/26
(86) US 2003/002029 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03703977.3 24.08.2004

(87) **WO 2003/061963** (51) B32B 17/10
(86) EP 2002/014400 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 02795213.4 25.08.2004

(87) **WO 2003/061967** (51) B32B 27/10
(86) SE 2003/000115 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03731875.5 26.08.2004

(87) **WO 2003/062020** (51) B60R 21/01
(86) DE 2002/003566 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 02781102.5 26.08.2004

(87) **WO 2003/062030** (51) B60T 17/04
(86) CA 2003/000056 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03700263.1 18.08.2004

(87) **WO 2003/062062** (51) B65B 9/13
(86) EP 2002/000731 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 02712851.1 25.08.2004

(87) **WO 2003/062063** (51) B65B 35/52
(86) IB 2003/000115 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03700160.9 24.08.2004

(87) **WO 2003/062074** (51) B65D 27/04
(86) RU 2002/000024 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 02738992.3 24.08.2004

(87) **WO 2003/062080** (51) B65D 41/34
(86) GB 2003/000115 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03700359.7 18.08.2004

(87) **WO 2003/062086** (51) B65D 75/36
(86) FR 2003/000132 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03715012.5 25.08.2004

(87) **WO 2003/062090** (51) B65D 81/34
(86) JP 2003/000634 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03731832.6 26.08.2004

(87) **WO 2003/062104** (51) B65G 29/00
(86) IB 2003/000161 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03702802.4 26.08.2004

(87) **WO 2003/062137** (51) B81C 1/00
(86) US 2003/001467 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03705812.0 17.08.2004

(87) **WO 2003/062234** (51) C07D 421/12
(86) JP 2003/000545 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03703024.4 24.08.2004

(87) **WO 2003/062283** (51) C08F 10/00
(86) IN 2002/000015 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 02710299.5 26.08.2004

(87) **WO 2003/062286** (51) C08F 20/30
(86) JP 2003/000555 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03731822.7 24.08.2004

(87) **WO 2003/062305** (51) C08G 73/02
(86) GB 2003/000254 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03701583.1 25.08.2004

(87) **WO 2003/062313** (51) C08K 3/10
(86) US 2003/001783 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03705853.4 24.08.2004

(87) **WO 2003/062455** (51) C12Q 1/00
(86) US 2003/002358 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03704027.6 24.08.2004

(87) **WO 2003/062515** (51) D06B 3/00
(86) GB 2003/000171 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03700892.7 18.08.2004

(87) **WO 2003/062517** (51) D06F 43/08
(86) IB 2003/000135 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03731783.1 26.08.2004

(87) **WO 2003/062526** (51) D21C 9/16
(86) FI 2003/000051 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03700138.5 24.08.2004

(87) **WO 2003/062535** (51) E02B 8/08
(86) SE 2003/000102 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03731871.4 24.08.2004

(87) **WO 2003/062536** (51) E02B 15/04
(86) SE 2003/000127 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03703560.7 27.08.2004

(87) **WO 2003/062551** (51) E04C 5/12
(86) NO 2003/000019 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03701184.8 26.08.2004

(87) **WO 2003/062556** (51) E04F 15/024
(86) IB 2002/000218 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 02715636.3 26.08.2004

(87) **WO 2003/062565** (51) E04H 12/16
(86) US 2002/001156 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 02806553.0 17.08.2004

(87) **WO 2003/062573** (51) E05F 3/16
(86) AU 2002/001639 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 02780967.2 19.08.2004

(87) **WO 2003/062574** (51) E05F 11/06
(86) AU 2003/000055 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03700088.2 26.08.2004

(87) **WO 2003/062595** (51) E21B 34/16
(86) US 2003/001763 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03705845.0 24.08.2004

(87) **WO 2003/062607** (51) F01D 5/18
(86) IB 2003/000037 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03731765.8 26.08.2004

(87) **WO 2003/062609** (51) F01L 13/00
(86) GB 2003/000143 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03700380.3 17.08.2004

(87) **WO 2003/062654**
(86) EP 2002/013347
(21) 02779574.9
(51) F16C 3/08
(87) 2003/31 31.07.2003
25.08.2004

(87) **WO 2003/062671**
(86) GE 2002/000001
(21) 02712115.1
(51) F16H 21/46
(87) 2003/31 31.07.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/062713**
(86) CA 2003/000074
(21) 03700272.2
(51) F24F 13/06
(87) 2003/31 31.07.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/062717**
(86) CN 2003/000066
(21) 03702300.9
(51) F24J 2/04
(87) 2003/31 31.07.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/062726**
(86) US 2003/001500
(21) 03702157.3
(51) F26B 15/18
(87) 2003/31 31.07.2003
19.08.2004

(87) **WO 2003/063204**
(86) US 2003/001466
(21) 03731968.8
(51) H01L 21/00
(87) 2003/31 31.07.2003
19.08.2004

(87) **WO 2003/063206**
(86) US 2003/001538
(21) 03703885.8
(51) H01L 21/00
(87) 2003/31 31.07.2003
18.08.2004

(87) **WO 2003/063207**
(86) US 2003/002036
(21) 03705884.9
(51) H01L 21/00
(87) 2003/31 31.07.2003
25.08.2004

(87) **WO 2003/063212**
(86) JP 2003/000267
(21) 03701732.4
(51) H01L 21/027
(87) 2003/31 31.07.2003
24.08.2004

(87) **WO 2003/063215**
(86) JP 2003/000451
(21) 03701129.3
(51) H01L 21/20
(87) 2003/31 31.07.2003
24.08.2004

(87) **WO 2003/063217**
(86) JP 2002/010712
(21) 02806551.4
(51) H01L 21/205
(87) 2003/31 31.07.2003
24.08.2004

(87) **WO 2003/063218**
(86) GB 2003/000136
(21) 03700376.1
(51) H01L 21/265
(87) 2003/31 31.07.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/063410**
(86) GB 2003/000202
(21) 03702697.8
(51) H04L 9/30
(87) 2003/31 31.07.2003
24.08.2004

(87) **WO 2003/063412**
(86) FR 2003/000190
(21) 03712273.6
(51) H04L 9/32
(87) 2003/31 31.07.2003
24.08.2004

(87) **WO 2003/063572**
(86) FR 2003/000070
(21) 03717337.4
(51) A61B 1/00
(87) 2003/32 07.08.2003
17.08.2004

(87) **WO 2003/063593**
(86) US 2003/002451
(21) 03710762.0
(51) A01N 63/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/063620**
(86) NL 2003/000069
(21) 03707245.1
(51) A23P 1/08
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/063623**
(86) FR 2003/000310
(21) 03715069.5
(51) A41B 13/00
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/063626**
(86) KR 2003/000201
(21) 03705421.0
(51) A42B 1/18
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/063627**
(86) IB 2003/000253
(21) 03700967.7
(51) A42B 1/24
(87) 2003/32 07.08.2003
29.08.2004

(87) **WO 2003/063635**
(86) JP 2003/000466
(21) 03701134.3
(51) A44B 19/30
(87) 2003/32 07.08.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/063668**
(86) US 2003/002615
(21) 03704061.5
(51) A47K 3/26
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/063671**
(86) US 2003/002458
(21) 03705934.2
(51) A47K 13/10
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/063674**
(86) SE 2003/000152
(21) 03734939.6
(51) A47L 9/14
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/063750**
(86) US 2003/002274
(21) 03734999.0
(51) A61F 15/02
(87) 2003/32 07.08.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/063781**
(86) US 2003/002351
(21) 03707546.2
(51) A61K 6/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/063787**
(86) US 2003/002728
(21) 03707601.5
(51) A61K 6/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/063788**
(86) US 2003/002770
(21) 03735081.6
(51) A61K 7/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/063789**
(86) US 2003/002832
(21) 03707622.1
(51) A61K 6/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/063793**
(86) US 2003/002954
(21) 03707643.7
(51) A61K 6/00
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/063795**
(86) US 2003/003133
(21) 03708937.2
(51) A61K 6/00
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/063807**
(86) US 2003/003018
(21) 03715966.2
(51) A61K 7/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/063815**
(86) JP 2003/000889
(21) 03734886.9
(51) A61K 7/48
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/063850**
(86) JP 2003/000650
(21) 03703045.9
(51) A61K 31/122
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/063852**
(86) JP 2003/001028
(21) 03705036.6
(51) A61K 31/167
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/063854**
(86) JP 2003/000579
(21) 03701842.1
(51) A61K 31/198
(87) 2003/32 07.08.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/063856**
(86) JP 2003/000581
(21) 03703027.7
(51) A61K 31/198
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/063877**
(86) EP 2003/000879
(21) 03702557.4
(51) A61K 31/546
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/063884**
(86) CN 2002/000050
(21) 02700112.2
(51) A61K 35/78
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/063889**
(86) US 2003/002962
(21) 03708921.6
(51) A61K 38/00
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/063895**
(86) US 2003/002806
(21) 03704078.9
(51) A61K 38/48
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/063898**
(86) CA 2003/000127
(21) 03700772.1
(51) A61K 39/08
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/063905**
(86) JP 2003/000826
(21) 03734871.1
(51) A61K 45/00
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064019**
(86) US 2003/002882
(21) 03707629.6
(51) B01F 17/00
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064046**
(86) US 2003/003179
(21) 03707685.8
(51) B01L 3/00
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064065**
(86) US 2003/002207
(21) 03704006.0
(51) B08B 3/00
(87) 2003/32 07.08.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/064066**
(86) FR 2002/000328
(21) 02701326.7
(51) B08B 5/02
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064068**
(86) NO 2003/000028
(21) 03734921.4
(51) B08B 9/043
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064090**
(86) US 2003/001971
(21) 03707490.3
(51) B23C 5/16
(87) 2003/32 07.08.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/064105**
(86) US 2003/002330
(21) 03705917.7
(51) B23P 19/00
(87) 2003/32 07.08.2003
30.08.2004

(87) **WO 2003/064106**
(86) EP 2002/013638
(21) 02799050.6
(51) B23Q 11/10
(87) 2003/32 07.08.2003
30.08.2004

(87) **WO 2003/064114**
(86) US 2003/002968
(21) 03708923.2
(51) B25F 1/00
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064115**
(86) EP 2003/000773
(21) 03702532.7
(51) B25H 1/06
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064123**
(86) IT 2003/000037
(21) 03734823.2
(51) B26D 7/01
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/064128**
(86) ES 2003/000029
(21) 03704716.4
(51) B28D 1/00
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064130**
(86) SE 2003/000027
(21) 03700649.1
(51) B29C 33/76
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064131**
(86) JP 2003/000643
(21) 03734837.2
(51) B29C 35/02
(87) 2003/32 07.08.2003
29.08.2004

(87) **WO 2003/064132**
(86) AU 2003/000101
(21) 03700240.9
(51) B29C 44/10
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064134**
(86) US 2003/003025
(21) 03735108.7
(51) B29C 45/20
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/064155**
(86) US 2002/041070
(21) 02797468.2
(51) B32B 27/32
(87) 2003/32 07.08.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/064260**
(86) US 2003/002622
(21) 03707586.8
(51) B65B 9/20
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064265**
(86) KR 2003/000233
(21) 03703485.7
(51) B65D 1/00
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064273**
(86) SE 2003/000125
(21) 03734935.4
(51) B65D 30/16
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/064277**
(86) US 2002/040013
(21) 02794260.6
(51) B65D 71/08
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064291**
(86) US 2003/002922
(21) 03735095.6
(51) B65F 1/00
(87) 2003/32 07.08.2003
30.08.2004

(87) **WO 2003/064304**
(86) US 2003/002480
(21) 03735042.8
(51) B65G 47/90
(87) 2003/32 07.08.2003
30.08.2004

(87) **WO 2003/064307**
(86) US 2002/034214
(21) 02789281.9
(51) B65H 67/04
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064321**
(86) GB 2003/000435
(21) 03734773.9
(51) C01B 31/02
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/064328**
(86) EP 2003/000730
(21) 03734690.5
(51) C02F 1/44
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/064353**
(86) US 2002/041409
(21) 02794418.0
(51) C07C 1/04
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064354**
(86) US 2002/041528
(21) 02794432.1
(51) C07C 1/04
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064359**
(86) IL 2002/000341
(21) 02727998.3
(51) C07C 39/17
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064363**
(86) FR 2003/000284
(21) 03715067.9
(51) C07C 45/38
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064367**
(86) JP 2003/000837
(21) 03703071.5
(51) C07C 51/44
(87) 2003/32 07.08.2003
07.02.2005

(87) **WO 2003/064370**
(86) JP 2003/000594
(21) 03703031.9
(51) C07C 67/08
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064371**
(86) GB 2003/000420
(21) 03706678.4
(51) C07C 71/00
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/064377**
(86) JP 2003/000562
(21) 03701838.9
(51) C07C 237/44
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064379**
(86) NL 2002/000874
(21) 02795455.1
(51) C07C 273/04
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064384**
(86) EP 2003/001515
(21) 03734606.1
(51) C07D 207/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064389**
(86) JP 2003/000877
(21) 03703084.8
(51) C07D 209/44
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064393**
(86) SE 2003/000164
(21) 03703582.1
(51) C07D 215/36
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/064395**
(86) JP 2003/000884
(21) 03734627.7
(51) C07D 231/22
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064396**
(86) US 2003/003143
(21) 03735122.8
(51) C07D 231/40
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/064408**
(86) IN 2002/000021
(21) 02712241.5
(51) C07D 319/14
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/064412**
(86) KR 2003/000238
(21) 03703490.7
(51) C07D 403/10
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064414**
(86) GB 2003/000375
(21) 03702714.1
(51) C07D 409/10
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064428**
(86) DK 2003/000054
(21) 03734655.8
(51) C07D 495/04
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064437**
(86) JP 2003/001014
(21) 03734904.0
(51) C07F 7/18
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064438**
(86) EP 2002/007066
(21) 02748824.6
(51) C07F 9/38
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064480**
(86) JP 2003/000934
(21) 03734632.7
(51) C08F 6/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064484**
(86) US 2003/000673
(21) 03705710.6
(51) C08F 36/06
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064491**
(86) CA 2003/000099
(21) 03700750.7
(51) C08G 18/48
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064514**
(86) EP 2002/014239
(21) 02806653.8
(51) C08L 5/04
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064516**
(86) JP 2003/001003
(21) 03703125.9
(51) C08L 9/00
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064522**
(86) EP 2003/000981
(21) 03708077.7
(51) C08L 23/10
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064526**
(86) JP 2003/000799
(21) 03705025.9
(51) C08L 53/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064534**
(86) JP 2002/000575
(21) 02710359.7
(51) C08L 101/00
(87) 2003/32 07.08.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/064545**
(86) KR 2002/002049
(21) 02782002.6
(51) C09D 5/00
(87) 2003/32 07.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/064551**
(86) US 2002/027330
(21) 02766135.4
(51) C09G 1/02
(87) 2003/32 07.08.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/064581**
(86) US 2002/003233
(21) 02704345.4
(51) C11D 3/02
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064607**
(86) US 2003/002471
(21) 03735036.0
(51) C12N 1/00
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064646**
(86) JP 2003/000597
(21) 03734613.7
(51) C12N 15/09
(87) 2003/32 07.08.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/064705**
(86) FI 2003/000060
(21) 03700328.2
(51) C14B 1/26
(87) 2003/32 07.08.2003
29.08.2004

(87) **WO 2003/064733**
(86) DE 2002/000284
(21) 02703505.4
(51) C25D 17/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064737**
(86) JP 2003/000767
(21) 03705023.4
(51) D01F 6/74
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064742**
(86) IB 2003/000756
(21) 03702957.6
(51) D02G 1/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064743**
(86) IB 2003/000267
(21) 03700421.5
(51) D02G 1/20
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064755**
(86) IB 2003/000268
(21) 03700422.3
(51) D06M 16/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064774**
(86) CA 2003/000126
(21) 03700771.3
(51) E02D 29/02
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064784**
(86) JP 2003/000793
(21) 03734621.0
(51) E04F 15/02
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064787**
(86) IB 2003/000287
(21) 03702818.0
(51) E04G 1/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064788**
(86) US 2003/002368
(21) 03713292.5
(51) E04G 1/00
(87) 2003/32 07.08.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/064793**
(86) US 2003/000054
(21) 03701965.0
(51) E05B 1/00
(87) 2003/32 07.08.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/064796**
(86) UA 2003/000002
(21) 03701207.7
(51) E05B 47/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064804**
(86) US 2003/001986
(21) 03713274.3
(51) E21B 1/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064810**
(86) GB 2003/000307
(21) 03700935.4
(51) E21B 33/05
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/064811**
(86) US 2003/001742
(21) 03705842.7
(51) E21B 34/14
(87) 2003/32 07.08.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/064813**
(86) GB 2003/000138
(21) 03700873.7
(51) E21B 43/10
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064814**
(86) GB 2003/000288
(21) 03700928.9
(51) E21B 43/10
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064816**
(86) EP 2003/000388
(21) 03701521.1
(51) E21B 47/12
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064818**
(86) IB 2003/000689
(21) 03734808.3
(51) F01D 5/20
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064844**
(86) US 2002/002168
(21) 02705973.2
(51) F02M 25/10
(87) 2003/32 07.08.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/064853**
(86) SE 2003/000086
(21) 03734926.3
(51) F03D 7/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064855**
(86) ES 2002/000096
(21) 02704773.7
(51) F03G 7/10
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064860**
(86) US 2003/002176
(21) 03734989.1
(51) F04D 25/16
(87) 2003/32 07.08.2003
26.08.2004

(87) **WO 2003/064929**
(86) US 2003/003079
(21) 03735118.6
(51) F23Q 1/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064939**
(86) JP 2003/000704
(21) 03734845.5
(51) F25B 1/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/064948**
(86) US 2003/002657
(21) 03705970.6
(51) F26B 3/00
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/065113**
(86) US 2003/001581
(21) 03708855.6
(51) G02F 1/01
(87) 2003/32 07.08.2003
30.08.2004

(87) **WO 2003/065125**
(86) JP 2003/000789
(21) 03701899.1
(51) G03G 9/08
(87) 2003/32 07.08.2003
31.08.2004

(87) **WO 2003/065143**
(86) GB 2003/000397
(21) 03709929.8
(51) G05D 22/00
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/065176**
(86) US 2003/003146
(21) 03708938.0
(51) G06F 1/00
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/065605**
(86) EP 2003/000280
(21) 03704392.4
(51) H04B 1/707
(87) 2003/32 07.08.2003
01.09.2004

(87) **WO 2003/065794**
(86) US 2003/003777
(21) 03710919.6
(51) A01J 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/065799**
(86) CN 2002/000359
(21) 02737728.2
(51) A01M 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/065802**
(86) US 2003/001075
(21) 03737534.2
(51) A01N 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/065838**
(86) US 2002/030679
(21) 02806760.1
(51) A45C 11/26
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/065841**
(86) US 2002/034442
(21) 02792210.3
(51) A45D 31/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/065842**
(86) MX 2003/000007
(21) 03707233.7
(51) A45D 34/04
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/065843**
(86) AU 2003/000105
(21) 03700243.3
(51) A45F 3/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/065845**
(86) CN 2002/000776
(21) 02806738.7
(51) A46B 15/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/065853**
(86) AU 2003/000123
(21) 03701312.5
(51) A47G 9/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/065855**
(86) KR 2003/000255
(21) 03703506.0
(51) A47H 5/032
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/065857**
(86) ZA 2003/000015
(21) 03717020.6
(51) A47J 29/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/065862**
(86) US 2003/003770
(21) 03709007.3
(51) A47K 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/065864**
(86) KR 2003/000156
(21) 03703416.2
(51) A47K 7/08
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/065876**
(86) US 2003/003155
(21) 03710826.3
(51) A61B 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
06.09.2004

(87) **WO 2003/065879**
(86) US 2003/003556
(21) 03723630.4
(51) A61B 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/065885**
(86) AU 2003/000117
(21) 03700703.6
(51) A61B 1/32
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/065893**
(86) EP 2002/001338
(21) 02716747.7
(51) A61B 5/16
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/065907**
(86) IL 2003/000095
(21) 03737427.9
(51) A61B 17/17
(87) 2003/33 14.08.2003
11.09.2004

(87) **WO 2003/065921**
(86) NZ 2003/000017
(21) 03705550.6
(51) A61C 5/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/065922**
(86) SE 2003/000192
(21) 03703607.6
(51) A61C 5/10
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/065931**
(86) NO 2003/000050
(21) 03703545.8
(51) A61F 2/02
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/065935**
(86) US 2003/003508
(21) 03708986.9
(51) A61F 2/06
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/065941**
(86) NZ 2003/000013
(21) 03705547.2
(51) A61F 2/46
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/065949**
(86) US 2003/003845
(21) 03707807.8
(51) A61F 2/38
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/065950**
(86) US 2003/001080
(21) 03707387.1
(51) A61F 11/06
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/065952**
(86) JP 2002/012020
(21) 02780125.7
(51) A61F 13/15
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/065955**
(86) US 2003/003572
(21) 03721283.4
(51) A61F 13/15
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/065961**
(86) JP 2003/001350
(21) 03703276.0
(51) A61G 3/06
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/065963**
(86) GB 2003/000631
(21) 03706697.4
(51) A61G 5/04
(87) 2003/33 14.08.2003
10.09.2004

(87) **WO 2003/065966**
(86) JP 2002/013349
(21) 02790822.7
(51) A61H 7/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/065968**
(86) EP 2003/001124
(21) 03704547.3
(51) A61J 17/00
(87) 2003/33 14.08.2003
10.09.2004

(87) **WO 2003/066017**
(86) EP 2003/000908
(21) 03708073.6
(51) A61K 7/50
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066044**
(86) EP 2003/000961
(21) 03702577.2
(51) A61K 31/36
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2002

(87) **WO 2003/066054**
(86) US 2003/002706
(21) 03704070.6
(51) A61K 31/47
(87) 2003/33 14.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/066068**
(86) US 2003/002707
(21) 03704071.4
(51) A61K 31/74
(87) 2003/33 14.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/066109**
(86) US 2003/004009
(21) 03737725.6
(51) A61L 2/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066112**
(86) US 2003/002331
(21) 03704026.8
(51) A61L 9/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066120**
(86) US 2002/003123
(21) 02702135.1
(51) A61L 27/38
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066130**
(86) US 2003/003769
(21) 03709006.5
(51) A61M 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/066132**
(86) CH 2002/000073
(21) 02716034.0
(51) A61M 1/06
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/066147**
(86) US 2002/003084
(21) 02709297.2
(51) A61M 25/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066172**
(86) KR 2003/000252
(21) 03703503.7
(51) A63B 53/14
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066188**
(86) GB 2003/000516
(21) 03706686.7
(51) B01D 15/08
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066189**
(86) US 2002/003538
(21) 02709376.4
(51) B01D 15/08
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066192**
(86) JP 2003/001322
(21) 03703261.2
(51) B01D 39/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/066207**
(86) EP 2003/000830
(21) 03737281.0
(51) B01J 2/20
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066226**
(86) US 2003/003778
(21) 03713395.6
(51) B04C 5/04
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066245**
(86) US 2003/002405
(21) 03737555.7
(51) B08B 3/12
(87) 2003/33 14.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/066293**
(86) US 2003/002746
(21) 03737561.5
(51) B27C 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
02.09.2004

(87) **WO 2003/066343**
(86) EP 2003/001196
(21) 03702607.7
(51) B42D 15/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066345**
(86) NL 2003/000071
(21) 03737511.0
(51) B42D 15/04
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066346**
(86) CN 2002/000067
(21) 02700122.1
(51) B42F 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066451**
(86) BR 2003/000017
(21) 03737218.2
(51) B65D 5/52
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066462**
(86) FR 2003/000319
(21) 03718821.6
(51) B65D 41/62
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066515**
(86) GB 2003/000314
(21) 03737347.9
(51) B81C 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066531**
(86) IB 2003/000836
(21) 03737419.6
(51) C02F 1/56
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/066535**
(86) US 2002/003968
(21) 02724927.5
(51) C02F 3/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/066645**
(86) US 2003/003193
(21) 03713353.5
(51) C07H 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066684**
(86) US 2003/001491
(21) 03725982.7
(51) C08F 2/00
(87) 2003/33 14.08.2003
19.08.2004

(87) **WO 2003/066698**
(86) EP 2003/001042
(21) 03704521.8
(51) C08F 297/08
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066711**
(86) US 2002/003508
(21) 02704365.2
(51) C08J 3/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/066721**
(86) US 2003/003102
(21) 03706038.1
(51) C08K 5/19
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066735**
(86) JP 2003/001178
(21) 03703182.0
(51) C08L 81/02
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066744**
(86) JP 2002/012587
(21) 02783735.0
(51) C09C 1/48
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066759**
(86) JP 2002/000970
(21) 02711335.6
(51) C09D 11/10
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066771**
(86) JP 2003/001044
(21) 03703142.4
(51) C09J 163/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/066772**
(86) JP 2003/001323
(21) 03706930.9
(51) C09J 175/14
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066776**
(86) AU 2003/000129
(21) 03700714.3
(51) C10B 49/02
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/066836**
(86) US 2003/005863
(21) 03737734.8
(51) C12N 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/066862**
(86) EP 2003/001082
(21) 03737306.5
(51) C12N 15/53
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066883**
(86) US 2003/003847
(21) 03737713.2
(51) C12Q 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066910**
(86) US 2003/003334
(21) 03737623.3
(51) C21C 5/28
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066914**
(86) JP 2002/001118
(21) 02712299.3
(51) C22B 34/12
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066915**
(86) US 2003/003617
(21) 03737683.7
(51) C22B 34/24
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066917**
(86) JP 2003/001387
(21) 03703307.3
(51) C22C 5/02
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066926**
(86) US 2003/003754
(21) 03710917.0
(51) C22F 1/04
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066927**
(86) US 2003/003820
(21) 03709014.9
(51) C22F 1/04
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066934**
(86) JP 2003/001169
(21) 03703179.6
(51) C23F 13/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066949**
(86) US 2003/003302
(21) 03707701.3
(51) D04H 5/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066966**
(86) JP 2003/001155
(21) 03737493.1
(51) E01C 5/22
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/066975**
(86) EP 2003/001167
(21) 03706438.3
(51) E03C 1/02
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/066976**
(86) JP 2003/001258
(21) 03703222.4
(51) E03C 1/042
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066986**
(86) BA 2003/000001
(21) 03709449.7
(51) E04B 2/24
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066987**
(86) ID 2003/000001
(21) 03737425.3
(51) E04B 5/40
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066992**
(86) EP 2003/000513
(21) 03704435.1
(51) E04D 3/40
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/066997**
(86) BA 2003/000002
(21) 03709450.5
(51) E04F 17/02
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067002**
(86) US 2003/002765
(21) 03705987.0
(51) E05B 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067007**
(86) AU 2003/000125
(21) 03700710.1
(51) E05C 1/04
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067013**
(86) US 2003/003506
(21) 03706096.9
(51) E06B 7/28
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067015**
(86) US 2003/003510
(21) 03707732.8
(51) E06B 9/52
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067017**
(86) US 2003/002720
(21) 03737560.7
(51) E21B 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067020**
(86) US 2003/003635
(21) 03710896.6
(51) E21B 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067021**
(86) US 2003/003649
(21) 03737690.2
(51) E21B 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067026**
(86) AU 2003/000120
(21) 03700706.9
(51) E21B 43/04
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067037**
(86) EP 2002/014431
(21) 02793053.6
(51) F01L 13/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067046**
(86) JP 2003/001329
(21) 03703267.9
(51) F01N 3/08
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067052**
(86) EP 2003/000434
(21) 03708063.7
(51) F02B 77/02
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067085**
(86) EP 2002/001281
(21) 02712900.6
(51) F04B 15/02
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067087**
(86) JP 2002/009940
(21) 02772931.8
(51) F04B 27/12
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067089**
(86) GB 2002/004818
(21) 02772545.6
(51) F04B 43/12
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067150**
(86) US 2003/003499
(21) 03737655.5
(51) F23D 14/64
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067156**
(86) US 2003/003729
(21) 03737702.5
(51) F24B 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067158**
(86) JP 2003/000615
(21) 03705021.8
(51) F24F 3/147
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067159**
(86) JP 2003/000616
(21) 03706905.1
(51) F24F 3/147
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067165**
(86) DE 2003/000227
(21) 03704267.8
(51) F26B 13/08
(87) 2003/33 14.08.2003
03.09.2004

(87) **WO 2003/067177**
(86) FR 2002/000463
(21) 02703668.0
(51) F42B 39/14
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067182**
(86) JP 2003/000897
(21) 03737446.9
(51) G01B 9/02
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067185**
(86) CN 2002/000499
(21) 02752953.6
(51) G01B 11/24
(87) 2003/33 14.08.2003
10.09.2004

(87) **WO 2003/067207**
(86) US 2003/003914
(21) 03707821.9
(51) G01L 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067208**
(86) US 2003/003395
(21) 03737637.3
(51) G01L 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067217**
(86) US 2003/003673
(21) 03708997.6
(51) G01N 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067219**
(86) US 2003/003903
(21) 03728222.5
(51) G01N 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067225**
(86) US 2003/003918
(21) 03710942.8
(51) G01N 21/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067230**
(86) JP 2003/001224
(21) 03703203.4
(51) G01N 21/64
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067231**
(86) US 2003/003040
(21) 03707658.5
(51) G01N 21/64
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067236**
(86) CA 2003/000169
(21) 03701394.3
(51) G01N 27/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067243**
(86) CA 2003/000175
(21) 03737228.1
(51) G01N 27/64
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067244**
(86) CA 2003/000007
(21) 03737220.8
(51) G01N 27/64
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067257**
(86) CA 2002/001512
(21) 02806736.1
(51) G01N 33/53
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067279**
(86) US 2003/003813
(21) 03707802.9
(51) G01S 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067289**
(86) EP 2003/001235
(21) 03737324.8
(51) G02B 6/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067294**
(86) GB 2003/000550
(21) 03737383.4
(51) G02B 6/24
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067297**
(86) US 2003/003445
(21) 03737645.6
(51) G02B 6/36
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067303**
(86) US 2003/003597
(21) 03708990.1
(51) G02B 7/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067309**
(86) CN 2002/000074
(21) 02700129.6
(51) G02C 5/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067310**
(86) KR 2002/000183
(21) 02712507.9
(51) G02C 9/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067338**
(86) JP 2002/001100
(21) 02711426.3
(51) G03G 21/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067367**
(86) US 2003/001439
(21) 03705807.0
(51) G06F 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067391**
(86) US 2003/003599
(21) 03737678.7
(51) G06F 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067405**
(86) US 2003/003672
(21) 03737694.4
(51) G06F 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067408**
(86) CN 2002/000078
(21) 02700132.0
(51) G06F 3/00
(87) 2003/33 14.08.2003
10.09.2004

(87) **WO 2003/067457**
(86) SE 2003/000212
(21) 03705587.8
(51) G06F 15/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067485**
(86) JP 2002/001137
(21) 02711457.8
(51) G06F 17/60
(87) 2003/33 14.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/067493**
(86) KR 2003/000272
(21) 03705435.0
(51) G06F 17/60
(87) 2003/33 14.08.2003
10.09.2004

(87) **WO 2003/067552**
(86) NZ 2003/000016
(21) 03705549.8
(51) G09B 5/06
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067554**
(86) FR 2003/000398
(21) 03718851.3
(51) G09B 11/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067557**
(86) KR 2002/000442
(21) 02705573.0
(51) G09B 19/08
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067570**
(86) US 2003/002816
(21) 03705999.5
(51) G10D 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067571**
(86) AU 2003/000131
(21) 03700716.8
(51) G10D 3/10
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067614**
(86) US 2003/003467
(21) 03708982.8
(51) H01F 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067621**
(86) DE 2002/004716
(21) 02792690.6
(51) H01H 39/00
(87) 2003/33 14.08.2003
11.09.2004

(87) **WO 2003/067630**
(86) US 2003/002869
(21) 03713329.5
(51) H01L 21/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067633**
(86) US 2003/003863
(21) 03737714.0
(51) H01L 21/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067634**
(86) US 2003/002616
(21) 03705963.1
(51) H01L 21/00
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067638**
(86) KR 2003/000265
(21) 03705429.3
(51) H01L 21/205
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067647**
(86) FR 2003/000406
(21) 03718853.9
(51) H01L 21/50
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067662**
(86) US 2003/002578
(21) 03707577.7
(51) H01L 27/108
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067683**
(86) US 2003/003642
(21) 03713379.0
(51) H01M 8/02
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067690**
(86) JP 2002/012586
(21) 02783734.3
(51) H01M 4/58
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067720**
(86) EP 2002/014017
(21) 02795146.6
(51) H01S 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067734**
(86) DK 2003/000057
(21) 03737250.5
(51) H02J 7/00
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067741**
(86) DE 2002/003702
(21) 02774428.3
(51) H02K 23/66
(87) 2003/33 14.08.2003
10.09.2004

(87) **WO 2003/067758**
(86) KR 2003/000263
(21) 03705427.7
(51) H03H 3/06
(87) 2003/33 14.08.2003
08.09.2004

(87) **WO 2003/067802**
(86) CN 2002/000072
(21) 02700127.0
(51) H04L 1/00
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067804**
(86) US 2003/004027
(21) 03737728.0
(51) H04L 1/20
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067827**
(86) US 2003/003488
(21) 03710874.3
(51) H04L 12/28
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067828**
(86) US 2003/002601
(21) 03704054.0
(51) H04L 12/403
(87) 2003/33 14.08.2003
07.09.2004

(87) **WO 2003/067863**
(86) US 2003/001684
(21) 03707457.2
(51) H04M 3/42
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067864**
(86) US 2003/001685
(21) 03715941.5
(51) H04M 3/51
(87) 2003/33 14.08.2003
09.09.2004

(87) **WO 2003/067956**
(86) HR 2003/000006
(21) 03739584.5
(51) A01B 15/06
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/067964**
(86) IB 2003/000412
(21) 03739601.7
(51) A01G 13/04
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/067969**
(86) MX 2003/000009
(21) 03707235.2
(51) A01K 23/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/067976**
(86) IB 2003/000514
(21) 03702865.1
(51) A01K 89/00
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/067986**
(86) EP 2003/001024
(21) 03704513.5
(51) A01N 43/36
(87) 2003/34 21.08.2003
16.08.2004

(87) **WO 2003/068009**
(86) EP 2003/000016
(21) 03706346.8
(51) A24C 5/34
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/068018**
(86) EP 2002/001438
(21) 02719804.3
(51) A45D 34/02
(87) 2003/34 21.08.2003
13.08.2004

(87) **WO 2003/068022**
(86) US 2003/002676
(21) 03710779.4
(51) A47B 31/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068034**
(86) US 2003/003811
(21) 03707800.3
(51) A47G 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
10.09.2004

(87) **WO 2003/068035**
(86) US 2003/004225
(21) 03739768.4
(51) A47G 19/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068036**
(86) SE 2003/000232
(21) 03705591.0
(51) A47G 19/22
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068037**
(86) SE 2003/000233
(21) 03703641.5
(51) A47G 19/22
(87) 2003/34 21.08.2003
13.09.2004

(87) **WO 2003/068048**
(86) US 2003/004069
(21) 03739740.3
(51) A61B 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068051**
(86) US 2003/004551
(21) 03711051.7
(51) A61B 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068052**
(86) US 2003/004552
(21) 03739818.7
(51) A61B 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068055**
(86) US 2003/007223
(21) 03714030.8
(51) A61B 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068057**
(86) US 2003/004121
(21) 03739750.2
(51) A61B 3/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.06.2004

(87) **WO 2003/068061**
(86) FR 2003/000437
(21) 03739525.8
(51) A61B 5/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068068**
(86) AU 2003/000139
(21) 03701315.8
(51) A61B 5/103
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068092**
(86) US 2003/004045
(21) 03739734.6
(51) A61B 17/80
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068110**
(86) US 2003/003823
(21) 03739713.0
(51) A61F 2/38
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068120**
(86) US 2002/007488
(21) 02723402.0
(51) A61F 13/06
(87) 2003/34 21.08.2003
19.08.2004

(87) **WO 2003/068124**
(86) IT 2003/000016
(21) 03704999.6
(51) A61G 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068129**
(86) JP 2003/001391
(21) 03703310.7
(51) A61H 15/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068130**
(86) EP 2003/001239
(21) 03739458.2
(51) A61H 19/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068133**
(86) CH 2003/000049
(21) 03739419.4
(51) A61J 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068176**
(86) US 2003/003064
(21) 03706037.3
(51) A61K 7/025
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/068178**
(86) US 2002/041804
(21) 02792550.2
(51) A61K 7/15
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068182**
(86) EP 2003/001154
(21) 03714731.1
(51) A61K 7/32
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/068191**
(86) IB 2003/000505
(21) 03739616.5
(51) A61K 9/14
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/068204**
(86) EP 2003/001318
(21) 03704585.3
(51) A61K 31/10
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/068206**
(86) IB 2003/000475
(21) 03702857.8
(51) A61K 31/135
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068223**
(86) US 2003/004102
(21) 03739745.2
(51) A61K 31/415
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068229**
(86) US 2003/004110
(21) 03707849.0
(51) A61K 31/44
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068233**
(86) IB 2003/000378
(21) 03700446.2
(51) A61K 31/455
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068234**
(86) IB 2003/000379
(21) 03739391.5
(51) A61K 31/455
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068249**
(86) CA 2002/000174
(21) 02700078.5
(51) A61K 35/60
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/068272**
(86) JP 2003/001525
(21) 03705141.4
(51) A61L 2/08
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/068273**
(86) DK 2003/000097
(21) 03706327.8
(51) A61L 2/10
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/068275**
(86) MX 2002/000051
(21) 02741500.9
(51) A61L 2/20
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068277**
(86) GB 2003/000611
(21) 03704783.4
(51) A61L 9/04
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068301**
(86) IL 2003/000117
(21) 03704988.9
(51) A61M 16/06
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/068313**
(86) US 2003/004341
(21) 03739787.4
(51) A61N 5/10
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068314**
(86) NL 2003/000111
(21) 03705508.4
(51) A61P 5/26
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/068315**
(86) NL 2003/000110
(21) 03705507.6
(51) A61P 15/16
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/068323**
(86) US 2003/003940
(21) 03739722.1
(51) A62C 37/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068324**
(86) US 2002/003873
(21) 02709436.6
(51) A62D 3/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068327**
(86) US 2003/004553
(21) 03711052.5
(51) A63B 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068328**
(86) AT 2003/000043
(21) 03704089.6
(51) A63B 23/04
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068339**
(86) GB 2003/000556
(21) 03739553.0
(51) A63B 69/18
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068354**
(86) DE 2003/000402
(21) 03708023.1
(51) A63H 21/04
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068355**
(86) US 2003/003912
(21) 03739718.9
(51) A63H 27/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068357**
(86) US 2003/004026
(21) 03739730.4
(51) B01D 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068358**
(86) DE 2003/000388
(21) 03711819.7
(51) B01D 1/16
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068363**
(86) US 2003/003796
(21) 03739710.6
(51) B01D 50/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068377**
(86) GB 2003/000524
(21) 03739549.8
(51) B01F 17/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068381**
(86) EP 2003/001418
(21) 03704605.9
(51) B01J 13/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068391**
(86) JP 2003/001355
(21) 03703278.6
(51) B01J 31/24
(87) 2003/34 21.08.2003
13.09.2004

(87) **WO 2003/068392**
(86) AU 2003/000143
(21) 03701318.2
(51) B01J 35/00
(87) 2003/34 21.08.2003
12.09.2004

(87) **WO 2003/068403**
(86) US 2003/004192
(21) 03713431.9
(51) B01L 3/02
(87) 2003/34 21.08.2003
13.09.2004

(87) **WO 2003/068405**
(86) US 2003/004369
(21) 03709095.8
(51) B03B 9/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068409**
(86) US 2003/003924
(21) 03710948.5
(51) B05B 5/053
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068411**
(86) FR 2003/000356
(21) 03715072.9
(51) B05B 15/02
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068412**
(86) NL 2002/000053
(21) 02711523.7
(51) B05B 17/06
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068420**
(86) DE 2003/000431
(21) 03739432.7
(51) B07B 1/20
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/068438**
(86) EP 2002/014789
(21) 02796743.9
(51) B23B 51/04
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068446**
(86) DE 2003/000302
(21) 03704282.7
(51) B23K 26/42
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/068448**
(86) EP 2003/000931
(21) 03702570.7
(51) B23K 37/053
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/068456**
(86) IT 2003/000066
(21) 03739635.5
(51) B25B 5/06
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068461**
(86) JP 2002/009336
(21) 02806800.5
(51) B25J 3/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068463**
(86) JP 2003/001398
(21) 03703317.2
(51) B25J 13/00
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/068507**
(86) US 2003/003213
(21) 03706056.3
(51) B41J 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068512**
(86) US 2003/004459
(21) 03739812.0
(51) B41J 2/14
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068537**
(86) JP 2002/001119
(21) 02700572.7
(51) B60C 27/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068538**
(86) AT 2003/000048
(21) 03706114.0
(51) B60C 27/06
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/068546**
(86) IT 2003/000071
(21) 03739637.1
(51) B60J 7/06
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068549**
(86) JP 2003/000639
(21) 03739644.7
(51) B60K 26/04
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068554**
(86) US 2003/001946
(21) 03707485.3
(51) B60N 2/28
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068558**
(86) IT 2003/000077
(21) 03739641.3
(51) B60N 2/70
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/068560**
(86) AT 2003/000044
(21) 03739397.2
(51) B60P 3/14
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/068561**
(86) JP 2002/001191
(21) 02712316.5
(51) B60R 9/10
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068562**
(86) EP 2003/000563
(21) 03702487.4
(51) B60R 11/02
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068565**
(86) AT 2002/000326
(21) 02792565.0
(51) B60R 19/20
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068566**
(86) US 2003/003460
(21) 03706091.0
(51) B60R 21/16
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068569**
(86) EP 2003/000940
(21) 03739450.9
(51) B60S 1/34
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068571**
(86) EP 2003/001353
(21) 03704592.9
(51) B60S 1/52
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/068575**
(86) EP 2003/001435
(21) 03706498.7
(51) B60T 8/44
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/068590**
(86) US 2003/002378
(21) 03708877.0
(51) B63C 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068593**
(86) FI 2003/000104
(21) 03739511.8
(51) B63H 23/36
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068600**
(86) US 2003/002813
(21) 03705996.1
(51) B64G 1/64
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068629**
(86) EP 2003/000793
(21) 03702537.6
(51) B65D 77/06
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068630**
(86) PL 2003/000003
(21) 03713102.6
(51) B65D 77/22
(87) 2003/34 21.08.2003
25.08.2004

(87) **WO 2003/068645**
(86) CH 2002/000124
(21) 02711753.0
(51) B65H 3/08
(87) 2003/34 21.08.2003
17.09.2004

(87) **WO 2003/068653**
(86) CH 2003/000083
(21) 03700306.8
(51) B66B 1/44
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068687**
(86) EP 2003/001376
(21) 03739481.4
(51) C02F 1/04
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068689**
(86) US 2003/004060
(21) 03739738.7
(51) C02F 1/28
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068691**
(86) CA 2003/000201
(21) 03704114.2
(51) C02F 1/469
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068692**
(86) EP 2003/001163
(21) 03704554.9
(51) C02F 1/50
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/068704**
(86) RU 2002/000046
(21) 02738993.1
(51) C04B 26/26
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068718**
(86) US 2003/004057
(21) 03707838.3
(51) C07C 21/18
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068719**
(86) IB 2003/000472
(21) 03702855.2
(51) C07C 29/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068734**
(86) EP 2003/001320
(21) 03706476.3
(51) C07C 317/42
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/068738**
(86) US 2003/004455
(21) 03739808.8
(51) C07D 207/32
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068769**
(86) IB 2003/000316
(21) 03700973.5
(51) C07D 405/14
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068785**
(86) EP 2003/001070
(21) 03702595.4
(51) C07F 9/53
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068806**
(86) GB 2003/000513
(21) 03739547.2
(51) C07K 1/04
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068807**
(86) JP 2003/001107
(21) 03703154.9
(51) C07K 7/56
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068810**
(86) EP 2003/001458
(21) 03706504.2
(51) C07K 14/18
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068887**
(86) US 2003/004079
(21) 03710971.7
(51) C09K 3/14
(87) 2003/34 21.08.2003
02.02.2005

(87) **WO 2003/068890**
(86) CN 2002/000318
(21) 02727169.1
(51) C09K 17/34
(87) 2003/34 21.08.2003
12.09.2004

(87) **WO 2003/068892**
(86) US 2003/004349
(21) 03711028.5
(51) C10G 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068895**
(86) EP 2003/001397
(21) 03706489.6
(51) C10L 1/14
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068901**
(86) EP 2003/000625
(21) 03706368.2
(51) C11D 17/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068942**
(86) US 2003/004632
(21) 03739825.2
(51) C12N 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068992**
(86) US 2003/004238
(21) 03710998.0
(51) C12Q 1/68
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/068999**
(86) ZA 2003/000016
(21) 03717021.4
(51) C22B 3/18
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/069006**
(86) JP 2003/001374
(21) 03703294.3
(51) C22C 38/00
(87) 2003/34 21.08.2003
13.09.2004

(87) **WO 2003/069008**
(86) US 2003/004090
(21) 03717890.2
(51) C22C 38/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069010**
(86) JP 2003/000561
(21) 03701837.1
(51) C22C 38/54
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069013**
(86) GB 2003/000464
(21) 03702726.5
(51) C23C 14/00
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/069018**
(86) US 2002/038754
(21) 02795737.2
(51) C23C 16/26
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069020**
(86) JP 2002/001131
(21) 02711451.1
(51) C23C 16/44
(87) 2003/34 21.08.2003
13.09.2004

(87) **WO 2003/069021**
(86) JP 2002/001130
(21) 02711450.3
(51) C23C 16/455
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069022**
(86) JP 2002/001132
(21) 02711452.9
(51) C23C 16/455
(87) 2003/34 21.08.2003
13.09.2004

(87) **WO 2003/069028**
(86) EP 2003/001221
(21) 03704571.3
(51) C30B 7/00
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/069033**
(86) CA 2003/000223
(21) 03704120.9
(51) D01F 4/00
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/069035**
(86) CH 2003/000085
(21) 03700308.4
(51) D01G 15/80
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/069046**
(86) US 2003/003462
(21) 03706092.8
(51) D06M 10/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069056** (51) D21F 1/00
(86) AT 2003/000038 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03706108.2 14.09.2004

(87) **WO 2003/069090** (51) E04F 11/02
(86) GB 2003/000644 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03706698.2 15.09.2004

(87) **WO 2003/069100** (51) E05B 3/00
(86) PL 2002/000011 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02712552.5 31.08.2004

(87) **WO 2003/069128** (51) F01D 3/00
(86) US 2002/038888 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02799904.4 17.08.2004

(87) **WO 2003/069164** (51) F15B 11/16
(86) JP 2003/000037 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03701016.2 14.09.2004

(87) **WO 2003/069166** (51) F15B 1/16
(86) CA 2003/000197 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739416.0 14.09.2004

(87) **WO 2003/069202** (51) F16L 1/00
(86) US 2003/004366 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739789.0 14.09.2004

(87) **WO 2003/069203** (51) F16L 3/12
(86) GB 2003/000656 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03704786.7 17.09.2004

(87) **WO 2003/069206** (51) F16L 33/02
(86) EP 2003/001329 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03704588.7 14.09.2004

(87) **WO 2003/069210** (51) F16L 41/12
(86) EP 2003/001570 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03706521.6 16.09.2004

(87) **WO 2003/069212** (51) F16L 55/17
(86) GB 2003/000690 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739581.1 16.09.2004

(87) **WO 2003/069213** (51) F16L 59/12
(86) DK 2003/000075 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739437.6 16.09.2004

(87) **WO 2003/069218** (51) F21L 4/02
(86) US 2003/003936 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739721.3 15.09.2004

(87) **WO 2003/069219** (51) F21S 2/00
(86) JP 2003/001406 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03706936.6 14.09.2004

(87) **WO 2003/069232** (51) F24C 7/08
(86) EP 2003/001491 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739493.9 15.09.2004

(87) **WO 2003/069303** (51) G01N 1/00
(86) US 2003/003517 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03707736.9 10.09.2004

(87) **WO 2003/069319** (51) G01N 23/00
(86) US 2003/003496 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03713374.1 13.09.2004

(87) **WO 2003/069336** (51) G01N 33/50
(86) CA 2003/000205 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739418.6 14.09.2004

(87) **WO 2003/069343** (51) G01N 33/574
(86) EP 2003/001504 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739494.7 15.09.2004

(87) **WO 2003/069344** (51) G01N 33/66
(86) GB 2003/000650 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03706699.0 14.09.2004

(87) **WO 2003/069345** (51) G01N 33/68
(86) EP 2003/001374 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739479.8 14.09.2004

(87) **WO 2003/069348** (51) G01N 33/68
(86) EP 2003/001506 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03706513.3 16.09.2004

(87) **WO 2003/069349** (51) G01N 33/68
(86) EP 2003/001576 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03708104.9 16.09.2004

(87) **WO 2003/069361** (51) G01R 29/08
(86) DE 2003/000228 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03704268.6 14.09.2004

(87) **WO 2003/069363** (51) G01S 1/00
(86) US 2003/004041 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03710966.7 15.09.2004

(87) **WO 2003/069365** (51) G01S 5/14
(86) US 2003/004252 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739775.9 14.09.2004

(87) **WO 2003/069366** (51) G01S 5/14
(86) US 2003/004314 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739780.9 14.09.2004

(87) **WO 2003/069377** (51) G02B 1/00
(86) US 2003/004089 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03716008.2 13.09.2004

(87) **WO 2003/069391** (51) G02B 21/00
(86) EP 2003/000765 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03704468.2 15.09.2004

(87) **WO 2003/069414** (51) G03G 15/08
(86) CN 2003/000022 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03704164.7 07.09.2004

(87) **WO 2003/069418** (51) G05D 23/00
(86) FR 2003/000429 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03717392.9 15.09.2004

(87) **WO 2003/069419** (51) G05D 23/19
(86) GB 2003/000700 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03702774.5 16.09.2004

(87) **WO 2003/069427** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/039476 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02794218.4 14.09.2004

(87) **WO 2003/069430** (51) G06F 1/00
(86) US 2003/003214 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03707691.6 14.09.2004

(87) **WO 2003/069432** (51) G06F 1/00
(86) US 2003/003964 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03707832.6 14.09.2004

(87) **WO 2003/069433** (51) G06F 1/00
(86) US 2003/003994 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03709042.0 14.09.2004

(87) **WO 2003/069435** (51) G06F 1/00
(86) US 2003/004064 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739739.5 14.09.2004

(87) **WO 2003/069443** (51) G06F 1/00
(86) US 2003/004285 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03716021.5 14.09.2004

(87) **WO 2003/069447** (51) G06F 1/00
(86) US 2003/004543 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03711048.3 14.09.2004

(87) **WO 2003/069449** (51) G06F 1/00
(86) CA 2003/000180 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03701399.2 14.09.2004

(87) **WO 2003/069454** (51) G06F 1/16
(86) GB 2003/000598 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739558.9 14.09.2004

(87) **WO 2003/069455** (51) G06F 1/16
(86) JP 2002/001646 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02700736.8 14.09.2004

(87) **WO 2003/069475** (51) G06F 9/46
(86) US 2003/003611 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03707753.4 08.09.2004

(87) **WO 2003/069479** (51) G06F 11/30
(86) US 2003/003892 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03715997.7 14.09.2004

(87) **WO 2003/069494** (51) G06F 15/16
(86) US 2003/002924 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739688.4 14.09.2004

(87) **WO 2003/069495** (51) G06F 15/16
(86) US 2003/004218 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03710993.1 14.09.2004

(87) **WO 2003/069516** (51) G06F 17/50
(86) US 2003/002167 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03707519.9 14.09.2004

(87) **WO 2003/069527** (51) G06F 17/60
(86) JP 2003/001404 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03703322.2 14.09.2004

(87) **WO 2003/069530** (51) G06F 17/60
(86) US 2003/002742 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03707607.2 14.09.2004

(87) **WO 2003/069540** (51) G06K 9/00
(86) CA 2003/000195 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03701408.1 14.09.2004

(87) **WO 2003/069549** (51) G06K 19/06
(86) US 2003/001116 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03702121.9 13.09.2004

(87) **WO 2003/069552** (51) G06K 19/077
(86) FI 2003/000062 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03700813.3 15.09.2004

(87) **WO 2003/069554** (51) G06T 1/00
(86) US 2003/003949 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03709036.2 14.09.2004

(87) **WO 2003/069555** (51) G06T 1/00
(86) US 2003/000857 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03702067.4 14.09.2004

(87) **WO 2003/069567** (51) G07F 17/32
(86) IB 2003/000445 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739605.8 14.09.2004

(87) **WO 2003/069568** (51) G07F 17/32
(86) US 2002/009966 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02719395.2 14.09.2004

(87) **WO 2003/069571** (51) G08B 17/107
(86) AU 2003/000193 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03701361.2 16.09.2004

(87) **WO 2003/069588** (51) G09F 13/00
(86) IL 2002/001033 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02806797.3 15.09.2004

(87) **WO 2003/069589** (51) G09F 19/00
(86) JP 2002/001331 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02712406.4 16.09.2004

(87) **WO 2003/069590** (51) G09F 19/18
(86) JP 2003/001375 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03703295.0 14.09.2004

(87) **WO 2003/069593**
(86) US 2003/003882
(21) 03710934.5
(51) G09G 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
10.09.2004

(87) **WO 2003/069603**
(86) JP 2003/001530
(21) 03703343.8
(51) G11B 7/0045
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/069611**
(86) US 2003/000805
(21) 03702062.5
(51) G11B 7/24
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/069618**
(86) JP 2003/001389
(21) 03703309.9
(51) G11B 20/14
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069627**
(86) US 2003/003330
(21) 03715975.3
(51) G11C 11/56
(87) 2003/34 21.08.2003
13.09.2004

(87) **WO 2003/069639**
(86) EP 2003/000318
(21) 03704397.3
(51) H01F 13/00
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/069645**
(86) FR 2003/000188
(21) 03715034.9
(51) H01H 59/00
(87) 2003/34 21.08.2003
12.09.2004

(87) **WO 2003/069647**
(86) ES 2002/000071
(21) 02702413.2
(51) H01H 85/54
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/069652**
(86) US 2003/004299
(21) 03711016.0
(51) H01L 21/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069655**
(86) FR 2003/000231
(21) 03715046.3
(51) H01L 21/02
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069660**
(86) JP 2003/001360
(21) 03703281.0
(51) H01L 21/301
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/069661**
(86) JP 2003/001388
(21) 03703308.1
(51) H01L 21/3105
(87) 2003/34 21.08.2003
13.09.2004

(87) **WO 2003/069666**
(86) US 2002/041750
(21) 02797533.3
(51) H01L 21/469
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069669**
(86) SE 2003/000221
(21) 03703631.6
(51) H01L 21/8249
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069671**
(86) US 2003/004396
(21) 03711033.5
(51) H01L 23/498
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/069673**
(86) JP 2002/006924
(21) 02806799.9
(51) H01L 27/04
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069677**
(86) JP 2003/001368
(21) 03703289.3
(51) H01L 29/12
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069685**
(86) GB 2003/000612
(21) 03739566.2
(51) H01L 33/00
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/069687**
(86) NZ 2003/000020
(21) 03705551.4
(51) H01L 39/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069688**
(86) US 2002/004015
(21) 02706231.4
(51) H01L 41/08
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069693**
(86) US 2003/003035
(21) 03739691.8
(51) H01M 2/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069699**
(86) US 2003/003168
(21) 03739694.2
(51) H01M 2/14
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069706**
(86) US 2003/004173
(21) 03713426.9
(51) H01M 8/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069708**
(86) EP 2003/000169
(21) 03702416.3
(51) H01M 8/02
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069710**
(86) US 2002/039354
(21) 02791399.5
(51) H01M 8/04
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069712**
(86) EP 2003/000163
(21) 03739374.1
(51) H01M 8/10
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069718**
(86) DE 2003/000460
(21) 03704308.0
(51) H01M 16/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069721**
(86) US 2003/004589
(21) 03716042.1
(51) H01P 1/213
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/069722**
(86) SE 2003/000226
(21) 03703635.7
(51) H01P 1/32
(87) 2003/34 21.08.2003
13.09.2004

(87) **WO 2003/069725**
(86) DE 2002/003563
(21) 02781100.9
(51) H01P 7/10
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069728**
(86) US 2002/037310
(21) 02786752.2
(51) H01Q 1/24
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/069730**
(86) EP 2003/000686
(21) 03704456.7
(51) H01Q 1/50
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069731**
(86) US 2003/004582
(21) 03711058.2
(51) H01Q 3/20
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/069739**
(86) US 2003/004370
(21) 03719302.6
(51) H01S 3/22
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069742**
(86) IB 2003/000632
(21) 03702913.9
(51) H01S 5/00
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/069755**
(86) US 2003/002297
(21) 03713290.9
(51) H02J 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069770**
(86) DE 2003/000146
(21) 03706236.1
(51) H03C 3/00
(87) 2003/34 21.08.2003
13.09.2004

(87) **WO 2003/069771**
(86) US 2003/003300
(21) 03706070.4
(51) H03C 7/02
(87) 2003/34 21.08.2003
11.09.2004

(87) **WO 2003/069772**
(86) IB 2003/000197
(21) 03700173.2
(51) H03D 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/069783**
(86) JP 2002/013731
(21) 02793429.8
(51) H03M 3/02
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/069785**
(86) US 2003/003255
(21) 03707698.1
(51) H04B 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
13.08.2004

(87) **WO 2003/069787**
(86) US 2003/004055
(21) 03710970.9
(51) H04B 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
13.09.2004

(87) **WO 2003/069795**
(86) US 2003/002814
(21) 03705997.9
(51) H04B 3/28
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/069798**
(86) AU 2003/000144
(21) 03701319.0
(51) H04B 7/00
(87) 2003/34 21.08.2003
12.08.2004

(87) **WO 2003/069799**
(86) GB 2003/000589
(21) 03712300.7
(51) H04B 7/00
(87) 2003/34 21.08.2003
12.09.2004

(87) **WO 2003/069804**
(86) US 2003/001778
(21) 03705851.8
(51) H04B 7/216
(87) 2003/34 21.08.2003
13.08.2004

(87) **WO 2003/069813**
(86) US 2003/002815
(21) 03705998.7
(51) H04B 15/04
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/069817**
(86) FR 2003/000128
(21) 03712251.2
(51) H04J 3/16
(87) 2003/34 21.08.2003
12.08.2004

(87) **WO 2003/069820**
(86) AU 2003/000118
(21) 03700704.4
(51) H04J 14/02
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/069825**
(86) US 2003/004356
(21) 03725987.6
(51) H04L 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
15.09.2004

(87) **WO 2003/069827**
(86) US 2003/004506
(21) 03713465.7
(51) H04L 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
16.08.2004

(87) **WO 2003/069831**
(86) US 2003/003945
(21) 03707825.0
(51) H04L 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069832**
(86) EP 2003/001043
(21) 03706418.5
(51) H04L 1/06
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069837**
(86) SE 2002/000274
(21) 02711622.7
(51) H04L 1/18
(87) 2003/34 21.08.2003
16.09.2004

(87) **WO 2003/069842**
(86) FI 2003/000109
(21) 03702674.7
(51) H04L 9/32
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069845**
(86) CA 2003/000018
(21) 03739409.5
(51) H04L 12/24
(87) 2003/34 21.08.2003
12.08.2004

(87) **WO 2003/069849**
(86) US 2003/004618
(21) 03711064.0
(51) H04L 12/26
(87) 2003/34 21.08.2003
16.08.2004

(87) **WO 2003/069851**
(86) EP 2002/001516
(21) 02724165.2
(51) H04L 12/56
(87) 2003/34 21.08.2003
14.09.2004

(87) **WO 2003/069853**
(86) FI 2002/000107
(21) 02711911.4
(51) H04L 12/56
(87) 2003/34 21.08.2003
13.08.2004

(87) **WO 2003/069855**
(86) GB 2003/000624
(21) 03702753.9
(51) H04L 12/56
(87) 2003/34 21.08.2003
17.09.2004

(87) **WO 2003/069856** (51) H04L 12/56
(86) IB 2002/000955 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02732987.9 14.09.2004

(87) **WO 2003/069858** (51) H04L 12/56
(86) US 2003/004113 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03707851.6 14.09.2004

(87) **WO 2003/069862** (51) H04L 25/02
(86) US 2003/002822 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739687.6 15.09.2004

(87) **WO 2003/069866** (51) H04L 27/06
(86) SG 2003/000028 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03710607.7 16.08.2004

(87) **WO 2003/069871** (51) H04L 29/06
(86) US 2003/004462 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739813.8 15.09.2004

(87) **WO 2003/069873** (51) H04M 1/00
(86) US 2003/002122 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739679.3 16.08.2004

(87) **WO 2003/069874** (51) H04M 11/00
(86) US 2003/004339 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03716022.3 12.08.2004

(87) **WO 2003/069877** (51) H04M 1/56
(86) US 2003/004119 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03716010.8 12.08.2004

(87) **WO 2003/069878** (51) H04M 1/64
(86) DE 2003/000374 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03704303.1 14.09.2004

(87) **WO 2003/069883** (51) H04M 11/00
(86) GB 2003/000487 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739545.6 14.09.2004

(87) **WO 2003/069884** (51) H04N 1/00
(86) IB 2003/000941 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739624.9 14.09.2004

(87) **WO 2003/069887** (51) H04N 1/00
(86) US 2003/004377 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739792.4 13.09.2004

(87) **WO 2003/069912** (51) H04N 7/173
(86) US 2003/002478 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03707563.7 14.09.2004

(87) **WO 2003/069920** (51) H04Q 1/00
(86) US 2003/004156 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739756.9 12.08.2004

(87) **WO 2003/069932** (51) H04Q 7/32
(86) DE 2002/000537 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02714010.2 16.08.2004

(87) **WO 2003/069937** (51) H04Q 7/36
(86) US 2003/004197 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03710989.9 14.09.2004

(87) **WO 2003/069939** (51) H04Q 7/38
(86) DE 2003/000399 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03739430.1 16.08.2004

(87) **WO 2003/069942** (51) H04Q 7/38
(86) US 2003/004338 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03713440.0 12.08.2004

(87) **WO 2003/069962** (51) H05B 41/00
(86) IB 2003/000466 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03710063.3 16.09.2004

(87) **WO 2003/069967** (51) H05K 3/24
(86) JP 2002/001187 (87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02712314.0 14.09.2004

(87) **WO 2003/070102** (51) A61B 6/03
(86) US 2003/004699 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03742787.9 16.09.2004

(87) **WO 2003/070104** (51) A61B 6/14
(86) US 2003/004525 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03716035.5 16.09.2004

(87) **WO 2003/070293** (51) A61M 1/00
(86) DE 2003/000535 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03714647.9 21.09.2004

(87) **WO 2003/070511** (51) B60Q 1/00
(86) US 2003/004669 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03742784.6 16.09.2004

(87) **WO 2003/070514** (51) B60Q 1/16
(86) FR 2002/000581 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 02704841.2 16.09.2004

(87) **WO 2003/070536** (51) B61L 3/24
(86) US 2003/000582 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03705699.1 16.09.2004

(87) **WO 2003/071132** (51) F04B 43/09
(86) US 2003/004476 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03709104.8 16.09.2004

(87) **WO 2003/071169** (51) F16J 15/08
(86) US 2003/003908 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03707817.7 16.09.2004

(87) **WO 2003/071170** (51) F16J 15/08
(86) US 2003/004128 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03709054.5 16.09.2004

(87) **WO 2003/071173** (51) F16K 7/00
(86) US 2003/004555 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03711054.1 16.09.2004

(87) **WO 2003/071304** (51) G01S 11/00
(86) US 2003/004769 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03721291.7 16.09.2004

(87) **WO 2003/071313** (51) G02B 1/02
(86) US 2003/001377 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03707423.4 16.09.2004

(87) **WO 2003/071471** (51) G06K 9/00
(86) US 2003/004471 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03709102.2 16.09.2004

(87) **WO 2003/071538** (51) G11B 21/16
(86) US 2003/004273 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03711009.5 16.09.2004

(87) **WO 2003/071551** (51) G11C 11/56
(86) US 2003/002373 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03713294.1 16.09.2004

(87) **WO 2003/071605** (51) H01L 29/04
(86) US 2003/004472 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03713457.4 16.09.2004

(87) **WO 2003/071641** (51) H01S 5/14
(86) US 2003/003568 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03742710.1 16.09.2004

(87) **WO 2003/071649** (51) H02H 3/20
(86) US 2003/004134 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03710981.6 16.09.2004

(87) **WO 2003/071668** (51) H02M 5/45
(86) US 2003/004260 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03742727.5 16.09.2004

(87) **WO 2003/071675** (51) H03H 1/00
(86) US 2003/003470 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03742709.3 16.09.2004

(87) **WO 2003/071727** (51) H04L 1/00
(86) US 2003/004913 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03716075.1 16.08.2004

(87) **WO 2003/071732** (51) H04L 9/00
(86) US 2002/012568 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 02744119.5 16.08.2004

(87) **WO 2003/071733** (51) H04L 9/06
(86) FR 2003/000369 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03718843.0 16.08.2004

(87) **WO 2003/071767** (51) H04M 1/24
(86) US 2003/004614 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03709125.3 16.08.2004

(87) **WO 2003/071775** (51) H04M 5/00
(86) US 2003/004721 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03711084.8 16.09.2004

(87) **WO 2003/071840** (51) H05H 1/24
(86) US 2003/004731 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 03709139.4 16.09.2004

(87) **WO 2003/072202** (51) A63B 47/04
(86) US 2002/026353 (87) 2003/36 04.09.2003
(21) 02806897.1 07.09.2004

(87) **WO 2003/072227** (51) B01D 57/00
(86) US 2003/004647 (87) 2003/36 04.09.2003
(21) 03716049.6 16.09.2004

(87) **WO 2003/072531** (51) C07C 27/00
(86) US 2003/002888 (87) 2003/36 04.09.2003
(21) 03710805.7 02.09.2004

(87) **WO 2003/072881** (51) E02B 13/00
(86) MK 2003/000001 (87) 2003/36 04.09.2003
(21) 03701916.3 07.09.2004

(87) **WO 2003/072980** (51) F16H 45/00
(86) JP 2003/001443 (87) 2003/36 04.09.2003
(21) 03703332.1 14.09.2004

(87) **WO 2003/073504** (51) H01L 23/544
(86) US 2002/003768 (87) 2003/36 04.09.2003
(21) 02723116.6 08.09.2004

(87) **WO 2003/074554** (51) C07K 14/26
(86) IB 2003/000821 (87) 2003/37 12.09.2003
(21) 03706793.1 06.10.2004

(87) **WO 2003/074963** (51) G01B 1/00
(86) IE 2003/000020 (87) 2003/37 12.09.2003
(21) 03743480.0 13.09.2004

(87) **WO 2003/075020** (51) G01R 29/08
(86) DE 2002/000513 (87) 2003/37 12.09.2003
(21) 02708241.1 14.09.2004

(87) **WO 2003/075448** (51) H03B 1/00
(86) US 2003/001290 (87) 2003/37 12.09.2003
(21) 03736430.4 15.09.2004

(87) **WO 2003/082040** (51) A43B 13/18
(86) GB 2002/000532 (87) 2003/41 09.10.2003
(21) 02711025.3 08.09.2004

(87) **WO 2003/082602** (51) B43L 23/00
(86) US 2003/003885 (87) 2003/41 09.10.2003
(21) 03710937.8 14.09.2004

(87) **WO 2003/087052** (51) C07D 201/00
(86) US 2003/010995 (87) 2003/43 23.10.2003
(21) 03721606.6 10.02.2005

(87) **WO 2003/090110** (51) G06F 17/00
(86) KR 2002/000216 (87) 2003/44 30.10.2003
(21) 02700842.4 10.09.2004

(87) **WO 2003/100576** (51) G06F 1/00
(86) US 2003/004932 (87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03755316.1 16.09.2004

(87) **WO 2003/103288** (51) H04N 7/12
(86) US 2003/016781 (87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03734235.9 30.12.2004

(87) **WO 2004/001019** (51) C12N 1/00
(86) US 2003/003364 (87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03754359.2 02.09.2004

(87) **WO 2004/019530** (51) H04J 3/06
(86) US 2003/004850 (87) 2004/10 04.03.2004
(21) 03711111.9 16.09.2004

(87) **WO 2004/058136** (51) A61H 31/00
(86) ZA 2002/000102 (87) 2004/29 15.07.2004
(21) 02802954.4 18.11.2004

(87) **WO 2004/058561** (51) B62K 27/00
(86) US 2002/040922 (87) 2004/29 15.07.2004
(21) 02798562.1 21.07.2004

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) **99916830.5** (11) 1 515 917 *
(87) WO 1999/048821

(21) **00952316.8** (11) 1 516 264 *
(87) WO 2001/009833

(21) **02708619.8** (11) 1 515 928 *
(87) WO 2003/080547

(21) **02713524.3** (11) 1 515 981 *
(87) WO 2002/061049

(21) **02725984.5** (11) 1 515 982 *
(87) WO 2002/089747

(21) **02727128.7** (11) 1 516 176 *
(87) WO 2003/098205

(21) **02727879.5** (11) 1 516 439 *
(87) WO 2002/093781

(21) **02733175.0** (11) 1 516 430 *
(87) WO 2003/005584

(21) **02733181.8** (11) 1 516 281 *
(87) WO 2004/003836

(21) **02733770.8** (11) 1 515 980 *
(87) WO 2004/002997

(21) **02736171.6** (11) 1 516 844
(87) WO 2004/000711

(21) **02737569.0** (11) 1 516 360 *
(87) WO 2004/001832

(21) **02737720.9** (11) 1 515 657 *
(87) WO 2004/002344

(21) **02738030.2** (11) 1 515 919 *
(87) WO 2003/093182

(21) **02738380.1** (11) 1 516 083 *
(87) WO 2004/001120

(21) **02738780.2** (11) 1 517 364
(87) WO 2004/001839

(21) **02738801.6** (11) 1 517 294
(87) WO 2004/001716

(21) **02738805.7** (11) 1 517 582
(87) WO 2004/004410

(21) **02739247.1** (11) 1 516 049 *
(87) WO 2002/092001

(21) **02739986.4** (11) 1 516 433 *
(87) WO 2004/001993

(21) **02740144.7** (11) 1 516 520 *
(87) WO 2004/002207

(21) **02740154.6** (11) 1 515 995 *
(87) WO 2004/000893

(21) **02740981.2** (11) 1 516 454 *
(87) WO 2004/004227

(21) **02740988.7** (11) 1 516 498 *
(87) WO 2004/004371

(21) **02741121.4** (11) 1 515 640 *
(87) WO 2004/000125

(21) **02741180.0** (11) 1 515 885 *
(87) WO 2003/106254

(21) **02741276.6** (11) 1 517 456
(87) WO 2004/002018

(21) **02741296.4** (11) 1 517 467
(87) WO 2004/002045

(21) **02741304.6** (11) 1 516 533
(87) WO 2004/000018

(21) **02741334.3** (11) 1 515 628 *
(87) WO 2004/002262

(21) **02741356.6** (11) 1 516 845
(87) WO 2004/002868

(21) **02741492.9** (11) 1 516 387 *
(87) WO 2004/001896

(21) **02741505.8** (11) 1 516 624
(87) WO 2002/098434

(21) **02742324.3** (11) 1 515 757 *
(87) WO 2004/002543

(21) **02743283.0** (11) 1 516 224 *
(87) WO 2003/107087

(21) **02744618.6** (11) 1 515 629 *
(87) WO 2004/002263

(21) **02744654.1** (11) 1 516 082 *
(87) WO 2004/003278

(21) **02744708.5** (11) 1 516 376 *
(87) WO 2004/001879

(21) **02745412.3** (11) 1 516 403 *
(87) WO 2004/004088

(21) **02745701.9** (11) 1 515 865 *
(87) WO 2004/002771

(21) **02746598.8** (11) 1 515 707 *
(87) WO 2003/000183

(21) **02746623.4** (11) 1 515 889 *
(87) WO 2004/000645

(21) **02748816.2** (11) 1 516 388 *
(87) WO 2004/001894

(21) **02751065.0** (11) 1 515 658 *
(87) WO 2004/000147

(21) **02751562.6** (11) 1 516 504 *
(87) WO 2003/107708

(21) **02754751.2** (11) 1 516 000 *
(87) WO 2004/000899

(21) **02754753.8** (11) 1 516 076 *
(87) WO 2004/001100

(21) **02754762.9** (11) 1 516 451 *
(87) WO 2004/004199

(21) **02756335.2** (11) 1 516 179 *
(87) WO 2004/003544

(21) **02756872.4** (11) 1 516 077 *
(87) WO 2003/021007

(21) **02757968.9** (11) 1 516 225 *
(87) WO 2004/001501

(21) **02759489.4** (11) 1 516 046 *
(87) WO 2003/020890

(21) **02765154.6** (11) 1 516 505 *
(87) WO 2004/002182

(21) **02767308.6** (11) 1 516 486 *
(87) WO 2004/002146

(21) **02767532.1** (11) 1 516 155 *
(87) WO 2004/001329

(21) **02772802.1** (11) 1 516 428 *
(87) WO 2004/001955

(21) **02775528.9** (11) 1 516 381 *
(87) WO 2003/052846

(21) **02776009.9** (11) 1 515 781 *
(87) WO 2003/026381

(21) **02782580.1** (11) 1 516 379 *
(87) WO 2003/049215

(21) **02784466.1** (11) 1 516 354 *
(87) WO 2003/063200

(21) **02784501.5** (11) 1 516 156 *
(87) WO 2003/102498

(21) **02785916.4** (11) 1 515 858 *
(87) WO 2003/106191

(21) **02786837.1** (11) 1 516 502 *
(87) WO 2003/105511

(21) **02787385.0** (11) 1 516 382 *
(87) WO 2003/054992

(21) **02790261.8** (11) 1 515 864 *
(87) WO 2003/106208

(21) **02791346.6** (11) 1 516 370 *
(87) WO 2004/001857

(21) **02791939.8** (11) 1 516 253 *
(87) WO 2003/065217

(21) **02792533.8** (11) 1 515 774 *
(87) WO 2003/057304

(21) **02793569.1** (11) 1 516 075 *
(87) WO 2003/083165

(21) **02793936.2** (11) 1 515 748 *
(87) WO 2003/041654

(21) **02794974.2** (11) 1 516 111 *
(87) WO 2003/104632

(21) **02795441.1** (11) 1 516 634
(87) WO 2003/099343

(21) **02795518.6** (11) 1 516 063 *
(87) WO 2003/031594

(21) **02806131.5** (11) 1 516 044 *
(87) WO 2003/057826

(21) **02806253.7** (11) 1 516 185 *
(87) WO 2003/057155

(21) **02806793.2** (11) 1 516 054 *
(87) WO 2003/068977

(21) **02807040.7** (11) 1 516 064 *
(87) WO 2003/076565

(21) **02807519.0** (11) 1 515 909 *
(87) WO 2003/106327

(21) **02807523.2** (11) 1 515 701 *
(87) WO 2003/105809

(21) **02807559.6** (11) 1 515 808 *
(87) WO 2004/000480

(21) **03006081.8** (11) 1 517 140

(21) **03018962.5** (11) 1 517 412

(21) **03019048.2** (11) 1 516 633

(21) **03019142.3** (11) 1 516 687

(21) **03020506.6** (11) 1 516 930

(21) **03020517.3** (11) 1 516 832

(21) **03020527.2** (11) 1 516 635

(21) **03020528.0** (11) 1 517 110

(21) **03020631.2** (11) 1 516 713

(21) **03020855.7** (11) 1 517 389

(21) **03020907.6** (11) 1 517 396

(21) **03020912.6** (11) 1 516 550

(21) **03020917.5** (11) 1 516 810

(21) **03020922.5** (11) 1 517 266

(21) **03020926.6** (11) 1 516 808

(21) **03020929.0** (11) 1 517 033

(21) **03020934.0** (11) 1 516 856

(21) **03020937.3** (11) 1 517 481

(21) **03020939.9** (11) 1 516 855

(21) **03020955.5** (11) 1 517 572

(21) **03020956.3** (11) 1 517 289

(21) **03020957.1** (11) 1 517 573

(21) **03020958.9** (11) 1 517 566

(21) **03020959.7** (11) 1 517 570

(21) **03020961.3** (11) 1 517 484

(21) **03020974.6** (11) 1 516 790

(21) **03020983.7** (11) 1 517 152

(21) **03020994.4** (11) 1 517 528

(21) **03020998.5** (11) 1 517 598

(21) **03021000.9** (11) 1 516 626

(21) **03021005.8** (11) 1 516 627

(21) **03021018.1** (11) 1 516 715

(21) **03021020.7** (11) 1 517 571

(21) **03021063.7** (11) 1 516 561

(21) **03021077.7** (11) 1 516 968

(21) **03021081.9** (11) 1 516 656

(21) **03021084.3** (11) 1 516 567

(21) **03021085.0** (11) 1 517 415

(21) **03021086.8** (11) 1 517 524

(21) **03021092.6** (11) 1 517 518

(21) **03021095.9** (11) 1 516 563

(21) **03021105.6** (11) 1 516 554

(21) **03021133.8** (11) 1 517 116

(21) **03021134.6** (11) 1 517 117

(21) **03021147.8** (11) 1 516 821

(21) **03021204.7** (11) 1 516 665

(21) **03021216.1** (11) 1 516 537

(21) **03021248.4** (11) 1 516 595

(21) **03021258.3** (11) 1 517 434

(21) **03021260.9** (11) 1 517 463

(21) **03021262.5** (11) 1 516 693

(21) **03021263.3** (11) 1 516 833

(21) **03021267.4** (11) 1 517 437

(21) **03021268.2** (11) 1 516 696

(21) **03021275.7** (11) 1 517 316

(21) **03021276.5** (11) 1 516 894

(21) **03021277.3** (11) 1 517 317

(21) **03021278.1** (11) 1 516 895

(21) **03021279.9** (11) 1 516 664

(21) **03021292.2** (11) 1 516 756

(21) **03021294.8** (11) 1 517 073

(21) **03021297.1** (11) 1 517 141

(21) **03021326.8** (11) 1 517 246

(21) **03021327.6** (11) 1 517 247

(21) **03021336.7** (11) 1 517 109

(21) **03021343.3** (11) 1 517 072

(21) **03021368.0** (11) 1 516 541

(21) **03021377.1** (11) 1 517 503

(21) **03021382.1** (11) 1 516 678

(21) **03021383.9** (11) 1 516 953

(21) **03021386.2** (11) 1 517 348

(21) **03021387.0** (11) 1 517 106

(21) **03021395.3** (11) 1 516 898

(21) **03021405.0** (11) 1 516 761

(21) **03026668.8** (11) 1 516 940

(21) **03028695.9** (11) 1 517 353

(21) **03028696.7** (11) 1 517 354

(21) **03028706.4** (11) 1 517 602

(21) **03028757.7** (11) 1 517 281

(21) **03030017.2** (11) 1 517 351

(21) **03077702.3** (11) 1 517 183

(21) **03077925.0** (11) 1 517 142

(21) **03077933.4** (11) 1 516 998

(21) **03077957.3** (11) 1 517 184

(21) **03077966.4** (11) 1 517 574

(21) **03077991.2** (11) 1 516 917

(21) **03078003.5** (11) 1 517 405

(21) **03078006.8** (11) 1 516 888

(21) **03078400.3** (11) 1 516 972

(21) **03102363.3** (11) 1 517 023

(21) **03103426.7** (11) 1 517 564

(21) **03103446.5** (11) 1 516 817

(21) **03103458.0** (11) 1 516 733

(21) **03103483.8** (11) 1 516 530

(21) **03255338.0** (11) 1 516 657

(21) **03255761.3** (11) 1 516 538

(21) **03255803.3** (11) 1 516 677

(21) **03255830.6** (11) 1 517 529

(21) **03255879.3** (11) 1 517 504

(21) **03255888.4** (11) 1 516 669

(21) **03255896.7** (11) 1 516 920

(21) **03255911.4** (11) 1 517 039

(21) **03258146.4** (11) 1 516 735

(21) **03292277.5** (11) 1 517 475

(21) **03292281.7** (11) 1 516 625

(21) **03292283.3** (11) 1 517 334

(21) **03292291.6** (11) 1 517 495

(21) **03292295.7** (11) 1 517 482

(21) **03292312.0** (11) 1 516 869

(21) **03292315.3** (11) 1 517 267

(21) **03292316.1** (11) 1 517 473

(21) **03292320.3** (11) 1 517 271

(21) **03292639.6** (11) 1 516 631

(21) **03360104.8** (11) 1 516 857

(21) **03360106.3** (11) 1 517 433

(21) **03362017.0** (11) 1 516 823

(21) **03380203.4** (11) 1 516 924

(21) **03380205.9** (11) 1 516 925

(21) **03380206.7** (11) 1 516 974

(21) **03388062.6** (11) 1 516 594

(21) **03388063.4** (11) 1 516 963

(21) **03396087.3** (11) 1 517 469

(21) **03398006.1** (11) 1 516 622

(21) **03405678.8** (11) 1 517 585

(21) **03405679.6** (11) 1 517 527

(21) **03405681.2** (11) 1 517 042

(21) **03405683.8** (11) 1 516 689

(21) **03405684.6** (11) 1 516 782

(21) **03405687.9** (11) 1 517 531

(21) **03405688.7** (11) 1 516 961

(21) **03405689.5** (11) 1 517 197

(21) **03405690.3** (11) 1 517 198

(21) **03405694.5** (11) 1 517 119

(21) **03425599.2** (11) 1 516 741

(21) **03425600.8** (11) 1 517 439

(21) **03425601.6** (11) 1 516 529

(21) **03425602.4** (11) 1 516 543

(21) **03425604.0** (11) 1 516 977

(21) **03425607.3** (11) 1 517 249

(21) **03425608.1** (11) 1 517 455
(21) **03425611.5** (11) 1 517 047
(21) **03425614.9** (11) 1 517 044
(21) **03445104.7** (11) 1 517 223
(21) **03447230.8** (11) 1 516 824
(21) **03447231.6** (11) 1 516 873
(21) **03447232.4** (11) 1 516 536
(21) **03700775.4** (11) 1 516 247 *
(87) WO 2003/065191
(21) **03701599.7** (11) 1 515 985 *
(87) WO 2003/072600
(21) **03702903.0** (11) 1 516 471 *
(87) WO 2003/071763
(21) **03703411.3** (11) 1 516 006 *
(87) WO 2004/003056
(21) **03703975.7** (11) 1 516 280 *
(87) WO 2003/105074
(21) **03704515.0** (11) 1 515 805 *
(87) WO 2003/076075
(21) **03704864.2** (11) 1 516 351 *
(87) WO 2003/075316
(21) **03705054.9** (11) 1 516 914
(87) WO 2004/000982
(21) **03705345.1** (11) 1 517 332
(87) WO 2004/001762
(21) **03705594.4** (11) 1 515 776 *
(87) WO 2003/105952
(21) **03706138.9** (11) 1 515 785 *
(87) WO 2003/078020
(21) **03706259.3** (11) 1 516 408 *
(87) WO 2003/105312
(21) **03706276.7** (11) 1 515 850 *
(87) WO 2004/000557
(21) **03706314.6** (11) 1 516 250 *
(87) WO 2003/071417
(21) **03706547.1** (11) 1 515 866 *
(87) WO 2003/106213
(21) **03706594.3** (11) 1 516 236 *
(87) WO 2003/107108
(21) **03707569.4** (11) 1 516 302 *
(87) WO 2003/107307
(21) **03707884.7** (11) 1 516 241 *
(87) WO 2003/075142
(21) **03707978.7** (11) 1 515 828 *
(87) WO 2003/097326
(21) **03708031.4** (11) 1 515 904 *
(87) WO 2004/000698
(21) **03708244.3** (11) 1 515 868 *
(87) WO 2003/080450
(21) **03708995.0** (11) 1 516 386 *
(87) WO 2003/069717
(21) **03709078.4** (11) 1 516 385 *
(87) WO 2003/085770
(21) **03709120.4** (11) 1 516 118 *
(87) WO 2003/071128
(21) **03709837.3** (11) 1 516 596
(87) WO 2003/101344
(21) **03710036.9** (11) 1 515 716 *
(87) WO 2003/082271
(21) **03711215.8** (11) 1 516 315 *
(87) WO 2003/073413
(21) **03711313.1** (11) 1 515 798 *
(87) WO 2003/106016
(21) **03711537.5** (11) 1 516 347 *
(87) WO 2004/002196
(21) **03711556.5** (11) 1 515 669 *
(87) WO 2003/077804
(21) **03711638.1** (11) 1 515 673 *
(87) WO 2003/079927
(21) **03711808.0** (11) 1 517 231
(87) WO 2003/083640
(21) **03711823.9** (11) 1 515 875 *
(87) WO 2003/106225
(21) **03711920.3** (11) 1 515 699 *
(87) WO 2003/074028
(21) **03712086.2** (11) 1 515 934 *
(87) WO 2003/095402
(21) **03712089.6** (11) 1 516 124 *
(87) WO 2004/003393
(21) **03712147.2** (11) 1 516 866
(87) WO 2003/082798
(21) **03712457.5** (11) 1 515 632 *
(87) WO 2003/103451
(21) **03713575.3** (11) 1 515 631 *
(87) WO 2003/071898
(21) **03713912.8** (11) 1 515 786 *
(87) WO 2003/078025
(21) **03714587.7** (11) 1 515 829 *
(87) WO 2003/097327
(21) **03714609.9** (11) 1 515 863 *
(87) WO 2004/000592
(21) **03714998.6** (11) 1 516 232 *
(87) WO 2003/089999
(21) **03715333.5** (11) 1 515 891 *
(87) WO 2003/074360
(21) **03716431.6** (11) 1 515 616 *
(87) WO 2003/079810
(21) **03717062.8** (11) 1 515 987 *
(87) WO 2003/090664
(21) **03717213.7** (11) 1 516 237 *
(87) WO 2004/003673
(21) **03717502.3** (11) 1 516 171 *
(87) WO 2003/087784
(21) **03717838.1** (11) 1 517 398
(87) WO 2003/081718
(21) **03718195.5** (11) 1 516 409 *
(87) WO 2003/085801
(21) **03718279.7** (11) 1 515 744 *
(87) WO 2003/102014
(21) **03718599.8** (11) 1 515 876 *
(87) WO 2003/106224
(21) **03718991.7** (11) 1 516 367 *
(87) WO 2003/077538
(21) **03719132.7** (11) 1 516 854
(87) WO 2003/091157
(21) **03719514.6** (11) 1 516 208 *
(87) WO 2004/001458
(21) **03719542.7** (11) 1 515 770 *
(87) WO 2003/086520
(21) **03719679.7** (11) 1 515 779 *
(87) WO 2003/089060
(21) **03719868.6** (11) 1 516 211 *
(87) WO 2004/001463
(21) **03719883.5** (11) 1 515 747 *
(87) WO 2003/090676
(21) **03720048.2** (11) 1 516 509 *
(87) WO 2003/105521
(21) **03720051.6** (11) 1 515 814 *
(87) WO 2003/106075
(21) **03720072.2** (11) 1 516 161 *
(87) WO 2004/001344
(21) **03720195.1** (11) 1 515 880 *
(87) WO 2003/106235
(21) **03720266.0** (11) 1 516 160 *
(87) WO 2004/003479
(21) **03720435.1** (11) 1 515 694 *
(87) WO 2004/000256
(21) **03720555.6** (11) 1 516 359 *
(87) WO 2003/096357
(21) **03720695.0** (11) 1 516 021 *
(87) WO 2003/106572
(21) **03720817.0** (11) 1 515 639 *
(87) WO 2003/103497
(21) **03721850.0** (11) 1 516 316 *
(87) WO 2004/003885
(21) **03721852.6** (11) 1 516 258 *
(87) WO 2004/001613
(21) **03721959.9** (11) 1 516 032 *
(87) WO 2003/093390
(21) **03722168.6** (11) 1 516 390 *
(87) WO 2004/004064
(21) **03722171.0** (11) 1 515 745 *
(87) WO 2003/103702
(21) **03722173.6** (11) 1 515 764 *
(87) WO 2003/103753
(21) **03722230.4** (11) 1 515 881 *
(87) WO 2003/104056
(21) **03722261.9** (11) 1 515 852 *
(87) WO 2003/091026
(21) **03722317.9** (11) 1 515 940 *
(87) WO 2003/097574
(21) **03722460.7** (11) 1 516 345 *
(87) WO 2004/001776
(21) **03722810.3** (11) 1 516 115 *
(87) WO 2003/093668
(21) **03722905.1** (11) 1 515 676 *
(87) WO 2003/094819
(21) **03722932.5** (11) 1 516 101 *
(87) WO 2003/097986
(21) **03723129.7** (11) 1 516 606
(87) WO 2003/099185
(21) **03723564.5** (11) 1 515 888 *
(87) WO 2003/106263
(21) **03723869.8** (11) 1 516 244 *
(87) WO 2004/001585
(21) **03724149.4** (11) 1 516 266 *
(87) WO 2003/105029
(21) **03724264.1** (11) 1 516 262 *
(87) WO 2004/003766

(21) **03724453.0** (11) 1 515 807 *
(87) WO 2003/095111

(21) **03724471.2** (11) 1 516 181 *
(87) WO 2003/095974

(21) **03724517.2** (11) 1 516 472 *
(87) WO 2004/002110

(21) **03724686.5** (11) 1 516 401 *
(87) WO 2003/105552

(21) **03724764.0** (11) 1 516 215 *
(87) WO 2004/001471

(21) **03724765.7** (11) 1 516 216 *
(87) WO 2004/001472

(21) **03724771.5** (11) 1 515 826 *
(87) WO 2003/106114

(21) **03724905.9** (11) 1 515 612 *
(87) WO 2003/101212

(21) **03725015.6** (11) 1 515 806 *
(87) WO 2004/000465

(21) **03725096.6** (11) 1 515 861 *
(87) WO 2003/103994

(21) **03725152.7** (11) 1 515 905 *
(87) WO 2004/005168

(21) **03725195.6** (11) 1 515 959 *
(87) WO 2003/106441

(21) **03725398.6** (11) 1 516 251 *
(87) WO 2003/102762

(21) **03725491.9** (11) 1 516 282 *
(87) WO 2003/105077

(21) **03725500.7** (11) 1 516 489 *
(87) WO 2003/105476

(21) **03725516.3** (11) 1 516 483 *
(87) WO 2003/107664

(21) **03725524.7** (11) 1 516 285 *
(87) WO 2003/105082

(21) **03725528.8** (11) 1 516 305 *
(87) WO 2003/105114

(21) **03725529.6** (11) 1 516 261 *
(87) WO 2003/107199

(21) **03725530.4** (11) 1 516 326 *
(87) WO 2003/105127

(21) **03725533.8** (11) 1 515 634 *
(87) WO 2003/105652

(21) **03725537.9** (11) 1 516 490 *
(87) WO 2003/105463

(21) **03725539.5** (11) 1 516 317 *
(87) WO 2003/107320

(21) **03725576.7** (11) 1 515 605 *
(87) WO 2003/101195

(21) **03725779.7** (11) 1 516 853
(87) WO 2004/002881

(21) **03725840.7** (11) 1 516 328 *
(87) WO 2004/001748

(21) **03726397.7** (11) 1 515 831 *
(87) WO 2004/000531

(21) **03726549.3** (11) 1 515 667 *
(87) WO 2004/000167

(21) **03726627.7** (11) 1 515 691 *
(87) WO 2003/094880

(21) **03726732.5** (11) 1 516 431 *
(87) WO 2004/001968

(21) **03726890.1** (11) 1 515 855 *
(87) WO 2004/000568

(21) **03727028.7** (11) 1 516 432 *
(87) WO 2003/107546

(21) **03727069.1** (11) 1 516 148 *
(87) WO 2003/100327

(21) **03727107.9** (11) 1 516 477 *
(87) WO 2003/105444

(21) **03727110.3** (11) 1 515 780 *
(87) WO 2003/105963

(21) **03727120.2** (11) 1 515 894 *
(87) WO 2004/002833

(21) **03727121.0** (11) 1 515 893 *
(87) WO 2004/002830

(21) **03727122.8** (11) 1 515 793 *
(87) WO 2004/002612

(21) **03727167.3** (11) 1 516 200 *
(87) WO 2003/107032

(21) **03727200.2** (11) 1 515 824 *
(87) WO 2003/103900

(21) **03727214.3** (11) 1 515 847 *
(87) WO 2003/097359

(21) **03727480.0** (11) 1 516 127 *
(87) WO 2004/001243

(21) **03727491.7** (11) 1 516 267 *
(87) WO 2003/102828

(21) **03727495.8** (11) 1 516 164 *
(87) WO 2003/100365

(21) **03727538.5** (11) 1 516 461 *
(87) WO 2004/002083

(21) **03727567.4** (11) 1 515 742 *
(87) WO 2003/074073

(21) **03727731.6** (11) 1 516 139 *
(87) WO 2003/106871

(21) **03727734.0** (11) 1 515 608 *
(87) WO 2003/105589

(21) **03727742.3** (11) 1 515 914 *
(87) WO 2003/104152

(21) **03727768.8** (11) 1 516 198 *
(87) WO 2003/102565

(21) **03727779.5** (11) 1 516 204 *
(87) WO 2003/104843

(21) **03727781.1** (11) 1 516 363 *
(87) WO 2003/105227

(21) **03727785.2** (11) 1 516 199 *
(87) WO 2003/104832

(21) **03727788.6** (11) 1 516 364 *
(87) WO 2003/105229

(21) **03727789.4** (11) 1 516 335 *
(87) WO 2003/105149

(21) **03727822.3** (11) 1 516 228 *
(87) WO 2003/102691

(21) **03727823.1** (11) 1 516 429 *
(87) WO 2003/107535

(21) **03727835.5** (11) 1 516 043 *
(87) WO 2003/105558

(21) **03727837.1** (11) 1 516 405 *
(87) WO 2003/107505

(21) **03727843.9** (11) 1 516 223 *
(87) WO 2003/107086

(21) **03727846.2** (11) 1 516 338 *
(87) WO 2003/107345

(21) **03727854.6** (11) 1 516 452 *
(87) WO 2003/107588

(21) **03727855.3** (11) 1 516 453 *
(87) WO 2003/107589

(21) **03727856.1** (11) 1 516 488 *
(87) WO 2003/107670

(21) **03727861.1** (11) 1 516 242 *
(87) WO 2003/107172

(21) **03727878.5** (11) 1 516 419 *
(87) WO 2003/103119

(21) **03727881.9** (11) 1 516 406 *
(87) WO 2003/107506

(21) **03727888.4** (11) 1 515 975 *
(87) WO 2003/106462

(21) **03727890.0** (11) 1 516 020 *
(87) WO 2003/106568

(21) **03727896.7** (11) 1 516 313 *
(87) WO 2003/105118

(21) **03727897.5** (11) 1 516 517 *
(87) WO 2003/107722

(21) **03728005.4** (11) 1 516 867
(87) WO 2003/095413

(21) **03728610.1** (11) 1 516 437 *
(87) WO 2004/002002

(21) **03728694.5** (11) 1 516 217 *
(87) WO 2004/001474

(21) **03728835.4** (11) 1 515 674 *
(87) WO 2003/094812

(21) **03728846.1** (11) 1 516 279 *
(87) WO 2004/003834

(21) **03728870.1** (11) 1 515 906 *
(87) WO 2004/000705

(21) **03728871.9** (11) 1 515 663 *
(87) WO 2003/101343

(21) **03728920.4** (11) 1 515 668 *
(87) WO 2004/000169

(21) **03729697.7** (11) 1 516 091 *
(87) WO 2004/003295

(21) **03729732.2** (11) 1 516 268 *
(87) WO 2004/003796

(21) **03729747.0** (11) 1 515 752 *
(87) WO 2004/000367

(21) **03729764.5** (11) 1 515 938 *
(87) WO 2004/000776

(21) **03729765.2** (11) 1 515 610 *
(87) WO 2004/000023

(21) **03729845.2** (11) 1 515 661 *
(87) WO 2004/002355

(21) **03729883.3** (11) 1 516 346 *
(87) WO 2004/001783

(21) **03729896.5** (11) 1 516 069 *
(87) WO 2003/101697

(21) **03729898.1** (11) 1 516 374 *
(87) WO 2004/004022

(21) **03729902.1** (11) 1 515 656 *
(87) WO 2004/002336

(21) **03729913.8** (11) 1 515 811 *
(87) WO 2004/000483

(21) **03729952.6** (11) 1 516 123 *
(87) WO 2004/003392

(21) **03729994.8** (11) 1 516 038 *
(87) WO 2004/000975

(21) **03730027.4** (11) 1 516 473 *
(87) WO 2004/002105

(21) **03730055.5** (11) 1 515 751 *
(87) WO 2003/103714

(21) **03730138.9** (11) 1 516 041 *
(87) WO 2004/000986

(21) **03730148.8** (11) 1 516 153 *
(87) WO 2004/003460

(21) **03730159.5** (11) 1 516 210 *
(87) WO 2003/107047

(21) **03730165.2** (11) 1 515 743 *
(87) WO 2003/084560

(21) **03730221.3** (11) 1 517 076
(87) WO 2003/106880

(21) **03730254.4** (11) 1 515 859 *
(87) WO 2003/101761

(21) **03730271.8** (11) 1 515 908 *
(87) WO 2004/002870

(21) **03730274.2** (11) 1 515 920 *
(87) WO 2003/106360

(21) **03730289.0** (11) 1 515 907 *
(87) WO 2004/000708

(21) **03730337.7** (11) 1 516 422 *
(87) WO 2004/001947

(21) **03730339.3** (11) 1 516 286 *
(87) WO 2003/102870

(21) **03730348.4** (11) 1 516 371 *
(87) WO 2003/107440

(21) **03730350.0** (11) 1 516 165 *
(87) WO 2004/001354

(21) **03730354.2** (11) 1 516 478 *
(87) WO 2003/107628

(21) **03730361.7** (11) 1 516 065 *
(87) WO 2003/106709

(21) **03730362.5** (11) 1 516 125 *
(87) WO 2003/106848

(21) **03730365.8** (11) 1 516 219 *
(87) WO 2004/003617

(21) **03730376.5** (11) 1 515 760 *
(87) WO 2004/000390

(21) **03730377.3** (11) 1 516 369 *
(87) WO 2004/004013

(21) **03730392.2** (11) 1 516 497 *
(87) WO 2004/004407

(21) **03730400.3** (11) 1 516 254 *
(87) WO 2003/104992

(21) **03730402.9** (11) 1 516 518 *
(87) WO 2003/107724

(21) **03730408.6** (11) 1 515 810 *
(87) WO 2003/106070

(21) **03730409.4** (11) 1 516 484 *
(87) WO 2003/107665

(21) **03730414.4** (11) 1 516 321 *
(87) WO 2003/107336

(21) **03730417.7** (11) 1 516 306 *
(87) WO 2003/105115

(21) **03730433.4** (11) 1 516 480 *
(87) WO 2003/107653

(21) **03730434.2** (11) 1 516 323 *
(87) WO 2003/107338

(21) **03730435.9** (11) 1 516 324 *
(87) WO 2003/107339

(21) **03730446.6** (11) 1 515 618 *
(87) WO 2003/105607

(21) **03730495.3** (11) 1 516 721
(87) WO 2003/099554

(21) **03730521.6** (11) 1 516 868
(87) WO 2004/002937

(21) **03730664.4** (11) 1 516 355 *
(87) WO 2003/100824

(21) **03730806.1** (11) 1 516 482 *
(87) WO 2004/004313

(21) **03730823.6** (11) 1 516 982
(87) WO 2004/003321

(21) **03730880.6** (11) 1 515 845 *
(87) WO 2004/000550

(21) **03730891.3** (11) 1 516 329 *
(87) WO 2004/001749

(21) **03730899.6** (11) 1 516 330 *
(87) WO 2004/001750

(21) **03730900.2** (11) 1 516 331 *
(87) WO 2004/001751

(21) **03730901.0** (11) 1 516 332 *
(87) WO 2004/001752

(21) **03731224.6** (11) 1 515 796 *
(87) WO 2003/097227

(21) **03731397.0** (11) 1 515 822 *
(87) WO 2003/099506

(21) **03731524.9** (11) 1 515 641 *
(87) WO 2003/101308

(21) **03731546.2** (11) 1 516 339 *
(87) WO 2004/003916

(21) **03731574.4** (11) 1 515 636 *
(87) WO 2003/103470

(21) **03731575.1** (11) 1 515 602 *
(87) WO 2003/103380

(21) **03731579.3** (11) 1 516 297 *
(87) WO 2004/001688

(21) **03731583.5** (11) 1 515 838 *
(87) WO 2003/103943

(21) **03731584.3** (11) 1 515 839 *
(87) WO 2003/103944

(21) **03732097.5** (11) 1 516 055 *
(87) WO 2003/062400

(21) **03732249.2** (11) 1 515 903 *
(87) WO 2004/000693

(21) **03732264.1** (11) 1 516 207 *
(87) WO 2004/003591

(21) **03732352.4** (11) 1 515 853 *
(87) WO 2003/103967

(21) **03732406.8** (11) 1 515 740 *
(87) WO 2004/000344

(21) **03732420.9** (11) 1 516 108 *
(87) WO 2004/003355

(21) **03732432.4** (11) 1 515 871 *
(87) WO 2004/000607

(21) **03732449.8** (11) 1 516 059 *
(87) WO 2003/100072

(21) **03732486.0** (11) 1 515 758 *
(87) WO 2004/002544

(21) **03732517.2** (11) 1 515 967 *
(87) WO 2003/104227

(21) **03732527.1** (11) 1 516 465 *
(87) WO 2004/004258

(21) **03732529.7** (11) 1 516 149 *
(87) WO 2003/106904

(21) **03732539.6** (11) 1 515 976 *
(87) WO 2004/000850

(21) **03732542.0** (11) 1 516 008 *
(87) WO 2003/104300

(21) **03732550.3** (11) 1 515 695 *
(87) WO 2003/103623

(21) **03732552.9** (11) 1 516 227 *
(87) WO 2004/001503

(21) **03732556.0** (11) 1 516 009 *
(87) WO 2003/104302

(21) **03732558.6** (11) 1 516 193 *
(87) WO 2004/003578

(21) **03732567.7** (11) 1 516 126 *
(87) WO 2004/001239

(21) **03732568.5** (11) 1 516 455 *
(87) WO 2004/004222

(21) **03732573.5** (11) 1 515 755 *
(87) WO 2004/000373

(21) **03732577.6** (11) 1 515 841 *
(87) WO 2003/106164

(21) **03732582.6** (11) 1 516 087 *
(87) WO 2004/001133

(21) **03732583.4** (11) 1 516 026 *
(87) WO 2004/000960

(21) **03732667.5** (11) 1 516 096 *
(87) WO 2003/100198

(21) **03732684.0** (11) 1 515 609 *
(87) WO 2003/105588

(21) **03732685.7** (11) 1 515 969 *
(87) WO 2003/106457

(21) **03732691.5** (11) 1 516 066 *
(87) WO 2003/106708

(21) **03732693.1** (11) 1 515 984 *
(87) WO 2003/106482

(21) **03732716.0** (11) 1 516 103 *
(87) WO 2004/001181

(21) **03732730.1** (11) 1 516 141 *
(87) WO 2004/001270

(21) **03732760.8** (11) 1 516 172 *
(87) WO 2004/003527

(21) **03732767.3** (11) 1 516 256 *
(87) WO 2003/104993

(21) **03732768.1** (11) 1 515 948 *
(87) WO 2003/104190

(21) **03732770.7** (11) 1 516 255 *
(87) WO 2003/104991

(21) **03732771.5** (11) 1 516 240 *
(87) WO 2003/104959

(21) **03732788.9** (11) 1 515 638 *
(87) WO 2003/105690

(21) **03732804.4** (11) 1 515 714 *
(87) WO 2003/105822

(21) **03732807.7** (11) 1 516 322 *
(87) WO 2003/107335

(21) **03732816.8** (11) 1 516 263 *
(87) WO 2004/003775

(21) **03732817.6** (11) 1 516 456 *
(87) WO 2004/004228

(21) **03732822.6** (11) 1 516 460 *
(87) WO 2004/004239

(21) **03732825.9** (11) 1 516 446 *
(87) WO 2004/002026

(21) **03732827.5** (11) 1 516 269 *
(87) WO 2004/003801

(21) **03732829.1** (11) 1 516 307 *
(87) WO 2003/107316

(21) **03732841.6** (11) 1 516 327 *
(87) WO 2003/107340

(21) **03732848.1** (11) 1 515 802 *
(87) WO 2004/002625

(21) **03732850.7** (11) 1 515 892 *
(87) WO 2003/106267

(21) **03732851.5** (11) 1 516 308 *
(87) WO 2003/105116

(21) **03732861.4** (11) 1 515 708 *
(87) WO 2003/105815

(21) **03732863.0** (11) 1 516 493 *
(87) WO 2003/107682

(21) **03732870.5** (11) 1 516 336 *
(87) WO 2004/003909

(21) **03732873.9** (11) 1 516 288 *
(87) WO 2003/105088

(21) **03732874.7** (11) 1 516 496 *
(87) WO 2003/107685

(21) **03732876.2** (11) 1 516 312 *
(87) WO 2003/107319

(21) **03732900.0** (11) 1 515 681 *
(87) WO 2003/105786

(21) **03732941.4** (11) 1 515 709 *
(87) WO 2004/002462

(21) **03732952.1** (11) 1 516 238 *
(87) WO 2003/107109

(21) **03732961.2** (11) 1 516 485 *
(87) WO 2003/107666

(21) **03732967.9** (11) 1 516 447 *
(87) WO 2004/004179

(21) **03732985.1** (11) 1 515 817 *
(87) WO 2004/000491

(21) **03733175.8** (11) 1 516 897
(87) WO 2003/099948

(21) **03733243.4** (11) 1 516 892
(87) WO 2003/102079

(21) **03733254.1** (11) 1 516 893
(87) WO 2003/106565

(21) **03733300.2** (11) 1 516 668
(87) WO 2004/000459

(21) **03733326.7** (11) 1 517 123
(87) WO 2004/003487

(21) **03733333.3** (11) 1 515 970 *
(87) WO 2003/106458

(21) **03733355.6** (11) 1 517 577
(87) WO 2004/004406

(21) **03733374.7** (11) 1 516 366 *
(87) WO 2003/107425

(21) **03733377.0** (11) 1 516 935
(87) WO 2004/003241

(21) **03733388.7** (11) 1 516 934
(87) WO 2004/001076

(21) **03733415.8** (11) 1 516 274 *
(87) WO 2003/107249

(21) **03733444.8** (11) 1 517 162
(87) WO 2003/107048

(21) **03733506.4** (11) 1 516 620
(87) WO 2004/000307

(21) **03733510.6** (11) 1 517 326
(87) WO 2004/001755

(21) **03733531.2** (11) 1 516 654
(87) WO 2004/002593

(21) **03733546.0** (11) 1 517 272
(87) WO 2004/001678

(21) **03733553.6** (11) 1 516 937
(87) WO 2004/001084

(21) **03733564.3** (11) 1 516 739
(87) WO 2004/000564

(21) **03733565.0** (11) 1 517 229
(87) WO 2004/003723

(21) **03733573.4** (11) 1 516 928
(87) WO 2004/001041

(21) **03733583.3** (11) 1 517 174
(87) WO 2004/003661

(21) **03733602.1** (11) 1 516 333 *
(87) WO 2004/001753

(21) **03733603.9** (11) 1 516 320 *
(87) WO 2004/001728

(21) **03733604.7** (11) 1 516 334 *
(87) WO 2004/001754

(21) **03733716.9** (11) 1 516 213 *
(87) WO 2004/001467

(21) **03733734.2** (11) 1 516 180 *
(87) WO 2004/003546

(21) **03733752.4** (11) 1 516 001 *
(87) WO 2004/003043

(21) **03733784.7** (11) 1 516 151 *
(87) WO 2004/001324

(21) **03733793.8** (11) 1 516 003 *
(87) WO 2004/000904

(21) **03734223.5** (11) 1 516 220 *
(87) WO 2003/107066

(21) **03734285.4** (11) 1 516 004 *
(87) WO 2003/106527

(21) **03734365.4** (11) 1 515 840 *
(87) WO 2003/103942

(21) **03734391.0** (11) 1 516 249 *
(87) WO 2003/102769

(21) **03734399.3** (11) 1 516 421 *
(87) WO 2003/105331

(21) **03734405.8** (11) 1 516 085 *
(87) WO 2004/001125

(21) **03734420.7** (11) 1 516 270 *
(87) WO 2004/001531

(21) **03734435.5** (11) 1 515 727 *
(87) WO 2003/103590

(21) **03734436.3** (11) 1 516 362 *
(87) WO 2004/001798

(21) **03734461.1** (11) 1 515 710 *
(87) WO 2003/105816

(21) **03734503.0** (11) 1 516 257 *
(87) WO 2003/102774

(21) **03734508.9** (11) 1 516 435 *
(87) WO 2003/107554

(21) **03734517.0** (11) 1 516 342 *
(87) WO 2004/001763

(21) **03734548.5** (11) 1 515 721 *
(87) WO 2003/105847

(21) **03734565.9** (11) 1 515 651 *
(87) WO 2003/105702

(21) **03735134.3** (11) 1 516 093 *
(87) WO 2004/003305

(21) **03735138.4** (11) 1 516 138 *
(87) WO 2004/003413

(21) **03735204.4** (11) 1 516 314 *
(87) WO 2004/001715

(21) **03735230.9** (11) 1 515 614 *
(87) WO 2004/000031

(21) **03735322.4** (11) 1 515 677 *
(87) WO 2004/002396

(21) **03735360.4** (11) 1 516 394 *
(87) WO 2004/004073

(21) **03735446.1** (11) 1 516 119 *
(87) WO 2003/102409

(21) **03735463.6** (11) 1 516 516 *
(87) WO 2003/105531

(21) **03735476.8** (11) 1 516 365 *
(87) WO 2004/004011

(21) **03735480.0** (11) 1 516 190 *
(87) WO 2003/104818

(21) **03735503.9** (11) 1 516 011 *
(87) WO 2003/104306

(21) **03735507.0** (11) 1 515 941 *
(87) WO 2003/106402

(21) **03735508.8** (11) 1 515 604 *
(87) WO 2003/105584

(21) **03735514.6** (11) 1 516 515 *
(87) WO 2003/105530

(21) **03735519.5** (11) 1 516 182 *
(87) WO 2004/003548

(21) **03735523.7** (11) 1 515 954 *
(87) WO 2003/106432

(21) **03735539.3** (11) 1 516 025 *
(87) WO 2003/106577

(21) **03735559.1** (11) 1 515 972 *
(87) WO 2003/106459

(21) **03735563.3** (11) 1 516 018 *
(87) WO 2003/106566

(21) **03735564.1** (11) 1 516 084 *
(87) WO 2003/104543

(21) **03735570.8** (11) 1 515 617 *
(87) WO 2004/000041

(21) **03735573.2** (11) 1 515 728 *
(87) WO 2003/103681

(21) **03735578.1** (11) 1 515 926 *
(87) WO 2003/106380

(21) **03735581.5** (11) 1 515 964 *
(87) WO 2003/106451

(21) **03735585.6** (11) 1 516 019 *
(87) WO 2003/104335

(21) **03735590.6** (11) 1 516 275 *
(87) WO 2003/105058

(21) **03735591.4** (11) 1 515 791 *
(87) WO 2003/105998

(21) **03735607.8** (11) 1 515 756 *
(87) WO 2003/105915

(21) **03735608.6** (11) 1 515 942 *
(87) WO 2003/106403

(21) **03735614.4** (11) 1 515 746 *
(87) WO 2003/103697

(21) **03735616.9** (11) 1 515 689 *
(87) WO 2004/000250

(21) **03735628.4** (11) 1 515 702 *
(87) WO 2003/105808

(21) **03735639.1** (11) 1 515 686 *
(87) WO 2004/000248

(21) **03735645.8** (11) 1 515 713 *
(87) WO 2004/000298

(21) **03735647.4** (11) 1 515 683 *
(87) WO 2003/106614

(21) **03735671.4** (11) 1 516 080 *
(87) WO 2004/003274

(21) **03735673.0** (11) 1 515 994 *
(87) WO 2004/003029

(21) **03735675.5** (11) 1 515 922 *
(87) WO 2004/000743

(21) **03735682.1** (11) 1 516 048 *
(87) WO 2004/003194

(21) **03735721.7** (11) 1 516 098 *
(87) WO 2003/106792

(21) **03735722.5** (11) 1 516 130 *
(87) WO 2003/104671

(21) **03735728.2** (11) 1 516 511 *
(87) WO 2003/096743

(21) **03735739.9** (11) 1 516 457 *
(87) WO 2004/004224

(21) **03735823.1** (11) 1 516 383 *
(87) WO 2004/001874

(21) **03735830.6** (11) 1 515 682 *
(87) WO 2004/002436

(21) **03735835.5** (11) 1 516 086 *
(87) WO 2004/001130

(21) **03735837.1** (11) 1 516 458 *
(87) WO 2004/004226

(21) **03735863.7** (11) 1 516 205 *
(87) WO 2003/107038

(21) **03735867.8** (11) 1 516 391 *
(87) WO 2003/107481

(21) **03735875.1** (11) 1 516 462 *
(87) WO 2004/001521

(21) **03735880.1** (11) 1 516 325 *
(87) WO 2003/107337

(21) **03735937.9** (11) 1 516 309 *
(87) WO 2004/001712

(21) **03735985.8** (11) 1 516 157 *
(87) WO 2003/105685

(21) **03735991.6** (11) 1 516 100 *
(87) WO 2004/003326

(21) **03736030.2** (11) 1 516 936
(87) WO 2003/102256

(21) **03736085.6** (11) 1 516 384 *
(87) WO 2004/004035

(21) **03736121.9** (11) 1 517 387
(87) WO 2004/001882

(21) **03736148.2** (11) 1 516 890
(87) WO 2003/106555

(21) **03736240.7** (11) 1 517 414
(87) WO 2004/004081

(21) **03736241.5** (11) 1 516 949
(87) WO 2004/001112

(21) **03736244.9** (11) 1 516 745
(87) WO 2004/000571

(21) **03736252.2** (11) 1 515 916 *
(87) WO 2004/002900

(21) **03736256.3** (11) 1 516 901
(87) WO 2004/003105

(21) **03736257.1** (11) 1 516 872
(87) WO 2004/002959

(21) **03736266.2** (11) 1 516 623
(87) WO 2004/002499

(21) **03736283.7** (11) 1 517 501
(87) WO 2004/004270

(21) **03736285.2** (11) 1 516 658
(87) WO 2004/002607

(21) **03736321.5** (11) 1 516 911
(87) WO 2004/003118

(21) **03736322.3** (11) 1 516 910
(87) WO 2004/003117

(21) **03736388.4** (11) 1 516 209 *
(87) WO 2004/001460

(21) **03736565.7** (11) 1 515 799 *
(87) WO 2004/002617

(21) **03736600.2** (11) 1 515 991 *
(87) WO 2004/003133

(21) **03736675.4** (11) 1 516 319 *
(87) WO 2004/001721

(21) **03736740.6** (11) 1 515 678 *
(87) WO 2003/105748

(21) **03736780.2** (11) 1 515 999 *
(87) WO 2004/000896

(21) **03736822.2** (11) 1 515 792 *
(87) WO 2003/101575

(21) **03736858.6** (11) 1 515 762 *
(87) WO 2004/000394

(21) **03736939.4** (11) 1 516 361 *
(87) WO 2004/001836

(21) **03736978.2** (11) 1 516 298 *
(87) WO 2004/001689

(21) **03736988.1** (11) 1 515 723 *
(87) WO 2003/105854

(21) **03736995.6** (11) 1 515 777 *
(87) WO 2003/103767

(21) **03737013.7** (11) 1 516 169 *
(87) WO 2004/001387

(21) **03737024.4** (11) 1 515 642 *
(87) WO 2004/000126

(21) **03737061.6** (11) 1 516 300 *
(87) WO 2004/001696

(21) **03737104.4** (11) 1 516 191 *
(87) WO 2004/001429

(21) **03737114.3** (11) 1 516 399 *
(87) WO 2004/001914

(21) **03737115.0** (11) 1 516 400 *
(87) WO 2004/001915

(21) **03737141.6** (11) 1 515 705 *
(87) WO 2004/000288

(21) **03737148.1** (11) 1 515 898 *
(87) WO 2004/000665

(21) **03737149.9** (11) 1 516 356 *
(87) WO 2003/107400

(21) **03737186.1** (11) 1 515 895 *
(87) WO 2004/000659

(21) **03737408.9** (11) 1 516 352 *
(87) WO 2003/067628

(21) **03737693.6** (11) 1 516 029 *
(87) WO 2003/066767

(21) **03737779.3** (11) 1 515 915 *
(87) WO 2004/000735

(21) **03737851.0** (11) 1 517 410
(87) WO 2004/008586

(21) **03737880.9** (11) 1 516 022 *
(87) WO 2003/099945

(21) **03737923.7** (11) 1 516 116 *
(87) WO 2003/106837

(21) **03737930.2** (11) 1 515 851 *
(87) WO 2004/002742

(21) **03737934.4** (11) 1 516 221 *
(87) WO 2004/003626

(21) **03737938.5** (11) 1 516 337 *
(87) WO 2003/107344

(21) **03737966.6** (11) 1 516 033 *
(87) WO 2003/099959

(21) **03737974.0** (11) 1 516 128 *
(87) WO 2004/001246

(21) **03737991.4** (11) 1 515 765 *
(87) WO 2004/000396

(21) **03737993.0** (11) 1 516 248 *
(87) WO 2004/001593

(21) **03737994.8** (11) 1 516 265 *
(87) WO 2003/102912

(21) **03738001.1** (11) 1 515 763 *
(87) WO 2003/103751

(21) **03738012.8** (11) 1 515 983 *
(87) WO 2003/106480

(21) **03738019.3** (11) 1 515 884 *
(87) WO 2004/000625

(21) **03738021.9** (11) 1 515 731 *
(87) WO 2003/105872

(21) **03738024.3** (11) 1 516 423 *
(87) WO 2004/001951

(21) **03738026.8** (11) 1 515 882 *
(87) WO 2003/106236

(21) **03738031.8** (11) 1 515 902 *
(87) WO 2003/106297

(21) **03738033.4** (11) 1 516 234 *
(87) WO 2004/003798

(21) **03738036.7** (11) 1 515 943 *
(87) WO 2003/106404

(21) **03738042.5** (11) 1 515 993 *
(87) WO 2004/000891

(21) **03738044.1** (11) 1 515 936 *
(87) WO 2004/002931

(21) **03738055.7** (11) 1 516 105 *
(87) WO 2004/003345

(21) **03738063.1** (11) 1 515 813 *
(87) WO 2004/000487

(21) **03738064.9** (11) 1 515 627 *
(87) WO 2004/000064

(21) **03738065.6** (11) 1 515 619 *
(87) WO 2003/105608

(21) **03738067.2** (11) 1 516 042 *
(87) WO 2004/003126

(21) **03738146.4** (11) 1 516 094 *
(87) WO 2004/001155

(21) **03738222.3** (11) 1 515 633 *
(87) WO 2003/099074

(21) **03738261.1** (11) 1 516 373 *
(87) WO 2003/105247

(21) **03738276.9** (11) 1 516 310 *
(87) WO 2003/107313

(21) **03738288.4** (11) 1 516 299 *
(87) WO 2004/001692

(21) **03738374.2** (11) 1 516 450 *
(87) WO 2004/004196

(21) **03738499.7** (11) 1 516 926
(87) WO 2004/007700

(21) **03738502.8** (11) 1 516 939
(87) WO 2004/003249

(21) **03738505.1** (11) 1 516 707
(87) WO 2004/000515

(21) **03738514.3** (11) 1 516 691
(87) WO 2004/002670

(21) **03738516.8** (11) 1 516 878
(87) WO 2004/002978

(21) **03738697.6** (11) 1 515 960 *
(87) WO 2004/000822

(21) **03738716.4** (11) 1 516 418 *
(87) WO 2004/004098

(21) **03738795.8** (11) 1 516 014 *
(87) WO 2003/104313

(21) **03738814.7** (11) 1 516 102 *
(87) WO 2004/003334

(21) **03738821.2** (11) 1 516 214 *
(87) WO 2004/001466

(21) **03738824.6** (11) 1 516 081 *
(87) WO 2003/106748

(21) **03738826.1** (11) 1 516 463 *
(87) WO 2004/004253

(21) **03738886.5** (11) 1 515 624 *
(87) WO 2004/002255

(21) **03738936.8** (11) 1 515 996 *
(87) WO 2003/106512

(21) **03738992.1** (11) 1 515 670 *
(87) WO 2004/002374

(21) **03739048.1** (11) 1 515 992 *
(87) WO 2003/106509

(21) **03739066.3** (11) 1 515 956 *
(87) WO 2003/104209

(21) **03739086.1** (11) 1 516 340 *
(87) WO 2003/107349

(21) **03739093.7** (11) 1 515 724 *
(87) WO 2003/105855

(21) **03739145.5** (11) 1 516 062 *
(87) WO 2003/106703

(21) **03739159.6** (11) 1 515 730 *
(87) WO 2003/105868

(21) **03739171.1** (11) 1 516 344 *
(87) WO 2004/000462

(21) **03739192.7** (11) 1 515 722 *
(87) WO 2003/105781

(21) **03739204.0** (11) 1 516 260 *
(87) WO 2004/001616

(21) **03739211.5** (11) 1 516 350 *
(87) WO 2004/003963

(21) **03739217.2** (11) 1 516 506 *
(87) WO 2004/002186

(21) **03739224.8** (11) 1 516 226 *
(87) WO 2004/001502

(21) **03739228.9** (11) 1 516 271 *
(87) WO 2004/001546

(21) **03739237.0** (11) 1 515 937 *
(87) WO 2004/000774

(21) **03739238.8** (11) 1 516 134 *
(87) WO 2004/001256

(21) **03739263.6** (11) 1 516 395 *
(87) WO 2004/001907

(21) **03739271.9** (11) 1 515 697 *
(87) WO 2004/000269

(21) **03739273.5** (11) 1 515 771 *
(87) WO 2004/000404

(21) **03739291.7** (11) 1 515 692 *
(87) WO 2004/000255

(21) **03739296.6** (11) 1 515 726 *
(87) WO 2004/002491

(21) **03739305.5** (11) 1 516 415 *
(87) WO 2004/001933

(21) **03739312.1** (11) 1 515 719 *
(87) WO 2004/000237

(21) **03739324.6** (11) 1 516 039 *
(87) WO 2004/003116

(21) **03739335.2** (11) 1 515 664 *
(87) WO 2004/002366

(21) **03739839.3** (11) 1 515 819 *
(87) WO 2004/000492

(21) **03739906.0** (11) 1 515 767 *
(87) WO 2004/002561

(21) **03739968.0** (11) 1 516 597
(87) WO 2004/002367

(21) **03740072.8** (11) 1 516 278 *
(87) WO 2003/107258

(21) **03740073.6** (11) 1 516 375 *
(87) WO 2003/107454

(21) **03740092.6** (11) 1 516 420 *
(87) WO 2004/004108

(21) **03740108.0** (11) 1 516 175 *
(87) WO 2004/001405

(21) **03740110.6** (11) 1 516 195 *
(87) WO 2004/001432

(21) **03740154.4** (11) 1 516 061 *
(87) WO 2003/104480

(21) **03740162.7** (11) 1 515 759 *
(87) WO 2004/000378

(21) **03740179.1** (11) 1 516 120 *
(87) WO 2003/104645

(21) **03740180.9** (11) 1 516 040 *
(87) WO 2003/104372

(21) **03740182.5** (11) 1 516 012 *
(87) WO 2003/106542

(21) **03740193.2** (11) 1 516 005 *
(87) WO 2003/106528

(21) **03740194.0** (11) 1 516 007 *
(87) WO 2003/106534

(21) **03740195.7** (11) 1 515 910 *
(87) WO 2003/104143

(21) **03740196.5** (11) 1 516 398 *
(87) WO 2003/105286

(21) **03740203.9** (11) 1 516 289 *
(87) WO 2004/001669

(21) **03740211.2** (11) 1 515 935 *
(87) WO 2003/104176

(21) **03740216.1** (11) 1 515 988 *
(87) WO 2004/000881

(21) **03740218.7** (11) 1 515 797 *
(87) WO 2003/103828

(21) **03740223.7** (11) 1 516 295 *
(87) WO 2003/107279

(21) **03740229.4** (11) 1 516 413 *
(87) WO 2004/001932

(21) **03740232.8** (11) 1 515 729 *
(87) WO 2003/105867

(21) **03740233.6** (11) 1 516 047 *
(87) WO 2003/106669

(21) **03740234.4** (11) 1 515 717 *
(87) WO 2003/105837

(21) **03740239.3** (11) 1 515 979 *
(87) WO 2003/106472

(21) **03740240.1** (11) 1 515 625 *
(87) WO 2004/002256

(21) **03740249.2** (11) 1 515 961 *
(87) WO 2003/106444

(21) **03740252.6** (11) 1 515 872 *
(87) WO 2004/000608

(21) **03740262.5** (11) 1 515 950 *
(87) WO 2004/000809

(21) **03740279.9** (11) 1 515 927 *
(87) WO 2004/002927

(21) **03740282.3** (11) 1 516 283 *
(87) WO 2004/001664

(21) **03740284.9** (11) 1 515 968 *
(87) WO 2004/000840

(21) **03740288.0** (11) 1 515 923 *
(87) WO 2004/000747

(21) **03740303.7** (11) 1 515 921 *
(87) WO 2004/000742

(21) **03740315.1** (11) 1 515 830 *
(87) WO 2004/002713

(21) **03740340.9** (11) 1 516 402 *
(87) WO 2004/001923

(21) **03740341.7** (11) 1 516 318 *
(87) WO 2004/001718

(21) **03740342.5** (11) 1 515 736 *
(87) WO 2004/002505

(21) **03740343.3** (11) 1 515 615 *
(87) WO 2004/002238

(21) **03740354.0** (11) 1 516 037 *
(87) WO 2004/003113

(21) **03740358.1** (11) 1 515 644 *
(87) WO 2004/002318

(21) **03740360.7** (11) 1 516 512 *
(87) WO 2004/004417

(21) **03740361.5** (11) 1 516 196 *
(87) WO 2004/003584

(21) **03740715.2** (11) 1 515 842 *
(87) WO 2003/106166

(21) **03740716.0** (11) 1 516 140 *
(87) WO 2003/104706

(21) **03740722.8** (11) 1 516 311 *
(87) WO 2003/107318

(21) **03740726.9** (11) 1 516 095 *
(87) WO 2003/106783

(21) **03740729.3** (11) 1 516 183 *
(87) WO 2004/003129

(21) **03740736.8** (11) 1 515 978 *
(87) WO 2004/000854

(21) **03740745.9** (11) 1 515 989 *
(87) WO 2003/106487

(21) **03740992.7** (11) 1 516 303 *
(87) WO 2004/001709

(21) **03741067.7** (11) 1 516 154 *
(87) WO 2004/001328

(21) **03741123.8** (11) 1 517 255
(87) WO 2004/003808

(21) **03741639.3** (11) 1 515 962 *
(87) WO 2003/106447

(21) **03741644.3** (11) 1 516 035 *
(87) WO 2003/106590

(21) **03741650.0** (11) 1 516 349 *
(87) WO 2004/023514

(21) **03741654.2** (11) 1 515 827 *
(87) WO 2004/002702

(21) **03741884.5** (11) 1 515 856 *
(87) WO 2003/103980

(21) **03741913.2** (11) 1 516 150 *
(87) WO 2003/104736

(21) **03741927.2** (11) 1 516 272 *
(87) WO 2003/107121

(21) **03741969.4** (11) 1 515 949 *
(87) WO 2003/106417

(21) **03741993.4** (11) 1 515 630 *
(87) WO 2004/000065

(21) **03741998.3** (11) 1 515 944 *
(87) WO 2003/106405

(21) **03742037.9** (11) 1 515 654 *
(87) WO 2004/000139

(21) **03742038.7** (11) 1 515 643 *
(87) WO 2004/000127

(21) **03742050.2** (11) 1 515 955 *
(87) WO 2003/106416

(21) **03742074.2** (11) 1 515 645 *
(87) WO 2003/105698

(21) **03742080.9** (11) 1 515 675 *
(87) WO 2004/000185

(21) **03742090.8** (11) 1 515 761 *
(87) WO 2004/002554

(21) **03742093.2** (11) 1 515 997 *
(87) WO 2004/000894

(21) **03742095.7** (11) 1 516 056 *
(87) WO 2004/000871

(21) **03742096.5** (11) 1 515 601 *
(87) WO 2004/001001

(21) **03742104.7** (11) 1 515 648 *
(87) WO 2004/000133

(21) **03742119.5** (11) 1 515 753 *
(87) WO 2004/000368

(21) **03742140.1** (11) 1 515 823 *
(87) WO 2003/106101

(21) **03742154.2** (11) 1 515 646 *
(87) WO 2004/002323

(21) **03742189.8** (11) 1 516 015 *
(87) WO 2004/000922

(21) **03742191.4** (11) 1 515 973 *
(87) WO 2004/002991

(21) **03742193.0** (11) 1 515 951 *
(87) WO 2004/000811

(21) **03742198.9** (11) 1 515 690 *
(87) WO 2004/000235

(21) **03742206.0** (11) 1 516 099 *
(87) WO 2004/002906

(21) **03742209.4** (11) 1 516 070 *
(87) WO 2004/003242

(21) **03742235.9** (11) 1 515 887 *
(87) WO 2004/002823

(21) **03742236.7** (11) 1 515 603 *
(87) WO 2004/002222

(21) **03742237.5** (11) 1 515 834 *
(87) WO 2004/002725

(21) **03742252.4** (11) 1 515 897 *
(87) WO 2004/002837

(21) **03742265.6** (11) 1 516 341 *
(87) WO 2004/003920

(21) **03742277.1** (11) 1 515 652 *
(87) WO 2004/002329

(21) **03742288.8** (11) 1 516 503 *
(87) WO 2004/004388

(21) **03742297.9** (11) 1 515 784 *
(87) WO 2004/002603

(21) **03742304.3** (11) 1 515 787 *
(87) WO 2004/002608

(21) **03742305.0** (11) 1 516 036 *
(87) WO 2004/003111

(21) **03742318.3** (11) 1 516 287 *
(87) WO 2004/003842

(21) **03742342.3** (11) 1 515 653 *
(87) WO 2004/002330

(21) **03742426.4** (11) 1 516 106 *
(87) WO 2004/027219

(21) **03742855.4** (11) 1 516 166 *
(87) WO 2003/093778

(21) **03742860.4** (11) 1 516 900
(87) WO 2003/097764

(21) **03743773.8** (11) 1 516 474 *
(87) WO 2003/077498

(21) **03744601.0** (11) 1 516 073 *
(87) WO 2003/078673

(21) **03747331.1** (11) 1 516 050 *
(87) WO 2003/091412

(21) **03747419.4** (11) 1 515 844 *
(87) WO 2003/093002

(21) **03747541.5** (11) 1 516 491 *
(87) WO 2003/094521

(21) **03748172.8** (11) 1 515 621 *
(87) WO 2004/000055

(21) **03748173.6** (11) 1 515 622 *
(87) WO 2004/000056

(21) **03748174.4** (11) 1 515 623 *
(87) WO 2004/000057

(21) **03748175.1** (11) 1 516 212 *
(87) WO 2004/003610

(21) **03748177.7** (11) 1 516 487 *
(87) WO 2004/002152

(21) **03748691.7** (11) 1 517 563
(87) WO 2004/034711

(21) **03748799.8** (11) 1 515 788 *
(87) WO 2004/000438

(21) **03749905.0** (11) 1 516 002 *
(87) WO 2003/095513

(21) **03750271.3** (11) 1 516 414 *
(87) WO 2003/107509

(21) **03751736.4** (11) 1 515 700 *
(87) WO 2004/000003

(21) **03752709.0** (11) 1 515 833 *
(87) WO 2003/097333

(21) **03752843.7** (11) 1 516 089 *
(87) WO 2003/097937

(21) **03753094.6** (11) 1 516 013 *
(87) WO 2003/097727

(21) **03753112.6** (11) 1 515 738 *
(87) WO 2003/097814

(21) **03753630.7** (11) 1 516 201 *
(87) WO 2004/001444

(21) **03755330.2** (11) 1 515 754 *
(87) WO 2003/099833

(21) **03755382.3** (11) 1 515 821 *
(87) WO 2003/099503

(21) **03755431.8** (11) 1 515 900 *
(87) WO 2003/099671

(21) **03755491.2** (11) 1 516 407 *
(87) WO 2003/100943

(21) **03755939.0** (11) 1 516 023 *
(87) WO 2003/102095

(21) **03755971.3** (11) 1 515 946 *
(87) WO 2003/101939

(21) **03756013.3** (11) 1 516 304 *
(87) WO 2003/102904

(21) **03756033.1** (11) 1 515 679 *
(87) WO 2003/101371

(21) **03756095.0** (11) 1 516 513 *
(87) WO 2003/103336

(21) **03756176.8** (11) 1 516 034 *
(87) WO 2003/102110

(21) **03756324.4** (11) 1 516 252 *
(87) WO 2003/102772

(21) **03756930.8** (11) 1 516 052 *
(87) WO 2003/104456

(21) **03756934.0** (11) 1 516 088 *
(87) WO 2003/104556

(21) **03756940.7** (11) 1 516 291 *
(87) WO 2003/105093

(21) **03756941.5** (11) 1 516 499 *
(87) WO 2003/105514

(21) **03756944.9** (11) 1 516 292 *
(87) WO 2003/105094

(21) **03756947.2** (11) 1 516 438 *
(87) WO 2003/105365

(21) **03756948.0** (11) 1 516 301 *
(87) WO 2003/105108

(21) **03756975.3** (11) 1 516 411 *
(87) WO 2003/105314

(21) **03756980.3** (11) 1 516 170 *
(87) WO 2003/104771

(21) **03757000.9** (11) 1 515 606 *
(87) WO 2003/103394

(21) **03757015.7** (11) 1 516 122 *
(87) WO 2003/104649

(21) **03757016.5** (11) 1 516 028 *
(87) WO 2003/104345

(21) **03757017.3** (11) 1 516 017 *
(87) WO 2003/104326

(21) **03757018.1** (11) 1 516 133 *
(87) WO 2003/104676

(21) **03757035.5** (11) 1 516 010 *
(87) WO 2003/104299

(21) **03757040.5** (11) 1 515 750 *
(87) WO 2003/103712

(21) **03757050.4** (11) 1 515 932 *
(87) WO 2003/104174

(21) **03757057.9** (11) 1 515 933 *
(87) WO 2003/104175

(21) **03757063.7** (11) 1 515 835 *
(87) WO 2003/103940

(21) **03757072.8** (11) 1 516 519 *
(87) WO 2003/105548

(21) **03757073.6** (11) 1 516 396 *
(87) WO 2003/105281

(21) **03757133.8** (11) 1 515 687 *
(87) WO 2003/103568

(21) **03757134.6** (11) 1 515 688 *
(87) WO 2003/103616

(21) **03757136.1** (11) 1 516 500 *
(87) WO 2003/105505

(21) **03757155.1** (11) 1 515 873 *
(87) WO 2003/104036

(21) **03757159.3** (11) 1 515 874 *
(87) WO 2003/104038

(21) **03757166.8** (11) 1 516 492 *
(87) WO 2003/105441

(21) **03757167.6** (11) 1 516 158 *
(87) WO 2003/104750

(21) **03757182.5** (11) 1 515 665 *
(87) WO 2003/103536

(21) **03757241.9** (11) 1 516 416 *
(87) WO 2003/105319

(21) **03757332.6** (11) 1 516 377 *
(87) WO 2003/105251

(21) **03759797.8** (11) 1 516 378 *
(87) WO 2003/107459

(21) **03759809.1** (11) 1 516 167 *
(87) WO 2003/106955

(21) **03759811.7** (11) 1 516 202 *
(87) WO 2003/107034

(21) **03759813.3** (11) 1 516 024 *
(87) WO 2003/106575

(21) **03759818.2** (11) 1 516 112 *
(87) WO 2003/106829

(21) **03759823.2** (11) 1 516 495 *
(87) WO 2003/107714

(21) **03759829.9** (11) 1 516 121 *
(87) WO 2003/106839

(21) **03759841.4** (11) 1 516 135 *
(87) WO 2003/106866

(21) **03759862.0** (11) 1 515 820 *
(87) WO 2003/106087

(21) **03759866.1** (11) 1 516 203 *
(87) WO 2003/107035

(21) **03759875.2** (11) 1 515 749 *
(87) WO 2003/105897

(21) **03759878.6** (11) 1 516 514 *
(87) WO 2003/107719

(21) **03759880.2** (11) 1 515 879 *
(87) WO 2003/106232

(21) **03759881.0** (11) 1 515 986 *
(87) WO 2003/106484

(21) **03759889.3** (11) 1 516 045 *
(87) WO 2003/106661

(21) **03759896.8** (11) 1 515 883 *
(87) WO 2003/106237

(21) **03759897.6** (11) 1 516 131 *
(87) WO 2003/106855

(21) **03759899.2** (11) 1 515 860 *
(87) WO 2003/106197

(21) **03759903.2** (11) 1 515 867 *
(87) WO 2003/106216

(21) **03759904.0** (11) 1 515 947 *
(87) WO 2003/106410

(21) **03759907.3** (11) 1 515 720 *
(87) WO 2003/105844

(21) **03759908.1** (11) 1 515 965 *
(87) WO 2003/106450

(21) **03759917.2** (11) 1 515 857 *
(87) WO 2003/106185

(21) **03759923.0** (11) 1 516 187 *
(87) WO 2003/107000

(21) **03759932.1** (11) 1 516 229 *
(87) WO 2003/107093

(21) **03759935.4** (11) 1 515 732 *
(87) WO 2003/105871

(21) **03759947.9** (11) 1 515 741 *
(87) WO 2003/105882

(21) **03759958.6** (11) 1 515 801 *
(87) WO 2003/106025

(21) **03759964.4** (11) 1 515 769 *
(87) WO 2003/105921

(21) **03759973.5** (11) 1 515 684 *
(87) WO 2003/105788

(21) **03759978.4** (11) 1 515 990 *
(87) WO 2003/106488

(21) **03759995.8** (11) 1 515 599 *
(87) WO 2003/105566

(21) **03760004.6** (11) 1 516 078 *
(87) WO 2003/106741

(21) **03760016.0** (11) 1 515 899 *
(87) WO 2003/106285

(21) **03760021.0** (11) 1 515 953 *
(87) WO 2003/106431

(21) **03760034.3** (11) 1 516 178 *
(87) WO 2003/106994

(21) **03760087.1** (11) 1 515 718 *
(87) WO 2003/105838

(21) **03760090.5** (11) 1 515 958 *
(87) WO 2003/106440

(21) **03760091.3** (11) 1 516 290 *
(87) WO 2003/107275

(21) **03760092.1** (11) 1 516 464 *
(87) WO 2003/107603

(21) **03760093.9** (11) 1 516 197 *
(87) WO 2003/107027

(21) **03760096.2** (11) 1 516 442 *
(87) WO 2003/107612

(21) **03760101.0** (11) 1 516 353 *
(87) WO 2003/107393

(21) **03760107.7** (11) 1 516 184 *
(87) WO 2003/106491

(21) **03760113.5** (11) 1 515 620 *
(87) WO 2003/105614

(21) **03760183.8** (11) 1 515 635 *
(87) WO 2003/105653

(21) **03760196.0** (11) 1 515 924 *
(87) WO 2003/106366

(21) **03760211.7** (11) 1 516 501 *
(87) WO 2003/107697

(21) **03760236.4** (11) 1 515 843 *
(87) WO 2003/106169

(21) **03760244.8** (11) 1 515 600 *
(87) WO 2003/105568

(21) **03760371.9** (11) 1 515 971 *
(87) WO 2003/105770

(21) **03760372.7** (11) 1 515 974 *
(87) WO 2003/105724

(21) **03760405.5** (11) 1 515 778 *
(87) WO 2003/105953

(21) **03760440.2** (11) 1 516 053 *
(87) WO 2003/106654

(21) **03760447.7** (11) 1 516 424 *
(87) WO 2003/106828

(21) **03760492.3** (11) 1 516 027 *
(87) WO 2003/106579

(21) **03760532.6** (11) 1 516 074 *
(87) WO 2004/001087

(21) **03760533.4** (11) 1 516 174 *
(87) WO 2004/001403

(21) **03760542.5** (11) 1 516 097 *
(87) WO 2004/001163

(21) **03760559.9** (11) 1 516 146 *
(87) WO 2004/001288

(21) **03760561.5** (11) 1 516 137 *
(87) WO 2004/001257

(21) **03760565.6** (11) 1 515 816 *
(87) WO 2004/000489

(21) **03760571.4** (11) 1 516 188 *
(87) WO 2004/001418

(21) **03760573.0** (11) 1 515 862 *
(87) WO 2004/000585

(21) **03760574.8** (11) 1 516 067 *
(87) WO 2004/001067

(21) **03760579.7** (11) 1 516 246 *
(87) WO 2004/001587

(21) **03760581.3** (11) 1 516 060 *
(87) WO 2004/001057

(21) **03760582.1** (11) 1 516 142 *
(87) WO 2004/001272

(21) **03760584.7** (11) 1 516 159 *
(87) WO 2004/001341

(21) **03760586.2** (11) 1 516 470 *
(87) WO 2004/002099

(21) **03760588.8** (11) 1 516 129 *
(87) WO 2004/001244

(21) **03760595.3** (11) 1 515 815 *
(87) WO 2004/000488

(21) **03760610.0** (11) 1 516 162 *
(87) WO 2004/001345

(21) **03760614.2** (11) 1 515 809 *
(87) WO 2004/000481

(21) **03760626.6** (11) 1 515 998 *
(87) WO 2004/000895

(21) **03760628.2** (11) 1 515 877 *
(87) WO 2004/000611

(21) **03760640.7** (11) 1 516 163 *
(87) WO 2004/001347

(21) **03760645.6** (11) 1 516 113 *
(87) WO 2004/001214

(21) **03760648.0** (11) 1 516 466 *
(87) WO 2004/002092

(21) **03760649.8** (11) 1 515 931 *
(87) WO 2004/000771

(21) **03760650.6** (11) 1 515 685 *
(87) WO 2004/000247

(21) **03760671.2** (11) 1 515 869 *
(87) WO 2004/000603

(21) **03760687.8** (11) 1 516 245 *
(87) WO 2004/001586

(21) **03760691.0** (11) 1 515 912 *
(87) WO 2004/000731

(21) **03760692.8** (11) 1 516 109 *
(87) WO 2004/001207

(21) **03760694.4** (11) 1 516 016 *
(87) WO 2004/000938

(21) **03760697.7** (11) 1 516 058 *
(87) WO 2004/001051

(21) **03760707.4** (11) 1 516 348 *
(87) WO 2004/001786

(21) **03760719.9** (11) 1 516 343 *
(87) WO 2004/001765

(21) **03760720.7** (11) 1 516 393 *
(87) WO 2004/001902

(21) **03760736.3** (11) 1 515 939 *
(87) WO 2004/000763

(21) **03760759.5** (11) 1 515 812 *
(87) WO 2004/000486

(21) **03760761.1** (11) 1 516 392 *
(87) WO 2004/001900

(21) **03760762.9** (11) 1 516 389 *
(87) WO 2004/001897

(21) **03760770.2** (11) 1 516 072 *
(87) WO 2004/001079

(21) **03760772.8** (11) 1 515 712 *
(87) WO 2004/000293

(21) **03760774.4** (11) 1 515 977 *
(87) WO 2004/000852

(21) **03760777.7** (11) 1 516 412 *
(87) WO 2004/001931

(21) **03760778.5** (11) 1 515 704 *
(87) WO 2004/000286

(21) **03760782.7** (11) 1 516 177 *
(87) WO 2004/001368

(21) **03760783.5** (11) 1 515 911 *
(87) WO 2004/000727

(21) **03760784.3** (11) 1 515 794 *
(87) WO 2004/000449

(21) **03760788.4** (11) 1 516 368 *
(87) WO 2004/001853

(21) **03760791.8** (11) 1 516 449 *
(87) WO 2004/002048

(21) **03760793.4** (11) 1 516 090 *
(87) WO 2004/001135

(21) **03760803.1** (11) 1 515 711 *
(87) WO 2004/000290

(21) **03760804.9** (11) 1 516 479 *
(87) WO 2004/002125

(21) **03760805.6** (11) 1 515 896 *
(87) WO 2004/000664

(21) **03760808.0** (11) 1 516 145 *
(87) WO 2004/001284

(21) **03760829.6** (11) 1 516 475 *
(87) WO 2004/002109

(21) **03760842.9** (11) 1 516 293 *
(87) WO 2004/001683

(21) **03760847.8** (11) 1 516 294 *
(87) WO 2004/001685

(21) **03760851.0** (11) 1 516 030 *
(87) WO 2004/000965

(21) **03760860.1** (11) 1 516 510 *
(87) WO 2004/002190

(21) **03760865.0** (11) 1 516 907
(87) WO 2004/000973

(21) **03760867.6** (11) 1 516 794
(87) WO 2004/000621

(21) **03760868.4** (11) 1 517 383
(87) WO 2004/001872

(21) **03760884.1** (11) 1 516 938
(87) WO 2004/001083

(21) **03760886.6** (11) 1 516 079 *
(87) WO 2004/001108

(21) **03760894.0** (11) 1 516 858
(87) WO 2004/000738

(21) **03760895.7** (11) 1 516 859
(87) WO 2004/000739

(21) **03760900.5** (11) 1 517 244
(87) WO 2004/001609

(21) **03760906.2** (11) 1 516 798
(87) WO 2004/000627

(21) **03760909.6** (11) 1 516 941
(87) WO 2004/001095

(21) **03760917.9** (11) 1 516 357 *
(87) WO 2004/001813

(21) **03760925.2** (11) 1 515 854 *
(87) WO 2004/000560

(21) **03760926.0** (11) 1 516 722
(87) WO 2004/000551

(21) **03760928.6** (11) 1 517 413
(87) WO 2004/001919

(21) **03760948.4** (11) 1 516 397 *
(87) WO 2004/001908

(21) **03760949.2** (11) 1 517 382
(87) WO 2004/001870

(21) **03760951.8** (11) 1 517 544
(87) WO 2004/002134

(21) **03760955.9** (11) 1 515 966 *
(87) WO 2004/000836

(21) **03760957.5** (11) 1 515 952 *
(87) WO 2004/000206

(21) **03760965.8** (11) 1 516 445 *
(87) WO 2004/002021

(21) **03760969.0** (11) 1 515 734 *
(87) WO 2004/000339

(21) **03760984.9** (11) 1 515 925 *
(87) WO 2004/000751

(21) **03760995.5** (11) 1 515 901 *
(87) WO 2004/000688

(21) **03761013.6** (11) 1 516 425 *
(87) WO 2004/001953

(21) **03761030.0** (11) 1 515 649 *
(87) WO 2004/000132

(21) **03761050.8** (11) 1 516 434 *
(87) WO 2004/001994

(21) **03761051.6** (11) 1 516 436 *
(87) WO 2004/002001

(21) **03761057.3** (11) 1 515 655 *
(87) WO 2004/000140

(21) **03761058.1** (11) 1 515 647 *
(87) WO 2004/000131

(21) **03761067.2** (11) 1 516 192 *
(87) WO 2004/001428

(21) **03761087.0** (11) 1 516 404 *
(87) WO 2004/001773

(21) **03761100.1** (11) 1 515 782 *
(87) WO 2004/001536

(21) **03761105.0** (11) 1 515 846 *
(87) WO 2004/000554

(21) **03761117.5** (11) 1 515 637 *
(87) WO 2004/000107

(21) **03761128.2** (11) 1 515 836 *
(87) WO 2004/000541

(21) **03761141.5** (11) 1 516 132 *
(87) WO 2004/001253

(21) **03761156.3** (11) 1 515 945 *
(87) WO 2004/000218

(21) **03761158.9** (11) 1 516 051 *
(87) WO 2004/001000

(21) **03761173.8** (11) 1 516 440 *
(87) WO 2004/002008

(21) **03761174.6** (11) 1 516 444 *
(87) WO 2004/002009

(21) **03761175.3** (11) 1 516 448 *
(87) WO 2004/002047

(21) **03761177.9** (11) 1 516 441 *
(87) WO 2004/002011

(21) **03761181.1** (11) 1 515 772 *
(87) WO 2004/000403

(21) **03761203.3** (11) 1 515 703 *
(87) WO 2004/000284

(21) **03761205.8** (11) 1 516 284 *
(87) WO 2004/001285

(21) **03761226.4** (11) 1 515 773 *
(87) WO 2004/000407

(21) **03761249.6** (11) 1 516 152 *
(87) WO 2004/001325

(21) **03761250.4** (11) 1 516 031 *
(87) WO 2004/000966

(21) **03761254.6** (11) 1 515 607 *
(87) WO 2004/000016

(21) **03761255.3** (11) 1 515 698 *
(87) WO 2004/000226

(21) **03761263.7** (11) 1 515 725 *
(87) WO 2004/000801

(21) **03761271.0** (11) 1 515 680 *
(87) WO 2004/000227

(21) **03761279.3** (11) 1 515 693 *
(87) WO 2004/000254

(21) **03761289.2** (11) 1 516 426 *
(87) WO 2004/001954

(21) **03761317.1** (11) 1 515 837 *
(87) WO 2004/000543

(21) **03761319.7** (11) 1 516 168 *
(87) WO 2004/001388

(21) **03761327.0** (11) 1 516 110 *
(87) WO 2004/001208

(21) **03761341.1** (11) 1 515 929 *
(87) WO 2004/000769

(21) **03761385.8** (11) 1 516 147 *
(87) WO 2004/003440

(21) **03761404.7** (11) 1 516 222 *
(87) WO 2004/003648

(21) **03761408.8** (11) 1 516 372 *
(87) WO 2004/004017

(21) **03761409.6** (11) 1 515 848 *
(87) WO 2004/002739

(21) **03761410.4** (11) 1 515 849 *
(87) WO 2004/002740

(21) **03761411.2** (11) 1 516 358 *
(87) WO 2004/003978

(21) **03761425.2** (11) 1 516 068 *
(87) WO 2004/003239

(21) **03761432.8** (11) 1 516 427 *
(87) WO 2004/004267

(21) **03761434.4** (11) 1 516 507 *
(87) WO 2004/004393

(21) **03761437.7** (11) 1 516 468 *
(87) WO 2004/004266

(21) **03761460.9** (11) 1 515 878 *
(87) WO 2004/002785

(21) **03761465.8** (11) 1 516 107 *
(87) WO 2004/003349

(21) **03761468.2** (11) 1 515 870 *
(87) WO 2004/002778

(21) **03761469.0** (11) 1 515 611 *
(87) WO 2004/002228

(21) **03761478.1** (11) 1 516 231 *
(87) WO 2004/003670

(21) **03761481.5** (11) 1 515 818 *
(87) WO 2004/002660

(21) **03761508.5** (11) 1 516 469 *
(87) WO 2004/004268

(21) **03761509.3** (11) 1 516 189 *
(87) WO 2004/003563

(21) **03761526.7** (11) 1 515 671 *
(87) WO 2004/002381

(21) **03761527.5** (11) 1 515 672 *
(87) WO 2004/002382

(21) **03761530.9** (11) 1 516 092 *
(87) WO 2004/003296

(21) **03761533.3** (11) 1 515 659 *
(87) WO 2004/002345

(21) **03761538.2** (11) 1 516 143 *
(87) WO 2004/003420

(21) **03761548.1** (11) 1 515 913 *
(87) WO 2004/002892

(21) **03761570.5** (11) 1 515 957 *
(87) WO 2004/002966

(21) **03761627.3** (11) 1 515 613 *
(87) WO 2004/002233

(21) **03761630.7** (11) 1 516 459 *
(87) WO 2004/004225

(21) **03761631.5** (11) 1 516 136 *
(87) WO 2004/003408

(21) **03761636.4** (11) 1 516 296 *
(87) WO 2004/003862

(21) **03761638.0** (11) 1 515 696 *
(87) WO 2004/002435

(21) **03761641.4** (11) 1 516 218 *
(87) WO 2004/003616

(21) **03761643.0** (11) 1 516 057 *
(87) WO 2004/003209

(21) **03761650.5** (11) 1 515 886 *
(87) WO 2004/002819

(21) **03761673.7** (11) 1 515 766 *
(87) WO 2004/002559

(21) **03761729.7** (11) 1 516 410 *
(87) WO 2004/004095

(21) **03761748.7** (11) 1 515 706 *
(87) WO 2004/002444

(21) **03761756.0** (11) 1 517 384
(87) WO 2004/004028

(21) **03761758.6** (11) 1 517 163
(87) WO 2004/003606

(21) **03761763.6** (11) 1 517 245
(87) WO 2004/003756

(21) **03761768.5** (11) 1 517 021
(87) WO 2004/003362

(21) **03761798.2** (11) 1 516 902
(87) WO 2004/003104

(21) **03761818.8** (11) 1 517 392
(87) WO 2004/004055

(21) **03761829.5** (11) 1 516 692
(87) WO 2004/002671

(21) **03761850.1** (11) 1 515 662 *
(87) WO 2004/002356

(21) **03761859.2** (11) 1 516 467 *
(87) WO 2004/004265

(21) **03761871.7** (11) 1 516 276 *
(87) WO 2004/003830

(21) **03761872.5** (11) 1 516 277 *
(87) WO 2004/003831

(21) **03761886.5** (11) 1 515 800 *
(87) WO 2004/002618

(21) **03761903.8** (11) 1 516 243 *
(87) WO 2004/003727

(21) **03761930.1** (11) 1 516 259 *
(87) WO 2004/003759

(21) **03761945.9** (11) 1 515 789 *
(87) WO 2004/002600

(21) **03761958.2** (11) 1 515 825 *
(87) WO 2004/002685

(21) **03761963.2** (11) 1 516 476 *
(87) WO 2004/004280

(21) **03761974.9** (11) 1 516 239 *
(87) WO 2004/003711

(21) **03761975.6** (11) 1 516 494 *
(87) WO 2004/004358

(21) **03761984.8** (11) 1 516 104 *
(87) WO 2004/003336

(21) **03761988.9** (11) 1 515 650 *
(87) WO 2004/002325

(21) **03762008.5** (11) 1 515 930 *
(87) WO 2004/002929

(21) **03762011.9** (11) 1 515 735 *
(87) WO 2004/002502

(21) **03762018.4** (11) 1 515 715 *
(87) WO 2004/002411

(21) **03762019.2** (11) 1 515 783 *
(87) WO 2004/002592

(21) **03762026.7** (11) 1 515 666 *
(87) WO 2004/002365

(21) **03762045.7** (11) 1 516 071 *
(87) WO 2004/003243

(21) **03762058.0** (11) 1 515 918 *
(87) WO 2004/002923

(21) **03762068.9** (11) 1 516 206 *
(87) WO 2004/003590

(21) **03762073.9** (11) 1 516 186 *
(87) WO 2004/003554

(21) **03762078.8** (11) 1 515 790 *
(87) WO 2004/002609

(21) **03762080.4** (11) 1 516 233 *
(87) WO 2004/002385

(21) **03762091.1** (11) 1 515 739 *
(87) WO 2004/003507

(21) **03762103.4** (11) 1 516 481 *
(87) WO 2004/004312

(21) **03762106.7** (11) 1 515 963 *
(87) WO 2004/002982

(21) **03762116.6** (11) 1 516 173 *
(87) WO 2004/003533

(21) **03762127.3** (11) 1 516 235 *
(87) WO 2004/003746

(21) **03762133.1** (11) 1 516 144 *
(87) WO 2004/003430

(21) **03762149.7** (11) 1 515 890 *
(87) WO 2004/002827

(21) **03762169.5** (11) 1 516 508 *
(87) WO 2004/004404

(21) **03762196.8** (11) 1 516 273 *
(87) WO 2004/003698

(21) **03762228.9** (11) 1 515 803 *
(87) WO 2004/002627

(21) **03762338.6** (11) 1 516 230 *
(87) WO 2004/002955

(21) **03763896.2** (11) 1 516 117 *
(87) WO 2004/007951

(21) **03764092.7** (11) 1 515 660 *
(87) WO 2004/006797

(21) **03764182.6** (11) 1 517 553
(87) WO 2004/008755

(21) **03766781.3** (11) 1 516 194 *
(87) WO 2004/013642

(21) **03786192.9** (11) 1 515 626 *
(87) WO 2005/004663

(21) **03794432.9** (11) 1 516 380 *
(87) WO 2004/022209

(21) **03796273.5** (11) 1 515 733 *
(87) WO 2004/050102

(21) **03799761.6** (11) 1 515 775 *
(87) WO 2004/037341

(21) **03807957.0** (11) 1 517 457
(87) WO 2004/034609

(21) **03808016.4** (11) 1 515 795 *
(87) WO 2004/033060

(21) **03811875.8** (11) 1 517 313
(87) WO 2004/049321

(21) **03815899.4** (11) 1 515 768 *
(87) WO 2004/071368

(21) **03816108.9** (11) 1 515 737 *
(87) WO 2004/089385

(21) **04000231.3** (11) 1 517 103

(21) **04001821.0** (11) 1 517 338

(21) **04001822.8** (11) 1 517 339

(21) **04002368.1** (11) 1 517 230

(21) **04002716.1** (11) 1 517 129

(21) **04003907.5** (11) 1 517 074

(21) **04004941.3** (11) 1 516 629

(21) **04005035.3** (11) 1 516 583

(21) **04005268.0** (11) 1 517 596

(21) **04007157.3** (11) 1 517 165

(21) **04007686.1** (11) 1 517 320

(21) **04007687.9** (11) 1 517 321

(21) **04008437.8** (11) 1 517 379

(21) **04008995.5** (11) 1 517 402

(21) **04009067.2** (11) 1 517 060

(21) **04009129.0** (11) 1 516 731

(21) **04009548.1** (11) 1 517 314

(21) **04010055.4** (11) 1 517 559

(21) **04012077.6** (11) 1 517 138

(21) **04012168.3** (11) 1 517 209

(21) **04012508.0** (11) 1 517 549

(21) **04013526.1** (11) 1 517 143

(21) **04013804.2** (11) 1 516 839

(21) **04014138.4** (11) 1 517 358

(21) **04014418.0** (11) 1 516 804

(21) **04014558.3** (11) 1 516 828

(21) **04014690.4** (11) 1 516 950

(21) **04014795.1** (11) 1 516 683

(21) **04015079.9** (11) 1 517 049

(21) **04015233.2** (11) 1 517 274

(21) **04015234.0** (11) 1 517 306

(21) **04015355.3** (11) 1 517 404

(21) **04015378.5** (11) 1 517 063

(21) **04015492.4** (11) 1 517 522

(21) **04015563.2** (11) 1 517 597

(21) **04015656.4** (11) 1 516 877

(21) **04015834.7** (11) 1 516 831

(21) **04016030.1** (11) 1 517 178

(21) **04016119.2** (11) 1 516 560

(21) **04016381.8** (11) 1 516 997

(21) **04016672.0** (11) 1 516 688

(21) **04016693.6** (11) 1 517 341

(21) **04016727.2** (11) 1 517 250

(21) **04016760.3** (11) 1 516 736

(21) **04016834.6** (11) 1 516 945

(21) **04016859.3** (11) 1 517 568

(21) **04016872.6** (11) 1 517 530

(21) **04017136.5** (11) 1 517 411

(21) **04017154.8** (11) 1 516 809

(21) **04017155.5** (11) 1 517 071

(21) **04017286.8** (11) 1 517 485

(21) **04017577.0** (11) 1 516 971

(21) **04017706.5** (11) 1 517 586

(21) **04017717.2** (11) 1 517 202

(21) **04017730.5** (11) 1 516 604

(21) **04017765.1** (11) 1 517 409

(21) **04017818.8** (11) 1 517 256

(21) **04018054.9** (11) 1 516 701

(21) **04018093.7** (11) 1 516 947

(21) **04018197.6** (11) 1 517 160

(21) **04018202.4** (11) 1 516 812

(21) **04018244.6** (11) 1 517 388

(21) **04018313.9** (11) 1 517 446

(21) **04018544.9** (11) 1 517 059

(21) **04018551.4** (11) 1 517 333

(21) **04018572.0** (11) 1 517 335

(21) **04018674.4** (11) 1 516 559

(21) **04018695.9** (11) 1 516 948

(21) **04018787.4** (11) 1 516 763

(21) **04018805.4** (11) 1 516 720

(21) **04018809.6** (11) 1 516 815

(21) **04018811.2** (11) 1 516 814

(21) **04018892.2** (11) 1 516 978

(21) **04018893.0** (11) 1 516 979

(21) **04018911.0** (11) 1 517 121

(21) **04018912.8** (11) 1 517 120

(21) **04019000.1** (11) 1 516 964

(21) **04019005.0** (11) 1 517 224

(21) **04019043.1** (11) 1 516 912

(21) **04019086.0** (11) 1 517 359

(21) **04019087.8** (11) 1 517 592

(21) **04019091.0** (11) 1 517 030

(21) **04019106.6** (11) 1 516 913

(21) **04019123.1** (11) 1 517 416

(21) **04019135.5** (11) 1 516 792

(21) **04019167.8** (11) 1 516 573

(21) **04019177.7** (11) 1 517 235

(21) **04019193.4** (11) 1 517 227

(21) **04019231.2** (11) 1 517 170

(21) **04019272.6** (11) 1 517 236

(21) **04019285.8** (11) 1 516 557

(21) **04019291.6** (11) 1 517 468

(21) **04019317.9** (11) 1 517 461

(21) **04019321.1** (11) 1 517 013

(21) **04019323.7** (11) 1 516 789

(21) **04019354.2** (11) 1 517 466

(21) **04019375.7** (11) 1 516 921

(21) **04019380.7** (11) 1 516 993

(21) **04019383.1** (11) 1 517 345

(21) **04019406.0** (11) 1 517 301

(21) **04019414.4** (11) 1 516 981
(21) **04019529.9** (11) 1 517 395
(21) **04019535.6** (11) 1 516 572
(21) **04019604.0** (11) 1 516 764
(21) **04019617.2** (11) 1 517 532
(21) **04019632.1** (11) 1 517 132
(21) **04019637.0** (11) 1 516 540
(21) **04019672.7** (11) 1 517 421
(21) **04019675.0** (11) 1 517 053
(21) **04019690.9** (11) 1 517 097
(21) **04019721.2** (11) 1 517 547
(21) **04019743.6** (11) 1 516 757
(21) **04019754.3** (11) 1 516 685
(21) **04019760.0** (11) 1 516 522
(21) **04019765.9** (11) 1 516 653
(21) **04019784.0** (11) 1 517 218
(21) **04019809.5** (11) 1 517 357
(21) **04019827.7** (11) 1 517 427
(21) **04019885.5** (11) 1 516 523
(21) **04019908.5** (11) 1 517 284
(21) **04019966.3** (11) 1 517 486
(21) **04019998.6** (11) 1 517 010
(21) **04020004.0** (11) 1 517 150
(21) **04020022.2** (11) 1 517 282
(21) **04020066.9** (11) 1 517 302
(21) **04020115.4** (11) 1 517 436
(21) **04020129.5** (11) 1 517 470
(21) **04020166.7** (11) 1 517 025
(21) **04020194.9** (11) 1 517 550
(21) **04020232.7** (11) 1 516 652
(21) **04020237.6** (11) 1 516 716
(21) **04020256.6** (11) 1 516 787
(21) **04020280.6** (11) 1 517 290
(21) **04020297.0** (11) 1 517 275
(21) **04020348.1** (11) 1 517 432
(21) **04020349.9** (11) 1 516 773
(21) **04020362.2** (11) 1 517 262
(21) **04020371.3** (11) 1 517 107
(21) **04020386.1** (11) 1 517 219
(21) **04020438.0** (11) 1 517 303
(21) **04020459.6** (11) 1 517 523
(21) **04020488.5** (11) 1 516 788
(21) **04020503.1** (11) 1 516 630
(21) **04020557.7** (11) 1 517 220
(21) **04020575.9** (11) 1 516 638
(21) **04020609.6** (11) 1 517 464
(21) **04020644.3** (11) 1 517 064
(21) **04020650.0** (11) 1 517 026
(21) **04020653.4** (11) 1 517 329
(21) **04020683.1** (11) 1 516 796
(21) **04020695.5** (11) 1 516 694
(21) **04020698.9** (11) 1 517 045
(21) **04020702.9** (11) 1 516 534
(21) **04020710.2** (11) 1 516 851
(21) **04020714.4** (11) 1 516 779
(21) **04020718.5** (11) 1 517 525
(21) **04020726.8** (11) 1 516 915
(21) **04020813.4** (11) 1 516 762
(21) **04020824.1** (11) 1 516 852
(21) **04020826.6** (11) 1 517 498
(21) **04020880.3** (11) 1 517 134
(21) **04020889.4** (11) 1 517 253
(21) **04020892.8** (11) 1 516 849
(21) **04020918.1** (11) 1 516 553
(21) **04020923.1** (11) 1 517 086
(21) **04020926.4** (11) 1 517 070
(21) **04020947.0** (11) 1 517 203
(21) **04020948.8** (11) 1 517 199
(21) **04020949.6** (11) 1 517 200
(21) **04020950.4** (11) 1 517 233
(21) **04020956.1** (11) 1 516 680
(21) **04020961.1** (11) 1 516 965
(21) **04020983.5** (11) 1 516 970
(21) **04021011.4** (11) 1 517 578
(21) **04021017.1** (11) 1 517 500
(21) **04021022.1** (11) 1 517 083
(21) **04021023.9** (11) 1 517 084
(21) **04021030.4** (11) 1 516 706
(21) **04021034.6** (11) 1 516 987
(21) **04021058.5** (11) 1 517 181
(21) **04021079.1** (11) 1 517 360
(21) **04021086.6** (11) 1 516 955
(21) **04021087.4** (11) 1 517 034
(21) **04021105.4** (11) 1 517 526
(21) **04021129.4** (11) 1 517 323
(21) **04021161.7** (11) 1 517 012
(21) **04021170.8** (11) 1 517 068
(21) **04021174.0** (11) 1 516 880
(21) **04021182.3** (11) 1 516 711
(21) **04021183.1** (11) 1 516 886
(21) **04021185.6** (11) 1 517 322
(21) **04021191.4** (11) 1 516 682
(21) **04021192.2** (11) 1 516 772
(21) **04021201.1** (11) 1 516 608
(21) **04021215.1** (11) 1 516 969
(21) **04021220.1** (11) 1 516 729
(21) **04021233.4** (11) 1 516 879
(21) **04021242.5** (11) 1 517 169
(21) **04021267.2** (11) 1 516 829
(21) **04021271.4** (11) 1 517 061
(21) **04021274.8** (11) 1 516 718
(21) **04021275.5** (11) 1 516 719
(21) **04021289.6** (11) 1 516 781
(21) **04021294.6** (11) 1 517 276
(21) **04021310.0** (11) 1 516 723
(21) **04021311.8** (11) 1 517 340
(21) **04021325.8** (11) 1 517 015
(21) **04021339.9** (11) 1 516 807
(21) **04021342.3** (11) 1 516 584
(21) **04021344.9** (11) 1 516 758
(21) **04021345.6** (11) 1 517 443
(21) **04021348.0** (11) 1 517 420
(21) **04021350.6** (11) 1 517 283
(21) **04021354.8** (11) 1 517 449
(21) **04021355.5** (11) 1 517 505
(21) **04021366.2** (11) 1 517 038
(21) **04021368.8** (11) 1 517 595
(21) **04021373.8** (11) 1 516 889
(21) **04021385.2** (11) 1 517 027
(21) **04021387.8** (11) 1 517 024
(21) **04021394.4** (11) 1 517 447
(21) **04021400.9** (11) 1 517 293
(21) **04021407.4** (11) 1 516 802
(21) **04021408.2** (11) 1 517 331
(21) **04021423.1** (11) 1 517 101
(21) **04021431.4** (11) 1 516 673
(21) **04021450.4** (11) 1 516 570
(21) **04021460.3** (11) 1 517 179
(21) **04021465.2** (11) 1 516 770
(21) **04021470.2** (11) 1 516 906
(21) **04021490.0** (11) 1 517 031
(21) **04021491.8** (11) 1 517 226
(21) **04021501.4** (11) 1 517 583
(21) **04021504.8** (11) 1 516 864
(21) **04021514.7** (11) 1 517 099
(21) **04021532.9** (11) 1 516 585
(21) **04021551.9** (11) 1 517 397
(21) **04021552.7** (11) 1 516 884
(21) **04021559.2** (11) 1 517 569
(21) **04021573.3** (11) 1 517 400
(21) **04021586.5** (11) 1 516 726
(21) **04021587.3** (11) 1 516 728
(21) **04021592.3** (11) 1 517 575
(21) **04021595.6** (11) 1 516 769
(21) **04021597.2** (11) 1 517 584
(21) **04021615.2** (11) 1 517 304
(21) **04021646.7** (11) 1 516 574

(21) **04021648.3** (11) 1 517 089
(21) **04021654.1** (11) 1 516 566
(21) **04021655.8** (11) 1 516 780
(21) **04021659.0** (11) 1 516 674
(21) **04021660.8** (11) 1 516 749
(21) **04021663.2** (11) 1 516 865
(21) **04021664.0** (11) 1 517 079
(21) **04021665.7** (11) 1 516 847
(21) **04021666.5** (11) 1 516 768
(21) **04021668.1** (11) 1 516 991
(21) **04021669.9** (11) 1 516 992
(21) **04021678.0** (11) 1 516 984
(21) **04021679.8** (11) 1 516 883
(21) **04021694.7** (11) 1 516 759
(21) **04021697.0** (11) 1 517 444
(21) **04021718.4** (11) 1 517 243
(21) **04021734.1** (11) 1 516 613
(21) **04021736.6** (11) 1 516 709
(21) **04021738.2** (11) 1 516 806
(21) **04021746.5** (11) 1 517 151
(21) **04021751.5** (11) 1 517 587
(21) **04021754.9** (11) 1 517 545
(21) **04021764.8** (11) 1 516 929
(21) **04021766.3** (11) 1 517 588
(21) **04021768.9** (11) 1 517 298
(21) **04021776.2** (11) 1 516 695
(21) **04021778.8** (11) 1 516 660
(21) **04021779.6** (11) 1 517 536
(21) **04021793.7** (11) 1 517 176
(21) **04021794.5** (11) 1 516 904
(21) **04021803.4** (11) 1 517 453
(21) **04021808.3** (11) 1 517 270
(21) **04021811.7** (11) 1 517 520
(21) **04021815.8** (11) 1 517 374
(21) **04021816.6** (11) 1 517 085
(21) **04021817.4** (11) 1 517 460
(21) **04021818.2** (11) 1 516 990
(21) **04021824.0** (11) 1 516 703
(21) **04021825.7** (11) 1 516 591
(21) **04021827.3** (11) 1 517 168
(21) **04021833.1** (11) 1 517 440
(21) **04021846.3** (11) 1 517 028
(21) **04021847.1** (11) 1 517 029
(21) **04021857.0** (11) 1 516 905
(21) **04021868.7** (11) 1 516 976
(21) **04021871.1** (11) 1 516 956
(21) **04021872.9** (11) 1 516 957
(21) **04021874.5** (11) 1 516 766
(21) **04021875.2** (11) 1 516 672
(21) **04021882.8** (11) 1 517 285
(21) **04021886.9** (11) 1 517 114
(21) **04021888.5** (11) 1 516 862
(21) **04021890.1** (11) 1 517 386
(21) **04021895.0** (11) 1 516 618
(21) **04021899.2** (11) 1 517 056
(21) **04021900.8** (11) 1 516 760
(21) **04021907.3** (11) 1 517 149
(21) **04021910.7** (11) 1 516 580
(21) **04021914.9** (11) 1 517 538
(21) **04021915.6** (11) 1 516 738
(21) **04021919.8** (11) 1 516 702
(21) **04021922.2** (11) 1 517 066
(21) **04021929.7** (11) 1 516 793
(21) **04021933.9** (11) 1 517 603
(21) **04021940.4** (11) 1 517 417
(21) **04021948.7** (11) 1 517 115
(21) **04021949.5** (11) 1 517 139
(21) **04021950.3** (11) 1 517 483
(21) **04021951.1** (11) 1 517 153
(21) **04021952.9** (11) 1 517 080
(21) **04021953.7** (11) 1 516 655
(21) **04021961.0** (11) 1 517 127
(21) **04021962.8** (11) 1 516 783
(21) **04021967.7** (11) 1 516 734
(21) **04021968.5** (11) 1 517 164
(21) **04021969.3** (11) 1 516 598
(21) **04021977.6** (11) 1 516 755
(21) **04021978.4** (11) 1 516 697
(21) **04022002.2** (11) 1 516 887
(21) **04022027.9** (11) 1 517 094
(21) **04022038.6** (11) 1 517 533
(21) **04022039.4** (11) 1 517 367
(21) **04022040.2** (11) 1 517 171
(21) **04022041.0** (11) 1 517 279
(21) **04022042.8** (11) 1 516 842
(21) **04022043.6** (11) 1 517 182
(21) **04022044.4** (11) 1 517 499
(21) **04022045.1** (11) 1 517 454
(21) **04022050.1** (11) 1 517 225
(21) **04022051.9** (11) 1 516 996
(21) **04022052.7** (11) 1 517 213
(21) **04022053.5** (11) 1 517 077
(21) **04022054.3** (11) 1 517 019
(21) **04022056.8** (11) 1 517 342
(21) **04022059.2** (11) 1 517 352
(21) **04022060.0** (11) 1 516 882
(21) **04022063.4** (11) 1 516 676
(21) **04022068.3** (11) 1 517 190
(21) **04022069.1** (11) 1 517 418
(21) **04022072.5** (11) 1 516 799
(21) **04022074.1** (11) 1 517 451
(21) **04022078.2** (11) 1 517 037
(21) **04022083.2** (11) 1 517 390
(21) **04022085.7** (11) 1 517 565
(21) **04022091.5** (11) 1 517 167
(21) **04022092.3** (11) 1 517 380
(21) **04022094.9** (11) 1 517 487
(21) **04022097.2** (11) 1 516 995
(21) **04022106.1** (11) 1 517 425
(21) **04022111.1** (11) 1 517 361
(21) **04022112.9** (11) 1 517 362
(21) **04022113.7** (11) 1 517 365
(21) **04022114.5** (11) 1 516 699
(21) **04022115.2** (11) 1 517 046
(21) **04022117.8** (11) 1 516 838
(21) **04022122.8** (11) 1 516 562
(21) **04022139.2** (11) 1 517 081
(21) **04022141.8** (11) 1 517 000
(21) **04022159.0** (11) 1 516 784
(21) **04022166.5** (11) 1 517 459
(21) **04022172.3** (11) 1 516 744
(21) **04022173.1** (11) 1 516 592
(21) **04022174.9** (11) 1 517 214
(21) **04022175.6** (11) 1 516 743
(21) **04022177.2** (11) 1 516 837
(21) **04022178.0** (11) 1 517 273
(21) **04022179.8** (11) 1 517 194
(21) **04022180.6** (11) 1 517 192
(21) **04022181.4** (11) 1 517 196
(21) **04022191.3** (11) 1 516 712
(21) **04022192.1** (11) 1 516 746
(21) **04022200.2** (11) 1 517 043
(21) **04022210.1** (11) 1 517 287
(21) **04022216.8** (11) 1 517 058
(21) **04022218.4** (11) 1 516 908
(21) **04022221.8** (11) 1 516 643
(21) **04022224.2** (11) 1 517 521
(21) **04022228.3** (11) 1 517 222
(21) **04022230.9** (11) 1 516 732
(21) **04022232.5** (11) 1 516 700
(21) **04022234.1** (11) 1 517 264
(21) **04022239.0** (11) 1 517 394
(21) **04022243.2** (11) 1 516 586
(21) **04022244.0** (11) 1 516 587
(21) **04022254.9** (11) 1 516 805
(21) **04022278.8** (11) 1 516 834
(21) **04022308.3** (11) 1 517 082

(21) **04022312.5** (11) 1 517 155
(21) **04022322.4** (11) 1 517 175
(21) **04022324.0** (11) 1 517 315
(21) **04022326.5** (11) 1 516 640
(21) **04022334.9** (11) 1 517 002
(21) **04022337.2** (11) 1 517 375
(21) **04022348.9** (11) 1 516 751
(21) **04022350.5** (11) 1 517 506
(21) **04022360.4** (11) 1 516 564
(21) **04022367.9** (11) 1 516 861
(21) **04022368.7** (11) 1 516 860
(21) **04022370.3** (11) 1 516 705
(21) **04022375.2** (11) 1 516 951
(21) **04022386.9** (11) 1 517 507
(21) **04022399.2** (11) 1 516 896
(21) **04022419.8** (11) 1 516 818
(21) **04022420.6** (11) 1 517 193
(21) **04022422.2** (11) 1 517 124
(21) **04022435.4** (11) 1 517 370
(21) **04022443.8** (11) 1 517 065
(21) **04022454.5** (11) 1 517 017
(21) **04022456.0** (11) 1 516 903
(21) **04022457.8** (11) 1 516 803
(21) **04022462.8** (11) 1 517 277
(21) **04022481.8** (11) 1 516 870
(21) **04022484.2** (11) 1 516 724
(21) **04022486.7** (11) 1 516 725
(21) **04022548.4** (11) 1 517 057
(21) **04022560.9** (11) 1 517 576
(21) **04022561.7** (11) 1 517 206
(21) **04022575.7** (11) 1 517 148
(21) **04022615.1** (11) 1 517 212
(21) **04022726.6** (11) 1 516 830
(21) **04022777.9** (11) 1 516 628
(21) **04023396.7** (11) 1 516 885
(21) **04023621.8** (11) 1 517 579
(21) **04024189.5** (11) 1 516 602
(21) **04024860.1** (11) 1 517 263
(21) **04025115.9** (11) 1 517 476
(21) **04025669.5** (11) 1 517 208
(21) **04025722.2** (11) 1 516 542
(21) **04025970.7** (11) 1 516 659
(21) **04025989.7** (11) 1 516 616
(21) **04026431.9** (11) 1 516 577
(21) **04027006.8** (11) 1 516 874
(21) **04027015.9** (11) 1 516 875
(21) **04027190.0** (11) 1 516 827
(21) **04027571.1** (11) 1 516 576
(21) **04027628.9** (11) 1 517 343
(21) **04027703.0** (11) 1 516 747
(21) **04027843.4** (11) 1 516 614
(21) **04027902.8** (11) 1 517 448
(21) **04027925.9** (11) 1 517 299
(21) **04028134.7** (11) 1 516 748
(21) **04028228.7** (11) 1 517 346
(21) **04028252.7** (11) 1 516 876
(21) **04028359.0** (11) 1 517 238
(21) **04028483.8** (11) 1 516 753
(21) **04028657.7** (11) 1 517 327
(21) **04028704.7** (11) 1 516 599
(21) **04028722.9** (11) 1 516 923
(21) **04028760.9** (11) 1 517 539
(21) **04028789.8** (11) 1 516 684
(21) **04028872.2** (11) 1 517 344
(21) **04029125.4** (11) 1 516 615
(21) **04029127.0** (11) 1 516 619
(21) **04029146.0** (11) 1 516 843
(21) **04029215.3** (11) 1 517 423
(21) **04029366.4** (11) 1 516 639
(21) **04029388.8** (11) 1 517 508
(21) **04029646.9** (11) 1 516 666
(21) **04029909.1** (11) 1 517 234
(21) **04030060.0** (11) 1 517 311
(21) **04030108.7** (11) 1 516 952
(21) **04030122.8** (11) 1 516 931
(21) **04030167.3** (11) 1 517 195
(21) **04030233.3** (11) 1 517 041
(21) **04030238.2** (11) 1 517 036
(21) **04030242.4** (11) 1 517 075
(21) **04030306.7** (11) 1 517 215
(21) **04030317.4** (11) 1 517 477
(21) **04030326.5** (11) 1 517 600
(21) **04030331.5** (11) 1 517 601
(21) **04030385.1** (11) 1 516 647
(21) **04030409.9** (11) 1 517 308
(21) **04030411.5** (11) 1 516 999
(21) **04030420.6** (11) 1 516 918
(21) **04030421.4** (11) 1 517 458
(21) **04030462.8** (11) 1 517 555
(21) **04030463.6** (11) 1 517 556
(21) **04030464.4** (11) 1 517 557
(21) **04030566.6** (11) 1 517 048
(21) **04030569.0** (11) 1 516 663
(21) **04030570.8** (11) 1 516 742
(21) **04030601.1** (11) 1 517 001
(21) **04030668.0** (11) 1 516 600
(21) **04030751.4** (11) 1 516 621
(21) **04030777.9** (11) 1 517 180
(21) **04030778.7** (11) 1 517 177
(21) **04030790.2** (11) 1 516 754
(21) **04030815.7** (11) 1 516 578
(21) **04030843.9** (11) 1 517 371
(21) **04030844.7** (11) 1 517 372
(21) **04075101.8** (11) 1 517 104
(21) **04075870.8** (11) 1 516 710
(21) **04077072.9** (11) 1 516 532
(21) **04077126.3** (11) 1 517 185
(21) **04077150.3** (11) 1 516 916
(21) **04077324.4** (11) 1 516 848
(21) **04077339.2** (11) 1 516 932
(21) **04077375.6** (11) 1 517 113
(21) **04077435.8** (11) 1 516 786
(21) **04077454.9** (11) 1 517 509
(21) **04077486.1** (11) 1 516 740
(21) **04077528.0** (11) 1 516 708
(21) **04077531.4** (11) 1 517 560
(21) **04077538.9** (11) 1 517 186
(21) **04077549.6** (11) 1 517 187
(21) **04077557.9** (11) 1 516 975
(21) **04077559.5** (11) 1 517 594
(21) **04077571.0** (11) 1 517 257
(21) **04077572.8** (11) 1 516 973
(21) **04077574.4** (11) 1 516 649
(21) **04077581.9** (11) 1 516 636
(21) **04077585.0** (11) 1 516 774
(21) **04077606.4** (11) 1 517 105
(21) **04077615.5** (11) 1 516 927
(21) **04077637.9** (11) 1 516 994
(21) **04078101.5** (11) 1 517 324
(21) **04078216.1** (11) 1 517 144
(21) **04078220.3** (11) 1 516 881
(21) **04078257.5** (11) 1 517 430
(21) **04078258.3** (11) 1 517 431
(21) **04078296.3** (11) 1 517 540
(21) **04078474.6** (11) 1 516 605
(21) **04078537.0** (11) 1 516 617
(21) **04090332.0** (11) 1 517 098
(21) **04090344.5** (11) 1 517 589
(21) **04090346.0** (11) 1 516 820
(21) **04090350.2** (11) 1 517 373
(21) **04090355.1** (11) 1 516 545
(21) **04090356.9** (11) 1 516 546
(21) **04090357.7** (11) 1 516 547
(21) **04090361.9** (11) 1 516 544
(21) **04090362.7** (11) 1 516 548
(21) **04090363.5** (11) 1 516 730
(21) **04100438.3** (11) 1 516 863

(21) **04101929.0** (11) 1 516 899
(21) **04102099.1** (11) 1 517 510
(21) **04102463.9** (11) 1 517 239
(21) **04102894.5** (11) 1 517 011
(21) **04102918.2** (11) 1 517 100
(21) **04103091.7** (11) 1 517 546
(21) **04103190.7** (11) 1 516 989
(21) **04103192.3** (11) 1 516 983
(21) **04103331.7** (11) 1 517 347
(21) **04103524.7** (11) 1 516 800
(21) **04103651.8** (11) 1 517 296
(21) **04103769.8** (11) 1 516 582
(21) **04103771.4** (11) 1 516 797
(21) **04103801.9** (11) 1 517 567
(21) **04103873.8** (11) 1 517 258
(21) **04103953.8** (11) 1 517 125
(21) **04103966.0** (11) 1 517 118
(21) **04104053.6** (11) 1 516 958
(21) **04104071.8** (11) 1 516 960
(21) **04104108.8** (11) 1 517 157
(21) **04104110.4** (11) 1 516 767
(21) **04104127.8** (11) 1 517 122
(21) **04104181.5** (11) 1 516 661
(21) **04104197.1** (11) 1 517 130
(21) **04104209.4** (11) 1 517 131
(21) **04104210.2** (11) 1 516 954
(21) **04104211.0** (11) 1 517 126
(21) **04104212.8** (11) 1 517 207
(21) **04104214.4** (11) 1 517 237
(21) **04104220.1** (11) 1 516 528
(21) **04104232.6** (11) 1 517 580
(21) **04104237.5** (11) 1 517 366
(21) **04104254.0** (11) 1 516 967
(21) **04104275.5** (11) 1 516 959
(21) **04104300.1** (11) 1 516 791
(21) **04104312.6** (11) 1 516 593
(21) **04104314.2** (11) 1 517 537
(21) **04104323.3** (11) 1 516 850
(21) **04104329.0** (11) 1 517 407
(21) **04104341.5** (11) 1 517 286
(21) **04104364.7** (11) 1 517 541
(21) **04104373.8** (11) 1 516 650
(21) **04104381.1** (11) 1 516 524
(21) **04104399.3** (11) 1 517 428
(21) **04104400.9** (11) 1 516 840
(21) **04104403.3** (11) 1 517 401
(21) **04104427.2** (11) 1 517 488
(21) **04104436.3** (11) 1 517 300
(21) **04104441.3** (11) 1 517 489
(21) **04104446.2** (11) 1 516 526
(21) **04104447.0** (11) 1 516 527
(21) **04104457.9** (11) 1 516 841
(21) **04104466.0** (11) 1 516 795
(21) **04104469.4** (11) 1 517 581
(21) **04104479.3** (11) 1 516 690
(21) **04104481.9** (11) 1 517 032
(21) **04104482.7** (11) 1 516 679
(21) **04104490.0** (11) 1 517 548
(21) **04104491.8** (11) 1 517 377
(21) **04104492.6** (11) 1 517 078
(21) **04104494.2** (11) 1 517 004
(21) **04104499.1** (11) 1 516 835
(21) **04104503.0** (11) 1 516 985
(21) **04104510.5** (11) 1 517 490
(21) **04104518.8** (11) 1 516 891
(21) **04104523.8** (11) 1 517 050
(21) **04104539.4** (11) 1 517 368
(21) **04104544.4** (11) 1 517 424
(21) **04104545.1** (11) 1 516 752
(21) **04104560.0** (11) 1 516 819
(21) **04104608.7** (11) 1 517 146
(21) **04105450.3** (11) 1 517 259
(21) **04105582.3** (11) 1 517 269
(21) **04106195.3** (11) 1 517 452
(21) **04106328.0** (11) 1 517 599
(21) **04250168.4** (11) 1 517 232
(21) **04250518.0** (11) 1 517 102
(21) **04250563.6** (11) 1 517 441
(21) **04250608.9** (11) 1 517 090
(21) **04250709.5** (11) 1 517 591
(21) **04251197.2** (11) 1 516 571
(21) **04251612.0** (11) 1 516 651
(21) **04251807.6** (11) 1 517 240
(21) **04251839.9** (11) 1 517 091
(21) **04252318.3** (11) 1 517 242
(21) **04252446.2** (11) 1 517 093
(21) **04252618.6** (11) 1 517 095
(21) **04252952.9** (11) 1 517 092
(21) **04253377.8** (11) 1 516 919
(21) **04253576.5** (11) 1 517 391
(21) **04253744.9** (11) 1 517 156
(21) **04253764.7** (11) 1 517 399
(21) **04253790.2** (11) 1 516 714
(21) **04253797.7** (11) 1 516 826
(21) **04253882.7** (11) 1 517 241
(21) **04253978.3** (11) 1 517 465
(21) **04253997.3** (11) 1 517 408
(21) **04254286.0** (11) 1 517 491
(21) **04254377.7** (11) 1 516 581
(21) **04254439.5** (11) 1 517 088
(21) **04254527.7** (11) 1 517 318
(21) **04254670.5** (11) 1 517 205
(21) **04254748.9** (11) 1 517 291
(21) **04254802.4** (11) 1 516 962
(21) **04254860.2** (11) 1 517 009
(21) **04254871.9** (11) 1 517 305
(21) **04254883.4** (11) 1 517 145
(21) **04254894.1** (11) 1 517 137
(21) **04254923.8** (11) 1 517 265
(21) **04254925.3** (11) 1 517 216
(21) **04254935.2** (11) 1 516 909
(21) **04254948.5** (11) 1 517 511
(21) **04254995.6** (11) 1 517 067
(21) **04255076.4** (11) 1 517 310
(21) **04255098.8** (11) 1 516 552
(21) **04255121.8** (11) 1 516 601
(21) **04255140.8** (11) 1 517 158
(21) **04255157.2** (11) 1 516 944
(21) **04255179.6** (11) 1 517 307
(21) **04255188.7** (11) 1 517 173
(21) **04255189.5** (11) 1 517 542
(21) **04255202.6** (11) 1 517 191
(21) **04255219.0** (11) 1 517 319
(21) **04255220.8** (11) 1 517 403
(21) **04255249.7** (11) 1 516 986
(21) **04255296.8** (11) 1 516 704
(21) **04255305.7** (11) 1 517 204
(21) **04255313.1** (11) 1 517 260
(21) **04255324.8** (11) 1 517 133
(21) **04255329.7** (11) 1 517 356
(21) **04255349.5** (11) 1 517 128
(21) **04255395.8** (11) 1 517 330
(21) **04255412.1** (11) 1 516 607
(21) **04255419.6** (11) 1 517 309
(21) **04255426.1** (11) 1 517 462
(21) **04255428.7** (11) 1 516 675
(21) **04255431.1** (11) 1 517 349
(21) **04255435.2** (11) 1 517 512
(21) **04255460.0** (11) 1 517 221
(21) **04255462.6** (11) 1 517 055
(21) **04255468.3** (11) 1 516 670
(21) **04255472.5** (11) 1 516 531
(21) **04255482.4** (11) 1 517 136
(21) **04255499.8** (11) 1 517 325
(21) **04255513.6** (11) 1 517 492
(21) **04255516.9** (11) 1 517 166
(21) **04255526.8** (11) 1 516 575

(21) **04255538.3** (11) 1 517 543
(21) **04255541.7** (11) 1 517 493
(21) **04255542.5** (11) 1 516 778
(21) **04255546.6** (11) 1 517 328
(21) **04255549.0** (11) 1 517 534
(21) **04255550.8** (11) 1 517 210
(21) **04255553.2** (11) 1 516 579
(21) **04255554.0** (11) 1 517 385
(21) **04255559.9** (11) 1 517 111
(21) **04255568.0** (11) 1 517 228
(21) **04255569.8** (11) 1 516 822
(21) **04255570.6** (11) 1 517 254
(21) **04255572.2** (11) 1 517 435
(21) **04255574.8** (11) 1 517 369
(21) **04255576.3** (11) 1 516 698
(21) **04255577.1** (11) 1 517 007
(21) **04255579.7** (11) 1 517 445
(21) **04255580.5** (11) 1 516 632
(21) **04255582.1** (11) 1 517 062
(21) **04255583.9** (11) 1 517 376
(21) **04255591.2** (11) 1 517 355
(21) **04255592.0** (11) 1 517 438
(21) **04255594.6** (11) 1 517 248
(21) **04255595.3** (11) 1 517 337
(21) **04255596.1** (11) 1 517 381
(21) **04255597.9** (11) 1 516 785
(21) **04255599.5** (11) 1 517 278
(21) **04255600.1** (11) 1 516 750
(21) **04255601.9** (11) 1 517 519
(21) **04255602.7** (11) 1 517 590
(21) **04255604.3** (11) 1 517 261
(21) **04255610.0** (11) 1 517 292
(21) **04255611.8** (11) 1 517 295
(21) **04255612.6** (11) 1 516 525
(21) **04255618.3** (11) 1 517 040
(21) **04255629.0** (11) 1 517 003
(21) **04255636.5** (11) 1 516 603
(21) **04255637.3** (11) 1 517 363
(21) **04255638.1** (11) 1 517 188
(21) **04255639.9** (11) 1 516 933
(21) **04255640.7** (11) 1 517 154
(21) **04255641.5** (11) 1 517 393
(21) **04255642.3** (11) 1 516 588
(21) **04255643.1** (11) 1 516 589
(21) **04255644.9** (11) 1 517 159
(21) **04255646.4** (11) 1 517 087
(21) **04255647.2** (11) 1 517 008
(21) **04255648.0** (11) 1 516 942
(21) **04255652.2** (11) 1 516 612
(21) **04255653.0** (11) 1 516 737
(21) **04255654.8** (11) 1 517 172
(21) **04255656.3** (11) 1 517 561
(21) **04255657.1** (11) 1 517 562
(21) **04255663.9** (11) 1 517 217
(21) **04255665.4** (11) 1 516 645
(21) **04255666.2** (11) 1 516 727
(21) **04255667.0** (11) 1 516 637
(21) **04255669.6** (11) 1 516 641
(21) **04255670.4** (11) 1 516 551
(21) **04255673.8** (11) 1 517 496
(21) **04255674.6** (11) 1 517 189
(21) **04255675.3** (11) 1 517 268
(21) **04255677.9** (11) 1 517 535
(21) **04255680.3** (11) 1 517 350
(21) **04255683.7** (11) 1 517 378
(21) **04255684.5** (11) 1 516 765
(21) **04255685.2** (11) 1 517 288
(21) **04255688.6** (11) 1 517 112
(21) **04255689.4** (11) 1 517 251
(21) **04255705.8** (11) 1 517 252
(21) **04255706.6** (11) 1 517 312
(21) **04255707.4** (11) 1 517 513
(21) **04255709.0** (11) 1 517 147
(21) **04255713.2** (11) 1 516 771
(21) **04255719.9** (11) 1 517 054
(21) **04255731.4** (11) 1 516 922
(21) **04255743.9** (11) 1 517 429
(21) **04255757.9** (11) 1 517 593
(21) **04255758.7** (11) 1 517 022
(21) **04255759.5** (11) 1 516 943
(21) **04255769.4** (11) 1 517 514
(21) **04291145.3** (11) 1 517 052
(21) **04291209.7** (11) 1 517 497
(21) **04291694.0** (11) 1 517 035
(21) **04291957.1** (11) 1 516 966
(21) **04291985.2** (11) 1 517 211
(21) **04292050.4** (11) 1 517 515
(21) **04292075.1** (11) 1 517 471
(21) **04292094.2** (11) 1 516 825
(21) **04292095.9** (11) 1 517 552
(21) **04292103.1** (11) 1 517 442
(21) **04292116.3** (11) 1 516 813
(21) **04292121.3** (11) 1 516 610
(21) **04292123.9** (11) 1 517 502
(21) **04292182.5** (11) 1 516 667
(21) **04292184.1** (11) 1 516 558
(21) **04292202.1** (11) 1 516 590
(21) **04292207.0** (11) 1 517 478
(21) **04292208.8** (11) 1 516 568
(21) **04292210.4** (11) 1 516 609
(21) **04292211.2** (11) 1 516 871
(21) **04292216.1** (11) 1 517 422
(21) **04292223.7** (11) 1 517 096
(21) **04292227.8** (11) 1 516 777
(21) **04292228.6** (11) 1 517 005
(21) **04292229.4** (11) 1 517 006
(21) **04292232.8** (11) 1 517 069
(21) **04292234.4** (11) 1 516 535
(21) **04292238.5** (11) 1 517 516
(21) **04292245.0** (11) 1 517 406
(21) **04292248.4** (11) 1 516 644
(21) **04292271.6** (11) 1 516 555
(21) **04292272.4** (11) 1 516 811
(21) **04292273.2** (11) 1 516 556
(21) **04300408.4** (11) 1 517 450
(21) **04300414.2** (11) 1 517 472
(21) **04300418.3** (11) 1 517 551
(21) **04300473.8** (11) 1 517 479
(21) **04300524.8** (11) 1 516 611
(21) **04300542.0** (11) 1 516 776
(21) **04300574.3** (11) 1 517 426
(21) **04300577.6** (11) 1 516 569
(21) **04300588.3** (11) 1 517 018
(21) **04300594.1** (11) 1 517 336
(21) **04300595.8** (11) 1 516 836
(21) **04300604.8** (11) 1 517 517
(21) **04300606.3** (11) 1 516 549
(21) **04300607.1** (11) 1 516 717
(21) **04300608.9** (11) 1 517 494
(21) **04300615.4** (11) 1 517 016
(21) **04354028.5** (11) 1 516 646
(21) **04356149.7** (11) 1 516 681
(21) **04356150.5** (11) 1 517 014
(21) **04364059.8** (11) 1 517 474
(21) **04364060.6** (11) 1 517 161
(21) **04364061.4** (11) 1 516 775
(21) **04380138.0** (11) 1 517 201
(21) **04380180.2** (11) 1 516 686
(21) **04381036.5** (11) 1 516 846
(21) **04388062.4** (11) 1 516 671
(21) **04394003.0** (11) 1 517 280
(21) **04394050.1** (11) 1 517 297
(21) **04394059.2** (11) 1 516 565
(21) **04396056.6** (11) 1 517 135
(21) **04405426.0** (11) 1 516 662
(21) **04405474.0** (11) 1 516 539
(21) **04405576.2** (11) 1 516 816

(21) **04405577.0** (11) 1 516 988

(21) **04425254.2** (11) 1 516 801

(21) **04425658.4** (11) 1 516 946

(21) **04425673.3** (11) 1 517 020

(21) **04425680.8** (11) 1 517 051

(21) **04445092.2** (11) 1 516 642

(21) **04445097.1** (11) 1 516 648

(21) **04445098.9** (11) 1 516 521

(21) **04450176.5** (11) 1 516 980

(21) **04460027.8** (11) 1 517 108

(21) **04716365.4** (11) 1 517 554
(87) WO 2004/082274

(21) **04722302.9** (11) 1 516 114 *
(87) WO 2004/088113

(21) **04722419.1** (11) 1 517 419
(87) WO 2004/105204

(21) **04725816.5** (11) 1 517 480
(87) WO 2004/102886

(21) **04728237.1** (11) 1 517 558
(87) WO 2004/100547

(21) **04728251.2** (11) 1 516 417 *
(87) WO 2005/006520

(21) **04740456.1** (11) 1 515 832 *
(87) WO 2005/007388

(21) **04751313.0** (11) 1 515 804 *
(87) WO 2004/108286

(21) **04759494.0** (11) 1 516 443 *
(87) WO 2004/093347

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)**

(11) **0 827 271** (51) H03F 3/30
(84) DE GB

(11) **0 841 613** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB

(11) **0 841 614** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB

(11) **0 868 087** (51) H04N 7/58
(84) DE FR GB

(11) **0 889 622** (51) H04L 29/06
(84) DE GB

(11) **0 891 000** (51) H01M 6/50
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 916 526** (51) B60G 17/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 928 092** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB IT

(11) **0 930 563** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 942 532** (51) H03K 5/14
(84) DE FR GB

(11) **0 945 870** (51) G11C 13/04
(84) DE FR GB

(11) **0 948 152** (51) H04B 10/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 952 754** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT

(11) **0 961 245** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 961 246** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 961 247** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 961 248** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 961 249** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 961 250** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 961 251** (51) G06F 9/46
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 961 252** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 964 374** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 993 154** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 994 414** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB

(11) **0 999 344** (51) E21B 33/00
(84) DE FR GB IE NL

(11) **1 006 653** (51) H03K 5/08
(84) DE FR GB

(11) **1 018 695** (51) G06K 9/00
(84) DE FR

(11) **1 021 057** (51) H04Q 11/04
(84) FR GB

(11) **1 022 338** (51) C12N 15/38
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 026 838** (51) H04B 10/10
(84) BE DE FI GB NL

(11) **1 028 470** (51) H01L 27/146
(84) DE FR GB

(11) **1 030 275** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 030 276** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 030 469** (51) H04B 10/155
(84) DE FR GB

(11) **1 030 495** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 031 876** (51) G03F 1/00
(84) DE GB IE NL

(11) **1 032 129** (51) H03K 3/03
(84) DE FR GB IT

(11) **1 035 426** (51) G02B 7/02
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 045 317** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 049 286** (51) H04L 7/04
(84) DE

(11) **1 050 345** (51) B05C 17/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 052 773** (51) H03K 17/567
(84) AT CH DE ES FR GB LI

(11) **1 057 537** (51) B05B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 058 048** (51) G02B 1/10
(84) AT DE ES FR IT

(11) **1 058 173** (51) G05B 19/418
(84) DE GB

(11) **1 058 174** (51) G05B 19/418
(84) DE GB

(11) **1 058 175** (51) G05B 19/418
(84) DE GB

(11) **1 067 686** (51) H03H 9/64
(84) DE FR GB

(11) **1 067 818** (51) H04R 5/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 074 916** (51) G06F 12/08
(84) DE FR GB

(11) **1 083 619** (51) H01M 10/48
(84) DE FR GB

(11) **1 083 757** (51) H04N 13/04
(84) DE FR GB NL

(11) **1 085 434** (51) G06F 17/50
(84) DE FR GB

(11) **1 088 624** (51) B25B 11/00
(84) CH DE ES FR GB LI

(11) **1 093 021** (51) G03F 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 096 636** (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 097 883** (51) B65D 81/34
(84) DE FR GB

(11) **1 098 552** (51) H05B 41/285
(84) GB

(11) **1 100 005** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB

(11) **1 100 213** (51) H04B 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 102 393** (51) H03F 3/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 104 193** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 107 106** (51) G06F 5/06
(84) DE FR GB

(11) **1 111 238** (51) F04B 27/18
(84) DE FR IT

(11) **1 112 748** (51) G01N 37/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 116 868** (51) F01N 9/00
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 120 904** (51) H03F 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 122 956** (51) H04N 7/30
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 124 217** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB

(11) **1 126 690** (51) H04M 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 130 564** (51) G09G 3/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 130 681** (51) H04B 7/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 130 700** (51) H01S 3/036
(84) DE

(11) **1 130 702** (51) H01S 3/0941
(84) DE FR GB

(11) **1 134 113** (51) B60L 3/00
(84) DE FR GB

(11) **1 134 294** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB

(11) **1 134 682** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT

(11) **1 139 142** (51) G02B 26/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 139 216** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB

(11) **1 139 288** (51) G06T 7/20
(84) DE FR GB

(11) **1 139 464** (51) H01M 2/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 143 589** (51) H02G 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 143 591** (51) H02J 1/10
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 154 369** (51) G06K 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 154 595** (51) H04L 7/033
(84) DE GB

(11) **1 156 486** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB

(11) **1 156 492** (51) G21G 1/12
(84) DE FR GB

(11) **1 158 730** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 158 748** (51) H04L 29/14
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 160 173** (51) B65D 55/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 161 086** (51) H04N 5/45
(84) DE FR GB

(11) **1 162 516** (51) G03G 15/09
(84) DE FR GB IT

(11) **1 162 811** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB

(11) **1 168 629** (51) H03M 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 168 836** (51) H04N 5/45
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 170 410** (51) D03D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 864** (51) G11B 7/085
(84) DE FR GB

(11) **1 175 102** (51) H04N 9/78
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 176 641** (51) H01L 23/498
(84) DE FR GB

(11) **1 176 786** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 177 968** (51) B62D 21/15
(84) DE FR GB

(11) **1 177 994** (51) B65G 47/90
(84) BE DE

(11) **1 178 202** (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 178 461** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB

(11) **1 180 728** (51) G03G 13/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 182 381** (51) F16H 61/24
(84) DE FR GB IE SE

(11) **1 182 784** (51) H03M 1/36
(84) DE FR GB IT

(11) **1 182 877** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 184 809** (51) G06T 7/20
(84) DE FR GB

(11) **1 185 057** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB

(11) **1 186 801** (51) F16H 37/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 186 866** (51) G01C 21/36
(84) DE FR GB IT

(11) **1 186 868** (51) G01F 1/66
(84) GB

(11) **1 187 010** (51) G06F 9/44
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI

(11) **1 187 306** (51) H02P 6/08
(84) DE FR GB

(11) **1 189 074** (51) G01S 15/89
(84) DE NL

(11) **1 191 313** (51) G01F 9/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 191 400** (51) G03F 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 193 019** (51) B23K 9/09
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 193 721** (51) G21K 1/10
(84) DE FR NL

(11) **1 193 781** (51) H01M 4/46
(84) DE FR GB

(11) **1 193 859** (51) H03F 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 195 983** (51) H04N 1/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 196 016** (51) H05K 3/42
(84) DE FR GB

(11) **1 197 903** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 202 541** (51) H04M 11/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 203 697** (51) B60R 16/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 205 156** (51) A61B 18/14
(84) DE GB NL

(11) **1 205 941** (51) G21K 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 205 975** (51) H01L 23/525
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 207 343** (51) F23K 5/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 207 355** (51) F24D 10/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 207 726** (51) H05K 1/09
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 209 497** (51) G02B 6/22
(84) DE DK FR GB IT

(11) **1 211 690** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB

(11) **1 213 358** (51) C12Q 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 213 673** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 213 952** (51) H05K 3/40
(84) DE FR GB

(11) **1 215 287** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB SE

(11) **1 215 440** (51) F23N 5/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 216 871** (51) B60K 6/04
(84) DE

(11) **1 220 014** (51) G02F 1/1335
(84) NL

(11) **1 220 414** (51) H02J 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 223 496** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 223 550** (51) G06T 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 223 666** (51) H02P 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 223 670** (51) H03C 3/22
(84) DE FR GB

(11) **1 225 079** (51) B60K 31/00
(84) DE FR GB

(11) **1 227 247** (51) F04D 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 227 498** (51) G11C 16/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 227 522** (51) H01L 29/739
(84) CH DE FR LI

(11) **1 232 824** (51) B23K 1/008
(84) DE FR GB

(11) **1 234 806** (51) C03B 37/012
(84) DE DK FR GB IT

(11) **1 235 341** (51) H02P 7/00
(84) DE GB

(11) **1 238 745** (51) B23K 26/04
(84) DE FR GB

(11) **1 241 349** (51) F02M 59/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 241 636** (51) G07D 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 241 689** (51) H01H 3/16
(84) DE FI FR GB

(11) **1 241 690** (51) H01H 3/16
(84) DE FI FR GB

(11) **1 243 940** (51) G01S 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 246 342** (51) H02K 1/18
(84) DE FR GB NL

(11) **1 246 352** (51) H02M 3/335
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 247 693** (51) B60R 5/04
(84) DE FR GB SE

(11) **1 248 203** (51) G06F 13/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 249 903** (51) H01S 5/183
(84) DE FR GB

(11) **1 251 383** (51) G12B 21/02
(84) DE FR GB

(11) **1 251 421** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 253 447** (51) G02B 6/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 256 652** (51) D07B 1/06
(84) DE FR GB

(11) **1 256 993** (51) H01M 10/04
(84) DE FR GB

(11) **1 260 282** (51) B09C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 262 414** (51) B65D 23/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 263 151** (51) H04B 7/08
(84) DE FR GB

(11) **1 264 998** (51) F16C 35/063
(84) DE FR GB IT

(11) **1 265 463** (51) H05K 1/03
(84) DE FR GB

(11) **1 267 085** (51) F04D 29/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 267 089** (51) F16C 35/063
(84) DE FR GB IT

(11) **1 270 066** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 270 942** (51) F04B 27/10
(84) DE FR GB IT PT SE

(11) **1 271 174** (51) G01R 33/561
(84) DE NL

(11) **1 271 297** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB

(11) **1 273 920** (51) G01N 35/10
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL

(11) **1 273 948** (51) G02B 6/44
(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

(11) **1 274 094** (51) G11C 16/08
(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

(11) **1 274 132** (51) H01L 27/115
(84) DE FR IT

(11) **1 274 231** (51) H04N 5/232
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 276 017** (51) G03G 9/097
(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

(11) **1 276 329** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB

(11) **1 278 092** (51) G02B 21/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 279 485** (51) B29D 30/30
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 279 612** (51) B65D 33/25
(84) DE FR GB

(11) **1 279 846** (51) F16C 33/20
(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

(11) **1 280 058** (51) G06F 9/445
(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

(11) **1 281 800** (51) D05B 1/10
(84) AT CH DE IT LI

(11) **1 281 894** (51) F16H 25/22
(84) DE

(11) **1 282 135** (51) G11C 16/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 285 977** (51) F16J 13/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 289 004** (51) H01L 21/318
(84) DE FR GB NL

(11) **1 290 985** (51) A61F 2/06
(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

(11) **1 291 635** (51) G01M 17/04
(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

(11) **1 291 830** (51) G07F 17/32
(84) DE ES GB

(11) **1 293 742** (51) F28D 7/16
(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

(11) **1 295 581** (51) A61F 13/15
(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

(11) **1 295 937** (51) C12N 9/02
(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

(11) **1 296 456** (51) H03J 5/24
(84) GB

(11) **1 297 982** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB

(11) **1 298 602** (51) G07F 17/32
(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

(11) **1 298 845** (51) H04L 12/28
(84) AT DE FR

(11) **1 300 238** (51) B32B 27/08
(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

(11) **1 300 691** (51) G01S 7/48
(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

(11) **1 300 993** (51) H04L 12/56
(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

(11) **1 302 641** (51) F02D 9/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 302 953** (51) H01F 38/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 304 176** (51) B21C 37/08
(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

(11) **1 304 863** (51) H04N 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 312 754** (51) F01D 5/14
(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

(11) **1 312 880** (51) F25B 47/02
(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

(11) **1 314 570** (51) B41J 11/70
(84) DE FR GB

(11) **1 314 572** (51) B41J 15/04
(84) DE FR GB

(11) **1 314 703** (51) C03B 33/03
(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

(11) **1 315 083** (51) G06F 9/38
(84) DE FR IT

(11) **1 315 132** (51) G07F 19/00
(84) DE FI FR GB

(11) **1 315 280** (51) H02P 6/16
(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

(11) **1 315 357** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 317 976** (51) B21F 9/00
(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

(11) **1 318 591** (51) H02M 3/07
(84) DE FR GB

(11) **1 319 431** (51) A63F 13/12
(84) DE FR GB

(11) **1 320 075** (51) G07B 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 320 142** (51) H01M 8/02
(84) CH DE FR IT LI NL

(11) **1 321 440** (51) C03B 32/02
(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

(11) **1 321 911** (51) G07F 17/32
(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 SI

(11) **1 323 502** (51) B25H 7/04
(84) DE FR GB

(11) **1 323 587** (51) B60R 13/00
(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

(11) **1 323 651** (51) B65G 49/06
(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

(11) **1 323 657** (51) B65H 37/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 326 006** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB

(11) **1 326 248** (51) G11B 27/034
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 327 907** (51) G03C 1/015
(84) DE FR GB NL

(11) **1 329 167** (51) A41D 27/00
(84) FR IT

(11) **1 329 463** (51) C08F 210/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 329 625** (51) F02D 41/14
(84) DE FR IT

(11) **1 331 287** (51) C23C 22/52
(84) DE GB

(11) **1 331 343** (51) E05F 3/14
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 331 791** (51) H04L 29/06
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 332 690** (51) A44C 5/20
(84) DE FR IT

(11) **1 332 816** (51) C04B 35/591
(84) DE FR GB

(11) **1 333 500** (51) H01L 27/146
(84) DE FR GB IT

(11) **1 333 549** (51) H01S 5/183
(84) DE FR GB

(11) **1 333 658** (51) H04N 1/32
(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) **1 335 224** (51) G02B 6/50
(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

(11) **1 335 341** (51) G09G 3/28
(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) **1 336 591** (51) C03B 33/09
(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

(11) **1 336 669** (51) C23C 22/48
(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) **1 336 735** (51) F02B 29/04
(84) DE FR GB SE TR

(11) **1 336 829** (51) G01L 5/12
(84) DE FR GB

(11) **1 336 923** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 337 004** (51) H01Q 1/38
(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) **1 338 713** (51) E04B 2/96
(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

(11) **1 340 653** (51) B60R 19/04
(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

AL LT LV MK

(11) **1 341 108** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 343 040** (51) G02B 6/44
(84) DE FR GB

(11) **1 343 226** (51) H01R 13/703
(84) DE FR

(11) **1 343 298** (51) H04L 29/12
(84) DE FR GB

(11) **1 344 946** (51) F15B 11/032
(84) AT BE BG 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) **1 346 785** (51) B22D 15/00
(84) CH DE GB IT LI

(11) **1 347 306** (51) G01S 13/93
(84) DE FR GB

(11) **1 347 322** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB

(11) **1 347 402** (51) G06F 17/60
(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) **1 347 613** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 350 665** (51) B60L 15/02
(84) DE FR GB

(11) **1 353 404** (51) H01Q 3/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 353 421** (51) H01S 5/0683
(84) DE FR GB

(11) **1 354 977** (51) C23C 4/02
(84) AT BE BG 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) **1 355 029** (51) E05F 1/14
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 355 075** (51) F16D 65/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 357 437** (51) G03G 9/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 357 498** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB NL

(11) **1 359 337** (51) F16D 65/18
(84) FR GB IT SE

(11) **1 362 699** (51) B41F 27/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 362 700** (51) B41F 27/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 363 039** (51) F16D 65/092
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 363 080** (51) F24D 11/00
(84) AT CH DE LI

(11) **1 363 231** (51) G06K 9/22
(84) AT BE BG 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) **1 363 232** (51) G06F 9/44
(84) AT BE BG 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) **1 367 437** (51) G03C 1/52
(84) DE ES FR GB

(11) **1 367 440** (51) G03F 7/039
(84) AT BE BG 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) **1 369 464** (51) C09K 21/12
(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

(11) **1 369 722** (51) H01S 5/068
(84) DE FR GB

(11) **1 369 796** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT

(11) **1 375 081** (51) B25H 1/00
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 375 144** (51) B41F 23/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 375 519** (51) C07K 16/28
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 375 741** (51) D21F 3/02
(84) AT BE BG 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) **1 376 215** (51) G02F 1/155
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 376 346** (51) G06F 9/445
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 376 351** (51) G06F 9/455
(84) DE FR GB

(11) **1 376 981** (51) H04L 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) **1 377 044** (51) H04N 5/235
(84) FI FR GB

(11) **1 380 426** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB

(11) **1 381 006** (51) G08B 13/196
(84) DE FR GB

(11) **1 381 009** (51) G08G 1/0968
(84) DE FR GB IT

(11) **1 381 125** (51) H01S 3/06
(84) DE FR GB

(11) **1 382 405** (51) B21J 15/28
(84) AT BE BG 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) **1 382 590** (51) C04B 41/50
(84) AT BE BG 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) **1 382 607** (51) C07D 487/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 382 806** (51) F01K 3/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 383 062** (51) G06F 17/60
(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) **1 384 842** (51) E05B 63/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 386 536** (51) A01G 25/16
(84) AT BE BG 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) **1 386 736** (51) B41F 15/08
(84) AT BE BG 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) **1 387 264** (51) G06F 9/445
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 387 318** (51) G06T 5/40
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 387 491** (51) H03K 5/02
(84) DE FR GB

(11) **1 388 358** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB

(11) **1 388 643** (51) F01K 23/10
(84) DE FR GB

(11) **1 388 692** (51) F16J 15/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 389 542** (51) B60H 1/24
(84) DE FR GB

(11) **1 389 594** (51) B65G 47/252
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 389 700** (51) F16J 1/16
(84) AT BE BG 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) **1 391 894** (51) H01F 10/32
(84) DE ES FR GB NL

(11) **1 394 094** (51) B65H 75/36
(84) AT BE BG 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) **1 394 139** (51) C04B 41/87
(84) DE FR GB IT

(11) **1 396 324** (51) B29C 44/04
(84) AT BE BG 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) **1 396 491** (51) C07D 401/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 396 979** (51) H04L 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) **1 398 033** (51) A61K 31/5513
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 398 205** (51) B60N 2/42
(84) AT BE BG 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) **1 398 301** (51) C01B 33/193
(84) BE DE FR GB IT TR

(11) **1 398 406** (51) D06F 57/04
(84) AT BE BG 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) **1 398 556** (51) F16L 33/22
(84) AT BE BG 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) **1 398 642** (51) G01R 33/3415
(84) DE NL

(11) **1 398 737** (51) G07C 9/00
(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) **1 400 413** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR IT

(11) **1 400 541** (51) C08F 210/02
(84) DE FR GB NL

(11) **1 400 569** (51) C08L 67/04
(84) DE FR GB

(11) **1 400 901** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG 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) **1 401 156** (51) H04L 12/433
(84) AT BE BG 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) **1 402 897** (51) A61K 38/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 403 070** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG 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) **1 403 082** (51) B41J 13/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 403 716** (51) G03F 7/32
(84) AT BE BG 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) **1 405 641** (51) A61K 35/74
(84) AT BE BG 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) **1 405 667** (51) B01J 14/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 405 671** (51) B01J 41/04
(84) DE FR GB

(11) **1 405 678** (51) B05C 17/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 405 923** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG 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) **1 405 949** (51) D21H 13/00
(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) **1 407 868** (51) B29C 44/34
(84) DE FR GB

(11) **1 408 499** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB

(11) **1 408 523** (51) H01H 23/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 408 572** (51) H01M 8/04
(84) DE FR GB

(11) **1 410 862** (51) B23B 3/06
(84) DE FR GB

(11) **1 410 887** (51) B28B 3/02
(84) DE ES FR IT

(11) **1 410 941** (51) B60K 41/22
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 411 079** (51) C08K 3/00
(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) **1 411 308** (51) F25B 1/00
(84) DE DK FR IT

(11) **1 411 548** (51) H01L 21/70
(84) DE FR GB

(11) **1 413 189** (51) A01D 34/00
(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) **1 413 331** (51) A61P 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 413 391** (51) B23Q 3/06
(84) DE FR GB

(11) **1 413 531** (51) C03B 33/03
(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

(11) **1 413 677** (51) E01B 7/22
(84) AT BE BG 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) **1 413 776** (51) F15C 5/00
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **1 414 124** (51) H02G 3/04
(84) AT BE BG 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) **1 414 246** (51) H04N 7/173
(84) DE FR GB

(11) **1 415 815** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG 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) **1 416 086** (51) D21F 1/70
(84) AT BE BG 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) **1 417 971** (51) A61K 38/19
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 418 237** (51) C12N 15/55
(84) AT BE BG 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) **1 418 466** (51) G03F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 418 552** (51) G07F 17/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 418 581** (51) G11B 20/00
(84) AT DE FR GB

(11) **1 418 637** (51) H01M 8/02
(84) DE FR GB

(11) **1 420 549** (51) H04L 12/26
(84) DE FR GB

(11) **1 420 602** (51) H04Q 7/36
(84) AT BE BG 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) **1 422 222** (51) C07D 213/73
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

(11) **1 422 760** (51) H01L 29/786
(84) AT BE BG

(11) **1 424 522** (51) F16L 13/14
(84) DE FR GB

(11) **1 426 667** (51) F16K 31/04
(84) AT CH DE LI

(11) **1 426 733** (51) G01C 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 426 803** (51) G02B 6/44
(84) DE FR GB IT

(11) **1 426 804** (51) G02B 6/44
(84) AT BE BG 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) **1 426 956** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB NL

(11) **1 428 789** (51) B66F 9/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 428 893** (51) G01N 33/50
(84) AT BE BG 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) **1 428 901** (51) C23C 4/10
(84) DE FR GB

(11) **1 429 032** (51) F04D 27/02
(84) DE IT

(11) **1 429 095** (51) F25D 25/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 429 206** (51) G03G 15/16
(84) DE FR GB

(11) **1 429 469** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 429 509** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB SE

(11) **1 430 843** (51) A61B 17/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 430 844** (51) A61B 17/17
(84) AT BE BG 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) **1 430 938** (51) A63F 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) **1 431 038** (51) B41J 2/165
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 431 166** (51) B62D 55/104
(84) FI SE

(11) **1 431 209** (51) B65D 77/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 431 389** (51) C12N 9/42
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 431 452** (51) D21F 3/02
(84) AT BE BG 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) **1 431 608** (51) F16F 9/50
(84) AT BE BG 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) **1 431 761** (51) G01N 31/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 431 765** (51) G01R 11/04
(84) AT BE BG 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) **1 431 805** (51) G03B 17/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 431 806** (51) G03B 17/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 431 836** (51) G03G 15/01
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 431 838** (51) G03G 15/02
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 431 909** (51) G06K 15/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 432 055** (51) H01M 4/52
(84) DE FR

(11) **1 432 271** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 433 372** (51) A01D 78/10
(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) **1 433 374** (51) A01G 1/04
(84) DE FR GB NL

(11) **1 433 377** (51) A01G 9/14
(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

(11) **1 433 378** (51) A01H 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) **1 433 381** (51) A21B 1/42
(84) AT BE BG 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) **1 433 383** (51) A21D 2/18
(84) AT BE BG 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) **1 433 384** (51) A21D 13/08
(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
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc en Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT SE SI SK TR
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt am Main, DE
(84) DE

(11) **1 433 385** (51) A23B 4/056
(84) DE FR GB

(11) **1 433 386** (51) A23G 3/00
(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
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Schoppach-Arlon, BE
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, IT
(84) IT
(71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt/Main 70, DE
(84) DE

(11) **1 433 387** (51) A23L 1/275
(84) FR

(11) **1 433 388** (51) A23L 1/337
(84) AT BE BG 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) **1 433 392** (51) A41C 3/04
(84) AT BE BG 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) **1 433 394** (51) A41D 31/00
(84) DE GB SE

(11) **1 433 396** (51) A43B 21/24
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 433 397** (51) A44B 11/25
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 433 398** (51) A44C 11/00
(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) **1 433 399** (51) A45D 19/02
(84) AT BE BG 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) **1 433 403** (51) A47J 31/24
(84) AT BE BG 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) **1 433 405** (51) A47J 37/07
(84) AT BE BG 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) **1 433 406** (51) A47J 37/07
(84) AT BE BG 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) **1 433 407** (51) A47J 41/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 433 409** (51) A47K 10/36
(84) AT BE BG 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) **1 433 410** (51) A61B 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 433 412** (51) A61B 1/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 433 414** (51) A61B 3/028
(84) DE FR GB

(11) **1 433 416** (51) A61B 3/14
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 433 418** (51) A61B 5/103
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(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 LI CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 433 419** (51) A61B 5/15
(84) DE FR IT

(11) **1 433 420** (51) A61B 5/22
(84) DE FR GB

(11) **1 433 421** (51) A61B 7/00
(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) **1 433 422** (51) A61B 8/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 423** (51) A61B 10/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 424** (51) A61B 17/16
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 433 425** (51) A61B 17/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 426** (51) A61B 17/70
(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

(11) **1 433 427** (51) A61B 18/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 433 431** (51) A61B 19/00
(84) DE FR

(11) **1 433 432** (51) A61B 19/02
(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

(11) **1 433 433** (51) A61C 1/00
(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

(11) **1 433 434** (51) A61C 1/00
(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

(11) **1 433 436** (51) A61C 19/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 433 442** (51) A61F 2/14
(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

(11) **1 433 443** (51) A61F 2/32
(84) AT BE BG 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) **1 433 444** (51) A61F 2/42
(84) AT BE BG 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) **1 433 445** (51) A61F 2/46
(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

(11) **1 433 449** (51) A61F 11/08
(84) AT BE BG 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) **1 433 450** (51) A61F 13/02
(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

(11) **1 433 453** (51) A61H 1/00
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 433 454** (51) A61H 1/00
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 433 455** (51) A61H 23/02
(84) AT BE BG 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) **1 433 457** (51) A61J 7/00
(84) FR GB NL SE

(11) **1 433 458** (51) A61K 7/02
(84) AT BE BG 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) **1 433 459** (51) A61K 7/02
(84) AT BE BG 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) **1 433 460** (51) A61K 7/021
(84) AT BE BG 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) **1 433 461** (51) A61K 7/021
(84) AT BE BG 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) **1 433 462** (51) A61K 7/021
(84) AT BE BG 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) **1 433 463** (51) A61K 7/06
(84) DE FR GB

(11) **1 433 467** (51) A61K 7/09
(84) AT BE BG 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) **1 433 468** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG 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) **1 433 469** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG 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) **1 433 470** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG 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) **1 433 471** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG 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) **1 433 472** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG 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) **1 433 473** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG 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) **1 433 474** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG 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) **1 433 475** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG 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) **1 433 478** (51) A61K 9/00
(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) **1 433 481** (51) A61K 31/568
(84) AT BE BG 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) **1 433 482** (51) A61K 31/737
(84) AT BE BG 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) **1 433 483** (51) A61K 35/76
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 433 484** (51) A61K 38/20
(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

(11) **1 433 486** (51) A61L 2/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 490** (51) A61M 1/16
(84) AT BE BG 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) **1 433 492** (51) A61M 1/36
(84) AT BE BG 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) **1 433 495** (51) A61N 1/30
(84) DE GB

(11) **1 433 496** (51) A61N 1/36
(84) AT BE BG 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) **1 433 497** (51) A61N 1/37
(84) AT BE BG 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) **1 433 501** (51) A62B 1/04
(84) AT BE BG 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) **1 433 502** (51) A62B 25/00
(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) **1 433 503** (51) A63B 21/008
(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

(11) **1 433 504** (51) A63C 9/08
(84) AT CH DE FR LI

(11) **1 433 505** (51) A63C 17/06
(84) DE FR IT

(11) **1 433 510** (51) B01D 19/02
(84) DE ES GB

(11) **1 433 511** (51) B01D 33/21
(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

(11) **1 433 512** (51) B01D 35/027
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 433 514** (51) B01D 46/10
(84) DE FR GB

(11) **1 433 519** (51) B01D 53/94
(84) AT BE BG 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) **1 433 524** (51) B01J 4/00
(84) CH DE GB LI NL

(11) **1 433 525** (51) B01J 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 433 529** (51) B02C 19/18
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(11) **1 433 531** (51) B02C 25/00
(84) AT DE FI GB

(11) **1 433 533** (51) B05B 11/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 433 537** (51) B05C 13/02
(84) AT BE BG 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) **1 433 541** (51) B07C 5/344
(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

(11) **1 433 543** (51) B21B 31/08
(84) AT BE BG 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) **1 433 544** (51) B21C 37/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 433 546** (51) B21D 22/21
(84) AT BE BG 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) **1 433 550** (51) B22D 11/115
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 551** (51) B22D 17/12
(84) DE IT

(11) **1 433 552** (51) B22D 19/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 433 553** (51) B22F 1/00
(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) **1 433 554** (51) B22F 3/00
(84) DE FR GB

(11) **1 433 555** (51) B22F 9/20
(84) DE FR GB

(11) **1 433 564** (51) B23K 35/26
(84) DE FR GB

(11) **1 433 565** (51) B23P 6/00
(84) DE FR GB

(11) **1 433 567** (51) B23Q 5/04
(84) AT BE BG 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) **1 433 568** (51) B24B 21/20
(84) AT BE BG 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) **1 433 571** (51) B25B 5/12
(84) AT BE BG 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) **1 433 575** (51) B25J 7/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 433 576** (51) B25J 19/00
(84) DE ES FR IT

(11) **1 433 577** (51) B26D 3/16
(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

(11) **1 433 582** (51) B28D 5/02
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 433 584** (51) B29C 45/00
(84) DE FR IT

(11) **1 433 596** (51) B41F 13/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 597** (51) B41F 17/00
(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) **1 433 602** (51) B41F 31/02
(84) AT BE BG 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) **1 433 603** (51) B41F 31/02
(84) AT BE BG 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) **1 433 605** (51) B41F 33/00
(84) GB

(11) **1 433 606** (51) B41F 33/00
(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) **1 433 608** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 609** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 612** (51) B41J 2/17
(84) DE FR GB

(11) **1 433 613** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG 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) **1 433 614** (51) B41J 5/30
(84) DE FR GB

(11) **1 433 619** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 622** (51) B60C 9/02
(84) DE FR GB

(11) **1 433 623** (51) B60C 11/01
(84) DE FR GB

(11) **1 433 625** (51) B60C 23/04
(84) DE FR IT

(11) **1 433 629** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR

(11) **1 433 631** (51) B60J 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 433 632** (51) B60J 1/02
(84) AT BE BG 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) **1 433 633** (51) B60J 1/16
(84) AT BE BG 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) **1 433 634** (51) B60J 1/20
(84) DE FR

(11) **1 433 637** (51) B60J 7/00
(84) DE FR

(11) **1 433 638** (51) B60J 7/06
(84) DE FR GB

(11) **1 433 639** (51) B60K 3/04
(84) AT BE BG 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) **1 433 640** (51) B60K 5/12
(84) DE

(11) **1 433 641** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB

(11) **1 433 642** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 646** (51) B60K 15/035
(84) DE GB

(11) **1 433 650** (51) B60L 3/00
(84) AT DE ES GB IT NL

(11) **1 433 652** (51) B60N 2/235
(84) DE FR GB

(11) **1 433 657** (51) B60Q 1/52
(84) AT BE BG 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) **1 433 659** (51) B60R 1/12
(84) AT BE BG 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) **1 433 660** (51) B60R 5/04
(84) AT BE BG 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) **1 433 666** (51) B60R 21/01
(84) DE GB

(11) **1 433 671** (51) B60R 21/26
(84) DE ES FR GB

(11) **1 433 673** (51) B60R 22/30
(84) DE FR IT NL

(11) **1 433 674** (51) B60R 22/34
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 675** (51) B60R 22/46
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 678** (51) B60S 9/04
(84) AT BE BG 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) **1 433 679** (51) B60T 7/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 681** (51) B60T 8/00
(84) DE FR SE

(11) **1 433 682** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB

(11) **1 433 683** (51) B60T 13/66
(84) AT BE BG 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) **1 433 685** (51) B61D 3/02
(84) AT BE BG 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) **1 433 686** (51) B61D 39/00
(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) **1 433 690** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 433 692** (51) B62D 33/06
(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) **1 433 694** (51) B62D 57/032
(84) DE FR GB

(11) **1 433 699** (51) B63B 21/50
(84) CY DE ES FI GR PT

(11) **1 433 702** (51) B64D 25/14
(84) DE FR

(11) **1 433 703** (51) B64D 33/08
(84) DE FR GB

(11) **1 433 704** (51) B64D 37/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 710** (51) B65D 21/08
(84) DE FR GB

(11) **1 433 712** (51) B65D 47/26
(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

(11) **1 433 713** (51) B65D 71/00
(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) **1 433 715** (51) B65D 73/00
(84) DE ES GB IT

(11) **1 433 716** (51) B65D 75/58
(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

(11) **1 433 717** (51) B65D 81/05
(84) AT BE BG 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) **1 433 718** (51) B65D 81/05
(84) AT BE BG 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) **1 433 719** (51) B65D 81/20
(84) AT BE BG 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) **1 433 722** (51) B65D 88/76
(84) AT BE BG 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) **1 433 723** (51) B65F 1/10
(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) **1 433 724** (51) B65G 15/02
(84) DE IT

(11) **1 433 725** (51) B65G 39/09
(84) AT BE BG 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) **1 433 727** (51) B65G 65/23
(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

(11) **1 433 729** (51) B65H 19/12
(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

(11) **1 433 730** (51) B65H 19/28
(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

(11) **1 433 731** (51) B65H 23/00
(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

(11) **1 433 732** (51) B65H 29/12
(84) DE FR GB

(11) **1 433 735** (51) B66B 5/02
(84) AT BE BG 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) **1 433 736** (51) B66B 5/24
(84) AT BE BG 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) **1 433 737** (51) B66B 11/02
(84) DE FR GB

(11) **1 433 738** (51) B67C 3/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 744** (51) B82B 3/00
(84) DE GB

(11) **1 433 747** (51) C01B 21/083
(84) AT BE BG 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) **1 433 749** (51) C01B 33/18
(84) BE DE FR GB

(11) **1 433 750** (51) C01F 17/00
(84) AT DE FR GB

(11) **1 433 751** (51) C01G 23/053
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 753** (51) C02F 1/28
(84) AT BE BG 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) **1 433 755** (51) C02F 3/00
(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) **1 433 757** (51) C03C 3/068
(84) DE FR GB

(11) **1 433 758** (51) C03C 3/085
(84) DE FR GB

(11) **1 433 760** (51) C03C 3/12
(84) DE GB IT

(11) **1 433 761** (51) C03C 3/12
(84) DE GB IT

(11) **1 433 762** (51) C03C 3/12
(84) DE GB IT

(11) **1 433 763** (51) C03C 17/30
(84) AT BE BG 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) **1 433 768** (51) C04B 40/00
(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

(11) **1 433 772** (51) C07C 45/66
(84) CH ES GB LI

(11) **1 433 773** (51) C07C 45/72
(84) CH ES GB LI

(11) **1 433 781** (51) C07D 207/16
(84) BE FR GR IE IT MC NL

(11) **1 433 784** (51) C07D 213/74
(84) AT BE BG 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) **1 433 785** (51) C07D 215/12
(84) AT BE BG 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) **1 433 786** (51) C07D 263/58
(84) AT BE BG 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) **1 433 787** (51) C07D 285/06
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI

(11) **1 433 790** (51) C07F 9/09
(84) DE FR GB

(11) **1 433 794** (51) C08F 8/00
(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) **1 433 796** (51) C08F 220/04
(84) GB

(11) **1 433 797** (51) C08F 265/06
(84) DE GB

(11) **1 433 798** (51) C08F 290/06
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 433 800** (51) C08F 297/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 433 801** (51) C08G 18/38
(84) DE FR GB

(11) **1 433 802** (51) C08G 18/79
(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

(11) **1 433 803** (51) C08G 63/00
- B1 veröffentlicht am 09.02.2005
- B1 published on 09.02.2005
- B1 publié le 09.02.2005

(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

(11) **1 433 805** (51) C08G 63/50
(84) AT BE BG 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) **1 433 807** (51) C08G 65/30
(84) BE DE

(11) **1 433 809** (51) C08J 7/04
(84) AT BE BG 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) **1 433 810** (51) C08K 3/04
(84) AT BE BG 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) **1 433 813** (51) C08L 27/16
(84) AT BE BG 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) **1 433 815** (51) C08L 53/02
(84) DE FR

(11) **1 433 816** (51) C08L 53/02
(84) DE FR

(11) **1 433 817** (51) C08L 67/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 433 818** (51) C08L 81/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 820** (51) C09B 56/16
(84) DE GB

(11) **1 433 821** (51) C09D 5/08
(84) AT BE BG 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) **1 433 822** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 433 823** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 433 824** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 433 825** (51) C09D 11/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 433 827** (51) C09D 175/04
(84) DE ES FR LU

(11) **1 433 828** (51) C09D 183/02
(84) DE GB

(11) **1 433 835** (51) C10L 1/06
(84) DE ES GB IT NL

(11) **1 433 836** (51) C10L 1/18
(84) AT BE BG 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) **1 433 837** (51) C10L 10/02
(84) AT BE BG 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) **1 433 838** (51) C10M 169/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 433 839** (51) C11D 3/39
(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

(11) **1 433 840** (51) C11D 3/395
(84) BE DE ES FR GB IT
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE DE ES FR IT

(11) **1 433 841** (51) C12N 1/20
(84) AT BE BG 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) **1 433 842** (51) C12N 9/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(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

(11) **1 433 847** (51) C12N 15/11
(84) AT BE BG 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) **1 433 852** (51) C12N 15/55
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 433 858** (51) C12P 21/00
(84) DE

(11) **1 433 860** (51) C22B 11/00
(84) GR SE TR

RO

(11) **1 433 863** (51) C22C 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 433 865** (51) C22C 19/05
(84) DE FR GB SE

(11) **1 433 868** (51) C22C 38/00
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 433 869** (51) C23C 2/06
(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) **1 433 870** (51) C23C 4/08
(84) DE FR GB

(11) **1 433 871** (51) C23C 10/18
(84) DE FR GB

(11) **1 433 875** (51) C23C 22/34
(84) AT BE BG 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) **1 433 876** (51) C23C 22/34
(84) AT BE BG 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) **1 433 877** (51) C23C 22/34
(84) AT BE BG 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) **1 433 878** (51) C23C 22/34
(84) AT BE BG 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) **1 433 879** (51) C23C 22/36
(84) AT BE BG 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) **1 433 882** (51) D03C 3/38
(84) AT BE BG 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) **1 433 883** (51) D03C 9/00
(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) **1 433 885** (51) D04B 21/20
(84) AT BE BG 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) **1 433 887** (51) D06F 37/06
(84) DE FR GB

(11) **1 433 888** (51) D06F 37/06
(84) DE FR GB

(11) **1 433 889** (51) D06F 37/06
(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) **1 433 892** (51) D06F 37/30
(84) DE FR GB

(11) **1 433 894** (51) D06F 58/28
(84) AT BE BG 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) **1 433 897** (51) D06P 1/00
(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) **1 433 901** (51) E01B 29/17
(84) AT BE BG 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) **1 433 903** (51) E02D 13/02
(84) AT BE BG 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) **1 433 904** (51) E03C 1/22
(84) AT BE BG 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) **1 433 905** (51) E03D 9/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 433 908** (51) E04C 5/065
(84) AT BE BG 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) **1 433 909** (51) E05B 65/08
(84) AT BE BG 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) **1 433 910** (51) E05B 65/08
(84) AT BE BG 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) **1 433 911** (51) E05B 65/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 917** (51) E06B 1/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 433 921** (51) E06B 9/88
(84) AT BE BG 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) **1 433 930** (51) F01M 11/02
(84) BE DE FR GB

(11) **1 433 932** (51) F01N 3/08
(84) DE FR GB

(11) **1 433 937** (51) F02B 37/18
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 433 945** (51) F02F 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 433 946** (51) F02K 7/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 433 951** (51) F02M 55/00
(84) DE FR IT

(11) **1 433 954** (51) F04B 1/12
- B1 veröffentlicht am 02.03.2005
- B1 published on 02.03.2005
- B1 publié le 02.03.2005

(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 433 955** (51) F04B 35/04
(84) DE FR IT

(11) **1 433 956** (51) F04C 27/00
(84) DE FR IT

(11) **1 433 957** (51) F04C 27/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 433 959** (51) F04D 29/32
(84) CH DE GB LI

(11) **1 433 962** (51) F16B 7/10
(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) **1 433 963** (51) F16B 45/02
(84) AT BE BG 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) **1 433 966** (51) F16C 19/08
(84) AT BE BG 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) **1 433 968** (51) F16C 19/52
(84) DE FR IT SE

(11) **1 433 972** (51) F16D 55/228
(84) DE ES FR GB

(11) **1 433 973** (51) F16D 65/12
(84) AT BE BG 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) **1 433 976** (51) F16H 3/093
(84) DE ES GB IT

(11) **1 433 986** (51) F16H 61/28
(84) DE FR GB

(11) **1 433 988** (51) F16K 41/02
(84) BE DE FR GB

(11) **1 433 989** (51) F16L 9/18
(84) DE

(11) **1 433 990** (51) F16L 11/20
(84) DE FR GB

(11) **1 433 991** (51) F16L 31/00
(84) FR

(11) **1 433 992** (51) F16L 37/092
(84) AT BE BG 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) **1 433 994** (51) F16L 53/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 433 998** (51) F21S 8/00
(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) **1 433 999** (51) F21S 8/10
(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) **1 434 002** (51) F21V 7/00
(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) **1 434 009** (51) F24C 15/16
(84) AT BE BG 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) **1 434 010** (51) F24C 15/18
(84) AT BE BG 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) **1 434 019** (51) F26B 21/14
(84) AT BE BG 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) **1 434 024** (51) F41H 11/16
(84) AT BE BG 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) **1 434 025** (51) F42B 3/12
(84) DE FR GB SE

(11) **1 434 026** (51) F42B 6/08
- B1 veröffentlicht am 02.03.2005
- B1 published on 02.03.2005
- B1 publié le 02.03.2005

(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

(11) **1 434 028** (51) G01B 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 434 034** (51) G01F 1/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 434 035** (51) G01F 1/58
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 434 041** (51) G01K 1/14
(84) DE FR GB

(11) **1 434 042** (51) G01L 1/22
(84) DE FR GB SE

(11) **1 434 043** (51) G01L 3/08
(84) DE FR

(11) **1 434 046** (51) G01N 23/04
(84) DE FR GB NL

(11) **1 434 049** (51) G01N 27/417
(84) AT BE BG 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) **1 434 050** (51) G01N 27/64
(84) DE FR GB

(11) **1 434 052** (51) G01N 33/50
(84) AT BE BG 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) **1 434 054** (51) G01N 33/92
(84) AT BE BG 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) **1 434 060** (51) G01S 13/90
(84) AT BE BG 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) **1 434 061** (51) G01S 13/93
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 434 070** (51) G02B 6/16
(84) AT BE BG 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) **1 434 071** (51) G02B 6/22
(84) AT BE BG 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) **1 434 072** (51) G02B 6/255
(84) DE FR GB IT

(11) **1 434 073** (51) G02B 6/38
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 434 074** (51) G02B 6/44
(84) DE FR GB

(11) **1 434 076** (51) G02B 21/24
(84) CH DE LI

(11) **1 434 082** (51) G02F 1/1337
(84) DE FI GB

(11) **1 434 085** (51) G03C 1/43
(84) DE GB NL

(11) **1 434 088** (51) G03C 3/00
(84) DE

(11) **1 434 094** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 434 095** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 434 099** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 434 102** (51) G03F 7/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 434 109** (51) G03G 15/08
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 434 110** (51) G03G 15/08
(84) DE GB

(11) **1 434 113** (51) G04B 17/28
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 434 114** (51) G04B 37/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 434 115** (51) G04G 15/00
(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

(11) **1 434 132** (51) G06F 11/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 434 133** (51) G06F 11/27
(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

(11) **1 434 136** (51) G06F 12/08
(84) DE FR IT

(11) **1 434 137** (51) G06F 13/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 434 138** (51) G06F 13/42
(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

(11) **1 434 151** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 434 153** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 434 154** (51) G06F 17/60
(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) **1 434 155** (51) G06F 17/60
(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) **1 434 158** (51) G06K 7/00
(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

(11) **1 434 165** (51) G06K 9/64
(84) DE FR GB

(11) **1 434 166** (51) G06K 13/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 434 167** (51) G06K 19/07
(84) DE FR GB

(11) **1 434 168** (51) G06K 19/077
(84) AT BE BG 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) **1 434 173** (51) G06T 15/50
(84) DE FR GB NL

(11) **1 434 196** (51) G10K 11/168
(84) AT BE BG 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) **1 434 197** (51) G10L 19/00
(84) DE FR GB

(11) **1 434 198** (51) G11B 5/66
(84) DE FR GB

(11) **1 434 199** (51) G11B 5/70
(84) DE FR GB

(11) **1 434 226** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB

(11) **1 434 229** (51) G11B 33/04
(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

(11) **1 434 233** (51) G11C 11/56
(84) DE FR GB IT

(11) **1 434 235** (51) G11C 16/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 434 236** (51) G11C 17/12
(84) DE NL

(11) **1 434 237** (51) G11C 17/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 434 239** (51) G21F 5/005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC PT SE SI SK TR

LT RO

(11) **1 434 240** (51) G21K 1/06
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 434 241** (51) H01F 38/08
(84) DE FR IT

(11) **1 434 244** (51) H01H 25/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 434 245** (51) H01H 35/34
(84) AT BE BG 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) **1 434 259** (51) H01L 21/316
(84) DE FR GB

(11) **1 434 265** (51) H01L 23/373
(84) AT BE BG 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) **1 434 266** (51) H01L 23/373
(84) DE FR GB NL

(11) **1 434 267** (51) H01L 25/065
(84) DE FR GB IT

(11) **1 434 270** (51) H01L 27/146
(84) AT BE BG 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) **1 434 278** (51) H01L 33/00
(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) **1 434 280** (51) H01L 39/02
(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

(11) **1 434 286** (51) H01L 51/30
(84) AT BE BG 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) **1 434 287** (51) H01M 2/16
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 434 288** (51) H01M 4/02
(84) DE FR

(11) **1 434 294** (51) H01M 8/02
(84) DE FR GB

(11) **1 434 299** (51) H01P 1/20
(84) DE FR GB

(11) **1 434 301** (51) H01Q 1/12
(84) DE FR GB

(11) **1 434 302** (51) H01Q 1/12
(84) DE FR GB

(11) **1 434 306** (51) H01Q 21/06
(84) DE FR

(11) **1 434 307** (51) H01R 4/48
(84) AT DE FR

(11) **1 434 308** (51) H01R 9/26
(84) AT BE BG 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) **1 434 309** (51) H01R 12/20
(84) DE FR GB

(11) **1 434 310** (51) H01R 13/629
(84) DE FR IT

(11) **1 434 311** (51) H01R 13/629
(84) DE FR IT

(11) **1 434 313** (51) H01R 13/631
(84) DE ES FR IT

(11) **1 434 314** (51) H01R 13/631
(84) BE DE FR GB

(11) **1 434 315** (51) H01R 13/635
(84) AT BE BG 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) **1 434 316** (51) H01R 13/635
(84) DE DK FI FR GB

(11) **1 434 317** (51) H01R 13/639
(84) DE FR GB

(11) **1 434 321** (51) H01S 5/40
(84) DE FR GB

(11) **1 434 322** (51) H01T 13/38
(84) DE FR GB

(11) **1 434 327** (51) H02G 3/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 434 344** (51) H02P 8/38
(84) AT BE BG 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) **1 434 345** (51) H03G 3/30
(84) DE FR GB

(11) **1 434 346** (51) H03H 9/58
(84) DE FR GB NL

(11) **1 434 347** (51) H03K 5/24
(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

(11) **1 434 348** (51) H03K 5/24
(84) AT BE BG 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) **1 434 349** (51) H03K 17/082
- B1 veröffentlicht am 26.01.2005
- B1 published on 26.01.2005
- B1 publié le 26.01.2005

(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

(11) **1 434 350** (51) H03L 7/085
(84) DE FR GB

(11) **1 434 352** (51) H03L 7/18
(84) DE FR GB

(11) **1 434 353** (51) H03L 7/193
(84) DE FR GB

(11) **1 434 359** (51) H04B 1/707
(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

(11) **1 434 360** (51) H04B 1/707
(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

(11) **1 434 363** (51) H04B 3/23
(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

(11) **1 434 374** (51) H04J 14/02
(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

(11) **1 434 376** (51) H04J 14/02
(84) AT BE BG 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) **1 434 380** (51) H04L 1/18
(84) DE GB

(11) **1 434 381** (51) H04L 1/20
(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

(11) **1 434 384** (51) H04L 9/32
(84) DE GB

(11) **1 434 385** (51) H04L 12/18
(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

(11) **1 434 387** (51) H04L 12/26
(84) AT BE BG 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) **1 434 390** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG 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) **1 434 394** (51) H04L 12/56
(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

(11) **1 434 395** (51) H04L 12/56
(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

(11) **1 434 397** (51) H04L 12/56
(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) **1 434 398** (51) H04L 12/56
(84) DE GB

(11) **1 434 400** (51) H04L 25/06
(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) **1 434 402** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 434 403** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB NL

(11) **1 434 404** (51) H04L 29/06
- B1 veröffentlicht am 16.03.2005
- B1 published on 16.03.2005
- B1 publié le 16.03.2005

(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

(11) **1 434 407** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 434 409** (51) H04L 29/08
(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

(11) **1 434 410** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 434 411** (51) H04M 1/247
(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

(11) **1 434 412** (51) H04M 1/247
(84) AT BE BG 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) **1 434 413** (51) H04M 1/60
(84) DE FR GB

(11) **1 434 414** (51) H04M 3/30
(84) AT BE BG 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) **1 434 415** (51) H04M 3/533
(84) AT BE BG 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) **1 434 417** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 434 420** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB

(11) **1 434 421** (51) H04N 1/32
(84) AT BE BG 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) **1 434 429** (51) H04N 5/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 434 430** (51) H04N 5/44
(84) DE ES FR GB

(11) **1 434 431** (51) H04N 5/445
(84) DE FR GB NL

(11) **1 434 434** (51) H04N 5/74
(84) AT BE BG 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) **1 434 439** (51) H04N 7/08
(84) AT BE BG 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) **1 434 440** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB

(11) **1 434 443** (51) H04N 7/46
(84) DE FR GB IT

(11) **1 434 447** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE BG 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) **1 434 450** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG 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) **1 434 451** (51) H04Q 7/34
(84) AT BE BG 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) **1 434 452** (51) H04Q 7/36
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 434 453** (51) H04Q 7/36
(84) AT BE BG 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) **1 434 454** (51) H04Q 7/36
(84) AT BE BG 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) **1 434 455** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 434 457** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB IT

(11) **1 434 460** (51) H04Q 11/00
(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) **1 434 464** (51) H04R 25/00
(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) **1 434 465** (51) H05B 6/68
(84) DE FR GB

(11) **1 434 466** (51) H05B 6/72
(84) AT BE BG 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) **1 434 471** (51) H05B 41/292
(84) DE FR GB

I.7

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11)	**0 917 396**	20.01.2005
(11)	**0 927 585**	22.01.2005
(11)	**0 975 136**	21.01.2005
(11)	**1 018 513**	21.01.2005
(11)	**1 020 846**	24.01.2005
(11)	**1 030 116**	20.01.2005
(11)	**1 030 269**	21.01.2005
(11)	**1 035 466**	21.01.2005
(11)	**1 036 730**	21.01.2005
(11)	**1 052 148**	25.01.2005
(11)	**1 063 840**	21.01.2005
(11)	**1 069 503**	20.01.2005
(11)	**1 071 136**	20.01.2005
(11)	**1 075 016**	21.01.2005
(11)	**1 079 437**	25.01.2005
(11)	**1 081 616**	21.01.2005
(11)	**1 084 961**	02.12.2004
(11)	**1 087 295**	25.01.2005
(11)	**1 089 196**	21.01.2005
(11)	**1 089 277**	25.01.2005
(11)	**1 097 647**	25.01.2005
(11)	**1 098 531**	18.01.2005
(11)	**1 102 483**	19.01.2005
(11)	**1 103 840**	24.01.2005
(11)	**1 109 127**	20.01.2005
(11)	**1 111 513**	21.01.2005
(11)	**1 113 191**	25.01.2005

(11) **1 122 641**	25.01.2005	(11) **1 221 635**	21.01.2005	(11) **1 284 097**	21.01.2005
(11) **1 129 625**	22.01.2005	(11) **1 221 811**	21.01.2005	(11) **1 284 494**	25.01.2005
(11) **1 132 871**	21.01.2005	(11) **1 223 746**	24.01.2005	(11) **1 285 933**	21.01.2005
(11) **1 132 982**	21.01.2005	(11) **1 225 108**	21.01.2005	(11) **1 287 908**	20.01.2005
(11) **1 134 457**	20.01.2005	(11) **1 227 455**	21.01.2005	(11) **1 291 157**	21.01.2005
(11) **1 134 640**	21.01.2005	(11) **1 227 705**	20.01.2005	(11) **1 291 161**	21.01.2005
(11) **1 137 130**	20.01.2005	(11) **1 229 773**	25.01.2005	(11) **1 291 851**	21.01.2005
(11) **1 139 272**	25.01.2005	(11) **1 231 659**	07.01.2005	(11) **1 292 135**	20.01.2005
(11) **1 139 287**	20.01.2005	(11) **1 233 232**	19.01.2005	(11) **1 294 084**	25.01.2005
(11) **1 150 262**	25.01.2005	(11) **1 233 297**	20.01.2005	(11) **1 294 158**	20.01.2005
(11) **1 152 443**	29.10.2004	(11) **1 233 316**	20.01.2005	(11) **1 294 168**	25.01.2005
(11) **1 155 884**	25.01.2005	(11) **1 235 344**	22.01.2005	(11) **1 295 661**	20.01.2005
(11) **1 156 453**	21.01.2005	(11) **1 239 655**	21.01.2005	(11) **1 300 181**	21.01.2005
(11) **1 158 580**	21.01.2005	(11) **1 241 448**	21.01.2005	(11) **1 300 217**	21.01.2005
(11) **1 161 026**	20.01.2005	(11) **1 243 821**	20.01.2005	(11) **1 300 813**	20.01.2005
(11) **1 162 824**	24.01.2005	(11) **1 243 849**	25.01.2005	(11) **1 300 814**	20.01.2005
(11) **1 164 373**	21.01.2005	(11) **1 245 978**	21.01.2005	(11) **1 300 859**	25.01.2005
(11) **1 167 678**	21.01.2005	(11) **1 246 017**	21.01.2005	(11) **1 301 025**	21.01.2005
(11) **1 170 548**	24.01.2005	(11) **1 246 114**	20.01.2005	(11) **1 302 797**	21.01.2005
(11) **1 172 847**	24.01.2005	(11) **1 246 284**	24.01.2005	(11) **1 304 515**	21.01.2005
(11) **1 175 819**	14.01.2005	(11) **1 249 174**	22.01.2005	(11) **1 304 536**	20.01.2005
(11) **1 178 678**	21.01.2005	(11) **1 249 601**	20.01.2005	(11) **1 308 182**	24.01.2005
(11) **1 179 803**	21.01.2005	(11) **1 249 602**	21.01.2005	(11) **1 308 338**	24.01.2005
(11) **1 179 896**	20.01.2005	(11) **1 255 107**	07.01.2005	(11) **1 308 549**	24.01.2005
(11) **1 186 527**	20.01.2005	(11) **1 256 289**	08.05.2003	(11) **1 308 932**	21.01.2005
(11) **1 187 010**	24.01.2005	(11) **1 256 713**	20.01.2005	(11) **1 309 203**	24.01.2005
(11) **1 187 194**	25.01.2005	(11) **1 257 067**	20.01.2005	(11) **1 311 052**	21.01.2005
(11) **1 189 487**	20.01.2005	(11) **1 258 755**	20.01.2005	(11) **1 313 061**	23.12.2004
(11) **1 191 531**	20.01.2005	(11) **1 261 126**	21.01.2005	(11) **1 313 178**	22.01.2005
(11) **1 193 401**	22.01.2005	(11) **1 262 257**	20.01.2005	(11) **1 315 150**	21.01.2005
(11) **1 195 453**	21.01.2005	(11) **1 263 288**	07.10.2002	(11) **1 316 714**	20.01.2005
(11) **1 197 192**	21.01.2005	(11) **1 263 738**	07.10.2002	(11) **1 316 918**	24.01.2005
(11) **1 197 405**	25.01.2005	(11) **1 264 552**	20.01.2005	(11) **1 318 068**	19.01.2005
(11) **1 197 922**	21.01.2005	(11) **1 266 554**	21.01.2005	(11) **1 318 318**	22.01.2005
(11) **1 198 066**	24.01.2005	(11) **1 266 608**	20.01.2005	(11) **1 318 382**	25.01.2005
(11) **1 198 096**	25.01.2005	(11) **1 267 038**	20.01.2005	(11) **1 320 290**	25.01.2005
(11) **1 203 556**	24.01.2005	(11) **1 269 936**	20.01.2005	(11) **1 321 556**	21.01.2005
(11) **1 204 567**	22.02.2002	(11) **1 271 421**	21.01.2005	(11) **1 321 797**	20.01.2005
(11) **1 206 107**	17.01.2005	(11) **1 273 662**	24.01.2005	(11) **1 323 506**	25.01.2005
(11) **1 207 732**	21.01.2005	(11) **1 276 338**	21.01.2005	(11) **1 326 285**	21.01.2005
(11) **1 209 899**	21.01.2005	(11) **1 276 467**	25.10.2002	(11) **1 326 424**	21.01.2005
(11) **1 211 571**	20.01.2005	(11) **1 277 965**	25.01.2005	(11) **1 326 484**	20.01.2005
(11) **1 215 462**	21.01.2005	(11) **1 278 066**	21.01.2005	(11) **1 327 750**	20.01.2005
(11) **1 215 627**	18.01.2005	(11) **1 278 176**	24.01.2005	(11) **1 328 023**	20.01.2005
(11) **1 215 884**	21.01.2005	(11) **1 279 398**	21.01.2005	(11) **1 331 672**	25.01.2005
(11) **1 216 733**	20.01.2005	(11) **1 281 989**	25.01.2005	(11) **1 332 923**	20.01.2005
(11) **1 217 484**	21.01.2005	(11) **1 282 011**	20.01.2005	(11) **1 333 146**	25.01.2005
(11) **1 220 250**	20.01.2005	(11) **1 282 217**	25.01.2005	(11) **1 334 900**	22.01.2005

(11) **1 335 148** 20.01.2005
(11) **1 335 285** 24.01.2005
(11) **1 336 514** 20.01.2005
(11) **1 336 975** 20.01.2005
(11) **1 341 291** 21.01.2005
(11) **1 344 919** 14.01.2005
(11) **1 345 228** 25.01.2005
(11) **1 346 755** 21.01.2005
(11) **1 347 086** 24.01.2005
(11) **1 350 545** 25.01.2005
(11) **1 351 236** 21.01.2005
(11) **1 353 269** 25.01.2005
(11) **1 354 531** 25.01.2005
(11) **1 356 966** 14.01.2005
(11) **1 357 294** 21.01.2005
(11) **1 357 440** 21.01.2005
(11) **1 363 037** 25.01.2005
(11) **1 363 204** 21.01.2005
(11) **1 365 168** 21.01.2005
(11) **1 366 733** 24.01.2005
(11) **1 367 709** 21.01.2005
(11) **1 367 803** 25.01.2005
(11) **1 371 626** 21.01.2005
(11) **1 371 703** 21.01.2005
(11) **1 372 027** 24.01.2005
(11) **1 372 101** 20.01.2005
(11) **1 374 858** 21.01.2005
(11) **1 375 318** 20.01.2005
(11) **1 375 590** 21.01.2005
(11) **1 375 794** 20.01.2005
(11) **1 376 596** 21.01.2005
(11) **1 376 930** 21.01.2005
(11) **1 380 470** 25.01.2005
(11) **1 383 326** 20.01.2005
(11) **1 384 608** 07.01.2005
(11) **1 384 813** 25.01.2005
(11) **1 386 686** 21.01.2005
(11) **1 388 429** 24.01.2005
(11) **1 391 557** 20.01.2005
(11) **1 391 985** 21.01.2005
(11) **1 392 035** 21.01.2005
(11) **1 394 808** 01.07.2004
(11) **1 398 129** 23.09.2004
(11) **1 398 745** 20.01.2005
(11) **1 398 759** 24.01.2005
(11) **1 400 414** 14.01.2005
(11) **1 400 877** 20.01.2005
(11) **1 402 964** 01.10.2004
(11) **1 402 998** 20.01.2005
(11) **1 403 544** 25.01.2005
(11) **1 403 845** 24.01.2005
(11) **1 405 786** 25.01.2005
(11) **1 411 483** 20.01.2005
(11) **1 411 783** 10.11.2003
(11) **1 413 265** 24.01.2005
(11) **1 413 695** 22.01.2005
(11) **1 413 749** 25.01.2005
(11) **1 414 157** 20.01.2005
(11) **1 414 217** 20.01.2005
(11) **1 415 888** 25.01.2005
(11) **1 416 303** 25.01.2005
(11) **1 416 559** 20.01.2005
(11) **1 416 569** 14.01.2005
(11) **1 417 929** 21.01.2005
(11) **1 419 952** 24.01.2005
(11) **1 419 955** 20.01.2005
(11) **1 421 964** 20.01.2005
(11) **1 422 486** 24.01.2005
(11) **1 422 654** 21.01.2005
(11) **1 424 009** 24.01.2005
(11) **1 426 387** 21.01.2005
(11) **1 427 180** 21.01.2005
(11) **1 428 942** 21.01.2005
(11) **1 429 285** 25.01.2005
(11) **1 429 481** 21.01.2005
(11) **1 431 726** 25.01.2005
(11) **1 432 148** 16.12.2004
(11) **1 432 271** 10.03.2004
(11) **1 434 291** 21.01.2005
(11) **1 435 349** 20.01.2005
(11) **1 437 156** 24.01.2005
(11) **1 437 215** 14.01.2005
(11) **1 437 526** 14.01.2005
(11) **1 437 539** 14.01.2005
(11) **1 437 932** 21.01.2005
(11) **1 438 886** 21.01.2005
(11) **1 438 889** 21.01.2005
(11) **1 438 890** 21.01.2005
(11) **1 438 891** 21.01.2005
(11) **1 438 924** 21.01.2005
(11) **1 438 943** 21.01.2005
(11) **1 438 949** 21.01.2005
(11) **1 438 950** 21.01.2005
(11) **1 438 951** 21.01.2005
(11) **1 438 954** 21.01.2005
(11) **1 438 957** 21.01.2005
(11) **1 438 960** 21.01.2005
(11) **1 438 961** 21.01.2005
(11) **1 438 963** 21.01.2005
(11) **1 438 968** 21.01.2005
(11) **1 438 996** 20.01.2005
(11) **1 439 014** 21.01.2005
(11) **1 439 043** 21.01.2005
(11) **1 439 069** 21.01.2005
(11) **1 439 096** 21.01.2005
(11) **1 439 103** 21.01.2005
(11) **1 439 119** 21.01.2005
(11) **1 439 122** 21.01.2005
(11) **1 439 137** 21.01.2005
(11) **1 439 139** 21.01.2005
(11) **1 439 156** 20.01.2005
(11) **1 439 160** 21.01.2005
(11) **1 439 161** 24.01.2005
(11) **1 439 168** 21.01.2005
(11) **1 439 170** 21.01.2005
(11) **1 439 184** 21.01.2005
(11) **1 439 215** 21.01.2005
(11) **1 439 221** 21.01.2005
(11) **1 439 237** 21.01.2005
(11) **1 439 267** 21.01.2005
(11) **1 439 293** 21.01.2005
(11) **1 439 302** 21.01.2005
(11) **1 439 364** 21.01.2005
(11) **1 439 367** 21.01.2005
(11) **1 439 415** 21.01.2005
(11) **1 439 430** 21.01.2005
(11) **1 439 431** 21.01.2005
(11) **1 439 432** 21.01.2005
(11) **1 439 433** 21.01.2005
(11) **1 439 437** 21.01.2005
(11) **1 439 444** 21.01.2005
(11) **1 439 447** 21.01.2005
(11) **1 439 455** 20.01.2005
(11) **1 439 470** 19.01.2005
(11) **1 439 472** 21.01.2005
(11) **1 439 484** 21.01.2005
(11) **1 439 485** 21.01.2005
(11) **1 439 486** 21.01.2005
(11) **1 439 505** 21.01.2005
(11) **1 439 510** 20.01.2005
(11) **1 439 524** 24.01.2005
(11) **1 439 546** 21.01.2005
(11) **1 439 555** 20.01.2005
(11) **1 439 558** 21.01.2005

(11) **1 439 579**	19.01.2005	(11) **1 442 807**	19.01.2005	(11) **1 447 360**	22.01.2005
(11) **1 439 583**	19.01.2005	(11) **1 442 852**	25.01.2005	(11) **1 447 392**	20.01.2005
(11) **1 439 587**	21.01.2005	(11) **1 442 928**	21.01.2005	(11) **1 447 393**	20.01.2005
(11) **1 439 603**	20.01.2005	(11) **1 442 945**	25.01.2005	(11) **1 447 457**	20.01.2005
(11) **1 439 626**	20.01.2005	(11) **1 442 985**	25.01.2005	(11) **1 447 601**	18.01.2005
(11) **1 439 628**	21.01.2005	(11) **1 442 992**	25.01.2005	(11) **1 447 671**	22.01.2005
(11) **1 439 636**	21.01.2005	(11) **1 443 002**	25.01.2005	(11) **1 447 684**	24.01.2005
(11) **1 439 637**	21.01.2005	(11) **1 443 037**	20.01.2005	(11) **1 447 736**	21.01.2005
(11) **1 439 644**	21.01.2005	(11) **1 443 060**	25.01.2005	(11) **1 447 747**	21.01.2005
(11) **1 439 680**	21.01.2005	(11) **1 443 139**	20.01.2005	(11) **1 447 771**	20.01.2005
(11) **1 439 685**	20.01.2005	(11) **1 443 147**	21.01.2005	(11) **1 447 889**	24.01.2005
(11) **1 439 691**	21.01.2005	(11) **1 443 189**	25.01.2005	(11) **1 447 961**	21.01.2005
(11) **1 439 715**	21.01.2005	(11) **1 443 246**	21.01.2005	(11) **1 447 983**	21.01.2005
(11) **1 439 730**	21.01.2005	(11) **1 443 265**	21.01.2005	(11) **1 447 989**	21.01.2005
(11) **1 440 623**	24.01.2005	(11) **1 443 324**	21.01.2005	(11) **1 447 990**	21.01.2005
(11) **1 440 626**	20.01.2005	(11) **1 443 400**	20.01.2005	(11) **1 449 439**	24.01.2005
(11) **1 440 646**	20.01.2005	(11) **1 443 443**	20.01.2005	(11) **1 449 442**	24.01.2005
(11) **1 440 658**	20.01.2005	(11) **1 443 478**	20.01.2005	(11) **1 449 520**	25.01.2005
(11) **1 440 673**	25.01.2005	(11) **1 443 530**	21.01.2005	(11) **1 449 521**	25.01.2005
(11) **1 440 715**	20.01.2005	(11) **1 443 532**	21.01.2005	(11) **1 449 533**	25.01.2005
(11) **1 440 779**	18.01.2005	(11) **1 443 534**	20.01.2005	(11) **1 449 716**	21.01.2005
(11) **1 440 795**	25.01.2005	(11) **1 443 537**	20.01.2005	(11) **1 449 947**	20.01.2005
(11) **1 440 837**	24.01.2005	(11) **1 443 554**	20.01.2005	(11) **1 450 137**	21.01.2005
(11) **1 440 850**	25.01.2005	(11) **1 443 687**	20.01.2005	(11) **1 450 140**	24.01.2005
(11) **1 440 882**	24.01.2005	(11) **1 444 908**	19.01.2005	(11) **1 450 184**	21.01.2005
(11) **1 440 888**	20.01.2005	(11) **1 444 925**	21.01.2005	(11) **1 450 194**	25.01.2005
(11) **1 440 960**	21.01.2005	(11) **1 444 991**	20.01.2005	(11) **1 450 479**	20.01.2005
(11) **1 440 984**	25.01.2005	(11) **1 445 017**	24.01.2005	(11) **1 450 575**	20.01.2005
(11) **1 441 018**	20.01.2005	(11) **1 445 025**	21.01.2005	(11) **1 452 290**	20.01.2005
(11) **1 441 037**	24.01.2005	(11) **1 445 065**	21.01.2005	(11) **1 452 336**	24.01.2005
(11) **1 441 069**	21.01.2005	(11) **1 445 176**	20.01.2005	(11) **1 452 442**	20.01.2005
(11) **1 441 078**	21.01.2005	(11) **1 445 207**	19.01.2005	(11) **1 452 463**	20.01.2005
(11) **1 441 137**	21.01.2005	(11) **1 445 300**	21.01.2005	(11) **1 452 464**	20.01.2005
(11) **1 441 164**	24.01.2005	(11) **1 445 361**	22.01.2005	(11) **1 452 465**	20.01.2005
(11) **1 441 193**	24.01.2005	(11) **1 445 423**	20.01.2005	(11) **1 452 755**	24.01.2005
(11) **1 441 299**	24.01.2005	(11) **1 445 431**	14.01.2005	(11) **1 452 881**	24.01.2005
(11) **1 441 377**	20.01.2005	(11) **1 445 458**	24.01.2005	(11) **1 453 119**	11.01.2005
(11) **1 441 416**	20.01.2005	(11) **1 445 508**	25.01.2005	(11) **1 453 275**	24.01.2005
(11) **1 441 451**	21.01.2005	(11) **1 445 666**	20.01.2005	(11) **1 453 297**	21.01.2005
(11) **1 442 651**	21.01.2005	(11) **1 445 667**	24.01.2005	(11) **1 453 822**	24.01.2005
(11) **1 442 662**	24.01.2005	(11) **1 445 773**	25.01.2005	(11) **1 454 642**	24.01.2005
(11) **1 442 684**	20.01.2005	(11) **1 445 865**	25.01.2005	(11) **1 454 871**	22.01.2005
(11) **1 442 709**	25.01.2005	(11) **1 447 027**	25.01.2005	(11) **1 454 999**	25.01.2005
(11) **1 442 710**	20.01.2005	(11) **1 447 176**	24.01.2005	(11) **1 455 469**	19.01.2005
(11) **1 442 742**	25.01.2005	(11) **1 447 192**	21.01.2005	(11) **1 457 154**	24.01.2005
(11) **1 442 752**	20.01.2005	(11) **1 447 308**	20.01.2005	(11) **1 457 298**	22.01.2005
(11) **1 442 755**	24.01.2005	(11) **1 447 333**	25.01.2005	(11) **1 457 351**	21.01.2005
(11) **1 442 790**	24.01.2005	(11) **1 447 349**	20.01.2005	(11) **1 457 592**	19.01.2005

(11) **1 457 671** 24.01.2005
(11) **1 458 063** 25.01.2005
(11) **1 458 102** 20.01.2005
(11) **1 459 180** 24.01.2005
(11) **1 459 686** 21.01.2005
(11) **1 459 825** 20.01.2005
(11) **1 459 953** 21.01.2005
(11) **1 459 988** 21.01.2005
(11) **1 460 155** 24.01.2005
(11) **1 460 296** 21.01.2005
(11) **1 460 475** 25.01.2005
(11) **1 461 548** 24.01.2005
(11) **1 461 988** 20.01.2005
(11) **1 461 989** 20.01.2005
(11) **1 462 149** 18.01.2005
(11) **1 462 208** 22.01.2005
(11) **1 462 246** 20.01.2005
(11) **1 462 329** 25.01.2005
(11) **1 462 814** 20.01.2005
(11) **1 462 853** 24.01.2005
(11) **1 462 855** 24.01.2005
(11) **1 462 856** 24.01.2005
(11) **1 462 857** 24.01.2005
(11) **1 463 079** 24.01.2005
(11) **1 463 157** 25.01.2005
(11) **1 463 291** 24.01.2005
(11) **1 463 376** 25.01.2005
(11) **1 463 985** 24.01.2005
(11) **1 464 120** 24.01.2005
(11) **1 464 183** 24.01.2005
(11) **1 464 269** 20.01.2005
(11) **1 464 278** 20.01.2005
(11) **1 464 515** 21.01.2005
(11) **1 464 922** 25.01.2005
(11) **1 464 936** 20.01.2005
(11) **1 464 993** 22.01.2005
(11) **1 465 157** 25.01.2005
(11) **1 465 194** 21.01.2005
(11) **1 465 540** 24.01.2005
(11) **1 465 801** 24.01.2005
(11) **1 465 919** 24.01.2005
(11) **1 466 238** 24.01.2005
(11) **1 466 266** 24.01.2005
(11) **1 466 342** 24.01.2005
(11) **1 466 515** 25.01.2005
(11) **1 466 557** 19.01.2005
(11) **1 466 582** 20.01.2005
(11) **1 466 790** 24.01.2005
(11) **1 466 856** 25.01.2005
(11) **1 467 054** 18.01.2005
(11) **1 467 739** 24.01.2005
(11) **1 468 195** 24.01.2005
(11) **1 468 282** 24.01.2005
(11) **1 468 753** 25.01.2005
(11) **1 468 904** 20.01.2005
(11) **1 469 058** 25.01.2005
(11) **1 469 225** 20.01.2005
(11) **1 469 247** 19.01.2005
(11) **1 471 220** 24.01.2005
(11) **1 471 604** 18.01.2005
(11) **1 473 061** 20.01.2005
(11) **1 473 268** 22.01.2005
(11) **1 473 734** 24.01.2005
(11) **1 473 904** 25.01.2005
(11) **1 474 864** 24.01.2005
(11) **1 475 134** 21.01.2005
(11) **1 475 202** 20.01.2005
(11) **1 475 300** 20.01.2005
(11) **1 475 301** 20.01.2005
(11) **1 475 317** 24.01.2005
(11) **1 475 425** 24.01.2005
(11) **1 475 466** 24.01.2005
(11) **1 475 557** 24.01.2005
(11) **1 475 755** 21.01.2005
(11) **1 476 803** 22.01.2005
(11) **1 477 412** 20.01.2005
(11) **1 477 538** 25.01.2005
(11) **1 478 613** 24.01.2005
(11) **1 478 996** 24.01.2005
(11) **1 479 714** 25.01.2005
(11) **1 479 886** 18.01.2005
(11) **1 479 891** 20.01.2005
(11) **1 480 083** 25.01.2005
(11) **1 481 762** 24.01.2005
(11) **1 482 006** 21.01.2005
(11) **1 482 542** 25.01.2005
(11) **1 484 045** 20.01.2005
(11) **1 484 133** 20.01.2005
(11) **1 484 141** 20.01.2005
(11) **1 484 268** 20.01.2005
(11) **1 484 507** 24.01.2005
(11) **1 484 818** 25.01.2005
(11) **1 485 881** 25.01.2005
(11) **1 486 161** 25.01.2005
(11) **1 486 244** 18.01.2005
(11) **1 486 296** 25.01.2005
(11) **1 486 354** 21.01.2005
(11) **1 486 416** 21.01.2005
(11) **1 486 590** 21.01.2005
(11) **1 486 997** 21.01.2005
(11) **1 487 061** 24.01.2005
(11) **1 487 108** 25.01.2005
(11) **1 487 575** 24.01.2005
(11) **1 488 678** 25.01.2005
(11) **1 488 997** 21.01.2005
(11) **1 489 271** 24.01.2005
(11) **1 489 327** 20.01.2005
(11) **1 489 425** 20.01.2005
(11) **1 489 717** 20.01.2005
(11) **1 491 334** 21.01.2005
(11) **1 491 335** 21.01.2005
(11) **1 491 456** 25.01.2005
(11) **1 491 511** 20.01.2005
(11) **1 491 699** 21.01.2005
(11) **1 491 754** 19.01.2005
(11) **1 491 761** 24.01.2005
(11) **1 491 873** 20.01.2005
(11) **1 492 066** 20.01.2005
(11) **1 492 140** 20.01.2005
(11) **1 492 221** 24.01.2005
(11) **1 492 335** 21.01.2005
(11) **1 493 108** 24.01.2005
(11) **1 493 138** 24.01.2005
(11) **1 493 280** 24.01.2005
(11) **1 493 566** 22.01.2005
(11) **1 493 657** 22.01.2005
(11) **1 493 871** 24.01.2005
(11) **1 493 889** 20.01.2005
(11) **1 493 936** 19.01.2005
(11) **1 494 105** 20.01.2005
(11) **1 494 241** 22.01.2005
(11) **1 494 355** 21.01.2005
(11) **1 494 475** 20.01.2005
(11) **1 495 419** 24.01.2005
(11) **1 495 808** 25.01.2005
(11) **1 495 819** 19.01.2005
(11) **1 495 919** 25.01.2005
(11) **1 495 943** 22.01.2005
(11) **1 496 211** 22.01.2005
(11) **1 496 362** 25.01.2005
(11) **1 498 530** 22.01.2005
(11) **1 498 733** 20.01.2005
(11) **1 499 074** 19.01.2005
(11) **1 500 047** 24.01.2005

(11) **1 500 103**	24.01.2005	(11) **1 515 607**	12.11.2004	(11) **1 515 656**	07.12.2004
(11) **1 500 177**	24.01.2005	(11) **1 515 608**	13.01.2005	(11) **1 515 657**	24.11.2004
(11) **1 500 453**	21.01.2005	(11) **1 515 609**	13.01.2005	(11) **1 515 658**	17.01.2005
(11) **1 500 528**	25.01.2005	(11) **1 515 610**	08.11.2004	(11) **1 515 659**	17.12.2004
(11) **1 500 788**	19.01.2005	(11) **1 515 611**	13.12.2004	(11) **1 515 660**	17.12.2004
(11) **1 503 357**	25.01.2005	(11) **1 515 612**	04.01.2005	(11) **1 515 661**	14.10.2004
(11) **1 505 028**	21.01.2005	(11) **1 515 613**	13.12.2004	(11) **1 515 662**	13.12.2004
(11) **1 505 274**	21.01.2005	(11) **1 515 614**	21.12.2004	(11) **1 515 663**	22.12.2004
(11) **1 505 291**	20.01.2005	(11) **1 515 616**	18.10.2004	(11) **1 515 664**	17.12.2004
(11) **1 505 412**	21.01.2005	(11) **1 515 617**	22.11.2004	(11) **1 515 665**	11.01.2005
(11) **1 505 556**	22.01.2005	(11) **1 515 618**	12.01.2005	(11) **1 515 666**	13.12.2004
(11) **1 505 878**	22.11.2004	(11) **1 515 619**	14.01.2005	(11) **1 515 667**	07.12.2004
(11) **1 506 136**	10.12.2004	(11) **1 515 620**	12.01.2005	(11) **1 515 668**	22.12.2004
(11) **1 506 526**	24.01.2005	(11) **1 515 621**	12.01.2005	(11) **1 515 669**	29.12.2004
(11) **1 507 072**	24.01.2005	(11) **1 515 622**	12.01.2005	(11) **1 515 670**	17.01.2005
(11) **1 507 508**	08.12.2003	(11) **1 515 623**	12.01.2005	(11) **1 515 671**	05.01.2005
(11) **1 507 548**	27.12.2004	(11) **1 515 624**	24.12.2004	(11) **1 515 672**	05.01.2005
(11) **1 507 597**	18.12.2004	(11) **1 515 625**	16.12.2004	(11) **1 515 673**	21.09.2004
(11) **1 508 052**	09.11.2004	(11) **1 515 626**	28.05.2004	(11) **1 515 674**	10.12.2004
(11) **1 508 194**	14.09.2004	(11) **1 515 627**	27.11.2003	(11) **1 515 675**	12.11.2004
(11) **1 508 347**	20.01.2005	(11) **1 515 628**	25.11.2004	(11) **1 515 676**	10.12.2004
(11) **1 508 441**	21.01.2005	(11) **1 515 629**	10.12.2004	(11) **1 515 677**	23.12.2004
(11) **1 509 461**	04.09.2004	(11) **1 515 630**	10.12.2004	(11) **1 515 678**	10.01.2005
(11) **1 509 915**	24.01.2005	(11) **1 515 631**	24.12.2004	(11) **1 515 679**	17.12.2004
(11) **1 510 674**	22.01.2005	(11) **1 515 632**	03.01.2005	(11) **1 515 680**	16.12.2004
(11) **1 511 462**	16.12.2004	(11) **1 515 633**	10.12.2004	(11) **1 515 681**	14.01.2005
(11) **1 511 510**	15.12.2004	(11) **1 515 634**	12.01.2005	(11) **1 515 682**	15.12.2004
(11) **1 511 797**	24.01.2005	(11) **1 515 635**	13.01.2005	(11) **1 515 683**	12.01.2005
(11) **1 512 068**	24.01.2005	(11) **1 515 636**	04.01.2005	(11) **1 515 684**	12.01.2005
(11) **1 512 105**	08.12.2004	(11) **1 515 637**	17.02.2004	(11) **1 515 685**	12.01.2005
(11) **1 512 177**	24.01.2005	(11) **1 515 638**	14.01.2005	(11) **1 515 686**	01.10.2004
(11) **1 512 883**	19.01.2005	(11) **1 515 639**	11.01.2005	(11) **1 515 687**	11.01.2005
(11) **1 513 235**	20.01.2005	(11) **1 515 640**	10.01.2005	(11) **1 515 688**	11.01.2005
(11) **1 513 867**	29.11.2004	(11) **1 515 641**	01.12.2004	(11) **1 515 689**	06.12.2004
(11) **1 514 165**	24.01.2005	(11) **1 515 642**	20.12.2004	(11) **1 515 690**	30.12.2004
(11) **1 514 167**	24.01.2005	(11) **1 515 643**	14.01.2005	(11) **1 515 691**	03.12.2004
(11) **1 514 315**	24.01.2005	(11) **1 515 644**	05.01.2005	(11) **1 515 692**	20.12.2004
(11) **1 514 316**	24.01.2005	(11) **1 515 645**	11.01.2005	(11) **1 515 693**	20.12.2004
(11) **1 514 785**	20.01.2005	(11) **1 515 646**	14.01.2005	(11) **1 515 694**	23.11.2004
(11) **1 515 074**	22.01.2005	(11) **1 515 647**	14.01.2005	(11) **1 515 695**	10.01.2005
(11) **1 515 526**	20.01.2005	(11) **1 515 648**	17.12.2004	(11) **1 515 698**	20.12.2004
(11) **1 515 599**	14.01.2005	(11) **1 515 649**	23.11.2004	(11) **1 515 699**	20.12.2004
(11) **1 515 601**	20.12.2004	(11) **1 515 650**	30.12.2004	(11) **1 515 700**	02.09.2004
(11) **1 515 602**	05.01.2005	(11) **1 515 651**	11.01.2005	(11) **1 515 701**	12.01.2005
(11) **1 515 603**	17.12.2004	(11) **1 515 652**	08.12.2004	(11) **1 515 702**	17.01.2005
(11) **1 515 604**	13.01.2005	(11) **1 515 653**	08.12.2004	(11) **1 515 703**	16.12.2004
(11) **1 515 605**	03.01.2005	(11) **1 515 654**	12.01.2005	(11) **1 515 704**	24.12.2004
(11) **1 515 606**	10.01.2005	(11) **1 515 655**	14.01.2005	(11) **1 515 705**	13.01.2005

(11) **1 515 707** 20.01.2004
(11) **1 515 708** 17.01.2005
(11) **1 515 709** 21.12.2004
(11) **1 515 710** 28.12.2004
(11) **1 515 711** 20.12.2004
(11) **1 515 712** 10.12.2004
(11) **1 515 713** 18.02.2004
(11) **1 515 714** 12.01.2005
(11) **1 515 715** 10.11.2004
(11) **1 515 716** 03.11.2004
(11) **1 515 717** 13.01.2005
(11) **1 515 718** 10.01.2005
(11) **1 515 719** 26.02.2004
(11) **1 515 720** 17.01.2005
(11) **1 515 721** 14.01.2005
(11) **1 515 722** 17.01.2005
(11) **1 515 723** 17.01.2005
(11) **1 515 724** 14.01.2005
(11) **1 515 725** 14.12.2004
(11) **1 515 726** 22.11.2004
(11) **1 515 728** 03.01.2005
(11) **1 515 729** 13.01.2005
(11) **1 515 730** 17.01.2005
(11) **1 515 731** 12.01.2005
(11) **1 515 732** 12.01.2005
(11) **1 515 733** 22.12.2004
(11) **1 515 735** 22.12.2004
(11) **1 515 736** 20.12.2004
(11) **1 515 737** 16.12.2004
(11) **1 515 738** 02.12.2004
(11) **1 515 739** 12.11.2004
(11) **1 515 740** 02.11.2004
(11) **1 515 741** 13.01.2005
(11) **1 515 742** 01.10.2004
(11) **1 515 743** 10.11.2004
(11) **1 515 744** 23.11.2004
(11) **1 515 745** 10.01.2005
(11) **1 515 746** 11.01.2005
(11) **1 515 747** 26.11.2004
(11) **1 515 749** 14.01.2005
(11) **1 515 750** 10.01.2005
(11) **1 515 751** 10.01.2005
(11) **1 515 752** 19.01.2005
(11) **1 515 753** 23.12.2004
(11) **1 515 754** 16.12.2004
(11) **1 515 755** 11.11.2004
(11) **1 515 756** 13.01.2005
(11) **1 515 757** 13.12.2004
(11) **1 515 758** 19.11.2004
(11) **1 515 759** 14.12.2004
(11) **1 515 760** 17.01.2005
(11) **1 515 761** 21.12.2004
(11) **1 515 762** 17.12.2004
(11) **1 515 763** 10.01.2005
(11) **1 515 764** 10.01.2005
(11) **1 515 765** 04.01.2005
(11) **1 515 766** 16.12.2004
(11) **1 515 768** 07.12.2004
(11) **1 515 769** 14.01.2005
(11) **1 515 770** 17.01.2005
(11) **1 515 771** 21.12.2004
(11) **1 515 772** 19.02.2004
(11) **1 515 773** 07.12.2004
(11) **1 515 774** 02.07.2004
(11) **1 515 775** 06.12.2004
(11) **1 515 776** 14.01.2005
(11) **1 515 777** 10.01.2005
(11) **1 515 778** 11.01.2005
(11) **1 515 779** 15.10.2004
(11) **1 515 780** 12.01.2005
(11) **1 515 781** 05.04.2004
(11) **1 515 782** 14.01.2005
(11) **1 515 783** 09.12.2004
(11) **1 515 784** 19.01.2005
(11) **1 515 785** 27.08.2004
(11) **1 515 786** 27.09.2004
(11) **1 515 787** 21.12.2004
(11) **1 515 788** 07.12.2004
(11) **1 515 789** 17.11.2004
(11) **1 515 790** 17.12.2004
(11) **1 515 791** 13.01.2005
(11) **1 515 793** 13.11.2004
(11) **1 515 794** 07.12.2004
(11) **1 515 795** 20.12.2004
(11) **1 515 796** 13.12.2004
(11) **1 515 797** 11.01.2005
(11) **1 515 798** 17.01.2005
(11) **1 515 799** 05.01.2005
(11) **1 515 800** 01.12.2004
(11) **1 515 801** 18.11.2004
(11) **1 515 802** 11.01.2005
(11) **1 515 803** 24.01.2005
(11) **1 515 804** 18.12.2004
(11) **1 515 805** 24.08.2004
(11) **1 515 806** 11.01.2005
(11) **1 515 807** 02.12.2004
(11) **1 515 808** 23.02.2004
(11) **1 515 809** 22.11.2004
(11) **1 515 810** 11.01.2005
(11) **1 515 811** 22.12.2004
(11) **1 515 812** 27.12.2004
(11) **1 515 813** 20.12.2004
(11) **1 515 814** 13.01.2005
(11) **1 515 815** 16.11.2004
(11) **1 515 816** 21.12.2004
(11) **1 515 817** 19.01.2005
(11) **1 515 818** 12.08.2004
(11) **1 515 819** 10.12.2004
(11) **1 515 820** 17.01.2005
(11) **1 515 821** 16.12.2004
(11) **1 515 822** 23.12.2004
(11) **1 515 823** 13.01.2005
(11) **1 515 824** 10.01.2005
(11) **1 515 825** 18.11.2004
(11) **1 515 826** 13.01.2005
(11) **1 515 827** 27.12.2004
(11) **1 515 828** 17.12.2004
(11) **1 515 829** 17.12.2004
(11) **1 515 830** 10.12.2004
(11) **1 515 831** 22.12.2004
(11) **1 515 832** 27.12.2004
(11) **1 515 833** 21.12.2004
(11) **1 515 834** 27.02.2004
(11) **1 515 835** 23.12.2004
(11) **1 515 836** 17.12.2004
(11) **1 515 837** 09.12.2004
(11) **1 515 838** 14.12.2004
(11) **1 515 839** 14.12.2004
(11) **1 515 840** 13.12.2004
(11) **1 515 841** 15.11.2004
(11) **1 515 842** 10.01.2005
(11) **1 515 843** 14.01.2005
(11) **1 515 844** 18.01.2005
(11) **1 515 846** 10.12.2004
(11) **1 515 847** 26.04.2004
(11) **1 515 848** 13.12.2004
(11) **1 515 849** 18.02.2004
(11) **1 515 850** 15.11.2004
(11) **1 515 851** 15.11.2004
(11) **1 515 852** 31.03.2004
(11) **1 515 853** 11.01.2005
(11) **1 515 854** 09.11.2004
(11) **1 515 855** 14.01.2005
(11) **1 515 856** 10.01.2005

(11) **1 515 857**	12.01.2005	(11) **1 515 906**	09.12.2004	(11) **1 515 955**	16.12.2004
(11) **1 515 858**	13.01.2005	(11) **1 515 907**	07.12.2004	(11) **1 515 956**	13.12.2004
(11) **1 515 859**	29.12.2004	(11) **1 515 908**	08.12.2004	(11) **1 515 957**	14.12.2004
(11) **1 515 860**	14.01.2005	(11) **1 515 909**	12.01.2005	(11) **1 515 958**	05.01.2005
(11) **1 515 861**	10.01.2005	(11) **1 515 910**	11.01.2005	(11) **1 515 959**	17.01.2005
(11) **1 515 862**	14.04.2004	(11) **1 515 911**	16.12.2004	(11) **1 515 960**	14.12.2004
(11) **1 515 863**	09.12.2004	(11) **1 515 912**	03.12.2004	(11) **1 515 961**	03.01.2005
(11) **1 515 864**	17.01.2005	(11) **1 515 913**	13.12.2004	(11) **1 515 962**	17.01.2005
(11) **1 515 865**	17.11.2004	(11) **1 515 914**	03.01.2005	(11) **1 515 963**	21.12.2004
(11) **1 515 866**	12.01.2005	(11) **1 515 915**	18.01.2005	(11) **1 515 964**	14.01.2005
(11) **1 515 867**	17.01.2005	(11) **1 515 916**	22.12.2004	(11) **1 515 965**	17.01.2005
(11) **1 515 868**	04.06.2004	(11) **1 515 917**	20.09.2000	(11) **1 515 966**	17.12.2004
(11) **1 515 869**	13.01.2005	(11) **1 515 918**	27.12.2004	(11) **1 515 967**	10.01.2005
(11) **1 515 870**	03.01.2005	(11) **1 515 919**	29.11.2004	(11) **1 515 968**	15.12.2004
(11) **1 515 871**	10.12.2004	(11) **1 515 920**	13.01.2005	(11) **1 515 969**	14.01.2005
(11) **1 515 872**	10.12.2004	(11) **1 515 921**	27.12.2004	(11) **1 515 970**	10.01.2005
(11) **1 515 873**	10.01.2005	(11) **1 515 922**	18.05.2004	(11) **1 515 972**	12.01.2005
(11) **1 515 874**	10.01.2005	(11) **1 515 923**	23.11.2004	(11) **1 515 973**	07.01.2005
(11) **1 515 875**	13.01.2005	(11) **1 515 924**	12.01.2005	(11) **1 515 974**	17.01.2005
(11) **1 515 876**	13.01.2005	(11) **1 515 926**	12.01.2005	(11) **1 515 975**	14.01.2005
(11) **1 515 877**	02.12.2004	(11) **1 515 927**	22.12.2004	(11) **1 515 976**	08.11.2004
(11) **1 515 878**	03.12.2004	(11) **1 515 928**	22.10.2004	(11) **1 515 977**	16.11.2004
(11) **1 515 879**	13.01.2005	(11) **1 515 929**	16.11.2004	(11) **1 515 978**	10.01.2005
(11) **1 515 880**	17.01.2005	(11) **1 515 930**	08.12.2004	(11) **1 515 979**	13.01.2005
(11) **1 515 881**	11.01.2005	(11) **1 515 931**	09.11.2004	(11) **1 515 980**	23.12.2004
(11) **1 515 882**	14.01.2005	(11) **1 515 932**	11.01.2005	(11) **1 515 981**	05.08.2003
(11) **1 515 883**	13.01.2005	(11) **1 515 933**	11.01.2005	(11) **1 515 982**	19.11.2003
(11) **1 515 884**	15.12.2004	(11) **1 515 934**	06.10.2004	(11) **1 515 983**	17.01.2005
(11) **1 515 885**	12.01.2005	(11) **1 515 935**	11.01.2005	(11) **1 515 984**	14.01.2005
(11) **1 515 886**	06.12.2004	(11) **1 515 936**	18.11.2004	(11) **1 515 985**	23.08.2004
(11) **1 515 887**	19.01.2005	(11) **1 515 937**	01.12.2004	(11) **1 515 986**	17.01.2005
(11) **1 515 888**	12.01.2005	(11) **1 515 938**	08.11.2004	(11) **1 515 987**	21.10.2004
(11) **1 515 889**	22.12.2003	(11) **1 515 939**	17.12.2004	(11) **1 515 988**	10.11.2004
(11) **1 515 890**	10.12.2004	(11) **1 515 940**	02.11.2004	(11) **1 515 989**	12.01.2005
(11) **1 515 891**	29.09.2004	(11) **1 515 941**	12.01.2005	(11) **1 515 990**	12.01.2005
(11) **1 515 892**	10.12.2004	(11) **1 515 942**	13.01.2005	(11) **1 515 991**	18.11.2004
(11) **1 515 893**	13.08.2004	(11) **1 515 943**	17.01.2005	(11) **1 515 992**	30.11.2004
(11) **1 515 894**	29.11.2004	(11) **1 515 944**	13.01.2005	(11) **1 515 993**	16.11.2004
(11) **1 515 895**	13.01.2005	(11) **1 515 945**	16.12.2004	(11) **1 515 994**	27.12.2004
(11) **1 515 896**	19.03.2004	(11) **1 515 946**	22.12.2004	(11) **1 515 995**	13.01.2005
(11) **1 515 897**	09.12.2004	(11) **1 515 947**	13.01.2005	(11) **1 515 996**	14.01.2005
(11) **1 515 898**	09.12.2004	(11) **1 515 948**	03.01.2005	(11) **1 515 997**	30.11.2004
(11) **1 515 899**	13.01.2005	(11) **1 515 949**	14.01.2005	(11) **1 515 998**	12.11.2004
(11) **1 515 900**	16.12.2004	(11) **1 515 950**	01.11.2004	(11) **1 515 999**	07.12.2004
(11) **1 515 902**	12.01.2005	(11) **1 515 951**	22.12.2004	(11) **1 516 000**	26.11.2004
(11) **1 515 903**	03.12.2004	(11) **1 515 952**	29.11.2004	(11) **1 516 001**	15.11.2004
(11) **1 515 904**	17.12.2004	(11) **1 515 953**	14.01.2005	(11) **1 516 002**	03.12.2004
(11) **1 515 905**	11.11.2004	(11) **1 515 954**	13.01.2005	(11) **1 516 003**	17.12.2004

(11) **1 516 004**	08.12.2004	(11) **1 516 052**	10.01.2005	(11) **1 516 102**	02.12.2004
(11) **1 516 005**	13.01.2005	(11) **1 516 053**	14.01.2005	(11) **1 516 103**	02.08.2004
(11) **1 516 006**	09.12.2004	(11) **1 516 054**	23.08.2004	(11) **1 516 104**	16.12.2004
(11) **1 516 007**	13.01.2005	(11) **1 516 055**	24.08.2004	(11) **1 516 105**	27.12.2004
(11) **1 516 008**	11.01.2005	(11) **1 516 056**	10.12.2004	(11) **1 516 106**	21.12.2004
(11) **1 516 009**	11.01.2005	(11) **1 516 057**	21.12.2004	(11) **1 516 107**	10.11.2004
(11) **1 516 010**	11.01.2005	(11) **1 516 058**	27.11.2004	(11) **1 516 108**	18.12.2004
(11) **1 516 011**	11.01.2005	(11) **1 516 060**	17.11.2004	(11) **1 516 109**	30.09.2004
(11) **1 516 012**	17.01.2005	(11) **1 516 061**	10.01.2005	(11) **1 516 110**	21.12.2004
(11) **1 516 013**	15.12.2004	(11) **1 516 062**	10.01.2005	(11) **1 516 111**	10.01.2005
(11) **1 516 014**	09.12.2004	(11) **1 516 063**	11.05.2004	(11) **1 516 112**	14.01.2005
(11) **1 516 015**	03.01.2005	(11) **1 516 064**	27.02.2004	(11) **1 516 113**	11.12.2004
(11) **1 516 016**	10.01.2005	(11) **1 516 065**	13.01.2005	(11) **1 516 114**	23.11.2004
(11) **1 516 017**	10.01.2005	(11) **1 516 066**	13.01.2005	(11) **1 516 115**	03.12.2004
(11) **1 516 018**	12.01.2005	(11) **1 516 067**	10.01.2005	(11) **1 516 116**	17.11.2004
(11) **1 516 019**	11.01.2005	(11) **1 516 068**	23.12.2004	(11) **1 516 117**	07.12.2004
(11) **1 516 020**	13.01.2005	(11) **1 516 069**	10.12.2004	(11) **1 516 118**	04.01.2005
(11) **1 516 021**	13.01.2005	(11) **1 516 070**	02.11.2004	(11) **1 516 119**	03.01.2005
(11) **1 516 022**	23.12.2004	(11) **1 516 071**	21.12.2004	(11) **1 516 120**	07.01.2005
(11) **1 516 023**	04.11.2004	(11) **1 516 072**	10.11.2004	(11) **1 516 121**	16.12.2004
(11) **1 516 024**	14.01.2005	(11) **1 516 073**	05.10.2004	(11) **1 516 122**	07.01.2005
(11) **1 516 025**	17.01.2005	(11) **1 516 074**	22.12.2004	(11) **1 516 123**	23.07.2004
(11) **1 516 026**	18.11.2004	(11) **1 516 075**	13.02.2004	(11) **1 516 124**	01.10.2004
(11) **1 516 027**	12.01.2005	(11) **1 516 076**	27.10.2004	(11) **1 516 125**	14.01.2005
(11) **1 516 028**	10.01.2005	(11) **1 516 077**	05.03.2004	(11) **1 516 126**	20.11.2004
(11) **1 516 029**	01.12.2004	(11) **1 516 078**	12.01.2005	(11) **1 516 127**	12.11.2004
(11) **1 516 030**	17.12.2004	(11) **1 516 079**	11.02.2004	(11) **1 516 128**	10.11.2004
(11) **1 516 031**	14.01.2005	(11) **1 516 080**	14.12.2004	(11) **1 516 129**	12.11.2004
(11) **1 516 032**	01.12.2004	(11) **1 516 082**	09.12.2004	(11) **1 516 130**	10.01.2005
(11) **1 516 033**	27.12.2004	(11) **1 516 083**	15.12.2004	(11) **1 516 131**	17.01.2005
(11) **1 516 034**	03.01.2005	(11) **1 516 084**	11.01.2005	(11) **1 516 132**	15.11.2004
(11) **1 516 035**	14.01.2005	(11) **1 516 085**	06.02.2004	(11) **1 516 133**	10.01.2005
(11) **1 516 036**	21.12.2004	(11) **1 516 086**	13.12.2004	(11) **1 516 134**	14.12.2004
(11) **1 516 037**	22.12.2004	(11) **1 516 087**	17.12.2004	(11) **1 516 135**	17.01.2005
(11) **1 516 038**	02.11.2004	(11) **1 516 088**	03.01.2005	(11) **1 516 136**	08.11.2004
(11) **1 516 039**	11.01.2005	(11) **1 516 089**	22.12.2004	(11) **1 516 137**	11.12.2004
(11) **1 516 040**	10.01.2005	(11) **1 516 090**	05.01.2005	(11) **1 516 138**	09.12.2004
(11) **1 516 041**	01.12.2004	(11) **1 516 091**	17.12.2004	(11) **1 516 139**	18.01.2005
(11) **1 516 042**	19.11.2004	(11) **1 516 092**	10.11.2004	(11) **1 516 140**	04.01.2005
(11) **1 516 043**	11.01.2005	(11) **1 516 093**	06.12.2004	(11) **1 516 141**	05.01.2005
(11) **1 516 044**	20.07.2004	(11) **1 516 094**	14.01.2005	(11) **1 516 142**	24.11.2004
(11) **1 516 045**	13.01.2005	(11) **1 516 095**	11.11.2004	(11) **1 516 143**	29.12.2004
(11) **1 516 046**	03.03.2004	(11) **1 516 096**	22.12.2004	(11) **1 516 144**	04.01.2005
(11) **1 516 047**	13.01.2005	(11) **1 516 097**	24.11.2004	(11) **1 516 145**	21.12.2004
(11) **1 516 048**	21.12.2004	(11) **1 516 098**	13.01.2005	(11) **1 516 146**	20.12.2004
(11) **1 516 049**	11.12.2003	(11) **1 516 099**	06.05.2004	(11) **1 516 147**	20.12.2004
(11) **1 516 050**	05.11.2004	(11) **1 516 100**	29.11.2004	(11) **1 516 148**	23.12.2004
(11) **1 516 051**	02.12.2004	(11) **1 516 101**	07.12.2004	(11) **1 516 149**	14.01.2005

(11) **1 516 150**	10.01.2005	(11) **1 516 199**	10.01.2005	(11) **1 516 248**	11.11.2004
(11) **1 516 151**	20.11.2004	(11) **1 516 200**	14.01.2005	(11) **1 516 249**	20.12.2004
(11) **1 516 152**	15.12.2004	(11) **1 516 201**	10.12.2004	(11) **1 516 250**	30.06.2004
(11) **1 516 153**	18.11.2004	(11) **1 516 202**	14.01.2005	(11) **1 516 251**	10.12.2004
(11) **1 516 154**	04.12.2004	(11) **1 516 203**	27.10.2004	(11) **1 516 252**	20.12.2004
(11) **1 516 155**	10.12.2004	(11) **1 516 204**	11.01.2005	(11) **1 516 254**	11.01.2005
(11) **1 516 156**	22.12.2004	(11) **1 516 205**	12.01.2005	(11) **1 516 255**	10.01.2005
(11) **1 516 157**	12.01.2005	(11) **1 516 206**	29.12.2004	(11) **1 516 256**	10.01.2005
(11) **1 516 158**	11.01.2005	(11) **1 516 207**	20.12.2004	(11) **1 516 257**	22.12.2004
(11) **1 516 159**	10.03.2004	(11) **1 516 208**	24.12.2004	(11) **1 516 258**	15.12.2004
(11) **1 516 160**	28.08.2004	(11) **1 516 209**	15.12.2004	(11) **1 516 259**	23.03.2004
(11) **1 516 161**	28.10.2004	(11) **1 516 210**	12.01.2005	(11) **1 516 260**	11.11.2004
(11) **1 516 162**	18.01.2005	(11) **1 516 211**	15.12.2004	(11) **1 516 261**	12.01.2005
(11) **1 516 163**	16.12.2004	(11) **1 516 212**	09.12.2004	(11) **1 516 262**	15.12.2004
(11) **1 516 164**	18.11.2004	(11) **1 516 213**	23.12.2004	(11) **1 516 263**	15.12.2004
(11) **1 516 165**	19.01.2005	(11) **1 516 214**	23.12.2004	(11) **1 516 264**	24.10.2002
(11) **1 516 166**	30.11.2004	(11) **1 516 215**	03.12.2004	(11) **1 516 265**	11.11.2004
(11) **1 516 167**	12.01.2005	(11) **1 516 216**	03.12.2004	(11) **1 516 266**	10.01.2005
(11) **1 516 168**	07.12.2004	(11) **1 516 217**	23.12.2004	(11) **1 516 267**	04.01.2005
(11) **1 516 169**	17.12.2004	(11) **1 516 218**	06.12.2004	(11) **1 516 268**	09.12.2004
(11) **1 516 170**	11.01.2005	(11) **1 516 219**	25.11.2004	(11) **1 516 269**	03.11.2004
(11) **1 516 171**	05.11.2004	(11) **1 516 220**	16.12.2004	(11) **1 516 270**	20.12.2004
(11) **1 516 172**	06.12.2004	(11) **1 516 221**	09.11.2004	(11) **1 516 271**	06.12.2004
(11) **1 516 173**	16.11.2004	(11) **1 516 222**	25.11.2004	(11) **1 516 272**	12.01.2005
(11) **1 516 174**	07.12.2004	(11) **1 516 223**	13.01.2005	(11) **1 516 273**	22.12.2004
(11) **1 516 175**	08.11.2004	(11) **1 516 224**	15.12.2004	(11) **1 516 274**	12.01.2005
(11) **1 516 176**	21.12.2004	(11) **1 516 225**	07.10.2004	(11) **1 516 275**	04.01.2005
(11) **1 516 177**	26.11.2004	(11) **1 516 226**	15.12.2004	(11) **1 516 276**	20.12.2004
(11) **1 516 178**	17.01.2005	(11) **1 516 227**	09.12.2004	(11) **1 516 277**	20.12.2004
(11) **1 516 179**	04.01.2005	(11) **1 516 228**	27.01.2004	(11) **1 516 278**	18.11.2004
(11) **1 516 180**	15.12.2004	(11) **1 516 229**	13.01.2005	(11) **1 516 279**	09.11.2004
(11) **1 516 181**	27.11.2004	(11) **1 516 230**	24.12.2004	(11) **1 516 280**	10.01.2005
(11) **1 516 182**	14.01.2005	(11) **1 516 231**	21.12.2004	(11) **1 516 281**	18.11.2004
(11) **1 516 184**	17.01.2005	(11) **1 516 232**	22.11.2004	(11) **1 516 282**	10.01.2005
(11) **1 516 185**	26.07.2004	(11) **1 516 233**	12.11.2004	(11) **1 516 283**	08.12.2004
(11) **1 516 186**	22.12.2004	(11) **1 516 234**	09.12.2004	(11) **1 516 284**	02.03.2004
(11) **1 516 187**	12.01.2005	(11) **1 516 235**	21.12.2004	(11) **1 516 285**	10.01.2005
(11) **1 516 188**	01.12.2004	(11) **1 516 236**	12.01.2005	(11) **1 516 286**	04.11.2004
(11) **1 516 189**	15.12.2004	(11) **1 516 237**	29.10.2004	(11) **1 516 287**	28.12.2004
(11) **1 516 190**	10.01.2005	(11) **1 516 238**	16.12.2004	(11) **1 516 288**	11.01.2005
(11) **1 516 191**	13.12.2004	(11) **1 516 239**	12.11.2004	(11) **1 516 289**	09.12.2004
(11) **1 516 192**	14.01.2005	(11) **1 516 240**	10.01.2005	(11) **1 516 290**	12.01.2005
(11) **1 516 193**	31.08.2004	(11) **1 516 241**	25.08.2004	(11) **1 516 291**	10.01.2005
(11) **1 516 194**	23.12.2004	(11) **1 516 243**	22.12.2004	(11) **1 516 292**	10.01.2005
(11) **1 516 195**	21.12.2004	(11) **1 516 244**	12.11.2004	(11) **1 516 293**	13.01.2005
(11) **1 516 196**	29.10.2004	(11) **1 516 245**	25.11.2004	(11) **1 516 294**	18.01.2005
(11) **1 516 197**	14.01.2005	(11) **1 516 246**	22.12.2004	(11) **1 516 295**	14.01.2005
(11) **1 516 198**	30.12.2004	(11) **1 516 247**	31.08.2004	(11) **1 516 296**	15.12.2004

(11) **1 516 297** 20.12.2004
(11) **1 516 298** 10.12.2004
(11) **1 516 299** 23.12.2004
(11) **1 516 300** 27.12.2004
(11) **1 516 301** 11.01.2005
(11) **1 516 302** 12.01.2005
(11) **1 516 303** 14.01.2005
(11) **1 516 304** 03.01.2005
(11) **1 516 305** 11.01.2005
(11) **1 516 306** 10.01.2005
(11) **1 516 307** 12.01.2005
(11) **1 516 308** 11.01.2005
(11) **1 516 309** 04.11.2004
(11) **1 516 310** 18.01.2005
(11) **1 516 311** 18.01.2005
(11) **1 516 312** 17.01.2005
(11) **1 516 313** 10.01.2005
(11) **1 516 314** 03.12.2004
(11) **1 516 315** 12.01.2005
(11) **1 516 316** 15.12.2004
(11) **1 516 317** 12.01.2005
(11) **1 516 318** 22.12.2004
(11) **1 516 319** 12.01.2005
(11) **1 516 320** 30.12.2004
(11) **1 516 321** 12.01.2005
(11) **1 516 322** 14.01.2005
(11) **1 516 323** 14.01.2005
(11) **1 516 324** 14.01.2005
(11) **1 516 325** 14.01.2005
(11) **1 516 326** 10.01.2005
(11) **1 516 327** 17.01.2005
(11) **1 516 328** 30.12.2004
(11) **1 516 329** 30.12.2004
(11) **1 516 330** 30.12.2004
(11) **1 516 331** 30.12.2004
(11) **1 516 332** 30.12.2004
(11) **1 516 333** 30.12.2004
(11) **1 516 334** 30.12.2004
(11) **1 516 335** 10.01.2005
(11) **1 516 336** 01.12.2004
(11) **1 516 337** 17.01.2005
(11) **1 516 338** 14.01.2005
(11) **1 516 339** 12.11.2004
(11) **1 516 340** 11.01.2005
(11) **1 516 341** 10.01.2005
(11) **1 516 342** 05.07.2004
(11) **1 516 343** 17.12.2004
(11) **1 516 344** 12.01.2005
(11) **1 516 345** 16.12.2004
(11) **1 516 346** 26.10.2004
(11) **1 516 347** 13.12.2004
(11) **1 516 348** 14.10.2004
(11) **1 516 349** 23.12.2004
(11) **1 516 350** 03.01.2005
(11) **1 516 354** 10.08.2004
(11) **1 516 355** 27.01.2004
(11) **1 516 357** 02.01.2004
(11) **1 516 358** 10.12.2004
(11) **1 516 359** 26.11.2004
(11) **1 516 360** 09.12.2004
(11) **1 516 361** 16.11.2004
(11) **1 516 362** 22.10.2004
(11) **1 516 364** 11.01.2005
(11) **1 516 365** 29.11.2004
(11) **1 516 366** 13.02.2004
(11) **1 516 367** 15.12.2004
(11) **1 516 368** 30.11.2004
(11) **1 516 369** 18.11.2004
(11) **1 516 370** 13.01.2005
(11) **1 516 371** 05.01.2005
(11) **1 516 372** 12.11.2004
(11) **1 516 373** 27.12.2004
(11) **1 516 374** 15.12.2004
(11) **1 516 375** 28.12.2004
(11) **1 516 376** 17.11.2004
(11) **1 516 377** 05.01.2005
(11) **1 516 378** 17.01.2005
(11) **1 516 379** 26.06.2004
(11) **1 516 380** 16.12.2004
(11) **1 516 382** 18.05.2004
(11) **1 516 383** 19.11.2004
(11) **1 516 384** 17.09.2004
(11) **1 516 385** 29.10.2004
(11) **1 516 387** 28.12.2004
(11) **1 516 388** 07.12.2004
(11) **1 516 389** 02.12.2004
(11) **1 516 390** 29.11.2004
(11) **1 516 391** 17.01.2005
(11) **1 516 392** 20.12.2004
(11) **1 516 393** 23.12.2004
(11) **1 516 394** 09.11.2004
(11) **1 516 395** 24.12.2004
(11) **1 516 396** 11.01.2005
(11) **1 516 397** 22.01.2004
(11) **1 516 398** 29.12.2004
(11) **1 516 399** 08.01.2005
(11) **1 516 400** 18.12.2004
(11) **1 516 402** 16.12.2004
(11) **1 516 403** 25.11.2004
(11) **1 516 404** 17.01.2005
(11) **1 516 405** 14.01.2005
(11) **1 516 406** 14.01.2005
(11) **1 516 407** 23.12.2004
(11) **1 516 408** 05.01.2005
(11) **1 516 409** 04.11.2004
(11) **1 516 410** 30.11.2004
(11) **1 516 411** 07.01.2005
(11) **1 516 412** 22.12.2004
(11) **1 516 413** 17.11.2004
(11) **1 516 414** 14.01.2005
(11) **1 516 415** 29.12.2004
(11) **1 516 416** 30.11.2004
(11) **1 516 417** 29.12.2004
(11) **1 516 418** 02.06.2004
(11) **1 516 419** 04.01.2005
(11) **1 516 420** 29.11.2004
(11) **1 516 421** 04.01.2005
(11) **1 516 422** 12.01.2005
(11) **1 516 423** 17.11.2004
(11) **1 516 424** 23.12.2004
(11) **1 516 425** 09.12.2004
(11) **1 516 426** 17.12.2004
(11) **1 516 427** 13.12.2004
(11) **1 516 428** 14.12.2004
(11) **1 516 429** 17.01.2005
(11) **1 516 431** 05.01.2005
(11) **1 516 432** 10.01.2005
(11) **1 516 433** 19.01.2005
(11) **1 516 434** 16.11.2004
(11) **1 516 435** 14.01.2005
(11) **1 516 436** 17.11.2004
(11) **1 516 437** 15.12.2004
(11) **1 516 438** 10.01.2005
(11) **1 516 439** 29.11.2004
(11) **1 516 440** 22.11.2004
(11) **1 516 441** 24.12.2004
(11) **1 516 442** 13.01.2005
(11) **1 516 443** 07.01.2005
(11) **1 516 444** 26.11.2004
(11) **1 516 445** 09.12.2004
(11) **1 516 446** 12.01.2005
(11) **1 516 447** 05.01.2005
(11) **1 516 448** 07.01.2005
(11) **1 516 449** 29.11.2004

(11) **1 516 450** 13.12.2004
(11) **1 516 451** 24.11.2004
(11) **1 516 452** 17.01.2005
(11) **1 516 453** 17.01.2005
(11) **1 516 454** 25.11.2004
(11) **1 516 455** 14.12.2004
(11) **1 516 456** 26.11.2004
(11) **1 516 457** 16.12.2004
(11) **1 516 458** 14.01.2005
(11) **1 516 459** 29.12.2004
(11) **1 516 460** 15.12.2004
(11) **1 516 461** 16.11.2004
(11) **1 516 462** 16.12.2004
(11) **1 516 463** 22.11.2004
(11) **1 516 464** 13.01.2005
(11) **1 516 465** 05.11.2004
(11) **1 516 466** 17.12.2004
(11) **1 516 467** 13.12.2004
(11) **1 516 468** 23.12.2004
(11) **1 516 469** 05.11.2004
(11) **1 516 470** 02.06.2004
(11) **1 516 471** 20.10.2004
(11) **1 516 472** 09.11.2004
(11) **1 516 473** 27.11.2004
(11) **1 516 474** 12.01.2005
(11) **1 516 475** 12.11.2004
(11) **1 516 476** 21.12.2004
(11) **1 516 477** 10.01.2005
(11) **1 516 478** 17.01.2005
(11) **1 516 479** 29.11.2004
(11) **1 516 480** 17.01.2005
(11) **1 516 481** 13.12.2004
(11) **1 516 482** 21.05.2004
(11) **1 516 483** 12.01.2005
(11) **1 516 484** 12.01.2005
(11) **1 516 485** 12.01.2005
(11) **1 516 486** 31.12.2004
(11) **1 516 487** 30.11.2004
(11) **1 516 488** 12.01.2005
(11) **1 516 489** 10.01.2005
(11) **1 516 490** 10.01.2005
(11) **1 516 491** 16.02.2004
(11) **1 516 492** 11.01.2005
(11) **1 516 493** 14.01.2005
(11) **1 516 494** 13.12.2004
(11) **1 516 495** 12.01.2005
(11) **1 516 496** 17.01.2005
(11) **1 516 497** 17.12.2004
(11) **1 516 498** 16.12.2004
(11) **1 516 499** 10.01.2005
(11) **1 516 500** 11.01.2005
(11) **1 516 501** 13.01.2005
(11) **1 516 502** 11.01.2005
(11) **1 516 503** 28.12.2004
(11) **1 516 504** 14.01.2005
(11) **1 516 505** 26.11.2004
(11) **1 516 506** 17.11.2004
(11) **1 516 507** 22.12.2004
(11) **1 516 508** 26.11.2004
(11) **1 516 509** 10.01.2005
(11) **1 516 510** 10.01.2005
(11) **1 516 511** 24.11.2003
(11) **1 516 512** 18.01.2005
(11) **1 516 513** 22.12.2004
(11) **1 516 514** 12.01.2005
(11) **1 516 515** 04.01.2005
(11) **1 516 516** 07.01.2005
(11) **1 516 517** 24.01.2005
(11) **1 516 518** 13.01.2005
(11) **1 516 519** 07.01.2005
(11) **1 516 520** 09.09.2004
(11) **1 516 533** 17.01.2005
(11) **1 516 537** 26.02.2004
(11) **1 516 542** 04.11.2004
(11) **1 516 569** 10.09.2004
(11) **1 516 574** 11.09.2004
(11) **1 516 575** 25.09.2004
(11) **1 516 579** 06.10.2004
(11) **1 516 596** 20.12.2004
(11) **1 516 597** 16.12.2004
(11) **1 516 600** 23.12.2004
(11) **1 516 602** 20.12.2004
(11) **1 516 606** 22.12.2004
(11) **1 516 611** 06.08.2004
(11) **1 516 612** 25.09.2004
(11) **1 516 617** 27.12.2004
(11) **1 516 619** 22.12.2004
(11) **1 516 620** 16.12.2004
(11) **1 516 623** 03.12.2004
(11) **1 516 624** 11.11.2004
(11) **1 516 628** 12.10.2004
(11) **1 516 629** 22.03.2004
(11) **1 516 631** 13.10.2004
(11) **1 516 633** 17.07.2004
(11) **1 516 634** 26.11.2004
(11) **1 516 639** 24.12.2004
(11) **1 516 654** 16.12.2004
(11) **1 516 655** 14.01.2005
(11) **1 516 657** 11.06.2004
(11) **1 516 658** 08.12.2004
(11) **1 516 659** 30.11.2004
(11) **1 516 661** 01.09.2004
(11) **1 516 666** 03.01.2005
(11) **1 516 668** 22.12.2004
(11) **1 516 683** 08.07.2004
(11) **1 516 684** 19.01.2005
(11) **1 516 687** 28.01.2004
(11) **1 516 688** 15.07.2004
(11) **1 516 691** 23.12.2004
(11) **1 516 692** 05.10.2004
(11) **1 516 707** 15.12.2004
(11) **1 516 715** 16.03.2004
(11) **1 516 721** 09.12.2004
(11) **1 516 722** 19.02.2004
(11) **1 516 730** 14.10.2004
(11) **1 516 739** 27.12.2004
(11) **1 516 742** 23.12.2004
(11) **1 516 745** 16.11.2004
(11) **1 516 747** 22.11.2004
(11) **1 516 748** 26.11.2004
(11) **1 516 753** 01.12.2004
(11) **1 516 754** 27.12.2004
(11) **1 516 761** 20.08.2004
(11) **1 516 764** 11.01.2005
(11) **1 516 765** 23.09.2004
(11) **1 516 794** 24.12.2004
(11) **1 516 798** 13.01.2005
(11) **1 516 803** 15.10.2004
(11) **1 516 806** 19.01.2005
(11) **1 516 807** 05.01.2005
(11) **1 516 814** 14.12.2004
(11) **1 516 818** 21.09.2004
(11) **1 516 823** 04.08.2004
(11) **1 516 827** 16.11.2004
(11) **1 516 844** 20.10.2004
(11) **1 516 845** 27.01.2004
(11) **1 516 853** 14.12.2004
(11) **1 516 854** 15.10.2004
(11) **1 516 855** 16.09.2003
(11) **1 516 856** 22.07.2004
(11) **1 516 858** 16.12.2004
(11) **1 516 859** 16.12.2004
(11) **1 516 866** 03.11.2004
(11) **1 516 867** 26.10.2004

(11) **1 516 868** 14.01.2005
(11) **1 516 871** 22.09.2004
(11) **1 516 872** 16.12.2004
(11) **1 516 874** 12.11.2004
(11) **1 516 875** 12.11.2004
(11) **1 516 877** 15.07.2004
(11) **1 516 878** 02.12.2004
(11) **1 516 881** 10.12.2004
(11) **1 516 885** 01.11.2004
(11) **1 516 890** 16.12.2004
(11) **1 516 892** 08.12.2004
(11) **1 516 893** 20.12.2004
(11) **1 516 897** 02.12.2004
(11) **1 516 899** 19.05.2004
(11) **1 516 900** 24.07.2003
(11) **1 516 901** 10.12.2004
(11) **1 516 902** 26.02.2004
(11) **1 516 907** 14.12.2004
(11) **1 516 909** 19.08.2004
(11) **1 516 910** 27.12.2004
(11) **1 516 911** 23.12.2004
(11) **1 516 913** 12.08.2004
(11) **1 516 914** 03.12.2004
(11) **1 516 916** 17.12.2004
(11) **1 516 918** 22.12.2004
(11) **1 516 923** 03.12.2004
(11) **1 516 926** 17.12.2004
(11) **1 516 927** 18.10.2004
(11) **1 516 928** 14.01.2005
(11) **1 516 932** 30.08.2004
(11) **1 516 934** 14.01.2005
(11) **1 516 935** 07.12.2004
(11) **1 516 936** 29.12.2004
(11) **1 516 937** 17.06.2004
(11) **1 516 938** 14.01.2005
(11) **1 516 939** 22.12.2004
(11) **1 516 941** 14.12.2004
(11) **1 516 949** 18.12.2004
(11) **1 516 952** 20.12.2004
(11) **1 516 982** 05.02.2004
(11) **1 516 999** 22.12.2004
(11) **1 517 005** 24.09.2004
(11) **1 517 006** 24.09.2004
(11) **1 517 012** 06.09.2004
(11) **1 517 021** 07.12.2004
(11) **1 517 024** 08.09.2004
(11) **1 517 025** 25.08.2004
(11) **1 517 026** 31.08.2004
(11) **1 517 027** 08.09.2004
(11) **1 517 028** 14.09.2004
(11) **1 517 029** 14.09.2004
(11) **1 517 030** 11.08.2004
(11) **1 517 043** 17.09.2004
(11) **1 517 052** 10.05.2004
(11) **1 517 061** 14.01.2005
(11) **1 517 064** 31.08.2004
(11) **1 517 065** 21.09.2004
(11) **1 517 075** 05.01.2005
(11) **1 517 076** 11.01.2005
(11) **1 517 079** 08.12.2004
(11) **1 517 085** 14.09.2004
(11) **1 517 101** 09.09.2004
(11) **1 517 102** 05.02.2004
(11) **1 517 103** 08.01.2004
(11) **1 517 104** 15.01.2004
(11) **1 517 123** 17.09.2004
(11) **1 517 124** 21.09.2004
(11) **1 517 132** 02.12.2004
(11) **1 517 138** 16.12.2004
(11) **1 517 144** 25.11.2004
(11) **1 517 147** 29.09.2004
(11) **1 517 153** 19.01.2005
(11) **1 517 155** 20.09.2004
(11) **1 517 160** 31.07.2004
(11) **1 517 162** 14.01.2005
(11) **1 517 163** 04.03.2004
(11) **1 517 166** 13.09.2004
(11) **1 517 174** 27.05.2004
(11) **1 517 177** 24.12.2004
(11) **1 517 178** 07.07.2004
(11) **1 517 180** 24.12.2004
(11) **1 517 193** 21.09.2004
(11) **1 517 195** 20.12.2004
(11) **1 517 196** 20.09.2004
(11) **1 517 214** 17.09.2004
(11) **1 517 215** 21.12.2004
(11) **1 517 216** 23.08.2004
(11) **1 517 219** 27.08.2004
(11) **1 517 220** 30.08.2004
(11) **1 517 226** 09.09.2004
(11) **1 517 227** 12.08.2004
(11) **1 517 229** 10.02.2004
(11) **1 517 231** 29.10.2004
(11) **1 517 234** 16.12.2004
(11) **1 517 238** 30.11.2004
(11) **1 517 240** 15.04.2004
(11) **1 517 241** 19.07.2004
(11) **1 517 242** 10.05.2004
(11) **1 517 244** 13.02.2004
(11) **1 517 245** 10.12.2004
(11) **1 517 252** 29.09.2004
(11) **1 517 253** 02.09.2004
(11) **1 517 255** 27.12.2004
(11) **1 517 259** 02.11.2004
(11) **1 517 268** 25.09.2004
(11) **1 517 271** 23.03.2004
(11) **1 517 272** 07.12.2004
(11) **1 517 294** 22.11.2004
(11) **1 517 296** 29.07.2004
(11) **1 517 298** 14.09.2004
(11) **1 517 299** 24.11.2004
(11) **1 517 303** 27.08.2004
(11) **1 517 308** 07.01.2005
(11) **1 517 311** 17.12.2004
(11) **1 517 312** 29.09.2004
(11) **1 517 313** 23.12.2004
(11) **1 517 323** 06.09.2004
(11) **1 517 324** 11.11.2004
(11) **1 517 325** 21.09.2004
(11) **1 517 326** 15.12.2004
(11) **1 517 327** 16.12.2004
(11) **1 517 328** 25.09.2004
(11) **1 517 332** 15.11.2004
(11) **1 517 356** 14.09.2004
(11) **1 517 364** 22.11.2004
(11) **1 517 371** 27.12.2004
(11) **1 517 372** 27.12.2004
(11) **1 517 382** 14.12.2004
(11) **1 517 383** 04.03.2004
(11) **1 517 384** 04.02.2004
(11) **1 517 387** 31.12.2004
(11) **1 517 389** 24.11.2004
(11) **1 517 392** 15.11.2004
(11) **1 517 397** 10.09.2004
(11) **1 517 403** 16.09.2004
(11) **1 517 410** 02.07.2004
(11) **1 517 411** 10.01.2005
(11) **1 517 413** 28.10.2004
(11) **1 517 414** 23.02.2004
(11) **1 517 419** 18.11.2004
(11) **1 517 428** 13.09.2004
(11) **1 517 430** 01.12.2004
(11) **1 517 431** 01.12.2004
(11) **1 517 433** 11.03.2004

(11) **1 517 442** 03.09.2004
(11) **1 517 445** 30.09.2004
(11) **1 517 448** 24.11.2004
(11) **1 517 449** 08.09.2004
(11) **1 517 453** 14.09.2004
(11) **1 517 454** 16.09.2004
(11) **1 517 456** 18.11.2004
(11) **1 517 457** 25.01.2005
(11) **1 517 461** 13.08.2004
(11) **1 517 462** 17.09.2004
(11) **1 517 467** 17.12.2004
(11) **1 517 470** 25.08.2004
(11) **1 517 476** 22.11.2004
(11) **1 517 480** 11.01.2005
(11) **1 517 481** 09.03.2004
(11) **1 517 491** 09.08.2004
(11) **1 517 492** 23.09.2004
(11) **1 517 496** 25.09.2004
(11) **1 517 499** 16.09.2004
(11) **1 517 501** 20.12.2004
(11) **1 517 503** 10.09.2004
(11) **1 517 507** 21.09.2004
(11) **1 517 508** 11.12.2004
(11) **1 517 512** 05.10.2004
(11) **1 517 514** 29.09.2004
(11) **1 517 518** 13.08.2004
(11) **1 517 519** 29.09.2004
(11) **1 517 520** 14.09.2004
(11) **1 517 522** 01.07.2004
(11) **1 517 526** 11.09.2004
(11) **1 517 535** 25.09.2004
(11) **1 517 538** 15.09.2004
(11) **1 517 544** 09.12.2004
(11) **1 517 553** 09.12.2004
(11) **1 517 554** 28.12.2004
(11) **1 517 558** 07.01.2005
(11) **1 517 559** 27.05.2004
(11) **1 517 560** 05.10.2004
(11) **1 517 563** 16.12.2004
(11) **1 517 565** 16.09.2004
(11) **1 517 566** 25.10.2004
(11) **1 517 568** 16.07.2004
(11) **1 517 574** 16.07.2004
(11) **1 517 576** 22.09.2004
(11) **1 517 577** 21.12.2004
(11) **1 517 582** 09.12.2004
(11) **1 517 585** 25.11.2004
(11) **1 517 600** 21.12.2004
(11) **1 517 601** 21.12.2004

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) **0 709 001** 22.10.2004
(11) **0 716 612** 29.10.2004
(11) **0 779 744** 04.11.2004
(11) **0 782 542** 27.08.2004
(11) **0 804 943** 28.10.2004
(11) **0 831 849** 28.10.2004
(11) **0 850 207** 14.12.2003
(11) **0 856 821** 11.10.2004
(11) **0 866 142** 04.11.2004
(11) **0 874 909** 31.10.2004
(11) **0 920 333** 30.10.2004
(11) **0 928 337** 30.10.2004
(11) **0 946 887** 28.12.2004
(11) **0 950 636** 12.10.2004
(11) **0 977 295** 01.11.2004
(11) **1 000 865** 16.10.2004
(11) **1 004 916** 01.11.2004
(11) **1 014 091** 30.10.2004
(11) **1 017 794** 03.10.2004
(11) **1 026 393** 30.10.2004
(11) **1 061 416** 28.09.2004
(11) **1 092 271** 23.04.2004
(11) **1 113 086** 04.11.2004
(11) **1 156 469** 05.11.2004
(11) **1 165 562** 04.11.2004
(11) **1 192 289** 21.10.2004
(11) **1 255 236** 29.10.2004

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) **0 700 511** 28.01.2005
(11) **0 783 916** 26.01.2005
(11) **0 799 857** 26.01.2005
(11) **0 890 167** 31.01.2005
(11) **0 890 993** 28.01.2005
(11) **0 891 632** 01.02.2005
(11) **0 898 276** 26.01.2005
(11) **0 915 027** 31.01.2005
(11) **0 919 697** 26.01.2005
(11) **0 926 729** 26.01.2005
(11) **0 956 298** 27.01.2005
(11) **0 965 205** 27.01.2005
(11) **0 968 286** 27.01.2005
(11) **0 970 122** 27.01.2005
(11) **0 976 000** 28.01.2005
(11) **0 976 136** 28.01.2005
(11) **0 978 213** 27.01.2005
(11) **0 996 733** 27.01.2005
(11) **1 004 267** 25.01.2005
(11) **1 004 318** 29.01.2005
(11) **1 005 550** 25.01.2005
(11) **1 015 604** 25.01.2005
(11) **1 022 084** 13.12.2004
(11) **1 025 671** 28.01.2005
(11) **1 029 926** 18.01.2005
(11) **1 038 472** 26.01.2005
(11) **1 041 625** 01.02.2005
(11) **1 042 618** 28.01.2005
(11) **1 049 251** 28.01.2005
(11) **1 066 665** 17.01.2005
(11) **1 067 893** 27.01.2005
(11) **1 071 120** 28.01.2005
(11) **1 078 748** 01.02.2005
(11) **1 080 241** 27.01.2005
(11) **1 080 379** 13.01.2005
(11) **1 091 549** 24.01.2005
(11) **1 092 541** 01.02.2005
(11) **1 099 183** 27.01.2005
(11) **1 105 963** 26.01.2005
(11) **1 108 024** 27.01.2005
(11) **1 108 422** 28.01.2005
(11) **1 108 848** 31.12.2004
(11) **1 109 903** 27.01.2005
(11) **1 114 789** 26.01.2005
(11) **1 118 581** 26.01.2005
(11) **1 125 640** 01.02.2005
(11) **1 142 541** 25.01.2005
(11) **1 144 648** 27.01.2005
(11) **1 146 743** 13.01.2005
(11) **1 148 022** 24.01.2005
(11) **1 151 479** 26.01.2005
(11) **1 155 745** 25.01.2005
(11) **1 157 649** 27.01.2005
(11) **1 160 850** 31.01.2005

(11) **1 162 190** 31.01.2005
(11) **1 189 386** 31.01.2005
(11) **1 193 534** 27.01.2005
(11) **1 197 030** 26.01.2005
(11) **1 214 518** 26.01.2005
(11) **1 214 920** 27.01.2005
(11) **1 215 779** 27.01.2005
(11) **1 226 914** 27.01.2005
(11) **1 232 650** 27.01.2005
(11) **1 237 985** 31.01.2005
(11) **1 244 210** 28.01.2005
(11) **1 246 030** 26.01.2005
(11) **1 252 664** 26.01.2005
(11) **1 254 241** 27.01.2005
(11) **1 255 819** 27.01.2005
(11) **1 256 542** 26.01.2005
(11) **1 263 986** 27.01.2005
(11) **1 265 919** 27.01.2005
(11) **1 267 141** 02.02.2005
(11) **1 267 253** 24.01.2005
(11) **1 275 501** 02.02.2005
(11) **1 279 459** 01.02.2005
(11) **1 281 987** 31.01.2005
(11) **1 290 180** 27.01.2005
(11) **1 291 064** 26.01.2005
(11) **1 291 065** 26.01.2005
(11) **1 293 257** 31.01.2005
(11) **1 294 843** 27.01.2005
(11) **1 301 574** 26.01.2005
(11) **1 304 525** 27.01.2005
(11) **1 305 404** 25.01.2005
(11) **1 306 714** 28.01.2005
(11) **1 318 345** 28.01.2005
(11) **1 320 585** 27.01.2005
(11) **1 322 769** 27.01.2005
(11) **1 325 437** 26.01.2005
(11) **1 327 745** 27.01.2005
(11) **1 327 903** 12.01.2005
(11) **1 330 527** 25.01.2005
(11) **1 333 388** 27.01.2005
(11) **1 341 812** 27.01.2005
(11) **1 343 885** 27.01.2005
(11) **1 350 403** 27.01.2005
(11) **1 350 595** 28.01.2005
(11) **1 352 908** 27.01.2005
(11) **1 358 323** 27.01.2005
(11) **1 359 674** 31.01.2005
(11) **1 365 269** 26.01.2005
(11) **1 379 814** 26.01.2005
(11) **1 381 369** 26.01.2005
(11) **1 382 841** 01.02.2005
(11) **1 384 661** 01.02.2005
(11) **1 386 883** 28.01.2005
(11) **1 388 668** 28.01.2005
(11) **1 399 554** 27.01.2005
(11) **1 399 654** 28.01.2005
(11) **1 408 414** 11.01.2005
(11) **1 418 830** 28.01.2005
(11) **1 428 520** 29.01.2005
(11) **1 430 379** 27.01.2005
(11) **1 437 145** 26.01.2005
(11) **1 445 808** 25.01.2005
(11) **1 449 840** 27.01.2005
(11) **1 456 316** 27.01.2005
(11) **1 472 285** 25.01.2005
(11) **1 486 684** 01.02.2005
(11) **1 496 862** 26.01.2005
(11) **1 498 480** 20.01.2005
(11) **1 510 131** 27.09.2004

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) **0 505 405** 15.09.2004
(11) **0 620 488** 03.08.2004
(11) **0 629 062** 15.09.2004
(11) **0 629 065** 14.09.2004
(11) **0 681 324** 09.09.2004
(11) **0 687 077** 18.09.2004
(11) **0 701 155** 14.09.2004
(11) **0 708 091** 11.09.2004
(11) **0 733 901** 14.09.2004
(11) **0 740 411** 09.07.2004
(11) **0 753 787** 17.09.2004
(11) **0 767 402** 14.09.2004
(11) **0 769 902** 11.09.2004
(11) **0 771 099** 14.09.2004
(11) **0 774 858** 18.09.2004
(11) **0 774 929** 15.09.2004
(11) **0 775 926** 17.09.2004
(11) **0 776 447** 14.09.2004
(11) **0 781 987** 11.09.2004
(11) **0 787 194** 12.09.2004
(11) **0 795 985** 17.09.2004
(11) **0 797 390** 14.09.2004
(11) **0 798 578** 14.09.2004
(11) **0 806 040** 07.09.2004
(11) **0 806 648** 11.09.2004
(11) **0 810 628** 14.09.2004
(11) **0 817 039** 18.09.2004
(11) **0 821 845** 15.09.2004
(11) **0 831 136** 14.09.2004
(11) **0 833 930** 14.09.2004
(11) **0 838 703** 16.09.2004
(11) **0 838 769** 15.07.2004
(11) **0 840 521** 11.09.2004
(11) **0 848 523** 16.09.2004
(11) **0 855 476** 15.09.2004
(11) **0 855 610** 14.09.2004
(11) **0 859 041** 15.09.2004
(11) **0 859 280** 16.09.2004
(11) **0 861 664** 14.09.2004
(11) **0 862 067** 17.08.2004
(11) **0 867 200** 14.09.2004
(11) **0 867 571** 08.09.2004
(11) **0 873 148** 11.09.2004
(11) **0 874 353** 14.09.2004
(11) **0 876 173** 15.09.2004
(11) **0 878 053** 15.09.2004
(11) **0 878 737** 17.09.2004
(11) **0 884 887** 18.09.2004
(11) **0 885 537** 18.09.2004
(11) **0 885 591** 10.09.2004
(11) **0 889 095** 10.09.2004
(11) **0 893 087** 08.06.2004
(11) **0 893 923** 14.09.2004
(11) **0 895 346** 15.09.2004
(11) **0 895 533** 14.09.2004
(11) **0 899 931** 17.09.2004
(11) **0 903 067** 14.09.2004
(11) **0 908 822** 09.09.2004
(11) **0 910 030** 16.09.2004
(11) **0 912 008** 12.06.2004
(11) **0 912 081** 16.09.2004
(11) **0 913 568** 15.09.2004
(11) **0 913 649** 15.09.2004
(11) **0 916 665** 14.09.2004
(11) **0 917 779** 17.09.2004
(11) **0 918 131** 22.05.2004
(11) **0 918 405** 16.09.2004
(11) **0 920 412** 17.09.2004
(11) **0 928 123** 14.09.2004

(11) **0 932 669**	06.09.2004	(11) **1 011 412**	08.09.2004	(11) **1 072 575**	01.09.2004
(11) **0 932 683**	17.09.2004	(11) **1 016 032**	31.12.2004	(11) **1 073 008**	18.06.2004
(11) **0 935 857**	16.09.2004	(11) **1 016 918**	14.09.2004	(11) **1 073 991**	16.09.2004
(11) **0 940 050**	21.09.2004	(11) **1 017 808**	15.09.2004	(11) **1 075 961**	11.09.2004
(11) **0 943 660**	16.09.2004	(11) **1 018 390**	11.08.2004	(11) **1 076 681**	31.08.2004
(11) **0 944 273**	16.09.2004	(11) **1 019 961**	21.09.2004	(11) **1 078 645**	15.09.2004
(11) **0 946 056**	15.09.2004	(11) **1 021 203**	15.09.2004	(11) **1 080 637**	18.09.2004
(11) **0 948 946**	09.09.2004	(11) **1 022 541**	17.09.2004	(11) **1 081 334**	16.09.2004
(11) **0 950 166**	11.09.2004	(11) **1 023 571**	14.09.2004	(11) **1 082 411**	08.09.2004
(11) **0 955 409**	17.09.2004	(11) **1 024 750**	07.09.2004	(11) **1 083 038**	06.08.2004
(11) **0 958 392**	07.08.2004	(11) **1 025 225**	15.09.2004	(11) **1 083 935**	06.09.2004
(11) **0 960 362**	01.09.2004	(11) **1 026 197**	13.09.2004	(11) **1 084 686**	17.09.2004
(11) **0 960 632**	02.09.2004	(11) **1 028 200**	17.09.2004	(11) **1 084 729**	31.08.2004
(11) **0 962 065**	01.09.2004	(11) **1 028 338**	16.09.2004	(11) **1 086 618**	20.07.2004
(11) **0 969 764**	01.10.2004	(11) **1 030 535**	16.09.2004	(11) **1 086 633**	10.09.2004
(11) **0 972 861**	27.08.2004	(11) **1 030 774**	07.09.2004	(11) **1 087 083**	26.08.2004
(11) **0 973 174**	10.09.2004	(11) **1 032 150**	18.06.2004	(11) **1 087 692**	31.08.2004
(11) **0 973 902**	15.09.2004	(11) **1 033 455**	15.09.2004	(11) **1 089 069**	14.09.2004
(11) **0 975 392**	07.09.2004	(11) **1 035 608**	31.08.2004	(11) **1 090 420**	21.09.2004
(11) **0 975 967**	31.08.2004	(11) **1 036 809**	19.07.2004	(11) **1 090 624**	04.06.2004
(11) **0 977 832**	12.09.2004	(11) **1 037 190**	01.09.2004	(11) **1 090 662**	16.09.2004
(11) **0 978 957**	14.09.2004	(11) **1 040 835**	11.09.2004	(11) **1 090 987**	16.09.2004
(11) **0 978 969**	17.09.2004	(11) **1 042 088**	21.07.2004	(11) **1 091 116**	15.09.2004
(11) **0 979 462**	16.09.2004	(11) **1 045 245**	12.06.2004	(11) **1 092 428**	11.09.2004
(11) **0 980 627**	18.09.2004	(11) **1 045 536**	03.08.2004	(11) **1 094 167**	04.06.2004
(11) **0 983 482**	15.09.2004	(11) **1 048 313**	21.09.2004	(11) **1 094 929**	21.09.2004
(11) **0 984 599**	09.09.2004	(11) **1 049 498**	28.08.2004	(11) **1 095 249**	14.07.2004
(11) **0 984 727**	08.09.2004	(11) **1 050 266**	14.09.2004	(11) **1 097 533**	15.09.2004
(11) **0 985 500**	11.08.2004	(11) **1 050 778**	13.08.2004	(11) **1 102 170**	11.09.2004
(11) **0 985 791**	21.09.2004	(11) **1 050 781**	14.09.2004	(11) **1 102 239**	16.09.2004
(11) **0 986 181**	07.09.2004	(11) **1 053 211**	10.08.2004	(11) **1 102 900**	21.09.2004
(11) **0 990 756**	21.09.2004	(11) **1 054 995**	01.09.2004	(11) **1 105 116**	10.09.2004
(11) **0 993 315**	16.09.2004	(11) **1 056 330**	01.09.2004	(11) **1 106 821**	21.09.2004
(11) **0 994 319**	06.09.2004	(11) **1 056 390**	01.09.2004	(11) **1 108 132**	29.04.2003
(11) **0 996 406**	11.09.2004	(11) **1 057 370**	01.09.2004	(11) **1 110 110**	17.09.2004
(11) **0 996 634**	10.09.2004	(11) **1 059 085**	03.11.2004	(11) **1 111 233**	02.06.2004
(11) **0 999 180**	20.09.2004	(11) **1 059 322**	29.07.2004	(11) **1 111 873**	14.09.2004
(11) **0 999 320**	21.09.2004	(11) **1 059 919**	01.09.2004	(11) **1 112 318**	21.09.2004
(11) **1 000 975**	21.09.2004	(11) **1 060 625**	15.09.2004	(11) **1 113 788**	10.09.2004
(11) **1 002 249**	16.09.2004	(11) **1 061 856**	01.10.2004	(11) **1 114 873**	22.07.2004
(11) **1 002 603**	27.08.2004	(11) **1 061 902**	01.09.2004	(11) **1 115 411**	03.11.2004
(11) **1 002 815**	21.09.2004	(11) **1 062 543**	31.08.2004	(11) **1 119 074**	04.09.2004
(11) **1 003 067**	17.09.2004	(11) **1 063 939**	18.09.2004	(11) **1 120 098**	09.09.2004
(11) **1 003 121**	21.09.2004	(11) **1 066 408**	16.09.2004	(11) **1 120 300**	03.07.2004
(11) **1 005 257**	02.09.2004	(11) **1 067 838**	15.10.2004	(11) **1 120 397**	04.06.2004
(11) **1 006 202**	16.09.2004	(11) **1 068 480**	31.08.2004	(11) **1 122 104**	11.06.2004
(11) **1 007 196**	20.09.2004	(11) **1 069 211**	18.12.2004	(11) **1 122 501**	11.09.2004
(11) **1 009 624**	26.08.2004	(11) **1 070 157**	21.09.2004	(11) **1 122 686**	14.09.2004

(11) **1 124 580**	21.09.2004	(11) **1 162 340**	21.09.2004	(11) **1 198 559**	14.09.2004
(11) **1 125 648**	01.09.2004	(11) **1 162 806**	16.09.2004	(11) **1 198 980**	16.09.2004
(11) **1 126 556**	16.09.2004	(11) **1 162 958**	14.09.2004	(11) **1 200 057**	15.09.2004
(11) **1 128 243**	01.09.2004	(11) **1 163 253**	01.10.2004	(11) **1 200 862**	14.09.2004
(11) **1 128 423**	11.09.2004	(11) **1 163 900**	04.09.2004	(11) **1 203 358**	16.09.2004
(11) **1 130 997**	14.09.2004	(11) **1 164 160**	16.09.2004	(11) **1 204 513**	15.09.2004
(11) **1 134 973**	07.09.2004	(11) **1 164 243**	01.08.2004	(11) **1 205 207**	06.09.2004
(11) **1 135 081**	05.01.2002	(11) **1 164 348**	14.09.2004	(11) **1 205 717**	14.09.2004
(11) **1 135 989**	14.09.2004	(11) **1 165 116**	17.09.2004	(11) **1 207 817**	16.09.2004
(11) **1 137 963**	02.06.2004	(11) **1 165 178**	01.10.2004	(11) **1 209 208**	20.05.2004
(11) **1 138 309**	14.09.2004	(11) **1 165 672**	18.09.2004	(11) **1 209 346**	04.06.2004
(11) **1 138 641**	18.01.2005	(11) **1 165 920**	30.06.2004	(11) **1 209 549**	03.07.2004
(11) **1 139 224**	14.09.2004	(11) **1 167 859**	21.09.2004	(11) **1 209 735**	17.09.2004
(11) **1 140 361**	21.09.2004	(11) **1 168 977**	01.10.2004	(11) **1 210 555**	01.03.2004
(11) **1 140 449**	21.09.2004	(11) **1 169 076**	16.09.2004	(11) **1 211 000**	18.06.2004
(11) **1 142 960**	18.03.2004	(11) **1 169 449**	15.09.2004	(11) **1 211 815**	16.09.2004
(11) **1 143 323**	13.09.2004	(11) **1 172 001**	11.09.2004	(11) **1 212 251**	17.09.2004
(11) **1 144 467**	31.08.2004	(11) **1 172 045**	14.09.2004	(11) **1 212 308**	17.09.2004
(11) **1 145 534**	15.09.2004	(11) **1 172 535**	16.09.2004	(11) **1 213 409**	13.05.2004
(11) **1 145 866**	14.09.2004	(11) **1 172 625**	20.05.2004	(11) **1 215 529**	17.09.2004
(11) **1 146 282**	12.06.2004	(11) **1 172 966**	18.06.2004	(11) **1 217 158**	01.07.2004
(11) **1 146 374**	01.03.2004	(11) **1 173 246**	01.09.2004	(11) **1 217 796**	18.06.2004
(11) **1 146 768**	17.09.2004	(11) **1 173 260**	01.10.2004	(11) **1 218 409**	11.09.2004
(11) **1 146 904**	01.09.2004	(11) **1 175 999**	21.09.2004	(11) **1 220 006**	15.09.2004
(11) **1 147 640**	21.09.2004	(11) **1 176 293**	01.08.2004	(11) **1 221 512**	01.07.2004
(11) **1 147 954**	17.09.2004	(11) **1 176 934**	15.09.2004	(11) **1 222 901**	15.09.2004
(11) **1 148 378**	10.09.2004	(11) **1 178 220**	03.07.2004	(11) **1 224 256**	16.09.2004
(11) **1 149 449**	30.12.2004	(11) **1 180 027**	03.11.2004	(11) **1 224 910**	12.06.2004
(11) **1 150 565**	30.10.2004	(11) **1 180 542**	31.08.2004	(11) **1 225 318**	01.08.2004
(11) **1 150 925**	31.08.2004	(11) **1 180 657**	20.05.2004	(11) **1 226 730**	17.09.2004
(11) **1 151 006**	15.09.2004	(11) **1 183 242**	15.09.2004	(11) **1 227 243**	16.09.2004
(11) **1 152 265**	18.06.2004	(11) **1 183 808**	21.09.2004	(11) **1 229 507**	03.08.2004
(11) **1 152 515**	12.06.2004	(11) **1 184 089**	11.09.2004	(11) **1 229 794**	16.09.2004
(11) **1 153 203**	02.06.2004	(11) **1 184 453**	14.09.2004	(11) **1 231 342**	04.06.2004
(11) **1 153 499**	17.09.2004	(11) **1 185 406**	14.09.2004	(11) **1 233 087**	02.08.2004
(11) **1 155 320**	01.09.2004	(11) **1 185 840**	16.09.2004	(11) **1 233 130**	01.09.2004
(11) **1 155 328**	14.09.2004	(11) **1 185 890**	15.09.2004	(11) **1 233 161**	27.05.2004
(11) **1 156 739**	01.09.2004	(11) **1 185 987**	01.09.2004	(11) **1 234 205**	15.09.2004
(11) **1 156 879**	31.08.2004	(11) **1 186 318**	17.09.2004	(11) **1 234 936**	21.09.2004
(11) **1 157 290**	01.03.2003	(11) **1 186 577**	10.08.2004	(11) **1 235 873**	16.09.2004
(11) **1 157 526**	01.09.2004	(11) **1 186 671**	18.06.2004	(11) **1 236 036**	17.09.2004
(11) **1 158 181**	03.07.2004	(11) **1 187 469**	12.06.2004	(11) **1 236 787**	03.08.2004
(11) **1 158 319**	15.09.2004	(11) **1 188 295**	17.09.2004	(11) **1 238 237**	17.09.2004
(11) **1 159 374**	03.09.2004	(11) **1 189 639**	21.09.2004	(11) **1 239 084**	20.05.2004
(11) **1 160 247**	21.09.2004	(11) **1 190 842**	15.09.2004	(11) **1 239 233**	20.05.2004
(11) **1 161 853**	16.09.2004	(11) **1 191 169**	21.09.2004	(11) **1 239 797**	01.10.2004
(11) **1 161 955**	16.09.2004	(11) **1 191 746**	12.06.2004	(11) **1 240 405**	18.09.2004
(11) **1 161 967**	15.09.2004	(11) **1 197 010**	17.09.2004	(11) **1 242 838**	15.09.2004

(11) **1 243 399**	04.06.2004	(11) **1 269 254**	17.09.2004	(11) **1 319 362**	14.09.2004
(11) **1 244 696**	16.09.2004	(11) **1 269 834**	15.09.2004	(11) **1 319 835**	27.05.2004
(11) **1 244 825**	16.09.2004	(11) **1 270 846**	04.06.2004	(11) **1 319 836**	27.05.2004
(11) **1 246 891**	16.09.2004	(11) **1 271 228**	19.10.2004	(11) **1 320 826**	13.09.2004
(11) **1 247 906**	27.05.2004	(11) **1 272 425**	21.09.2004	(11) **1 321 672**	04.06.2004
(11) **1 248 752**	03.08.2004	(11) **1 272 466**	01.09.2004	(11) **1 321 680**	11.06.2004
(11) **1 249 431**	18.06.2004	(11) **1 275 809**	27.05.2004	(11) **1 323 546**	03.08.2004
(11) **1 250 401**	16.09.2004	(11) **1 275 852**	23.04.2004	(11) **1 323 924**	27.05.2004
(11) **1 250 639**	14.09.2004	(11) **1 276 993**	15.10.2004	(11) **1 325 030**	10.09.2004
(11) **1 251 145**	10.09.2004	(11) **1 279 254**	16.09.2004	(11) **1 325 450**	10.01.2004
(11) **1 251 217**	16.09.2004	(11) **1 279 790**	04.06.2004	(11) **1 325 993**	08.09.2004
(11) **1 251 232**	16.04.2004	(11) **1 280 237**	04.06.2004	(11) **1 326 065**	10.09.2004
(11) **1 252 092**	03.08.2004	(11) **1 281 817**	05.08.2004	(11) **1 327 899**	16.09.2004
(11) **1 252 717**	21.09.2004	(11) **1 283 169**	18.09.2004	(11) **1 328 630**	14.09.2004
(11) **1 254 998**	20.05.2004	(11) **1 284 685**	15.09.2004	(11) **1 331 322**	17.09.2004
(11) **1 255 214**	16.09.2004	(11) **1 285 999**	04.06.2004	(11) **1 333 400**	13.09.2004
(11) **1 255 643**	02.03.2004	(11) **1 286 007**	15.09.2004	(11) **1 333 636**	14.09.2004
(11) **1 255 828**	14.09.2004	(11) **1 286 185**	15.09.2004	(11) **1 334 219**	15.09.2004
(11) **1 256 305**	17.09.2004	(11) **1 289 509**	14.09.2004	(11) **1 334 692**	18.12.2004
(11) **1 256 710**	17.09.2004	(11) **1 289 539**	17.09.2004	(11) **1 335 089**	21.09.2004
(11) **1 257 762**	11.09.2004	(11) **1 289 604**	03.02.2005	(11) **1 335 134**	18.09.2004
(11) **1 257 852**	07.09.2004	(11) **1 291 178**	15.09.2004	(11) **1 335 571**	01.09.2004
(11) **1 258 242**	15.09.2004	(11) **1 291 188**	10.09.2004	(11) **1 335 933**	16.09.2004
(11) **1 259 431**	01.09.2004	(11) **1 292 151**	11.09.2004	(11) **1 336 619**	10.06.2004
(11) **1 259 866**	14.09.2004	(11) **1 292 211**	13.08.2004	(11) **1 337 292**	01.10.2004
(11) **1 260 169**	20.05.2004	(11) **1 292 213**	03.09.2004	(11) **1 337 437**	05.08.2004
(11) **1 260 177**	12.08.2004	(11) **1 294 932**	01.09.2004	(11) **1 338 912**	17.09.2004
(11) **1 260 583**	14.09.2004	(11) **1 295 074**	11.09.2004	(11) **1 339 636**	11.08.2004
(11) **1 261 341**	01.09.2004	(11) **1 295 992**	04.06.2004	(11) **1 341 519**	14.09.2004
(11) **1 261 487**	02.03.2004	(11) **1 298 264**	11.06.2004	(11) **1 343 706**	19.08.2004
(11) **1 261 683**	10.07.2004	(11) **1 300 806**	01.09.2004	(11) **1 343 744**	15.09.2004
(11) **1 262 134**	04.06.2004	(11) **1 301 051**	18.09.2004	(11) **1 343 910**	17.09.2004
(11) **1 262 205**	12.06.2004	(11) **1 301 562**	15.06.2004	(11) **1 344 899**	27.05.2004
(11) **1 262 226**	11.09.2004	(11) **1 306 424**	04.09.2004	(11) **1 349 673**	17.09.2004
(11) **1 262 551**	11.09.2004	(11) **1 306 518**	01.08.2004	(11) **1 351 410**	18.09.2004
(11) **1 263 288**	01.09.2004	(11) **1 308 087**	18.06.2004	(11) **1 351 638**	18.09.2004
(11) **1 263 343**	01.10.2004	(11) **1 308 815**	14.09.2004	(11) **1 353 041**	16.04.2004
(11) **1 263 621**	15.09.2004	(11) **1 309 686**	14.09.2004	(11) **1 353 053**	27.05.2004
(11) **1 263 640**	21.09.2004	(11) **1 310 677**	27.05.2004	(11) **1 353 524**	21.09.2004
(11) **1 264 355**	03.08.2004	(11) **1 311 016**	01.03.2004	(11) **1 353 558**	09.09.2004
(11) **1 264 453**	01.09.2004	(11) **1 311 169**	15.09.2004	(11) **1 355 006**	23.04.2004
(11) **1 264 935**	04.06.2004	(11) **1 312 425**	12.06.2004	(11) **1 355 062**	27.05.2004
(11) **1 265 881**	16.09.2004	(11) **1 313 262**	14.09.2004	(11) **1 355 207**	23.04.2004
(11) **1 266 193**	01.10.2004	(11) **1 313 398**	08.09.2004	(11) **1 360 272**	14.09.2004
(11) **1 266 601**	04.06.2004	(11) **1 313 519**	16.09.2004	(11) **1 361 311**	13.05.2004
(11) **1 268 182**	01.03.2004	(11) **1 318 078**	15.09.2004	(11) **1 361 319**	13.05.2004
(11) **1 268 342**	21.09.2004	(11) **1 318 084**	10.09.2004	(11) **1 361 320**	13.05.2004
(11) **1 268 560**	11.08.2004	(11) **1 318 308**	04.06.2004	(11) **1 362 438**	01.09.2004

(11) **1 362 728** 21.05.2004
(11) **1 362 976** 20.05.2004
(11) **1 362 992** 20.05.2004
(11) **1 363 073** 19.05.2004
(11) **1 363 082** 20.05.2004
(11) **1 363 593** 11.09.2004
(11) **1 363 732** 31.08.2004
(11) **1 364 639** 12.06.2004
(11) **1 365 039** 27.05.2004
(11) **1 365 065** 27.05.2004
(11) **1 365 088** 27.05.2004
(11) **1 365 105** 27.05.2004
(11) **1 366 666** 04.06.2004
(11) **1 366 700** 04.06.2004
(11) **1 366 737** 04.06.2004
(11) **1 367 002** 04.06.2004
(11) **1 367 135** 04.06.2004
(11) **1 367 197** 04.06.2004
(11) **1 367 352** 04.06.2004
(11) **1 367 381** 04.06.2004
(11) **1 367 751** 04.06.2004
(11) **1 368 492** 16.09.2004
(11) **1 369 134** 12.06.2004
(11) **1 369 195** 12.06.2004
(11) **1 369 203** 12.06.2004
(11) **1 369 230** 12.06.2004
(11) **1 369 358** 11.06.2004
(11) **1 369 690** 12.06.2004
(11) **1 370 101** 12.06.2004
(11) **1 370 645** 01.10.2004
(11) **1 370 763** 17.09.2004
(11) **1 370 934** 18.06.2004
(11) **1 370 949** 18.06.2004
(11) **1 370 970** 18.06.2004
(11) **1 371 277** 18.06.2004
(11) **1 371 288** 18.06.2004
(11) **1 371 337** 18.06.2004
(11) **1 371 382** 18.06.2004
(11) **1 371 399** 18.06.2004
(11) **1 371 418** 18.06.2004
(11) **1 371 419** 18.06.2004
(11) **1 371 661** 18.06.2004
(11) **1 371 822** 18.06.2004
(11) **1 371 975** 18.06.2004
(11) **1 371 978** 18.06.2004
(11) **1 372 066** 18.06.2004
(11) **1 372 122** 18.06.2004
(11) **1 372 197** 18.06.2004
(11) **1 372 247** 18.06.2004
(11) **1 372 322** 18.06.2004
(11) **1 372 785** 17.09.2004
(11) **1 374 950** 31.08.2004
(11) **1 377 714** 16.09.2004
(11) **1 378 222** 08.07.2004
(11) **1 380 354** 13.09.2004
(11) **1 381 249** 15.07.2004
(11) **1 393 026** 16.09.2004
(11) **1 396 067** 17.09.2004
(11) **1 399 178** 14.09.2004
(11) **1 400 833** 17.09.2004
(11) **1 405 462** 21.09.2004
(11) **1 409 084** 15.09.2004
(11) **1 421 184** 09.10.2004
(11) **1 461 905** 02.09.2004

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **0 945 154** 14.01.2005

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**

(11) **1 417 393** 23.12.2004

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**

(11) **1 329 658** 02.05.2005

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

(11) **0 916 092** 26.06.2002
(11) **0 937 243** 26.06.2002
(11) **0 937 244** 26.06.2002
(11) **1 005 567** 26.06.2002
(11) **1 415 157** 19.07.2004

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

(11) **0 560 928** (51) A61M 11/00
01
AGA AB
-
181 81 Lidingö (SE)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

(11) **1 112 423** (51) E04D 13/18
01 excl.
ARMSON NOMINEES PTY LIMITED trading as SWISS ELEC SOLAR
153 Second Avenue
Royston Park, SA 5070 (AU)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

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**

(11) **1 008 295** (51) A01L 5/00
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

I.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 672 146**
(51) **C12N 15/29** C12N 15/82
C07K 7/08 C12N 1/21
A01H 5/00 A01N 65/00

(11) **0 681 721**
(51) **G06F 12/08**

(11) **0 740 275**
(51) **G07B 17/00** G07F 7/10
G07F 17/26 G07F 7/08
G07B 17/04

(11) **0 784 975**
(51) **A61K 31/60** A61K 9/06
A61K 9/70 A61K 9/28
A61K 9/00 A61P 17/02

(11) **0 798 893**
(51) **H04L 12/06** H04L 29/06
G06F 11/14

(11) **0 833 905**
(51) **C12N 15/12** C07K 14/47
C12Q 1/68 G01N 33/68
C07K 16/18

(11) **0 863 363**
(51) **F21S 8/00**

(11) **0 874 661**
(51) **A61N 1/04** A61B 18/08
A61B 18/12

(11) **0 888 089**
(51) **A61B 17/56** A61F 2/38

(11) **0 890 923**
(51) **G06T 9/00** H04N 7/26

(11) **0 891 598**
(51) **G06K 7/10** G06K 5/00
G06K 19/06 G06F 17/00
G06F 17/60 G06F 17/30
G06K 17/00

(11) **0 908 544**
(51) **D02G 3/26** D02G 3/04
D02G 1/00 D01F 8/14
D03D 15/04 D04B 1/14
D04B 21/00 D02G 1/18

(11) **0 922 106**
(51) **C12N 15/53** C12Q 1/66
C12Q 1/68 C12Q 1/02

(11) **0 926 923**
(51) **H04R 1/26**

(11) **0 960 533**
(51) **H04Q 1/00** G01S 7/40
H03L 7/06

(11) **0 966 975**
(51) **A61K 51/08** A61K 51/12
A61P 1/00 A61P 3/00

(11) **0 971 459**
(51) **H01R 25/00**

(11) **0 978 282**
(51) **A61K 31/485** A61K 9/00
A61P 15/10

(11) **0 978 965**
(51) **H04L 29/06** H04L 12/40
H04L 9/00

(11) **0 983 662**
(51) **H04L 9/00** H04L 9/08

(11) **0 990 942**
(51) **G02F 1/1339** G02F 1/1347
G02F 1/1345 G02F 1/1335
G02F 1/1333 G02F 1/1341

(11) **0 996 275**
(51) **H04M 15/00** H04M 3/42
H04Q 3/66 H04M 3/22

(11) **0 998 720**
(51) **G06K 9/00** G06T 9/00

(11) **0 998 808**
(51) **H04M 3/44** H04M 7/00
H04L 12/56 G06F 15/173

(11) **0 999 859**
(51) **A61L 15/00** A61P 41/00

(11) **1 003 287**
(51) **H03H 9/64** H03H 9/145

(11) **1 005 296**
(51) **A61F 2/00** A61B 17/39
A61F 6/22 A61F 2/16

(11) **1 005 494**
(51) **C07K 16/00** C07K 16/10
A61K 47/48 C12N 15/13

(11) **1 011 493**
(51) **A61B 18/12**

(11) **1 020 342**
(51) **B62D 1/185** B62D 5/06
B62D 1/184 B62D 5/00

(11) **1 024 176**
(51) **C08L 101/04** B01J 20/26
A61L 15/60 B01J 20/02

(11) **1 026 596**
(51) **G06F 13/28** G06F 13/40

(11) **1 027 058**
(51) **A61K 31/70** A61P 3/10

(11) **1 032 045**
(51) **H01L 27/00**

(11) **1 035 406**
(51) **G01F 1/68** G01K 7/00

(11) **1 040 399**
(51) **G05F 1/00** H05B 41/29

(11) **1 044 008**
(51) **A61K 31/785** A61P 13/00

(11) **1 048 167**
(51) **H04N 1/00** H04N 13/00
G06T 3/40

(11) **1 050 525**
(51) **C07C 47/263** C07C 49/707
C07C 45/52 C07C 45/59
C07C 323/22 C07D 473/18
C07D 473/34 A23L 1/30
A23L 2/00 A61K 31/12
A61K 31/52 A61K 31/122
A61K 31/522

(11) **1 053 378**
(51) **E05C 5/00** E05C 1/10
E05C 1/12 E05C 19/00
E05B 3/00 E05B 9/00
E05B 15/02 E05B 1/00
E05B 27/00 E05B 5/00
E05C 1/14 E05C 19/02

(11) **1 054 057**
(51) **C12N 15/01** C12N 15/11
C12N 1/21 C12N 15/10

(11) **1 054 668**
(51) **A61K 31/425** A61K 31/428
A61P 27/06 A61K 31/426
A61P 27/00

(11) **1 055 183**
(51) **G06F 17/30** G06F 11/14

(11) **1 055 715**
(51) **C09J 7/02** G09F 3/04
B29C 49/24 G09F 3/10
B32B 27/32 B32B 27/20

(11) **1 056 927**
(51) **E21C 35/20** B65G 41/02
B65G 21/14

(11) **1 058 304**
(51) **H01L 21/768** H01L 23/522
H01L 21/60

(11) **1 063 868**
(51) **H05B 6/68** H05B 6/66

(11) **1 063 999**
(51) **A61K 31/57** A61P 25/00
A61P 25/06 A61P 25/08
A61P 25/24 A61P 25/28

(11) **1 070 983**
(51) **G02F 3/00** G02F 1/35

(11) **1 076 940**
(51) **H04B 7/14** H04B 7/15
H04L 12/28 H04Q 7/32

(11) **1 076 941**
(51) **H04B 7/15** H04Q 7/32

(11) **1 077 585**
(51) **H04R 7/20** H04R 31/00

(11) **1 077 834**
(51) **B60R 13/00** B32B 5/16
B32B 9/04 B32B 27/00
B32B 27/20 B62D 29/04
B60R 13/04

(11) **1 088 068**
(51) **C12N 15/12** C12N 15/62
C12N 5/10 C12N 1/19
C07K 14/705 C07K 16/28

(11) **1 090 318**
(51) **G02B 6/04** G02B 6/08

(11) **1 091 300**
(51) **G06F 12/10**

(11) **1 091 662**
(51) **A43B 5/00** A43B 17/00
B32B 27/00 B32B 7/00
A61G 7/057

(11) **1 095 308**
(51) **G02F 1/1335** G02F 1/03
G02B 5/30 G02B 27/46
G02F 1/1343

(11) **1 098 758**
(51) **H01L 23/367** H01L 23/373
H05K 7/20 H05K 1/02
B32B 5/08

(11) **1 099 092**
(51) **G01B 7/14** G01B 7/30
G01R 33/06 H02P 6/16
H02K 29/00

(11) **1 100 134**
(51) **H01M 4/58** H01M 4/02
H01M 10/40 H01M 4/40

(11) **1 103 857**
(51) **G03F 7/20** G02B 7/02
G02B 7/18 G02B 13/14

(11) **1 104 686**
(51) **A63F 3/08** A63F 3/06
G07C 15/00 G06F 19/00
G06F 161/00

(11) **1 106 681**
(51) **C12M 1/42** C12M 1/34
G01N 27/26 C12M 1/26
G01N 27/447 B03C 5/02
G01N 1/40

(11) **1 110 360**
(51) **H04L 27/26** H04B 1/707
H04J 11/00 H04B 7/005

(11) **1 110 751**
(51) **G07B 1/00** G07F 7/08
B42D 15/10 G07B 15/00
G09F 3/20

(11) **1 111 052**
(51) **C12N 15/31** C12P 21/02
C12N 1/21 C12R 1/15

(11) **1 114 342**
(51) **G02B 6/04** G02B 6/08

(11) **1 114 827**
(51) **C07H 21/02** C07H 21/04
C12N 15/00 C12N 1/21
C12N 5/10 G01N 33/50
G01N 33/15 C07H 21/00
C12N 15/11

(11) **1 118 027**
(51) **G02B 6/04** G02B 6/08

(11) **1 118 915**
(51) **G04C 3/00** G04C 10/00
G04G 1/02

(11) **1 122 328**
(51) **C23C 4/08** C23C 4/04
C22C 21/02 C22C 21/04

(11) **1 125 147**
(51) **G01V 3/02** G01N 27/02
G01N 33/28

(11) **1 125 792**
(51) **B60Q 1/12** F21V 14/04
F21V 14/08 F21V 7/00

(11) **1 127 074**
(51) **C07K 14/705** C07K 17/00
G01N 33/50 A61P 3/10
A61K 31/49

(11) **1 128 368**
(51) **G11B 7/007** G11B 7/24
G11B 7/26 G11B 20/12
G11B 7/0045

(11) **1 131 883**
(51) **H03F 1/32**

(11) **1 136 301**
(51) **B60K 23/08** B60K 17/35
B60K 17/344

(11) **1 138 646**
(51) **C04B 35/00** C04B 35/632
C04B 35/043 C04B 35/622

(11) **1 143 949**
(51) **A61K 31/00** A61K 31/593
A61P 3/14 A61P 19/10

(11) **1 146 572**
(51) **H01L 33/00** F21S 8/00
G08G 1/096 G09F 13/28

(11) **1 150 292**
(51) **G11B 20/12** G11B 27/32
G11B 27/034 G11B 20/10
G11B 27/10 G11B 27/34
G11B 19/02 H04N 5/92
H04N 5/926 H04N 9/806
H04N 9/82 H04N 5/85

(11) **1 150 685**
(51) **A61K 31/661** A61K 31/6615

(11) **1 152 364**
(51) **G06F 19/00** A61B 8/06
G06T 7/00

(11) **1 152 760**
(51) **A61K 31/44** A61K 31/4409

(11) **1 153 215**
(51) **F02M 41/00** F04B 49/00
F04B 49/24 F02M 63/02
F02M 59/36 F02D 41/38
F02D 41/30

(11) **1 153 613**
(51) **A61K 45/00** A61K 9/70
A61K 47/14 A61K 47/10
A61K 47/16 A61K 31/4178
A61K 31/4245 A61P 43/00
C07D 403/10 C07D 413/10

(11) **1 154 061**
(51) **D04H 1/40** D04H 1/64
D04H 1/42 D04H 13/00
D04H 3/12

(11) **1 155 788**
(51) **B26D 5/00** G05B 19/418

(11) **1 156 381**
(51) **G03G 15/01** B41F 33/00

(11) **1 156 384**
(51) **G03G 15/01** B41F 33/00

(11) **1 156 387**
(51) **G03G 15/01** B41F 33/00

(11) **1 157 918**
(51) **B62J 1/12** B62J 1/28
B60N 2/22 B63B 29/04

(11) **1 164 683**
(51) **H02K 15/03** H02K 15/03

(11) **1 164 936**
(51) **A61B 8/00** A61B 8/04

(11) **1 166 329**
(51) **H01J 49/16** H01J 49/04

(11) **1 171 820**
(51) **G06F 11/07** G06F 11/16
G06F 11/20 G06F 13/14
G06F 13/36 G06F 12/00
G06F 11/10 G06F 3/06
G06F 13/42

(11) **1 173 189**
(51) **C07K 14/52** C07K 14/475
A61P 31/20 A61K 38/18
A61K 38/19

(11) **1 176 457**
(51) **G02F 1/1362** G02F 1/1345
G02F 1/1339 H01L 27/00
H05B 33/04

(11) **1 176 694**
(51) **H02K 3/04** H02K 23/54
H02K 3/47

(11) **1 182 979**
(51) **A61B 18/00** A61B 18/20

(11) **1 188 138**
(51) **G06F 19/00** G06F 17/30
G06F 12/14 H04L 29/06

(11) **1 195 965**
(51) **H04Q 7/38** H04L 29/06

(11) **1 202 081**
(51) **G02B 5/30** G02F 1/1335
G02F 1/1336

(11) **1 203 180**
(51) **F16L 23/00** G01L 19/00

(11) **1 204 046**
(51) **G06F 17/50** G06F 17/60
G06T 17/40

(11) **1 204 284**
(51) **H04Q 7/36** H04J 13/04
H04J 11/00 H04B 1/707

(11) **1 204 903**
(51) **G04C 3/00** G04G 1/00
G06F 3/14 G06K 19/00
G06K 19/077

(11) **1 205 686**
(51) **F16H 3/38** F16H 63/30
F16H 61/04 F16H 3/089

(11) **1 208 284**
(51) **E21B 34/00** E21B 34/06
E21B 34/16 E21B 34/14
E21B 21/10

(11) **1 208 285**
(51) **E21B 37/02** E21B 37/10
E21B 21/00 E21B 37/00

(11) **1 212 384**
(51) **C09K 3/00** C09B 47/00
G02B 1/11 G02B 5/22
C07D 487/22

(11) **1 212 425**
(51) **C12N 15/31** C12N 1/21
A23C 9/12 A23C 19/032

(11) **1 214 987**
(51) **B05C 1/12** B41N 1/08

(11) **1 221 263**
(51) **H04N 9/73** H04N 5/235

(11) **1 222 769**
(51) **H04L 9/00** H04N 7/24

(11) **1 222 931**
(51) **A61K 9/00** A61K 31/485
A61K 38/28 A61K 47/10
A61N 1/30

(11) **1 225 940**
(51) **A61M 5/32** A61M 25/00
A61L 29/14 A61L 29/16
A61M 5/14 A61M 5/172

(11) **1 226 330**
(51) **E21B 19/15** E21B 19/00

(11) **1 231 901**
(51) **A61K 9/16** A61K 9/28
A61K 9/48

(11) **1 232 899**
(51) **B60K 15/04** B60K 15/05

(11) **1 234 169**
(51) **G01N 21/25** G01N 21/77

(11) **1 235 197**
(51) **G09F 9/00** G09F 9/30
G01D 7/00 G01D 13/00
B60K 35/00 B60Q 3/04
G01D 11/28

(11) **1 236 989**
(51) **G01N 3/32** H01B 13/00
G06F 17/50

(11) **1 242 760**
(51) **F16K 1/22** F16K 1/226
F02D 9/04 F02D 9/10

(11) **1 242 784**
(51) **G01B 7/02** G01B 7/14
G01B 11/14 G01B 21/06
G01C 21/16 G01C 21/20
G01C 21/28 G01C 21/36
G01C 21/08

(11) **1 247 063**
(51) **G01B 5/28** G01B 7/34
G12B 21/22 G12B 21/02

(11) **1 249 237**
(51) **A61K 31/25** A61K 7/48
A61P 17/00 A61P 43/00

(11) **1 251 100**
(51) **C01B 7/04**

(11) **1 252 633**
(51) **G11C 27/02** H03F 3/00
H03F 3/72

(11) **1 257 071**
(51) **H04B 7/08** H04B 1/707

(11) **1 257 916**
(51) **G06F 17/30**

(11) **1 260 815**
(51) **G01N 33/487** A61B 5/00

(11) **1 261 400**
(51) **A63B 71/14** A63B 59/02

(11) **1 261 486**
(51) **B41F 33/00** G01B 11/06

(11) **1 261 689**
(51) **C12M 1/18** B01J 19/00
B01L 3/00 B01L 3/02

(11) **1 264 712**
(51) **B60B 3/04** B60B 9/12
B60B 23/00 B60B 9/10

(11) **1 266 801**
(51) **H02J 7/00** H02M 7/00
F02N 11/08

(11) **1 267 173**
(51) **G01R 15/20**

(11) **1 270 940**
(51) **F04B 27/08** F16F 15/12
F04B 27/10

(11) **1 272 168**
(51) **A61K 31/50** A61K 31/517
A61K 31/00 A61K 31/381
A61K 31/422 A61K 31/44
A61P 25/28 A61P 37/00
C07D 333/70 C07D 409/12
C07D 409/14

(11) **1 272 789**
(51) **F16L 37/14** F16L 37/084
F16L 33/00 F16L 33/30

(11) **1 273 610**
(51) **C08G 63/85** C08G 63/82
C08G 63/87 C08G 63/83

(11) **1 274 147**
(51) **H01M 8/10** C08J 5/22
B01D 71/80 H01M 2/14

(11) **1 274 348**
(51) **A61B 8/00** A61N 7/02
B06B 1/02

(11) **1 274 483**
(51) **A61N 7/02** B06B 1/06
G10K 11/26

(11) **1 276 145**
(51) **H01L 21/68** G01R 1/073
G01R 31/316 G01R 31/28

(11) **1 278 428**
(51) **A23G 1/00** A23G 1/04
A23G 1/02

(11) **1 279 052**
(51) **G02B 6/00** G02B 6/08

(11) **1 280 126**
(51) **G09G 3/32** G09G 3/20

(11) **1 282 704**
(51) **C12N 15/12** C12N 5/10
C12N 15/63 C12P 21/02
C07K 14/47 C07K 14/705

(11) **1 282 834**
(51) **G02B 6/26** G02B 6/34
G02B 6/42 G02F 1/313

(11) **1 284 722**
(51) **A61K 31/166** A61P 37/08

(11) **1 285 417**
(51) **G08B 17/00** G08B 13/24

(11) **1 285 663**
(51) **A61K 38/21** A61P 31/00
A61P 1/16 A61P 31/14

(11) **1 286 571**
(51) **H05B 37/03** F21V 23/00
H05B 33/08

(11) **1 286 579**
(51) **H05K 3/46** H05K 1/11

(11) **1 286 810**
(51) **B32B 27/28** B32B 27/30
B32B 27/32 B32B 27/34
B32B 27/36 B65D 35/08
B65D 65/40 B65D 77/04

(11) **1 289 078**
(51) **H04B 10/17** H04B 10/18
H01S 3/30 H01S 3/067
G02B 6/16

(11) **1 289 621**
(51) **B01D 21/26** B01D 61/00
B01L 3/14 B01L 3/00
B04B 5/04 B01D 63/16

(11) **1 291 853**
(51) **G11B 5/55** G11B 21/02
G11B 5/596

(11) **1 292 229**
(51) **A61B 7/00** A61B 7/04
A61B 7/02

(11) **1 297 601**
(51) **H02J 7/00** H02J 7/14

(11) **1 298 885**
(51) **G06F 17/30**

(11) **1 299 850**
(51) **G06T 7/00**

(11) **1 300 777**
(51) **G06F 17/30** G06F 17/60

(11) **1 302 902**
(51) **G06T 15/50** G06T 11/00
G06T 15/20

(11) **1 303 720**
(51) **E21B 17/042** E21B 17/02

(11) **1 307 185**
(51) **A61K 31/18** A61K 31/381
A61K 31/382 A61P 3/10
A61P 27/06 A61K 31/425

(11) **1 309 415**
(51) **B21J 9/00** B21J 9/02
B21J 13/02 B21D 39/04

(11) **1 312 963**
(51) **G02B 27/00** B41J 2/47
G02B 26/08

(11) **1 313 120**
(51) **H01H 37/04** H01H 37/12

(11) **1 314 841**
(51) **E05B 65/20** E05B 65/12

(11) **1 314 923**
(51) **F16L 11/08** B29C 63/14
B32B 1/08 F16L 9/12
B29C 63/10 B29C 61/02
B29D 23/00

(11) **1 315 501**
(51) **A61K 31/55** A61K 31/44
A61K 31/495 A61K 31/50
A61K 31/505 A61K 31/425
A61P 19/10 A61P 3/10
A61P 15/00 C07D 471/04

(11) **1 320 805**
(51) **H04M 3/51**

(11) **1 322 050**
(51) **H04B 7/10** H04B 7/06

(11) **1 322 518**
(51) **B65B 1/04** B65B 3/04
B65B 37/00 B67C 3/00
F17C 1/00 F17C 5/06
F17C 13/02 F17C 13/08
B63B 35/00

(11) **1 322 670**
(51) **C07K 16/00** C12Q 1/28
C12Q 1/68 G01N 33/532
G01N 21/76

(11) **1 325 375**
(51) **G02B 7/02** A47F 11/10

(11) **1 325 378**
(51) **G02B 23/00** G02B 27/02
H01L 31/00 G02B 23/12
G02B 23/18

(11) **1 325 819**
(51) **B60B 21/02** B60C 17/06
B60C 17/04 B60C 1/00
C08L 21/00

(11) **1 326 150**
(51) **G05B 19/4097** G05B 19/4093

(11) **1 329 382**
(51) **B64D 41/00** F02C 3/13
F02K 3/075 F02K 3/077
F02C 7/27

(11) **1 329 640**
(51) **F15B 15/26** F16D 25/08
F16D 25/12

(11) **1 331 173**
(51) **B65D 5/74** B65D 5/72

(11) **1 331 577**
(51) **G06F 17/30** H04N 7/173
H04N 5/76

(11) **1 331 897**
(51) **A61C 7/00**

(11) **1 333 031**
(51) **C07D 471/04** C07D 513/04
C07D 487/04 A01N 43/90

(11) **1 337 379**
(51) **B24B 15/04** B24B 55/06
B24B 55/10 B24D 15/00
B24D 15/02 B24B 23/04
B24B 7/18

(11) **1 338 638**
(51) **C09K 15/06** A61K 47/48
A61K 47/10 A61K 7/00
A61K 7/48 C07H 3/04
C11B 5/00 C07H 7/00

(11) **1 339 116**
(51) **H01M 4/40** H01M 4/02
H01M 4/38 H01M 4/42
H01M 4/46

(11) **1 339 569**
(51) **B60R 16/04** A63G 25/00
H01M 2/10

(11) **1 340 160**
(51) **G06K 9/72**

(11) **1 340 822**
(51) **C21B 13/10** C21B 11/08
F27D 17/00 C22B 1/16
C21B 13/08

(11) **1 341 594**
(51) **B01D 53/34** B01D 53/94
B01D 53/96 F01N 3/021
F01N 3/022 F01N 3/023
F01N 3/025 F01N 3/035

(11) **1 344 620**
(51) **B29C 39/10** C08J 5/00
C08F 299/08 B29K 83/00
C08L 101/00

(11) **1 348 503**
(51) **B22D 11/10** B22D 41/60
B22D 41/50

(11) **1 348 923**
(51) **F25D 23/00** A61L 9/00
A61L 9/22 F24F 3/16
F25D 17/04

(11) **1 350 103**
(51) **G01N 33/53** A61B 5/07

(11) **1 353 198**
(51) **G02B 5/30** G02B 27/28
H04N 5/74

(11) **1 354 644**
(51) **B09B 3/00** C05F 1/02
C12P 5/02

(11) **1 355 324**
(51) **H01B 5/00** H01B 1/22
B22F 1/00 H05K 1/09

(11) **1 355 729**
(51) **B01D 61/10** B01D 65/02

(11) **1 358 907**
(51) **A61N 5/06** A61B 18/20

(11) **1 359 536**
(51) **G06K 9/00** G06K 9/62

(11) **1 359 993**
(51) **B01D 63/02** B01D 63/04

(11) **1 359 994**
(51) **B01D 69/10** B01D 63/10

(11) **1 360 985**
(51) **B01D 61/58** B01D 53/22
B01D 71/02 B01D 71/64

(11) **1 364 158**
(51) **F21V 8/00** G02B 6/00

(11) **1 364 474**
(51) **H04B 7/212** H04Q 7/38

(11) **1 366 814**
(51) **B01J 31/06** B01J 32/00
C08F 8/00 C07C 33/26
C07C 29/48 C07B 53/00
C07B 61/00 B01J 13/02
C07F 15/00

(11) **1 367 488**
(51) **G06F 11/00** G06F 11/07

(11) **1 367 578**
(51) **G11B 19/02** G11B 31/00

(11) **1 369 520**
(51) **D06B 3/04** D06B 17/02
D06B 7/04

(11) **1 369 786**
(51) **G06F 11/10** G06F 11/14
G06F 9/38

(11) **1 372 630**
(51) **A61K 31/18** A61P 13/10
C07D 495/04

(11) **1 373 876**
(51) **G01N 21/78** G01N 33/52
G01N 21/86 C12Q 1/54

(11) **1 374 068**
(51) **G06F 13/00** G06F 11/00
H04J 3/22 H04L 12/26
H04L 29/06

(11) **1 374 336**
(51) **H01Q 1/38** H01Q 1/24
H01Q 5/00 H01Q 9/04

(11) **1 375 137**
(51) **B41F 7/12** B41F 13/004
B41F 13/008 B41F 13/36
B41F 13/30

(11) **1 375 937**
(51) **F16C 11/10** E05F 1/12
E05D 11/10

(11) **1 376 527**
(51) **G09G 3/02** G09G 3/32

(11) **1 376 571**
(51) **G11B 19/02** G11B 31/00

(11) **1 376 992**
(51) **H04M 1/73** H04M 1/02

(11) **1 377 163**
(51) **A01N 33/00** A01N 33/16
A01N 35/00 A01N 37/18
A01N 43/00 A01N 43/34
A01N 43/36 A01N 55/08
A01N 47/10 C08K 11/00
A01N 25/08 A01N 25/12
C08K 5/15

(11) **1 377 635**
(51) **C08K 3/04** C08K 5/521
C08K 3/22 C08L 75/04
C08L 27/06

(11) **1 377 817**
(51) **G01N 21/27** G01N 21/86
G01N 21/78

(11) **1 378 285**
(51) **B01D 53/22** B01D 71/32
B01D 71/44 B01D 69/12

(11) **1 379 581**
(51) **C08K 3/04** C08K 3/08
C08K 3/18 C08K 3/32
C08K 3/34 C08K 3/22
C08K 9/08 H01B 1/12

(11) **1 381 171**
(51) **H04B 7/005** H04L 1/00

(11) **1 381 365**
(51) **A61K 31/496** C07D 409/14
C07D 409/12

(11) **1 381 392**
(51) **A61K 47/00** C07D 239/46
C07D 239/56 C07D 257/02
C07D 473/16 C07D 473/18
C07D 495/04

(11) **1 382 598**
(51) **C07D 215/44** C07D 401/04
C07D 471/10 C07D 413/04
C07D 401/14 C07D 417/04
C07D 417/14 C07D 409/14
C07D 405/14 A61K 31/4709
A61K 31/538 A61P 25/00

(11) **1 382 835**
(51) **F02M 37/18** F02M 59/02
F02M 59/08 F02M 59/42
F02M 59/44

(11) **1 382 855**
(51) **F04D 27/02** F04D 29/68
F01D 5/14

(11) **1 385 605**
(51) **B01D 63/02** B29C 70/84

(11) **1 386 914**
(51) **C07D 215/22** A61K 31/47
A61P 33/00

(11) **1 387 278**
(51) **G06F 12/12** G06F 12/08

(11) **1 388 805**
(51) **G06K 9/00** G06K 9/62

(11) **1 389 204**
(51) **C07D 403/12** C07D 241/04
C07D 241/08 C07D 243/08
C07D 245/02 C07C 311/19
C07C 311/29 A61K 31/495
A61P 35/00

(11) **1 389 209**
(51) **C07D 487/04** A61K 31/4985
C07D 475/04 A61K 31/519
A61K 51/04

(11) **1 389 988**
(51) **A61F 7/00** A61F 7/12

(11) **1 390 044**
(51) **A61K 31/66** A61K 47/02
A61K 47/12 A61K 47/26

(11) **1 390 662**
(51) **D04B 21/14** F23D 3/16
F23D 3/18 C11C 5/00

(11) **1 391 752**
(51) **G01V 3/20** F16P 3/14
G08B 13/183

(11) **1 391 774**
(51) **G02F 1/13**

(11) **1 391 870**
(51) **G09G 5/10** G09G 5/02
G09G 3/20 H04N 5/74
H04N 9/31 G09G 3/00
H04N 5/58 H04N 9/64

(11) **1 394 207**
(51) **C08L 33/14** C09D 11/02
C09D 11/00

(11) **1 394 297**
(51) **D02G 3/26** D02G 3/28
D02G 3/32

(11) **1 394 841**
(51) **H01L 21/20** F15C 5/00
B81B 3/00 B81C 1/00

(11) **1 395 226**
(51) **A61K 6/00** A61K 51/10
A61K 51/04

(11) **1 396 222**
(51) **A47L 9/04** A47L 9/28
A47L 5/34

(11) **1 396 782**
(51) **G06F 3/00** H04L 29/06

(11) **1 397 868**
(51) **H03M 13/00** H04B 7/185
H04L 1/18 H04L 1/02
H03M 13/27

(11) **1 398 456**
(51) **E21B 21/08** E21B 21/00
E21B 21/10

(11) **1 399 005**
(51) **H05K 1/18**

(11) **1 401 715**
(51) **B65C 7/00** B25H 1/00

(11) **1 401 872**
(51) **C07K 16/28** A61K 39/00
A61P 37/04 A61K 39/02
A61K 39/21 A61K 39/385

(11) **1 402 183**
(51) **F04B 39/10** F04B 35/04
F04B 39/00

(11) **1 402 918**
(51) **A61M 29/00** A61N 5/10
A61M 25/10

(11) **1 403 035**
(51) **B32B 5/02** B32B 27/02

(11) **1 403 150**
(51) **B60R 21/20** B60R 21/16

(11) **1 405 449**
(51) **H04J 14/00** H04J 14/02
H04B 10/08

(11) **1 405 924**
(51) **C21B 13/10** C21B 13/00
C21B 13/08

(11) **1 407 177**
(51) **F16K 15/04** F16K 21/08
F16K 51/00 F04B 39/10
F04B 53/10

(11) **1 407 920**
(51) **B60N 2/08** B60N 2/015

(11) **1 408 167**
(51) **E04B 1/343** E04B 1/348

(11) **1 408 979**
(51) **A61K 31/506** C07D 401/14
C07D 401/12

(11) **1 410 135**
(51) **G06F 1/00** H04M 3/50
H04M 1/66

(11) **1 410 230**
(51) **G06F 15/16** H04L 12/56
H04L 12/26

(11) **1 410 983**
(51) **B62J 39/00** B62K 11/14
B62J 27/00

(11) **1 411 605**
(51) **H01S 5/183** H01S 5/30
H01S 5/04

(11) **1 412 413**
(51) **C08G 77/04** C08G 77/38
C08G 77/22 C08J 3/00
C08G 77/06 C08G 77/28
C08G 77/392

(11) **1 414 135**
(51) **H02K 9/19** H02K 9/22
H02K 5/20

(11) **1 416 111**
(51) **E05F 15/16** H01H 15/10

(11) **1 416 821**
(51) **A43D 69/00** B65C 7/00

(11) **1 417 520**
(51) **G02B 6/38**

(11) **1 419 125**
(51) **C07B 55/00** C07D 453/02
C07D 453/04 C07B 57/00
C07C 269/06 C07C 51/487
C07C 67/12 C07C 227/34
C07D 263/20 C07D 317/36
C07D 401/14

(11) **1 419 244**
(51) **C12N 13/00** A61N 1/30
A61N 1/32

(11) **1 420 438**
(51) **H01L 21/3065** B81C 1/00

(11) **1 420 910**
(51) **B21D 53/04** F28F 1/02
B21C 37/15 B21D 53/06

(11) **1 422 323**
(51) **D01H 1/16** D01H 1/32
D01H 4/00

(11) **1 424 377**
(51) **C09J 7/02** H01L 21/68

(11) **1 424 614**
(51) **G05D 7/06** G01F 25/00
G01F 1/34

(11) **1 424 704**
(51) **H01F 1/33** B22F 1/02
C23C 18/31 C23C 18/50
C23C 26/00

(11) **1 424 748**
(51) **H05K 3/32** H01L 23/498
H05K 7/10 G01R 1/04

(11) **1 427 119**
(51) **H04B 10/17** H04J 14/02
H01S 3/13

(11) **1 427 221**
(51) **H04N 9/31** G09G 3/36

(11) **1 427 534**
(51) **B01L 11/00** B01L 3/00

(11) **1 429 416**
(51) **H01Q 1/12** H01R 13/24
H01R 12/16

(11) **1 430 971**
(51) **B21F 15/06** E04G 21/12
B65H 49/20 B65H 49/26
B65B 13/28

(11) **1 431 212**
(51) **B65D 81/24** B32B 27/34
B32B 27/32 A22C 13/00

(11) **1 432 066**
(51) **H01Q 1/24** H01Q 5/01
H01Q 1/38 H01Q 5/00

(11) **1 433 695**
(51) **B62M 9/12** B62M 9/16

(11) **1 439 123**
(51) **B64D 13/06** F28F 27/02
F28D 1/04

(11) **1 440 185**
(51) **C25D 5/10** C25D 5/56
C08L 23/14 C08L 23/16
C08F 36/06 C08L 23/12

(11) **1 441 496**
(51) **H04N 1/21** H04N 1/00
G03B 17/00

(11) **1 441 975**
(51) **B67D 5/62** B67D 1/00
B01F 3/04 B67D 1/08

(11) **1 443 694**
(51) **H04J 13/02** H04B 1/707

(11) **1 443 761**
(51) **H04N 5/92** H04N 5/445

(11) **1 444 507**
(51) **G01N 27/02** C10G 32/00
G01F 1/64 B01L 7/00
B01L 3/00

(11) **1 445 685**
(51) **G06F 1/32** H04L 12/12
G06F 3/06 H04L 12/10
H04L 12/28

(11) **1 446 114**
(51) **A61K 31/27** A61K 31/505
A61K 31/16 A61K 31/663
A61P 19/10

(11) **1 446 640**
(51) **G01F 1/56** G01F 15/06
G01P 3/48 H01H 9/16
G01D 5/251 G01P 3/487

(11) **1 447 730**
(51) **G05D 23/20** G03G 15/20
H05B 1/02

(11) **1 450 082**
(51) **F16K 1/38** G05D 16/10

(11) **1 450 453**
(51) **H01S 5/02** H01S 5/40
G02B 6/42 H01L 25/075

(11) **1 450 537**
(51) **H04L 29/06** G06F 9/46
H04L 12/56 G06F 9/00

(11) **1 450 538**
(51) **H04L 29/06** G06F 9/46
H04L 12/56 G06F 9/00

(11) **1 450 539**
(51) **H04L 29/06** G06F 9/46
H04L 12/56 G06F 9/00

(11) **1 450 725**
(51) **A61D 1/00** A61B 17/00

(11) **1 451 333**
(51) **C07K 14/705** C12N 15/12
C07K 16/28 G01N 33/68
A61K 38/17 A61K 39/395
A61P 35/00 A61P 31/12
C12P 1/00 C12P 21/06
C12N 1/20 C12N 5/00
C07K 17/00 C07H 21/04

(11) **1 451 344**
(51) **C12N 15/10**

(11) **1 451 584**
(51) **G01N 33/543** G01N 21/00
G01N 31/00 G01N 15/06
G05B 1/00 B01L 3/00
B01J 19/00

(11) **1 452 945**
(51) **G06F 1/00** G06K 9/00
G06K 9/68

(11) **1 453 989**
(51) **C23C 22/07** C23C 22/08
C23C 22/10 C23C 22/12
C23C 22/13 C23C 22/18

(11) **1 454 805**
(51) **B60R 22/10** B60R 22/14
B60N 2/28

(11) **1 457 492**
(51) **C07D 493/04** A61K 31/443
A61P 35/00 C07D 493/08

(11) **1 459 373**
(51) **H01L 21/4763** H01L 21/768

(11) **1 460 235**
(51) **E21B 17/08** E21B 17/046
F16L 25/06

(11) **1 460 574**
(51) **G06G 7/164**

(11) **1 460 651**
(51) **C22C 1/04** C22C 33/02
H01F 1/057 H01F 1/053
H01F 1/047

(11) **1 460 777**
(51) **H04B 7/005** H04B 17/00

(11) **1 461 596**
(51) **G01N 1/10** G01N 1/00
G01N 15/06 B01L 3/02
B01L 3/00 B05D 5/00
C12Q 1/68 B01J 19/00

(11) **1 461 678**
(51) **G06F 17/60**

(11) **1 462 985**
(51) **G06F 1/00** G06K 9/00
G06K 9/68

(11) **1 463 343**
(51) **H04Q 7/08** H04H 1/00
H04Q 7/10 H04Q 7/22

(11) **1 463 629**
(51) **B32B 3/10** A47G 27/04
D06N 7/00 E04F 15/02
E04F 15/16

(11) **1 463 751**
(51) **C07K 1/00** C12P 21/04
C12P 21/06 A01N 37/18
G01N 31/00 C07K 14/765
C12N 15/62

(11) **1 463 787**
(51) **C09K 19/02** C09K 19/52

(11) **1 463 879**
(51) **F02C 7/26** F02C 9/26

(11) **1 464 563**
(51) **B62D 5/087** B62D 6/02

(11) **1 464 670**
(51) **C08L 23/08** C08L 83/04
C08K 5/5419 C09K 3/10
H01M 8/02 C08L 23/16
G11B 33/14

(11) **1 465 213**
(51) **C22C 1/04** C22C 33/02
H01F 1/057 H01F 1/053
H01F 1/047

(11) **1 465 382**
(51) **H04L 29/06** H04L 12/28

(11) **1 466 028**
(51) **C22F 1/18** C22C 14/00

(11) **1 466 056**
(51) **E03D 9/00** E03D 9/03

(11) **1 466 137**
(51) **G01B 11/14** G01B 11/25
G01C 11/06

(11) **1 466 410**
(51) **H03L 7/00** H03L 7/18

(11) **1 466 943**
(51) **C08L 21/00** C08L 23/22
B60C 1/00 C08L 23/28

(11) **1 467 079**
(51) **F02D 41/02** F02D 41/40

(11) **1 468 497**
(51) **H03M 7/00** H03M 13/00
H04L 1/00 H04L 25/49
H04L 27/04 H03M 13/47
H03M 13/29 H03M 13/11

(11) **1 468 901**
(51) **B62D 55/084** B62D 49/06

(11) **1 469 093**
(51) **C22C 38/00** C21D 9/02
C21D 9/52

(11) **1 470 146**
(51) **C07H 21/04** C07K 16/00
A61K 39/395 C07K 16/28
A61K 47/48

(11) **1 472 024**
(51) **E21B 43/10** F16L 15/08
E21B 17/042

(11) **1 473 156**
(51) **B41C 1/10** B41N 1/08

(11) **1 473 319**
(51) **C08J 5/18** B32B 15/08
C08L 67/02

(11) **1 473 377**
(51) **C22C 45/04** C21D 6/00
H01F 1/14 H01F 1/16
H01F 10/12 H01F 1/153

(11) **1 473 841**
(51) **H03M 1/66** H03J 1/00
H04B 1/18

(11) **1 475 856**
(51) **H01P 1/20** H03H 5/12
H03H 7/12 H03H 9/00
B06B 1/02 H03H 9/50

(11) **1 477 070**
(51) **A23D 9/00** A23D 7/00
A21D 10/00 A21D 13/00
A21D 2/16 A21D 13/08
A23D 9/04

(11) **1 477 071**
(51) **A23G 1/00** A23G 3/00
A23D 9/00

(11) **1 478 227**
(51) **A01K 15/04** A01K 15/02

(11) **1 480 478**
(51) **G08G 1/01** G08G 1/09

(11) **1 480 821**
(51) **B41J 2/01** B60R 7/04
B60R 11/02 B41J 3/42
B41J 29/02

(11) **1 481 505**
(51) **H04Q 11/04** H04L 12/44
H04L 12/56

(11) **1 482 541**
(51) **H01L 21/3213** H01L 21/033

(11) **1 483 112**
(51) **B32B 9/04** B32B 18/00
C08G 77/12 C08G 77/20
C08L 83/00 C08K 9/06
C08L 83/04

(11) **1 483 880**
(51) **H04M 1/00** H04B 1/38
H01Q 1/38 H01Q 21/08
H01Q 1/48 H01Q 1/24
H01Q 1/44 H01Q 9/04
H04M 1/60

(11) **1 485 816**
(51) **G06F 17/00** G06F 17/60

(11) **1 486 386**
(51) **B60R 25/00** B60R 25/02

(11) **1 486 509**
(51) **A61K 51/08** C07K 14/47

(11) **1 487 091**
(51) **H02K 33/00** H02K 41/02
F04B 17/04 F04B 31/00
H02K 33/16

(11) **1 488 747**
(51) **A61B 17/17**

(11) **1 489 122**
(51) **C08G 63/02** C08G 63/78
C08L 67/00 C08G 63/60
C08L 67/04

(11) **1 492 286**
(51) **H04L 25/02** H03K 19/00
G06F 3/00 H03K 19/017

(11) **1 493 904**
(51) **F01N 3/02** F01N 3/022
B01J 35/04

(11) **1 493 920**
(51) **F02D 37/02** F02P 5/04
F02P 5/155 F02P 5/15
F02P 5/02 F02P 15/00
F02B 61/02

(11) **1 494 363**
(51) **H04B 15/00**

(11) **1 501 778**
(51) **C07C 51/00** C07C 51/265

(11) **1 502 941**
(51) **C11D 1/722** C11D 1/72
G03F 7/32 B41C 1/10
C11D 1/22 C11D 1/29

(11) **1 503 292**
(51) **G06F 13/28** G06F 13/30

(11) **1 505 166**
(51) **C22C 19/05** B26B 9/00
B26D 1/00 B26B 1/00

(11) **1 508 387**
(51) **B21B 38/00** G01B 11/27
H04N 5/225

(11) **1 508 914**
(51) **H01L 21/3205** H01L 21/768

(11) **1 513 258**
(51) **H03M 13/11**

(11) **1 513 259**
(51) **H03M 13/11** H03M 13/29

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **1 490 360** (51) C07D 417/12
EN

(11) **1 514 802** (51) B65B 31/04
EN

(11) **1 514 811** (51) B65D 81/36
EN

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **1 428 323** (51) H04B 1/00
(22) 21.09.2001

(11) **1 500 424** (51) B01D 53/047
(22) 30.01.1998

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **1 490 360** (51) C07D 417/12
(25) KO

(11) **1 514 802** (51) B65B 31/04
(25) ES

(11) **1 514 811** (51) B65D 81/36
(25) ES

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) **0 697 839** (51) A61B 18/08
(30) 23.04.1993 PCT/US93/03849
30.04.1993 US 55634

(11) **1 149 376** (51) G10C 3/12
(30) 25.11.1999 PCT/DE99/03734

(11) **1 149 947** (51) D21F 11/00
(30) 24.04.2000 US 199301 P
18.04.2001 US 836928

(11) **1 264 319** (51) H01G 2/10
(30) 15.03.2000 BR 8001310

(11) **1 345 972** (51) C08F 2/46
(30) 21.11.2000 US 252832 P

(11) **1 364 148** (51) A61H 33/00
(30) 06.02.2001 US 266607 P
10.08.2001 US 927955

(11) **1 385 835** (51) C07D 265/36
(30) 23.04.2001 EP 01401031

(11) **1 407 254** (51) G01N 22/00
(30) 31.05.2001 IS 596001

(11) **1 409 108** (51) B01D 33/21
(30) 25.06.2001 US 300927 P
25.06.2001 US 301108 P
25.06.2001 US 301112 P
25.06.2001 US 301109 P
07.06.2002 US 387281 P

(11) **1 412 045** (51) B01D 11/00
(30) 25.06.2001 US 301159 P

(11) **1 421 464** (51) G06F 1/24
(30) 06.08.2001 US 309768 P
06.08.2002 US 212676

(11) **1 422 817** (51) H02M 5/04
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 428 323** (51) H04B 1/00
(30) 21.09.2000 US 666433

(11) **1 468 566** (51) H04N 7/26
(30) 22.01.2002 US 351143 P

(11) **1 468 567** (51) H04N 7/26
(30) 22.01.2002 US 351143 P

(11) **1 481 946** (51) C01B 31/02
(30) 13.02.2002 JP 2002034758
25.10.2002 JP 2002311111

(11) **1 485 712** (51) G01N 33/48
(30) 26.02.2002 US 360136 P

(11) **1 501 722** (51) B63B 21/22
(30) 26.04.2002 AU 2002001983 P

(11) **1 506 856** (51) B41C 1/10
(30) 23.06.1998 US 90300 P
29.04.1999 US 301866

(11) **1 509 293** (51) A63H 3/02
(30) 31.05.2002 US 385255 P
29.05.2003 US 448705

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 671 005** (51) G01N 33/566
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **0 783 117** (51) G02B 6/26
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 872 992** (51) H04M 1/57
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **0 929 054** (51) G07F 7/08
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 933 502** (51) F01D 25/00
(84) DE DK ES GB IT PT SE

LT LV

(11) **1 024 973** (51) B60J 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 029 163** (51) F01N 3/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 084 961** (51) B65D 45/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 086 453** (51) G10L 21/02
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 094 328** (51) G01R 33/07
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 106 909** (51) F21S 8/12
(84) DE ES FR IT

(11) **1 133 270** (51) A61G 7/057
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 142 192** (51) H04L 9/06
(84) DE FR GB

(11) **1 150 897** (51) B65D 47/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 168 103** (51) G03G 15/20
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 198 653** (51) E06B 9/266
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 214 822** (51) H04L 27/233
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 219 241** (51) A61B 5/026
(84) DE FR GB

(11) **1 220 747** (51) B29C 65/08
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 221 571** (51) F23D 14/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 227 885** (51) B01J 38/50
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 228 822** (51) B21D 5/02
(84) DE FI FR GB IT

(11) **1 230 483** (51) F04B 27/08
(84) DE FR GB

(11) **1 230 901** (51) A61F 2/24
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 237 825** (51) C04B 16/00
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 242 743** (51) F04C 18/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 248 551** (51) A47L 9/16
(84) DE FR GB

(11) **1 252 094** (51) C01B 33/00
(84) DE ES FR GB IT LU

(11) **1 252 378** (51) D01F 8/14
(84) DE FR GB

(11) **1 257 593** (51) C08G 69/48
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 262 398** (51) B62D 55/125
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 909** (51) C22C 38/00
(84) DE FR GB

(11) **1 273 505** (51) B62D 63/06
(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

(11) **1 274 664** (51) C04B 28/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 281 074** (51) G01N 29/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 283 796** (51) B65B 13/18
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 284 793** (51) A63C 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 285 159** (51) F02D 41/02
(84) FR GB

(11) **1 285 517** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 292 459** (51) B60J 7/057
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 292 746** (51) E04H 4/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 295 740** (51) B60H 1/02
(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

(11) **1 311 173** (51) A45F 4/02
(84) AT CH DE LI

(11) **1 317 597** (51) E05B 65/20
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 320 306** (51) A44B 18/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 322 002** (51) H01R 33/02
(84) ES FR GB IT

(11) **1 322 025** (51) H02K 19/22
(84) DE FR GB

(11) **1 326 917** (51) C08L 21/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 336 249** (51) H03L 7/085
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 337 371** (51) B22F 1/00
(84) DE GB PT

(11) **1 338 557** (51) C01B 17/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 339 487** (51) B01J 19/00
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 343 394** (51) A41D 13/04
(84) DE DK ES FR GB IT

(11) **1 343 928** (51) D01F 6/04
(84) DE FR GB

(11) **1 344 669** (51) B60H 3/06
(84) DE FR

(11) **1 356 593** (51) H03M 3/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 359 490** (51) G05F 3/22
(84) AT BE BG 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) **1 362 176** (51) F02D 41/30
(84) DE ES FR GB IT

AL LT LV MK RO

(11) **1 366 547** (51) H01S 5/026
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 372 140** (51) G11B 5/64
(84) DE FR GB

(11) **1 375 993** (51) F16L 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 385 793** (51) C02F 1/72
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 388 166** (51) H01L 21/28
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 390 225** (51) B60N 2/06
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 392 554** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 394 009** (51) B61D 15/06
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 394 808** (51) G11C 11/4096
(84) DE FR IT

(11) **1 398 354** (51) C08L 101/10
(84) DE FR GB

(11) **1 399 983** (51) H01M 8/02
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 402 964** (51) B09B 3/00
(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

(11) **1 410 759** (51) A61B 5/08
(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

(11) **1 416 120** (51) F01B 25/06

(11) **1 425 998** (51) A47C 27/00
(84) DE FR GB

(11) **1 428 480** (51) A61B 18/12
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 430 217** (51) F02M 51/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 432 148** (51) H04B 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 432 634** (51) B65H 45/18
(84) DE FR GB NL

(11) **1 434 939** (51) F02M 57/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 440 121** (51) C08L 53/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 446 464** (51) C10L 1/18
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL SE

(11) **1 451 544** (51) G01L 1/24
(84) FR

AL LT LV MK RO

(11) **1 454 063** (51) F04C 15/00
(84) AT CH DE IT LI

(11) **1 456 110** (51) B66C 1/34
(84) AT DE FR GB IT SE

(11) **1 456 947** (51) H03H 3/04
(84) DE FR

(11) **1 457 062** (51) H04Q 3/00
(84) DE GB SE

AL LT LV MK RO

(11) **1 461 871** (51) H04B 1/66
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 466 079** (51) F01D 5/28
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 469 026** (51) C08G 64/06
(84) DE FR GB

(11) **1 476 816** (51) G06F 13/38
(84) DE ES FR IT

(11) **1 480 806** (51) B29C 45/17
(84) AT CH DE FR IT LI

AL LT LV MK RO

(11) **1 481 300** (51) G05B 23/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 485 263** (51) B60B 35/10
(84) DE HU IT

(11) **1 485 576** (51) F01C 1/352
(84) DE FR IT

AL LT LV MK RO

(11) **1 485 636** (51) F16H 1/28
(84) DE ES FR IT

(11) **1 492 413** (51) A23K 1/165
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 492 415** (51) A23K 1/165
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 494 901** (51) B60S 1/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 494 902** (51) B60S 1/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 494 903** (51) B60S 1/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 497 914** (51) H03F 3/08
(84) DE

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) **0 574 579** (51) C12N 15/12
(54) • *DNA CODIEREND FÜR DEN MENSCHLICHEN 5-HT 1F REZEPTOR UND IHRE VERWENDUNG*

(11) **0 585 415** (51) C12N 15/12
(54) • *DNA KODIEREND FÜR DEN MENSCHLICHEN 5-HT 1E REZEPTOR UND SEINE VERWENDUNGEN*

(11) **0 663 069** (51) G01N 21/90
(54) • *MACHINE D'INSPECTION*

(11) **0 682 845** (51) H04Q 7/24
(54) • *EXPLOITATION DE LIGNE D' ABONNE SANS FIL*

(11) **0 718 030** (51) B01D 69/12
(54) • *Hochpermeable Umkehrosmose-Verbundmembran, Verfahren zu deren Herstellung und Verfahren zu deren Verwendung*

(11) **0 735 600** (51) H01L 43/06
(54) • *Hall-effect device comprising four lateral Hall elements*

(11) **0 738 738** (51) C08F 232/04
(54) • *POLYMER CONTAINING SATURATED CYCLIC MOLECULAR STRUCTURE UNITS*
• *POLYMERE CONTENANT DES UNITES STRUCTURALES MOLECULAIRES CYCLIQUES SATUREES*

(11) **0 763 423** (51) B32B 27/36
(54) • *Verbundmaterial und aus diesem Material hergestellter Papierpackbehälter*

(11) **0 788 850** (51) B21C 37/30
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STAHLROHREN*
• *STEEL PIPE MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE TUBES D'ACIER*

(11) **0 797 664** (51) C12N 15/12
(54) • *VERWENDUNG EINES MENSCHLICHEN INTERLEUKIN-11 REZEPTORS*
• *USE OF A HUMAN INTERLEUKIN-11 RECEPTOR*
• *UTILISATION D'UN RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE-11 HUMAINE*

(11) **0 818 006** (51) G06F 12/02
(54) • *DATENMIGRATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON UNDICHTEN DATEIEN*
• *DATA MIGRATION SYSTEM AND METHOD EMPLOYING SPARSE FILES*
• *SYSTEME ET METHODE DE MIGRATION DE DONNEES UTILISANT DES FICHIERS PEU DENSES*

(11) **0 824 834** (51) H04Q 7/24
(54) • *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE AVEC TRADUCTION DE BCIE (ELEMENTS D'INFORMATION DE CAPACITE SUPPORT)*

(11) **0 831 423** (51) G06T 11/00
(54) • *Lichtfeld-Bilderzeugung*
• *Light field rendering*
• *Rendu d'image basé sur champs lumineux*

(11) **0 842 271** (51) C12N 15/00
(54) • *TRANSGENE "KNOCK-OUT"-MÄUSE, DIE EIN MENSCHLICHES APOLIPOPROTEIN E EXPRIMIEREN*

(11) **0 843 768** (51) E06B 1/04
(54) • *GEBÄUDEFENSTER ODER GEBÄUDEFENSTERTÜR*
• *WINDOW OR FRENCH WINDOW FOR BUILDINGS*
• *FENETRE OU PORTE-FENETRE POUR BATIMENTS*

(11) **0 859 098** (51) E04C 5/01
(54) • *Mauerwerk mit Integralem Bewehrungssystem*
• *Masonry wall with an Integral reinforcing system*
• *Maçonnerie avec système d'armature intégrée*

(11) **0 867 591** (51) E06B 3/22
(54) • *Abschlusselement für Wandöffnungen*
• *Closure element for openings in walls*
• *Elément de clôture pour ouvertures dans un mur*

(11) **0 882 264** (51) G06F 12/06
(54) • *FLASH-SPEICHER MASSENSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FLASH MEMORY MASS STORAGE SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTEME DE MEMOIRE DE MASSE FAISANT INTERVENIR UNE MEMOIRE FLASH ET METHODE ASSOCIEE*

(11) **0 890 454** (51) B60C 9/09
(54) • *Perfectionnements de bandages pneumatiques*

(11) **0 898 228** (51) G06F 11/10
(54) • *Procédé de mise à jour de données pour un système de mémoire à disque et contrôleur de mémoire à disques*

(11) **0 899 654** (51) G06F 9/38
(54) • *Procédé et système de traitement de données*

(11) **0 899 766** (51) H01J 1/30
(54) • *Procédé de formation d'images avec un dispositif d'émission d'électrons*

(11) **0 901 235** (51) H04B 1/707
(54) • *Filtre adapté et procédé de détection temporelle*

(11) **0 901 395** (51) A61M 29/00
(54) • *SYSTEM ZUR KORONARGEFÄSSPLASTIK*
• *A SYSTEM FOR CONONARY ANGIOPLASTY*
• *SYSTEME D'ANGIOPLASTIE CORONARIENNE*

(11) **0 911 767** (51) G07B 17/00
(54) • *Procédé d'entrée de données dans une machine d'affranchissement et dispositif d'affranchissement de courrier*

(11) **0 913 847** (51) H01H 51/06
(54) • *Starter contactor having an improved movable contact and vehicle starter equipped with such contactor*

(11) **0 917 497** (51) B05D 7/14
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON METALLOBERFLÄCHEN*
• *PROCESS FOR TREATING METAL SURFACES*
• *PROCEDE POUR TRAITER LES SURFACES METALLIQUES*

(11) **0 921 281** (51) F01M 11/04
(54) • *ÖLABLASSSCHRAUBE FÜR EINEN ÖLBEHÄLTER UND DEREN VERWENDUNG IN EINER ÖLABLASSVORRICHTUNG*

(11) **0 926 150** (51) C07F 1/04
(54) • *Herstellung von Alkalimetall-Cyclopentadienidverbindungen, und Herstellung von Zirconocenen mit dieser Verbindung*
• *Production of alkali metal cyclopentadienylides and production of dihalobis(eta-substituted-cyclopentadienyl) zirconium from alkali metal cyclopentadienylides*

(11) **0 932 343** (51) A23G 1/00
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON SCHOKOLADE MIT SICHTBAREM DESIGN*
• *METHOD OF FORMING CHOCOLATE WITH RAISED DESIGN*
• *MÉTHODE POUR FORMER CHOCOLAT AVEC DESSIN SURELEVE*

(11) **0 933 548** (51) F16D 23/06
(54) • *Bolzen-Synchronisiereinrichtung*
• *Mécanisme de synchronisation à colonnettes*

(11) **0 933 950** (51) H04N 9/04
(54) • *Farbbildaufnahmegerät und -verfahren*
• *Colour image pickup apparatus and method*
• *Appareil et procédé de prise de vues en couleurs*

(11) **0 934 560** (51) G06F 1/00
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM SICHERN VON VORRICHTUNGSADDRESSIERUNG*

(11) **0 938 323** (51) A61K 31/715
(54) • *VERWENDUNG VON DEXTRINSULFAT ZUR BEHANDLUNG VON SEHR VASCULÄREN TUMOREN*

(11) **0 940 592** (51) F16C 21/00
(54) • *Kombiniertes Lager*
• *Composite Bearing*
• *Palier composite*

(11) **0 942 493** (51) H01R 13/52
(54) • *Zusammenbau eines wasserdichten Verbinders*
• *Method of assembling a waterproof connector*
• *Méthode d'assemblage d'un connecteur étanche à l'eau*

(11) **0 945 513** (51) C12N 15/60
(54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Asparaginsäure*

(11) **0 946 869** (51) G01N 33/50
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON SUBSTRATE MIT WIRKUNG AUF KATIONENKANÄLE*
• *METHOD OF SCREENING FOR CHANNEL MEDIATING SUBSTRATES*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE DES SUBSTRATS EXERTANT UN EFFET SUR LES CANAUX*

(11) **0 947 429** (51) B65D 1/02
(54) • *Kunststoffbehälter, Verfahren und Vorrichtung zur Abgabe von photographischen Bearbeitungschemikalien aus dem Kunststoffbehälter*

(11) **0 947 750** (51) F16K 11/052
(54) • *Fünf-Wege Klappenventil*
• *Robinet à papillon à cinq voies*

(11) **0 951 483** (51) C08B 31/16
(54) • *HYDROXYLALKYLSTÄRKEESTER UND DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

(11) **0 957 116** (51) C08F 246/00
(54) • *Energie härtbare Zusammensetzungen auf Basis ethylenisch ungesättigter Verbindungen*
• *Compositions à base de insaturation ethylénique durcissables par énergie*

(11) **0 958 640** (51) H02G 3/04
(54) • *MAST ZUR VERTICALEN POSITIONIERUNG ZWISCHEN BODEN UND DECKE, INSBESONDERE UM DEN NETZZUGANG EINES ARBEITSPLATZES SICHERZUSTELLEN, UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES DERARTIGEN MASTS*
• *POLE DESIGNED TO BE VERTICALLY POSITIONED BETWEEN THE FLOOR AND THE CEILING, ESPECIALLY TO PROVIDE A WORKSTATION WITH POWER, AND PROCESS FOR PUTTING SUCH A POLE IN POSITION*

(11) **0 961 129** (51) G01R 31/327
(54) • *Schaltung zum Prüfen einer zeitlich begrenzten Fehlerstromschutzvorrichtung*

(11) **0 964 191** (51) F16J 15/32
(54) • *Dichtungsbaugruppe für einen ringförmigen Hydraulikzylinder und Verfahren zur Herstellung derselben.*

(11) **0 970 615** (51) A23D 7/00
(54) • *LEBENSMITTEL ENTHALTEND FETT ODER ÖL*

(11) **0 970 664** (51) A61F 2/06
(54) • *Radial aufweitbare Stützvorrichtung*

(11) **0 970 888** (51) B65B 51/16
(54) • *Verfahren und Maschine zum einwickeln eines Gegenstandes in einer Folie aus heisssiegelbarem Einwickelmaterial*

(11) **0 973 348** (51) H04Q 7/34
(54) • *System and method for the continous checking of services in GSM networks*
• *Système et procédé pour tester de façon continue les services dans des réseaux GSM*

(11) **0 974 208** (51) H04B 10/06
(54) • *SIGNALEMPFÄNGER ZUM EMPFANG VON SIGNALEN, DIE VON EINER SONDE AUSGESENDET WERDEN*
• *SIGNAL RECEIVING CIRCUIT TO RECEIVE SIGNALS TRANSMITTED FROM A PROBE*
• *CIRCUIT RECEPTEUR DE SIGNAUX TRANSMIS PAR SONDE*

(11) **0 975 477** (51) B60C 23/06
(54) • *SAFETY INSERT GENERATING A TRANSVERSE VIBRATION SIGNAL AND DEVICE FOR DETECTING OPERATION OF A TYRE ON THE INSERT*

(11) **0 976 360** (51) A61B 5/00
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur ressourcensparenden und ereignisgesteuerten Überwachung*

(11) **0 976 400** (51) A61K 35/84
(54) • *VERWENDUNG VON PILZENEXTRAKT GEGEN NIERENERKRANKUNGEN*
• *USE OF CHAMPIGNON EXTRACT TO PREVENT OR TREAT FOR KIDNEY DISEASES*
• *EXTRAIT DE CHAMPIGNON DE PARIS POUR PRÉVENIR OU TRAITER LES MALADIES RENALES*

(11) **0 977 550** (51) A61K 7/48
(54) • *USE OF AT LEAST ONE IRVINGIA GABONENSIS EXTRACT IN A COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL PRODUCT*

(11) **0 982 393** (51) C10M 171/00
(54) • *A method for preparing polyester lubricants for refrigerator compressors operating at high temperatures*

(11) **0 983 374** (51) C12P 19/24
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON ISOMALTULOSE (UND/ODER TREHALULOSE) UND BETAINE*
• *PROCESS FOR THE SIMULTANEOUS PRODUCTION OF ISOMALTULOSE (AND/OR TREHALULOSE) AND BETAINE*
• *PROCEDÉ DE PRODUCTION SIMULTANÉE D'ISOMALTULOSE (ET/OU DE TREHALULOSE) ET DE BÉTAINE*

(11) **0 988 543** (51) G01N 33/28
(54) • *PROCEDE SERVANT A CONTROLER UN OU PLUSIEURS GAZ DANS UN FLUIDE DIELECTRIQUE*

(11) **0 994 418** (51) G06F 11/267
(54) • *Lokales Bus und/oder-Schnittstellenerfassungsmodul für einen Diagnoseanalysator*

(11) **0 994 666** (51) A47J 27/21
(54) • *DICKFILM HEIZEINRICHTUNGEN*
• *ELEMENT CHAUFFANT À COUCHE ÉPAISSE*

(11) **0 995 102** (51) G01N 15/14
(54) • *SYSTEME D'INSPECTION COMPRENANT UNE PREVISUALISATION DES ECHANTILLONS*

(11) **1 002 639** (51) B32B 15/08
(54) • *VERFAHREN ZUM VORWÄRMEN VON LAMINATEN*
• *METHOD FOR PREHEATING LAMINATE*
• *PROCEDE DE PRECHAUFFAGE DE STRATIFIE*

(11) **1 007 702** (51) C12N 15/81
(54) • *PROCEDE D'AUGMENTATION DE L'EXPRESSION DU GENE DE LA SACCHAROSE SYNTHASE*

(11) **1 011 970** (51) B41C 1/10
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES BILDERZEUGENDES ELEMENT UND FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER*
• *THERMAL IMAGING ELEMENT AND LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR*
• *ELEMENT THERMIQUE POUR LA FORMATION D'IMAGES ET PRECURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*

(11) **1 013 884** (51) F01D 5/22
(54) • *Turbinenschaufel mit aktiv gekühltem Deckbandelememt*

(11) **1 014 749** (51) H04Q 11/04
(54) • *Direkte Verbindung zwischen einer TDM-Vermittlungsstelle und einem ATM-Netzwerk*
• *Connexion directe entre un commutateur TDM et un réseau ATM*

(11) **1 016 286** (51) H04N 7/32
(54) • *BILDOBJEKTERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR OBJEKTBASIERTE KODIERUNGSSYSTEME UNTER VERWENDUNG VON MASKEN UND GERUNDETEN MITTELWERTEN*
• *PROCEDE DE CREATION D'IMAGES-OBJETS DESTINE A DES SYSTEMES DE CODAGE BASES SUR LES OBJETS ET UTILISANT DES MASQUES ET DES VALEURS MOYENNES ARRONDIES*

(11) **1 018 280** (51) H04Q 7/38
(54) • *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT UN CONTROLE D'ADMISSION PAR UN MOBILE*

(11) **1 025 134** (51) C08F 4/602
(54) • *PROCEDE POUR LA PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR*

(11) **1 027 412** (51) C10M 161/00
(54) • *VERSCHLEISSKONTROLLE MIT EINEM ETHYLEN-ALPHA-OLEFIN-POLYMEREN ENTHALTENDEN DISPERGIERMITTEL*
• *WEAR CONTROL WITH DISPERSANTS EMPLOYING ETYLENE- ALPHA-OLEFIN POLYMERS*
• *CONTROLE D'USURE AVEC DES DISPERSANTS UTILISANT DES POLYMERES ETHYLENE ALFA-OLEFINES*

(11) **1 028 518** (51) H02M 3/158
(54) • *Sanftschaltende Zelle zur Verringerung von Schaltverlusten in pulsbreitenmodulierten Umrichtern*

(11) **1 035 749** (51) H04Q 7/38
(54) • *Funkrufverfahren für GPRS*
• *GPRS paging method*
• *Procédé d'appel sélectif pour GPRS*

(11) **1 035 981** (51) B60H 1/32
(54) • *MIT CO2-BETREIBBARE KLIMAANLAGE*
• *CLIMATISEUR POUVANT FONCTIONNER AU CO2*

(11) **1 041 834** (51) H04Q 7/32
(54) • *Telekommunikationsterminal mit Speicherung von durch den Operator verwalteten Kurznachrichten und Verfahren dafür*

(11) **1 043 819** (51) H01S 5/20
(54) • *Conception et réalisation d'une diode laser à guide asymétrique à base de nitrure*

(11) **1 047 777** (51) C12N 15/12
(54) • *NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, DIE MIT DEM SCHWACHEN RHESUS-D PHÄNOTYP KORRELIEREN*

(11) **1 049 933** (51) G01N 33/58
(54) • *MESSUNG VON HYDRIDEN MIT HILFE CHEMILUMINESZIERENDER ACRIDINIUMVERBINDUNGEN*

(11) **1 052 512** (51) G01N 33/84
(54) • *Verfahren und Teilreagenz zur Bestimmung von Eisen in Serum*
• *Method and partial reagent for the determination of iron in serum*
• *Méthode et réactif partiel pour la détermination du fer dans le sérum*

(11) **1 059 713** (51) G02B 27/09
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Konditionierung der Lichtemission eines Vielfachdiodenlasers*

(11) **1 062 578** (51) G06F 9/46
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM HANDHABEN VON MEHRFACHEN FLANKEN- UND ZUSTANDSAUSGELöSTEN UNTERBRECHUNGEN*

(11) **1 064 228** (51) C02F 1/461
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INDUSTRIELLEN ABWÄSSERN DURCH ELEKTROKOAGULATION*
• *APPARATUS FOR ELECTROCOAGULATIVE TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTE WATER*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT PAR ELECTROCOAGULATION D'EAUX RESIDUAIRES INDUSTRIELLES*

(11) **1 064 716** (51) H02P 5/28
(54) • *ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN MOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR MONITORING CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE MOTEUR ELECTRIQUE*

(11) **1 065 536** (51) G02B 6/255
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erwärmung des Schutzmantels eines Faserspleisses*

(11) **1 068 828** (51) A47L 9/14
(54) • *Staubsauger*
• *Vacuum cleaner*
• *Aspirateur*

(11) **1 069 387** (51) F25D 21/04
(54) • *KÜHLEINRICHTUNG UND KÜHLVERFAHREN*
• *COOLING DEVICE AND COOOLING METHOD*

(11) **1 072 852** (51) F25D 3/06
(54) • *Verfahren zur Portionierung von Lebensmittel*
• *Method for portioning food*
• *Méthode pour partager la nourriture en portions*

(11) **1 073 209** (51) G10L 19/00
(54) • *Vorrichtung zur Teilbandcodierung*
• *Subband encoding apparatus*
• *Dispositif de codage en sous-bandes*

(11) **1 073 896** (51) G01N 33/14
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEKTROSKOPISCHEN BESTIMMUNG DES ETHANOLGEHALTS EINES WÄSSERIGEN LÖSUNG*
• *METHOD FOR THE SPECTROSCOPIC DETERMINATION OF ETHANOL CONCENTRATION IN AN AQUEOUS SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION SPECTROSCOPIQUE DE LA CONCENTRATION D'ÉTHANOL DANS UN ÉCHANTILLON AQUEUX*

(11) **1 074 025** (51) G21K 1/06
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BÜNDELUNG VON RÖNTGENSTRAHLEN UND RÖNTGENDIAGNOSTIKANLAGE*
• *X-RAY CONCENTRATOR AND X-RAY DIAGNOSTIC SYSTEM*
• *DISPOSITIF FOCALISEUR DE RAYONS X ET INSTALLATION DE DIAGNOSTIC PAR RAYONS X*

(11) **1 076 235** (51) G01N 19/02
(54) • *Haftreibungsmessungen zwischen einem Fahrzeugrad und einer Fahrbahn*
• *Mesures d' adhérence entre une roue de véhicule et la chaussée*

(11) **1 076 847** (51) G06F 3/05
(54) • *PROCEDE DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMERIQUE DE SIGNAUX ANALOGIQUES ET DISPOSITIF DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMERIQUE CORRESPONDANT*

(11) **1 078 112** (51) C23C 16/40
(54) • *EIN SUB-ATMOSPHÄRISCHES CHEMISCHES GASPHASENABSCHEIDUNGSSYSTEM MIT EINEM BEIPASS FÜR DOTIERUNGSSTOFFE*

(11) **1 079 415** (51) H01J 37/32
(54) • *Traitement de substrat (plasma) tenant compte d'instabilités optiques et de rayonnement de fond*

(11) **1 081 274** (51) D06P 5/30
(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*

(11) **1 087 874** (51) B60G 21/05
(54) • *RADAUFHÄNGUNG*
• *SUSPENSION*
• *SUSPENSION*

(11) **1 088 563** (51) A61L 15/46
(54) • *Articles absorbants comprenant un système de contrôle d'odeurs*

(11) **1 092 131** (51) G01F 1/34
(54) • *DETERMINER LE MOMENT AUQUEL UN FLUIDE CESSE DE S'ECOULER DANS UN ELEMENT*

(11) **1 092 647** (51) B65D 77/20
(54) • *Behälter mit thermisch versiegelbarer und im wesentlichen ebener Oberfläche und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Container with heat seal surface having a substantially planar portion and method of manufacturing the same*
• *Récipient avec une surface thermosoudable comportant une portion essentiellement plane et méthode pour sa fabrication*

(11) **1 096 512** (51) H01C 17/00
(54) • *Résistance en couche épaisse et carte électronique en ceramique*

(11) **1 099 092** (51) G01B 7/14
(54) • *BÜRSTENLOSER ELEKTRISCHER MOTOR MIT ZWEI SENKRECHTEN HALL WANDLERN*
• *BRUSHLESS ELECTRIC MOTOR WITH TWO PERPENDICULAR HALL TRANSDUCERS*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE SANS BALAIS AVEC DEUX CAPTEURS HALL PERPENDICULAIRES*

(11) **1 099 976** (51) G02F 1/13
(54) • *Lichtmodulationsvorrichtung und Bildaufnahmevorrichtung*
• *Light modulation apparatus and image pickup apparatus*
• *Dispositif de modulation spatiale de la lumière et appareil de prise de vue*

(11) **1 100 140** (51) H01M 8/24
(54) • *Brennstoffzelle und Separator*

(11) **1 101 579** (51) B26D 7/18
(54) • *Vorrichtung zur Entfernung von Ausbrechteilen*
• *Apparatus for stripping*
• *Dispositif de décorticage*

(11) **1 102 105** (51) G02B 27/01
(54) • *Bildanzeigevorrichtung mit einem optischen Leistungsprisma*
• *Image display apparatus with a prism having optical power*
• *Dispositif affichant une image comportant un prisme ayant une puissance optique*

(11) **1 102 417** (51) H04B 7/005
(54) • *Method and system for power-conserving interference avoidance in communication between a mobile unit and a base unit in a wireless telecommunication system*

(11) **1 103 781** (51) G01B 5/24
(54) • *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*

(11) **1 103 804** (51) G01N 21/39
(54) • *Procédé pour la détection d'un gaz naturel*

(11) **1 104 207** (51) H04Q 7/22
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Datenpaket zum Anzeigen der Länge der Nutzdaten, die in einem Datenpaket in einem Mobilfunktnetz übermittelt werden*
• *Method, apparatus and data packet for indicating the length of a data payload to be transported in a data packet of a mobile telecommunications system*
• *Procédé, dispositif et paquet de données avec une indication de la longueur de charge utile dans le paquet dans un système de télécommunication mobile*

(11) **1 106 928** (51) F23R 3/28
(54) • *Verfahren zur gestuften Brennstoffzufuhr in zugleich mit flüssig- und gasförmigen Brennstoffen getriebenen Gasturbinen*
• *Method for staging fuel for gas turbines utilizing both gaseous and liquid fuels*
• *Méthode d'alimentation étagée en carburant pour turbines à gaz utilisant à la fois des carburants gazeux et liquides*

(11) **1 108 534** (51) B41C 1/10
(54) • *Polymerisches System und seine Verwendung in direktbelichtbaren Druckplatten*

(11) **1 111 005** (51) C08L 9/02
(54) • *Kraftstoffschlauch*
• *Fuel system hose*
• *Tuyau pour de l'essence*

(11) **1 111 217** (51) F02B 29/04
(54) • *Ladeluftkühler*

(11) **1 117 219** (51) H04L 27/233
(54) • *Korrektur von einem Frequenzversatz bei Intersymbolinterferenz*

(11) **1 118 400** (51) B21D 22/00
(54) • *Method for applying deformation indicators on metal sheets*
• *Procédé pour appliquer aux tôles des indicateurs de déformation*

(11) **1 122 406** (51) F01D 5/30
(54) • *Schaufelbefestigungsanordnung und Verfahren zur Reduzierung von Spannungen in einer Schaufelbefestigungsanordnung*
• *Blade attachment assembly and method of reducing stress in a blade attachment assembly*
• *Assemblage d'attachement d'aube et procédé pour réduire les contraintes dans un assemblage d'attachement d'aube*

(11) **1 125 848** (51) B65D 5/10
(54) • *Emballage, notamment pour produits alimentaires, et plan de découpe destiné à former un tel emballage*

(11) **1 131 090** (51) A61K 38/46
(54) • *VERWENDUNG VON PARAOXANASE-1 (PON-1) ZUR REDUZIERUNG DER ATHEROMA-BILDUNG UND DER HYPERCHOLESTEROLEMIE*
• *USE OF PARAOXANASE-1 (PON-1) TO DECREASE ATHEROMA FORMATION AND HYPERCHOLESTEROLEMIA*
• *UTILISATION DE LA PARAOXONASE-1 (PON-1) POUR REDUIRE LA FORMATION D'ATHEROME ET L'HYPERCHOLESTEROLEMIE*

(11) **1 133 834** (51) H04B 1/707
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN VON SPEICHERZUGRIFFEN BEI "RAKE"-EMPFÄNGERN MIT "EARLY-LATE TRACKING" IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING MEMORY ACCESS IN RAKE RECEIVERS WITH EARLY-LATE TRACKING IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *PROCEDE DE REGULATION D'ACCES MEMOIRE DANS DES RECEPTEURS RAKE A SUIVI ANTICIPE-DIFFERE DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS*

(11) **1 136 239** (51) B29C 70/46
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines verstärkten thermoplastischen Werkstücks und Form*
• *Method for producing a reinforced thermoplastic part and mould*
• *Procédé de fabrication d'une pièce en matière plastique renforcée et moule*

(11) **1 138 711** (51) C08G 59/50
(54) • *VERFAHREN ZUM HÄRTEN VON EPOXIDHARZEN*
• *METHOD OF HARDENING EPOXY RESINS*
• *PROCEDE DE DURCISSEMENT DES RESINES EPOXY*

(11) **1 142 796** (51) B65D 71/00
(54) • *Träger mit einer Ladung aus Schichten gestapelter, Butter o.ä. enthaltender Kunststoffsäcke*

(11) **1 148 086** (51) C08J 9/00
(54) • *Geschlossenzelliger Schaum von vinylaromatischen Polymeren und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Closed cell foam from vinyl aromatic polymer and process for its preparation*

(11) **1 153 265** (51) G01B 11/04
(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*

(11) **1 156 622** (51) H04L 12/24
(54) • *System zur dynamischen regel-basierten Verwaltung von Kommunikationseinstellungen*
• *System for dynamic policy-based management of communication settings*
• *Système pour la gestion dynamique des configurations de communication à base de règles*

(11) **1 156 831** (51) A61K 47/36
(54) • *HYDROXYETHYLSTÄRKE ZUR SCHMERZFREIEN UND GEWEBESCHONENDEN INJEKTION VON ARZNEIMITTELN*
• *HYDROXYETHY STARCH FOR THE PAINLESS AND TISSUE-CONSERVING INJECTION OF MEDICAMENTS*
• *HYDROXYETHYL AMIDON POUR L'INJECTION DE MEDICAMENTS SANS DOULEUR ET EPARGNANT LES TISSUS*

(11) **1 162 996** (51) A61K 39/00
(54) • *HAPTEN MODIFIZIERTE TUMORZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*

(11) **1 164 724** (51) H04B 10/18
(54) • *Polarisationsmodendispersion-Kompensator für ein faseroptisches Übertragungssystem*

(11) **1 165 120** (51) A61K 38/34
(54) • *POLYPEPTIDDIMERE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON UROGENITALE STÖRUNGEN*
• *POLYPEPTIDE DIMERS AND USE THEREOF FOR TREATING URO-GENITAL CONDITIONS*
• *POLYPEPTIDES DIMERES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES UROGENITALES*

(11) **1 165 250** (51) B05C 5/02
(54) • *AUFTRAGSVORRICHTUNG*

(11) **1 165 610** (51) C07K 14/47
(54) • *PEPTID ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SCLEROSE UND SEINE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PEPTIDE USEFUL IN TREATING MULTIPLE SCLEROSIS AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *PEPTIDE UTILE AU TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CORRESPONDANTE*

(11) **1 170 109** (51) B29C 45/14
(54) • *Photohärtbare Harzzusammensetzungen, photohärtbare Folien die diese enthalten, Verfahren zur deren Herstellung und Verfahren zur Herstellung von Formteilen die diese Folien enthalten*

(11) **1 172 193** (51) B29C 45/16
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Steckverbindungsteils und elntsprechend hergestelltes Teil*
• *Process for making an pin and socket connector, and part thus produced*
• *Procédé pour fabriquer un connecteur mâle-femelle et objet fabriqué selon ce procédé*

(11) **1 172 388** (51) C08G 18/66
(54) • *Mit Wasser verschäumte Polyurethanschaumstoffe niedriger Dichte für energieabsorbierende Anwendungen*

(11) **1 179 500** (51) B65H 29/24
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines Luftstromes in einer Vervielfältigungsmaschine*
• *Device and method for producing an air stream in a duplicating machine*
• *Dispositif et procédé pour produire un courant d'air dans une machine à polycopier*

(11) **1 182 979** (51) A61B 18/00
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN VON ABPRODUKTEN BEI DER ABLATION VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *APPARATUS FOR REMOVAL OF WASTE PRODUCTS BY SUCTION DURING THE ABLATION OF BIOLOGICAL TISSUE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION DE DECHETS LORS DE L'ABLATION D'UN TISSU BIOLOGIQUE*

(11) **1 184 027** (51) A61K 7/00
(54) • *Composition cosmétique pour bâton applicateur*

(11) **1 184 344** (51) C03B 5/225
(54) • *Verfahren zur Steuerung und Einstellung des Redoxzustandes von Redox-Läutermitteln in einer Glasschmelze sowie kontinuierliches Glasschmelzaggregat das mit Mittel zur Durchführung dieses Verfahrens versehen ist*
• *Method of regulating and adjusting the redox state from redox-refining means in a glass melt and continuous glass melting furnace provided with means for carrying out this method*

- *Procédé pour le contrôle et l'ajustement de l' état rédox des moyens de raffinage rédox dans un bain de verre fondu et four continu à verre avec des moyens pour la mise en oeuvre de ce procédé*

(11) **1 187 956** (51) E04B 1/24
(54)
- *SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINES STRUKTURELEMENTES AM ENDE EINER SENKRECHTEN, ROHRFÖRMIGEN STAHLSTÜTZE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES SYSTEMS*
- *SYSTEM FOR FIXING A STRUCTURAL ELEMENT TO THE END OF AN UPRIGHT TUBULAR STEEL COLUMN AND A METHOD FOR PRODUCING THE SYSTEM*
- *SYSTEME DE FIXATION D'UN ELEMENT DE STRUCTURE A UNE EXTREMITE SUPERIEURE D'UNE COLONNE D'ACIER TUBULAIRE VERTICALE ET PROCEDE DE REALISATION DU SYSTEME*

(11) **1 188 444** (51) A61K 38/24
(54)
- *Stabile FSH und FSH Varianten enthaltende Arzneimitteln*
- *Stable FSH and FSH variant formulations*
- *Formulations pharmaceutiques stables contenant de la FSH et variantes de FSH*

(11) **1 190 641** (51) A45D 34/04
(54)
- *Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen*
- *Packaging and application device*
- *Dispositif de conditionnement et d'application*

(11) **1 196 024** (51) A01H 5/10
(54)
- *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUSWAHL VON TRANSGENEN FLACHSPFLANZEN UND LEINSAMEN*

(11) **1 201 440** (51) B41J 2/175
(54)
- *Herstellungsverfahren einer Farbstoffpatrone*
- *Method of constructing an ink cartridge*
- *Méthode pour la construction d'une cartouche à encre*

(11) **1 206 659** (51) F16L 33/00
(54)
- *BEFESTIGUNG VON VERSTÄRKUNGSDRÄHTEN AN EINEM ENDABSCHNITT EINES ROHRES ODER SEILES UND VERWENDUNG DES ENDABSCHNITTS*
- *SECURING OF REINFORCEMENT WIRES TO AN END TERMINATION OF A PIPELINE OR A CABLE, AND USES OF THE END TERMINATION*
- *FIXATION DE CABLES DE RENFORCEMENT A UNE TERMINAISON D'EXTREMITE D'UN TUYAU OU D'UN CABLE, ET SON UTILISATION*

(11) **1 207 104** (51) B65B 13/18
(54)
- *Umreifungsmaschine für Verpackungen mit einer Steuervorrichtung*
- *Banding packing machine having a controller*
- *Machine de cerclage d'emballages avec un dispositif de commande*

(11) **1 208 844** (51) A61K 31/704
(54)
- *Verwendung von Glycyrrhizin zur Behandlung von Mastitis.*
- *The use of glycyrrhizin for treating mastitis.*
- *L'utilisation de glycyrrhizin pour traiter la mastite.*

(11) **1 208 881** (51) A63C 9/085
(54)
- *Sicherheitsbindung für Skischuhe*

(11) **1 218 441** (51) C08J 9/35
(54)
- *THERMOPLASTISCHE/DUROPLASTISCHE HYBRIDSCHÄUME UND VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG*

(11) **1 221 077** (51) G06F 1/00
(54)
- *ERKENNUNG VON VERDÄCHTIGEN SOFTWARE-OBJEKTEN UND UNTERSCHRIFTEN NACH EINER MISSLUNGENEN AUTHENTIFIZIERUNG*

(11) **1 222 960** (51) B01J 31/10
(54)
- *Prozess zur Darstellung von Bisphenol-A mit einem Katalysator auf der Basis eines sulfonierten Polystyrol/Divinylbenzol Copolymers*
- *Process for the preparation of bisphenol-A using a catalyst based on a sulfonated polystyrene/divinylbenzene copolymer*
- *Procédé de production de bisphénol-A avec un catalyseur à base d'un copolymère de styrène et de divinylbenzène*

(11) **1 223 441** (51) G02B 6/255
(54)
- *Apparatus to produce a non releasable connection between at least two optical waveguides, in particular of a fusion splice*

(11) **1 223 449** (51) G02B 6/44
(54)
- *Dispositif et procédé de mesure de la longueur d'installation d'un liant*

(11) **1 224 316** (51) C12P 17/16
(54)
- *SYNTHESE DE PRECURSEURS DE DERIVES D'EPOTHILONE D'ALKYLE-13 PAR REACTION RETROALDOLIQUE CATALYSEE PAR DES ANTICORPS*

(11) **1 224 721** (51) H02J 3/01
(54)
- *VERFAHREN ZUR BLINDLEISTUNGSREGELUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZ*

(11) **1 225 620** (51) H01L 21/00
(54)
- *Method of manufacturing semiconductor device and method of manufacturing optical wave guide*

(11) **1 225 913** (51) A61K 38/44
(54)
- *VERWENDUNG VON STICKSTOFFOXID ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGS-VERENGUNGEN*

(11) **1 226 424** (51) G01N 22/00
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON UNVERBRANNTEN RESTEN IN KOHLENASCHE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*

(11) **1 228 599** (51) H04L 12/26
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HIERARCHISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZVERWALTUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR HIERARCHICAL NETWORK MANAGEMENT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GESTION D'UN RÉSEAU HIÉRARCHIQUE*

(11) **1 231 328** (51) E03D 11/14
(54)
- *Montagegestell für Sanitärapparate*
- *Mounting frame for sanitary appliances*
- *Cadre de montage pour appareils sanitaires*

(11) **1 231 967** (51) A61M 25/00
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR DIFFERENTIELLEN PERFUSION EINES PATIENTEN WÄHREND EINES KARDIOPULMONÄREN BYPASS*
- *APPARATUS FOR DIFFERENTIALLY PERFUSING A PATIENT DURING CARDIOPULMONARY BYPASS*
- *DISPOSITIF D'EXECUTION D'UNE PERFUSION DIFFERENTIELLE SUR UN PATIENT PENDANT UNE CIRCULATION EXTRA-CORPORELLE*

(11) **1 232 318** (51) B60J 10/00
(54)
- *WINDOW SEAL ASSEMBLY HAVING A T-SHAPED TRIM MEMBER*
- *ARRANGEMENT D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE FENÊTRE AVEC UN ÉLÉMENT DE CARÉNAGE*

(11) **1 233 829** (51) B01J 33/00
(54)
- *VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER ATMOSPHÄRE*
- *METHOD FOR CLEANING THE ATMOSPHERE*
- *PROCEDE SERVANT A NETTOYER L'ATMOSPHERE*

(11) **1 237 721** (51) B32B 31/12
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN VERPACKUNGSMATERIALS*
- *A METHOD OF PRODUCING A LAMINATED PACKAGING MATERIAL*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE D'EMBALLAGE STRATIFIEE*

(11) **1 238 086** (51) C12N 15/38
(54)
- *IMPFSTOFFE ZUR ERHÖHUNG DER IMMUNANTWORTEN GEGEN HERPES SIMPLEX VIRUS*
- *VACCINE FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSES TO HERPES SIMPLEX VIRUS*
- *VACCIN VISANT A RENFORCER LES REPONSES IMMUNITAIRES AU VIRUS HERPES SIMPLEX*

(11) **1 241 590** (51) G06F 17/30
(54)
- *Procédé pour déterminer des codes d'adresses valables*

(11) **1 242 791** (51) G01F 1/075
(54)
- *MAGNETIC COUPLING FOR WATER METER*
- *COUPLEUR MAGNETIQUE POUR COMPTEUR D'EAU*

(11) **1 244 445** (51) A61K 31/4164
(54)
- *VERWENDUNG VON AZOLEN ZUR PRÄVENTION VON STRAHLEN-INDUZIERTEM HAUTKREBS*
- *USE OF AZOLES FOR PREVENTING SKIN CANCER DUE TO RADIATION*
- *UTILISATION D'AZOLES DANS LA PREVENTION DU CANCER DE LA PEAU CAUSE PAR LA RADIATION*

(11) **1 247 153** (51) G06F 3/00
(54)
- *REHNER MIT DRUCKEMPFINDLICHEN MITTELN, VERFAHREN EINES MIT DRUCKEMPFINDLICHEN MITTELN UND VIBRATIONSERZEUGENDEN MITTELN VORGESEHENEN RECHNERS, IHR VERWENDUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR DAS VERFAHREN*

(11) **1 247 538** (51) A61M 5/142
(54)
- *Einmalschlauchset für Flüssigkeitspumpe*
- *Disposable tubing set for liquid pump*
- *Ensemble de tuyaux jetables pour pompe à liquide*

(11) **1 251 977** (51) B21D 35/00
(54)
- *APPARATUS FOR CUTTING AND SHAPING SHEET METAL*

(11) **1 251 983** (51) B22D 11/113
(54)
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COULEE CONTINUE OU SEMI-CONTINUE D'ALUMINIUM*

(11) **1 252 094** (51) C01B 33/00
(54)
- *STABILISIERTE KIESELSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*

(11) **1 257 106** (51) H04L 29/06
(54) • *Sicherer Zugang zu einem entfernten Teilnehmermodul*
• *Secure remote subscription module access*

(11) **1 258 525** (51) C11B 15/00
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Schokoladepartikeln*
• *Apparatus for making chocolate particles*
• *Appareil de fabrication de particules de chocolat*

(11) **1 260 283** (51) B21B 29/00
(54) • *WALZWERK UND TANDENWALZWERKSANLAGE ZUM WARMFERTIGWALZEN*
• *ROLLING MILL AND HOT FINISHING TANDEM ROLLING EQUIPMENT*
• *LAMINOIR ET EQUIPEMENT DE LAMINAGE EN TANDEM DE FINITION A CHAUD*

(11) **1 263 599** (51) B41M 3/14
(54) • *DISPOSITIF ANTI-CONTREFACON*

(11) **1 263 605** (51) B41M 5/025
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN FÜR KALTE BILDÜBERTRAGUNG*
• *IMPROVED METHODS FOR COLD IMAGE TRANSFER*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES PROCEDES DE TRANSFERT D'IMAGE A FROID*

(11) **1 267 735** (51) A61B 17/86
(54) • *ORTHOPÄDISCHE SCHRAUBE*
• *ORTHOPEDIC SCREW*
• *VIS ORTHOPEDIQUE*

(11) **1 268 125** (51) B23Q 16/00
(54) • *KOPF EINER WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES OBJEKTS*

(11) **1 268 127** (51) B24B 9/06
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FAÇONNAGE DE BORDS*

(11) **1 268 296** (51) B65D 45/18
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND SCHACHTEL MIT DERSELBEN*
• *CONNECTION DEVICE AND BOX WITH THE SAME*
• *DISPOSITIF DE RACCORD ET BOTE MUNIE DUDIT DISPOSITIF*

(11) **1 269 992** (51) A61K 7/50
(54) • *Zusammensetzungen enthaltend quaternäre Ammoniumverbindungen*

(11) **1 271 482** (51) G11B 5/64
(54) • *Supports d'enregistrement magnétique thermiquement stables et à faible bruit*

(11) **1 271 885** (51) H04L 29/06
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM CLIENT MIT KURZSTRECKEN-FUNK UND EINEM ENTFERNTEN SERVER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION BETWEEN A SHORT RANGE RF CLIENT AND A REMOTE SERVER*
• *METHODE ET SYSTEM POUR LA COMMUNICATION ENTRE UN CLIENT AVEC RADIO DE FAIBLE PORTEE ET UN SERVEUR A DISTANCE*

(11) **1 272 994** (51) G08C 17/02
(54) • *SYSTEM ZUM FERNSTEUERN ELEKTRONISCHER HOCHFREQUENZ-MESSGERÄTE*
• *SYSTEM FOR REMOTE-CONTROLLING ELECTRONIC HIGH FREQUENCY MEASURING DEVICES*
• *SYSTEME DE TELECOMMANDE D'INSTRUMENTS DE MESURE ELECTRONIQUES HAUTES FREQUENCES*

(11) **1 281 071** (51) G01N 27/30
(54) • *VOLTAMMETRISCHE ANALYSE UNTER VERWENDUNG EINER AMALGAMELEKTRODE*
• *VOLTAMMETRIC ANALYSIS USING AN AMALGAM ELECTRODE*
• *ANALYSE VOLTAMETRIQUE UTILISANT UNE ÉLECTRODE EN AMALGAME*

(11) **1 285 095** (51) C21B 3/08
(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*

(11) **1 288 612** (51) G01B 11/00
(54) • *Fadenüberwachung mit Häufigkeitsverteilung*
• *Yarn monitoring with frequency distribution*
• *Surveillance de fil avec fréquence d'apparition*

(11) **1 289 725** (51) B29C 33/38
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGFORMS*
• *A METHOD OF MAKING A MOULDING TOOLING*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE OUTILLAGE DE MOULAGE*

(11) **1 289 727** (51) B29C 44/34
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHYSIKALISCH GESCHÄUMTEN POLYOLEFIN-ISOLATIONSSCHÄUMEN UND DANACH HERGESTELLTE ISOLATIONSSCHÄUME*
• *PROCESS FOR PRODUCING PHYSICALLY FOAMED POLYOLEFIN FOAMS AND INSULATION FOAMS PREPARED THEREWITH*

(11) **1 293 193** (51) A61K 7/48
(54) • *Verwendung von Pantethein-Sulfonsäure und/oder deren Salzen als anti-radikal Agent*

(11) **1 294 919** (51) C12N 15/87
(54) • *VERFAHREN IN VITRO ZUM EINBRINGEN VON NUKLEINSÄURE IN EINE ZELLE (TRANSFEKTION) MITTELS CALCIUMPHOSPHAT*
• *IN VITRO METHOD FOR INTRODUCING A NUCLEIC ACID INTO A CELL (TRANSFECTION) BY MEANS OF CALCIUM PHOSPHATE*
• *PROCEDE IN VITRO D'INTRODUCTION D'ACIDE NUCLEIQUE DANS UNE CELLULE (TRANSFECTION) GRACE A DU PHOSPHATE DE CALCIUM*

(11) **1 296 880** (51) B65D 83/14
(54) • *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE AVEC SOUPAPE PROTEGEE*

(11) **1 299 200** (51) B21D 28/12
(54) • *BLECHBEARBEITUNGSMASCHINE MIT ANTRIEB ZUM WECHSEL DER KRAFTRICHTUNG*

(11) **1 299 288** (51) B65D 1/00
(54) • *RECLOSABLE FASTENERS FOR PLASTICS BAGS AND OTHER CONTAINERS*

(11) **1 302 028** (51) H04L 12/28
(54) • *PROCEDE ET SYSTEME FACILITANT DES TRANSACTIONS DE COMMERCE ELECTRONIQUE PAR VOIE HERTZIENNE*

(11) **1 305 927** (51) H04L 29/06
(54) • *AUDIO-VIDEO-TELEFONIE MIT FIREWALLS UND NETZWERKADRESSÜBERSETZUNG*
• *TELEPHONIE AUDIO-VIDEO AVEC FIREWALLS ET CONVERSION D'ADRESSE RESEAU*

(11) **1 308 191** (51) A63F 3/06
(54) • *Lotterielos*
• *Lottery ticket*
• *billet de loterie*

(11) **1 309 042** (51) H01R 13/646
(54) • *Contact spring for a component on a print board*

(11) **1 315 610** (51) B29C 67/00
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN AUFBAU UND VERBESSERTEN OBERFLÄCHEMERKMALEN IM SCHICHTHERSTELLUNGSVERFAHREN*

(11) **1 318 239** (51) E01B 29/00
(54) • *Procédé de construction d'une voie ferrée sans ballast*

(11) **1 323 616** (51) B62D 1/04
(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*

(11) **1 328 599** (51) C09J 5/00
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON LATENTEN, ÜBERTAKIFIZIERTEN KLEBSTOFFEN*
• *METHODS OF USING LATENT, OVERTACKIFIED, ADHESIVES*
• *PROCEDES D'UTILISATION D'ADHESIFS LATENTS RENDUS TRES COLLANTS*

(11) **1 331 302** (51) D06P 1/52
(54) • *Verwendung einer Zusammensetzung als Faltenverhinderungsmittel*
• *Use of a composition as anti-crease agent*
• *Utilisation d'une composition comme agent anti-pli*

(11) **1 335 418** (51) H01L 21/027
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer T-förmigen Elektrode*
• *Method of fabricating a T-shaped electrode*
• *Procédé de fabrication d'une électrode en forme de T*

(11) **1 344 452** (51) A01K 45/00
(54) • *Verfahren zur Retortenaufzucht von Geflügelembryonen*
• *Method for shell-less in vitro culture of avian embryos*
• *Procédé de culture d'embryons de volaille in vitro*

(11) **1 344 626** (51) B29C 47/24
(54) • *Verfahren zur Herstellung von biologisch abbaubaren geformten Produkten*
• *Process for manufacturing biodegradable shaped products*
• *Procèdé de fabrication des produits formes biodégradables*

(11) **1 347 578** (51) H03L 7/00
(54) • *Clocking scheme and clock device for a monolithic integrated circuit*

(11) **1 358 945** (51) B05C 5/02
(54) • *Düsenanordnung für eine Vorrichtung zum Auftragen von fliessfähigem Material auf ein Substrat*
• *Nozzle arrangement for a device for applying a flowable material onto a substrate*
• *Arrangement de buse pour un dispositif pour appliquer un matériau fluide sur un substrat*

(11) **1 360 185** (51) C07D 471/04
(54) • *DERIVES DE CARBOLINE*

(11) **1 367 960** (51) A61B 17/56
(54) • *KNOCHENZEMENT*
• *BONE CEMENT*
• *CIMENT OSSEUX*

(11) **1 371 312** (51) G07F 13/06
(54) • *Verfahren zur Verwendung von verzögerter Verdünnung, Mischung und Filtrierung zum Bereitstellen von personalisierten Varietäten von frisch gebrühtem Kaffee auf Anfrage*
• *Methods utilizing delayed dilution, mixing, and filtration for providing customized beverages on demand*
• *Procédés utilisant la dilution, le mélange et le filtrage diffèrés pour la préparation, à la demande, de variétés personnalisées de café frais*

(11) **1 371 365** (51) A61K 9/16
(54) • *Emulgierungs- und nachfolgender Aggregierungsprozess als Methoden zur Darstellung polymerer Mikrokügelchen für die biomedizinische Verwendung an Mensch und Tier*
• *Emulsion and subsequent aggregation process as methods for forming polymeric microspheres for biomedical human and veterinary administration*
• *Les processus d'émulsification et d'aggrégation en tant que des méthodes de la formation des microsphères polymériques pour l'administration biomédicale chez les hommes et les animaux*

(11) **1 372 888** (51) B22D 1/00
(54) • *BRIQUE OU BOUCHON REFRACTAIRE POUR L'INJECTION DE GAZ DANS DU M TAL EN FUSION*

(11) **1 378 148** (51) H05G 1/52
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER LA POSITION, LA FORME, LA TAILLE ET LA REPARTITION D'INTENSITE D'UN FOYER OPTIQUE APPARENT D'UN TUBE A RAYONS X*

(11) **1 379 732** (51) E01C 7/18
(54) • *VERFAHREN ZUM BEWEHREN UND ABDICHTEN VON PFLASTEROBERFLÄCHEN*
• *METHOD OF REINFORCING AND WATERPROOFING A PAVED SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT ET D'IMPERMÉABILISATION D'UNE SURFACE PAVÉE*

(11) **1 381 766** (51) F02D 41/34
(54) • *METHOD FOR DETECTING PHASES USING LAMBDA-CHANGE ON ONE OR MORE CYLINDERS*

(11) **1 382 574** (51) C02F 1/68
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Mineralwasser*
• *Dispositif pour la production d'eau minérale*

(11) **1 383 662** (51) B60K 26/00
(54) • *VERRIEGELUNG EINER STEUERVORRICHTUNG MIT EINEM SPIELRAUM ZUR JUSTIERUNG*
• *VERROUILLAGE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE AVEC UNE MARGE DE REGLAGE*

(11) **1 384 586** (51) B41J 2/175
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Feststellen und zur Mengenbestimmung von Flüssigkeit*

(11) **1 384 955** (51) F24D 3/16
(54) • *Rohrleitungs- und Verlegesystem, insbesondere für Warmwasser-Fussbodenheizungen sowie Verfahren zur Auslegung und Herstellung des Systems*
• *Tube system and positioning system, preferably for hot water underfloor heating and method for configuration and manufacturing said system*
• *Système des tuyaux et systéme de mise en place, en particulier pour une chauffage par le sol et procédé de configuration et de fabrication de ce système*

(11) **1 385 920** (51) C10B 29/02
(54) • *WANDKONSTRUKTION ZUR VERWENDUNG IN EINEM OFEN*
• *A WALL STRUCTURE FOR USE IN A FURNACE*
• *STRUCTURE DE PAROI DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UN FOUR*

(11) **1 387 585** (51) H04N 7/32
(54) • *BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE DECODING METHOD*
• *PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGE*

(11) **1 394 165** (51) C07F 7/08
(54) • *Tensioactifs gemineaux et procédé de production de materiaux mesoporeux*

(11) **1 397 900** (51) H04L 29/12
(54) • *PAKETORIENTIERTER DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN BEWEGLICHEN UND ÖRTLICH FESTGELEGTEN DATENNETZEN*
• *TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS ENTRE DES RESEAUX MOBILES ET DES RESEAUX DE FIXES*

(11) **1 412 258** (51) B65D 43/18
(54) • *CONTENANT A FERMETURE AUTOMATIQUE*

(11) **1 417 274** (51) C09J 7/02
(54) • *GEGENSTÄNDE MIT GUTER ROLLENSTABILITÄT, DIE EINE TRENNSCHICHT MIT HOHEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN ENTHALTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER GEGENSTÄNDE*
• *ARTICLES COMPRISING A RELEASE LINER HAVING A HIGH COEFFICIENT OF FRICTION AND GOOD ROLL STABILITY AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLES COMPRENANT UNE DOUBLURE DETACHABLE PRESENTANT UN COEFFICIENT DE FROTTEMENT ELEVE ET UNE BONNE STABILITE A L'APPLICATION DU ROULEAU ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*

(11) **1 421 756** (51) H04L 27/26
(54) • *SYNCHRONISATION D'HORLOGE ASSISTEE PAR SIGNAL PILOTE POUR DES SIGNAUX OFDM*

(11) **1 431 563** (51) F02K 3/04
(54) • *Apparat um Gasturbinenschub zu erzeugen*
• *Apparatus for generating gas turbine engine thrust*
• *Appareil pour générer de poussée dans les turbines à gas*

(11) **1 440 173** (51) C21D 8/12
(54) • *FÜR DIE HERSTELLUNG VON NICHTKORNORIENTIERTEM ELEKTROBLECH BESTIMMTES, WARMGEWALZTES STAHLBAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

(11) **1 442 147** (51) C22C 38/04
(54) • *FEUILLE D'ACIER POUR EMAILLAGE VITREUX AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FORMAGE ET RESISTANCE A LA FORMATION D'ECAILLES ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(11) **1 445 210** (51) B65D 75/00
(54) • *Beutel mit einer Naht und einer die Naht überdeckenden Schutzauflage*

(11) **1 447 825** (51) H01F 1/34
(54) • *Mn-Zn ferrite containing less than 50 mol% Fe2O3*

(11) **1 448 246** (51) A61L 27/34
(54) • *HOMOGEN BESCHICHTETE VORRICHTUNG MIT OSTEOINDUKTIVEN UND OSTEOKONDUKTIVEN EIGENSCHAFTEN*
• *HOMOGENEOUSLY COATED DEVICE HAVING OSTEOINDUCTIVE AND OSTEOCONDUCTIVE PROPERTIES*
• *DISPOSITIF A REVETEMENT HOMOGENE DOTE DE PROPRIETES OSTEOINDUCTIVES ET OSTEOCONDUCTRICES*

(11) **1 453 239** (51) H04L 7/10
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Paketen mit zwei verschiedenen Leitungscodes und geeigneter Sender und Empfänger*
• *Method of transmitting packets with two different line codes and suitable sender and receiver*
• *Méthode de transmission des paquets à deux codes de ligne différents et émetteur et récepteur approprié*

(11) **1 456 085** (51) B65B 43/56
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING A TOBACCO POUCH-LIKE PACKAGING*

(11) **1 468 698** (51) A61K 47/48
(54) • *MENSCHLICHE CHINON REDUKTASE KONJUGATE FÜR ADEPT UND GDEPT*
• *HUMAN QUINONE REDUCTASE 2 CONJUGATES FOR ADEPT AND GDEPT*
• *CONJUGES DE QUINONE REDUCTASE HUMAINE POUR L'ADEPT ET LE GDEPT.*

(11) **1 469 886** (51) A61K 47/48
(54) • *LYOPHILISIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON PROPOFOL*
• *LYOPHILIZED PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF PROPOFOL*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LYOPHILISEE DE PROPOFOLE*

(11) **1 471 158** (51) C22C 30/00
(54) • *Rostfreier austenitischer Stahl*

(11) **1 472 478** (51) F16H 63/32
(54) • *FOURCHES D'EMBRAYAGE POUR BOITES DE VITESSES D'AUTOMOBILES*

(11) **1 476 861** (51) G09F 3/02
(54) • *KLEBSTOFFBESCHICHTETES DÜNNFILMETIKETT*
• *ETIQUETTE EN FILM MINCE REVETUE D'UN ADHESIF*

(11) **1 478 585** (51) B65G 63/00
(54) • *INSTALLATION DE TRANSBORDEMENT POUR PORT MARITIME OU PORT DE NAVIGATION INTERIEURE*

(11) **1 485 724** (51) G01R 31/265
(54) • *STREULICHTMESSUNGSSTRUKTUR MIT EINGEBETTETEM RINGOSZILLATOR, UND VERFAHREN ZU DESSEN ANWENDUNG*

(11) **1 487 845** (51) C07F 17/00
(54) • *PHOSPHINOMETALLOCENYLAMIDES CONVENANT COMME NOUVEAUX LIGANDS POUR LA CATALYSE ASYMETRIQUE*

(11) **1 491 067** (51) H04Q 11/00
(54) • *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING ADSL CONNECTIONS IN A DSL ACCESS MULTIPLEXOR*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR OPTIMISER DES CONNEXIONS ADSL DANS UN MULTIPLEXEUR D'ACCES DSL*

(11) **1 491 151** (51) A61B 17/17
(54) • *Verfahren zur Erfassung Informationen um eine Schraube in einem Loch eines metallischen Gegenstands zu verriegeln*

(11) **1 491 244** (51) A63D 5/10
(54) • *Dispositif pour la manipulation des quilles pour un jeu de quilles ou de bowling, spécialment lors de leur nettoyage.*

(11) **1 493 398** (51) A61C 7/00
(54) • *System und verfahren zur Bestellung von Sequenzen zahnärztlicher Vorrichtungen*

(11) **1 493 723** (51) C04B 35/573
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Keramik und Bauteil aus einer derartigen Keramiken sowie Vorkörper zur Herstellung einer derartigen Keramik*

(11) **1 498 076** (51) A61B 17/06
(54) • *Emballage pour fil de suture chirurgical*

(11) **1 498 099** (51) A61K 6/10
(54) • *Dentalzusammensetzungen mit Ethyleniminverbindungen und nicht-reaktiven Beschleunigern*

(11) **1 498 338** (51) B61L 27/00
(54) • *Train control process and system, especially of the ERTMS type*
• *Zugsicherungsverfahren und -system, speziell des Typs ERTMS*

(11) **1 498 530** (51) D04B 27/24
(54) • *Warp knitting machine*
• *Métier à mailles jetées*

(11) **1 503 498** (51) H03H 7/075
(54) • *Dispositif à ondes acoustiques de surface et appareil de communication*

(11) **1 506 066** (51) B22D 11/128
(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*

(11) **1 506 067** (51) B22D 13/04
(54) • *ROTIERENDE SPRITZGUSSFORMVORRICHTUNG*
• *CENTRIFUGATION INJECTION MOLDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE A INJECTION PAR CENTRIFUGATION*

(11) **1 508 302** (51) A61B 5/103
(54) • *EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES RELATIVEN ABSTANDES UND WINKELS MINDESTENS ZWEIER PUNKTEN*
• *SYSTEME POUR DETERMINER UNE DISTANCE ET UN ANGLE RELATIV ENTRE D'AU MOINS DEUX POINTS*

(11) **1 508 766** (51) F41A 33/02
(54) • *Procede de focalisation et appareil pour dispositif émetteur de lumière*

(11) **1 510 574** (51) C12N 9/22
(54) • *Element de type transposon de seigle*

(11) **1 514 294** (51) H01J 61/48
(54) • *ENTLADUNGSLAMPE MIT ÜBERLAGERTEN LEUCHTSTOFFBESCHICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR (25.01.05)*

(11) **1 514 504** (51) A47L 9/04
(54) • *Bürste für Oberflächereinigungsgerät*

(11) **1 514 564** (51) A61M 1/36
(54) • *Dispositif permettant d'extraire, de manière selective, un ou plusieurs liquides d'un recipient*

(11) **1 514 677** (51) B31B 1/14
(54) • *Rouleau assiste par depression et procédé associé*

(11) **1 514 803** (51) B65D 17/34
(54) • *SICHER ZU ÖFFNENDES DOSENENDE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COUVERCLE DE BOITE DE CONSERVE A FERMETURE DE SECURITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **1 515 148** (51) G01R 31/36
(54) • *System und Verfahren zur Notstromversorgung mittels Batterien*

(11) **1 515 174** (51) G02B 21/36
(54) • *Microscope tridimensionel et et procédé de traitement d'image*

(11) **1 515 451** (51) H04B 1/69
(54) • *Systéme et dispositif de transmission avec un filtre passe-bande à bande ultralarge*

(11) **1 515 555** (51) H04N 7/14
(54) • *Bilddelefon mit Integrieriung von PSTN und ADSL*
• *Viseophone avec integration de PSTN et ADSL*

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) **0 700 430** (51) C12N 5/08
(71) The United States of America as Represented by the Secretary of the Navy, Office of Naval Research, Code 01CC 800 North Quincy Street, Arlington, VA 22217-5660, US
The Regents of The University of Michigan, Technology Management Wolverine Tower Office Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
REPLIGEN CORPORATION, One Kendall Square Building 700, Cambridge, MA 02139, US

(11) **0 716 738** (51) G01N 11/10
(71) Roche Diagnostics Operations, Incorporation, 9115 Hague Road, P.O.Box 50416, Indianapolis, IN 46250-0416, US

(11) **0 729 506** (51) C12N 5/00
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 501 North Morton Street, Suite 111, Bloomington, IN 47404, US

(11) **0 750 340** (51) H01L 21/68
(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa, Tokyo 142-8558, JP
OHMI, Tadahiro, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi-ken 980, JP

(11) **0 773 648** (51) H04L 12/18
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **0 794 283** (51) D21F 1/00
(71) AstenJohnson, Inc., 48 Richardson Side Road, Kanata, Ontario K2K 1X2, CA

(11) **0 800 969** (51) B60R 22/20
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

(11) **0 809 284** (51) H01L 21/68
(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(11) **0 820 236** (51) A23C 3/02
(71) Parmalat TechHold Corp., 1013 Centre Road, Wilmington, Delaware, US

(11) **0 831 891** (51) A61K 38/44
(71) DUKE UNIVERSITY, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, North Carolina 27708-0083, US
UNIVERSITY OF ALABAMA, BIRMINGHAM RESEARCH FOUNDATION, 113 MJH, 1825 University Boulevard, Birmingham, AL 35294-2010, US
Trova, Michael P., 3002 Morgan Court, Schenectady, NY 12306, US

(11) **0 843 383** (51) H01R 9/09
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(11) **0 855 077** (51) G09G 5/12
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(11) **0 855 078** (51) G09G 5/12
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(11) **0 857 246** (51) E21B 33/13
(71) Wellcem AS, Beddingen 12, 7014 Trondheim, NO

(11) **0 873 049** (51) A01N 43/04
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 501 North Morton Street, Suite 111, Bloomington, IN 47404, US

(11) **0 880 514** (51) C07D 311/16
(71) Sterix Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB

(11) **0 884 991** (51) A61F 11/00
(71) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT

(11) **0 908 226** (51) B01D 59/04
(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(11) **0 911 030** (51) A61P 31/04
(71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH

(11) **0 913 584** (51) F04D 29/16
(71) 3840620 Canada Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA

(11) **0 925 500** (51) G01N 30/18
(71) Thermo Electron S.p.A., Strada Rivoltana, 20090 Rodano Milano, IT

(11) **0 930 893** (51) A61K 39/00
(71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **0 932 866** (51) G06F 9/46
(71) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(11) **0 943 616** (51) C07D 403/04
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US

(11) **0 946 414** (51) C01B 35/00
(71) Materials Modification, Inc., 2721-D Merrilee Drive, Fairfax, VA 22031, US

(11) **0 955 628** (51) G10L 5/06
(71) Loquendo S.p.A., Via Valdellatorre, 4, 10149 Torino, IT

(11) **0 964 236** (51) G01M 3/32
(71) SAPPORO BREWERIES LTD., 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
TOA MANUFACTURING COMPANY, 5-6, Ohsaki 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(11) **0 965 323** (51) A61K 7/06
(71) Sirton Pharmaceuticals S.p.A., Piazza XX Settembre, n. 2, 22079 Villa Guardia Como, IT

(11) **0 966 257** (51) A61K 7/30
(71) BLOCK DRUG COMPANY, INC., CSC The United States Corporation 830 Bear Tavern Road, West Trenton, New Jersey 08628, US

(11) **0 966 715** (51) G06F 17/30
(71) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(11) **0 968 753** (51) B01D 53/86
(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa, Tokyo 142-8558, JP
Ohmi, Tadahiro, 2-1-17-301, Komegafukuro, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980, JP

(11) **0 970 870** (51) B61L 27/00
(71) Timtec Teldatrans GmbH, Heinrichstrasse 51, 44536 Lünen, DE
VTG AG, Nagelsweg 34, 20097 Hamburg, DE

(11) **0 973 435** (51) A61B 5/00
(71) BioSignia, Inc., 1822 East NC Highway 54, Suite 350, Durham, NC 27713, US

(11) **0 977 823** (51) C11C 5/02
(71) ELOPAK SYSTEMS AG, Cherstrasse 4, 8152 Glattbrugg, CH

(11) **0 978 797** (51) G06K 7/08
(71) Neuron Corporation, 1-13-12, Iwamotocho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **0 989 246** (51) E03D 9/08
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(11) **0 990 128** (51) G01L 9/04
(71) Snecma Propulsion Solide, Les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR

(11) **0 999 894** (51) B01L 3/14
(71) Thermo Electron Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI

(11) **1 001 785** (51) A61K 31/66
(71) Angiogene Pharmaceuticals Ltd, The Magdalen Centre The Oxford Science Park, Oxfordshire OX4 4GA, GB

(11) **1 003 335** (51) H04N 7/30
(71) Tektronix, Inc., Corporate Legal Offices, P.O. Box 500, MS 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077, US

(11) **1 007 743** (51) C12R 1/80
(71) Adisseo France S.A.S., 42 avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

(11) **1 012 250** (51) C12N 9/24
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
Goodman Fielder Pty Limited, 75 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, AU
Biogemma SAS, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris, FR

(11) **1 014 343** (51) G11B 5/54
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 015 032** (51) A61K 47/26
(71) Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US

(11) **1 017 411** (51) A61K 38/09
(71) Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US

(11) **1 029 555** (51) A61M 25/02
(71) Unomedical A/S, Engmosen 1, 3540 Lynge, DK

(11) **1 030 350** (51) H01L 21/02
(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa, Tokyo 142-8558, JP
Ohmi, Tadahiro, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813, JP

(11) **1 031 134** (51) G09G 5/00
(71) Prosisa Overseas, LLC., R. Dr. Renato Paes de Barros, 750-8 andar, Sao Paulo, SP 04530-001, BR

(11) **1 031 229** (51) H04M 1/274
(71) Audiosmartcard International, 150 rue Galliéni, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **1 040 577** (51) H03K 4/00
(71) Toric Limited, 190 Clarence Gate Gardens, London NW1 6AD, GB

(11) **1 044 263** (51) C12N 5/22
(71) Celldex Therapeutics, Inc., 519 Route 173 West, Bloomsbury, NJ 08804, US

(11) **1 054 655** (51) A61K 7/00
(71) BIOFARMITALIA S.p.A., Via Egadi, 7, 20144 Milano, IT

(11) **1 063 540** (51) G02B 1/10
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE

(11) **1 067 347** (51) F25J 5/00
(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa, Tokyo 142-8558, JP
SUMITOMO PRECISION PRODUCTS COMPANY LIMITED, 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo Prefecture 660-0891, JP

(11) **1 067 351** (51) F28D 1/053
(71) Sanchez Navarro, Alfredo, Paseo Pamplona, 14, 31500 Tudela, ES

(11) **1 074 282** (51) A63D 5/08
(71) VOLLMER Sport GmbH & Co. KG, Wilhelmstrasse 25, 88400 Biberach/Riss, DE

(11) **1 074 434** (51) B60R 21/20
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE

(11) **1 074 717** (51) F02D 41/00
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **1 084 250** (51) C12N 15/29
(71) Rothamsted Research Limited, Rothamsted, Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB

(11) **1 087 259** (51) G03D 3/06
(71) Chugai Photo Chemical Co. Ltd., 4-6-2 Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo, JP

(11) **1 088 057** (51) C12N 5/08
(71) Adelaide Research & Innovation PTY LTD, 1st floor, 10-20 Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5000, AU
Hamberger, Lars, Rada Sateri, 435 31 Molnlycke, SE

(11) **1 088 518** (51) A61B 17/064
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH

(11) **1 091 737** (51) A61K 31/495
(71) Neuromed Technologies, Inc., Suite 301, 2389 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA

(11) **1 093 373** (51) A61K 31/70
(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US
Aronex Pharmaceuticals, Inc., 8707 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1191, US

(11) **1 093 404** (51) B21D 51/46
(71) Stolle Machinery Company LLC, 6949 South Potomac Street, Englewood, CO 80112, US

(11) **1 093 765** (51) A61C 1/08
(71) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanuma-shi, Tochigi 322-8666, JP

(11) **1 095 192** (51) E04B 1/348
(71) De la Marche, Peter William, Leafbrook Bungalow, Leafbrook Lane, Monmouth NP25 3SN, GB

(11) **1 100 660** (51) B27N 7/00
(71) Masonite Entry Door Corporation, New River Center, No.1900, 200 East Los Olas Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301, US

(11) **1 102 243** (51) G10L 21/02
(71) Ihle, Dr., Marc, Mühlstrasse 11, 89077 Ulm, DE

(11) **1 109 478** (51) A47J 27/00
(71) Aptech (UK) Limited, Leopold House 43/44, Leopold Street, Derby DE1 2HF, GB

(11) **1 112 811** (51) B24B 23/06
(71) Suhner Intertrade AG, Postfach 199, 5200 Brugg, CH

(11) **1 114 399** (51) G06T 3/40
(71) CONVERSION WORKS, INC., No. 301, 1111-11th Avenue SW, Suite 301, Calgary, Alberta T2R 0G5, CA

(11) **1 116 458** (51) A47C 13/00
(71) Innovations for Trade and Technology, Penlaw House Robert Way, Wickford Essex SS11 8DD, GB

(11) **1 120 150** (51) B01D 63/10
(71) ENVIRO-CHEMIE GmbH, In den Leppsteinswiesen 9, 64380 Rossdorf, DE

(11) **1 120 204** (51) B25J 9/16
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE

(11) **1 121 206** (51) B08B 3/12
(71) Wohlgemuth GmbH, Kurfürstenstrasse 47a, 12249 Berlin, DE

(11) **1 121 453** (51) C12P 19/04
(71) Danisco France, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **1 121 985** (51) B05B 3/04
(71) Kludi GmbH & Co. KG, Am Vogelsang 31-33, 58706 Menden, DE

(11) **1 123 742** (51) B05B 7/24
(71) Kludi GmbH & Co. KG, Am Vogelsang 31-33, 58706 Menden, DE

(11) **1 126 059** (51) D02G 1/02
(71) Nabtesco Corporation, 9-18 Kaigan, 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 127 851** (51) C03B 5/225
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) DE FR IT NL ES

(11) **1 134 420** (51) F04D 13/06
(71) ACC Germany GmbH, Klingenbergplatz 1, 26133 Oldenburg, DE

(11) **1 138 406** (51) B21D 24/14
(71) FAGOR, S.Coop, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

(11) **1 146 701** (51) H04L 12/58
(71) Allisblue s.a., Avenue Général Bernheim 80, 1040 Bruxelles, BE

(11) **1 148 248** (51) F04D 29/62
(71) ACC Germany GmbH, Klingenbergplatz 1, 26133 Oldenburg, DE

(11) **1 149 805** (51) C02F 11/12
(71) Rammensee, Werner, Prof. Dr., Adelungstrasse 52, 55131 Mainz, DE
Agiorgitis, Georg, Klappacher Strasse 13, 64285 Darmstadt, DE

(11) **1 152 840** (51) B05D 1/40
(71) Stolle Machinery Company LLC, 6949 South Potomac Street, Englewood, CO 80112, US

(11) **1 156 923** (51) B30B 9/32
(71) Tomra Systems ASA, Box 278, 1371 Asker, NO

(11) **1 159 571** (51) F25D 23/02
(71) Arcelik A.S., AR-GE Dept., E5 Ankara Asfalti Üzeri Tuzla, 81719 Istanbul, TR

(11) **1 168 967** (51) A61B 17/04
(71) Surgi-Call Limited, 345 Monmouth Drive, Sutton Coldfield, Birmingham B73 6JX, GB

(11) **1 170 558** (51) F25B 1/00
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi Osaka, JP

(11) **1 171 480** (51) C08F 10/00
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(11) **1 175 496** (51) C12N 15/80
(71) Adisseo France S.A.S., 42 avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

(11) **1 177 112** (51) B44C 1/22
(71) Axcelis Technologies Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053, US

(11) **1 183 681** (51) G10L 19/00
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA

(11) **1 185 318** (51) A61M 1/00
(71) Teleflex-CT Devices Incorporated (A Delaware Corporation), 155 South Limerick Road, Limerick, PA 19468-1699, US

(11) **1 187 950** (51) C30B 15/10
(71) Snecma Propulsion Solide, Les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR

(11) **1 190 339** (51) G06F 17/00
(71) AmikaNow! Corporation, 700 March Road, Suite 203, Kanata, Ontario K2K 2V9, CA

(11) **1 192 527** (51) G06F 3/00
(71) Prosisa Overseas, LLC., R. Dr. Renato Paes de Barros, 750-8 andar, Sao Paulo, SP 04530-001, BR

(11) **1 195 527** (51) F04D 29/36
(71) Cofimco USR, Inc., 4035 Holland Boulevard, Chesapeake, Virginia 23323, US

(11) **1 196 143** (51) A61K 9/00
(71) UUTech Limited, Cromore Road, Coleraine, County Londonderry N.Ireland, GB

(11) **1 199 328** (51) C08J 5/18
(71) Polymatech Co., Ltd., Senjyo Bldg., 4-8-16, Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8424, JP

(11) **1 202 860** (51) B32B 23/08
(71) OfficeMax Incorporated, 1111 West Jefferson Street P.O. Box 50, Boise Idaho 83728, US

(11) **1 208 361** (51) G01G 19/414
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Blvd., Auburn Hills, Michigan 48326, US

(11) **1 210 405** (51) C12N 1/00
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, Suite 100, 1100 Waterway Boulevard, Indianapolis, Indiana 46202, US

(11) **1 212 092** (51) A61K 47/14
(71) Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US

(11) **1 212 418** (51) C12N 15/12
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, Suite 100, 1100 Waterway Boulevard, Indianapolis, Indiana 46202, US

(11) **1 213 109** (51) B28B 11/14
(71) Wehrhahn GmbH, Mühlenstrasse 15, 27738 Delmenhorst, DE

(11) **1 215 946** (51) H05B 33/22
(71) The Westaim Corporation, 10102-114th Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4, CA

(11) **1 216 052** (51) A61K 38/57
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
Vangerow, Burkhard, Grabengase 9, 61350 Bad Homburg, DE
Rückoldt, Horst, Jupiter Ring 16, 31275 Lehrte, DE
Marx, Gernot, 2 Ambleside Road, Liverpool L18 9US, DE
Cobas Meyer, Michael, Landgrafenstrasse 50, 61350 Bad Homburg, DE
Leuwer, Martin, Bleichenstrasse 81f, 31515 Wunstorf, DE

(11) **1 216 345** (51) F01L 1/34
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
Hydraulik-Ring GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE

(11) **1 216 758** (51) B05B 7/24
(71) DataDot Technology Limited, 19 Rodborough Road Unit 9, French Forest, NSW 2086, AU

(11) **1 219 007** (51) H02K 1/27
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(11) **1 223 637** (51) H01Q 1/36
(71) Fractus, S.A., Avda. Alcalde Barnils 64-68 Edificio TESTA Modulo C3 Parque Empresarial Sant Joan, 08190 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES

(11) **1 226 222** (51) C10B 53/02
(71) Mühlen, Dr., Heinz-Jürgen, Holdenweg 97, 45143 Essen, DE
Schmid, Dr., Christoph, Talsperrenstrasse 21, 51702 Bergneustadt, DE
Sonntag, Dr., Thomas-Michael, Xantener Strasse 16, 53909 Zülpich, DE

(11) **1 229 828** (51) A61B 5/022
(71) Microlife Intellectual Property GmbH, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH

(11) **1 230 253** (51) C07H 21/00
(71) MIGENIX INC., 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2, CA

(11) **1 231 076** (51) B42D 15/10
(71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH

(11) **1 231 980** (51) A61M 39/06
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(11) **1 241 140** (51) C02F 5/00
(71) Richter, Ewald, Donaustrasse 13, 15827 Blankenfelde, DE

(11) **1 243 674** (51) C30B 29/36
(71) Sixon Inc., 27-1 Hideri-cho, Saiin Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0065, JP
Kansai Electric Power C.C., Inc., 3-3-22, Nakanoshima, Kita-Ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
MITSUBISHI CORPORATION, 6-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(11) **1 246 919** (51) C12N 15/29
(71) ImClone Systems Incorporated, 180 Varick Street, New York, NY 10014, US
The Regents of the University of California, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92095-0910, US

(11) **1 247 469** (51) A44C 5/20
(71) Maier S.A.R.L., La Verne, 39200 Villard Saint Sauveur, FR

(11) **1 251 158** (51) C09K 11/84
(71) The Westaim Corporation, 10102-114th Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4, CA

(11) **1 252 058** (51) B63G 8/34
(71) Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

(11) **1 254 161** (51) C07K 7/08
(71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH

(11) **1 263 961** (51) C12N 15/29
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
Goodman Fielder Pty Limited, Level 42, Grosvenor Place, Sydney, NSW 2000, AU
Biogemma, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris, FR

(11) **1 264 167** (51) G01N 21/64
(71) Lossau, Harald, Dr., Ehrengutstrasse 8, 80469 München, DE

(11) **1 264 725** (51) B60K 15/04
(71) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE

(11) **1 272 200** (51) A61K 31/661
(71) Angiogene Pharmaceuticals Ltd, The Magdalen Centre The Oxford Science Park, Oxfordshire OX4 4GA, GB

(11) **1 276 542** (51) A62B 23/02
(71) Avon Protection Systems, Inc., 503 Eighth Street, Cadillac, MI 49601, US

(11) **1 277 843** (51) C12Q 1/68
(71) Bayer Healthcare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown, New York 10591, US

(11) **1 279 718** (51) C09K 11/84
(71) The Westaim Corporation, 10102-114th Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4, CA

(11) **1 282 851** (51) G06F 3/00
(71) Mattsson, Hans Arvid, Kung Oskars v. 3, 22240 Lund, SE

(11) **1 284 242** (51) C03B 11/08
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR CZ EE BG SK

(11) **1 285 526** (51) H04N 1/387
(71) ZORAN CORPORATION, 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-5305, US

(11) **1 286 065** (51) F16C 1/06
(71) Suhner Intertrade AG, Postfach 199, 5200 Brugg, CH

(11) **1 286 284** (51) G06F 17/60
(71) SVA Software Ltd., 149 Church Road, Bath, BA2 5JN, GB

(11) **1 287 125** (51) C12N 15/00
(71) Asklepios Biopharmaceutical, Inc., 510 Meadowmount Village Circle, #112, Chapel Hill, NC 27517, US

(11) **1 289 876** (51) B81B 3/00
(71) memsfab GmbH, Annaberger Strasse 240, 9125 Chemnitz, DE

(11) **1 295 583** (51) A61G 7/05
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US

(11) **1 295 823** (51) B65G 59/04
(71) Fredsoe ApS, c/o Henrik Fredsoe, Algade 12, Koldby, 7752 Snedsted, DK

(11) **1 297 809** (51) A61F 13/512
(71) Japan Absorbent Technology Institute, 3FTakizawa Building, 26-5, Nihonbasi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP

(11) **1 297 869** (51) A63C 5/06
(71) Ortwig, Jan, 900 Clipperpace, Bowen Island, Vancouver, BC V0N 1G0, CA

(11) **1 299 557** (51) C12Q 1/68
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
Yale University, 433 Temple Street, P.O. Box 208336, New Haven, CT 06520-8336, US

(11) **1 299 780** (51) G05B 19/00
(71) ASYST TECHNOLOGIES, INC., 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538, US

(11) **1 300 633** (51) F24C 15/04
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(11) **1 302 367** (51) B60R 9/04
(71) Cam Costruzione Auto Accessori Milano S.r.l., Piazzale Baracca Francesco, 8, 20123 Milano, IT

(11) **1 305 689** (51) G06F 1/00
(71) NHN Corporation, 34th Fl., Star Tower 737 Yoksam-dong Kangnam-gu, Seoul, KR

(11) **1 308 908** (51) G07D 11/00
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nippon Express Co., Ltd., 1-9-3, Higashi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8322, JP

(11) **1 309 254** (51) A41C 3/00
(71) Sara Lee Branded Apparel Italia S.r.l., Via Laurentina 191, 00040 Pomezia (Roma), IT

(11) **1 310 564** (51) C07K 1/13
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Wakenyaku Co., Ltd., 17, Nishimizuhoshi-cho, Ichijoji, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8171, JP
CellFree Sciences Co., Ltd., 75-1 Ono-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP

(11) **1 311 251** (51) A61K 31/00
(71) CNS-Rheumatology, Inc., 19658 Marine View Drive SW, Seattle, WA 98166, US

(11) **1 312 006** (51) G06F 17/60
(71) NHN Corporation, 34th Fl., Star Tower 737 Yoksam-dong Kangnam-gu, Seoul, KR

(11) **1 320 014** (51) G06F 1/00
(71) Pervasive Security Systems Inc., 535 Middlefield Road, Suite No. 120, Menlo Park, California 94025, US

(11) **1 322 152** (51) A01K 67/027
(71) GIE-CERBMP, Centre Europeen de Recherche en Biologie et en Médecine, L'institut Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire Parc d'Innovation 1 rue Laurent Fries, 67404 Illkirch, FR

(11) **1 324 641** (51) H05B 33/08
(71) Westinghouse Brake and Signal Holdings Limited, Invensys House Carlisle Place, London SW1P 1BX, GB

(11) **1 328 205** (51) A61B 18/02
(71) CRYONIC MEDICAL, Le Martinet du Haut, 39110 Salins Les Bains, FR
VALLOUREC COMPOSANTS AUTOMOBILES VITRY, ZI de Vitry-Marolles, Lieu-dit "Le Cerisier", 51300 Vitry le Francois, FR

(11) **1 334 437** (51) G06F 15/78
(71) Celoxica Limited, 66 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RX, GB

(11) **1 336 014** (51) E04C 2/54
(71) Bayer Sheet Europe GmbH, Otto-Hesse-Strasse 19/T9, 64293 Darmstadt, DE

(11) **1 337 012** (51) H01R 39/02
(71) ACC Germany GmbH, Klingenbergplatz 1, 26133 Oldenburg, DE

(11) **1 338 127** (51) H04L 29/00
(71) Ridgeway Systems and Software Ltd., 66 Suttons Business Park, Reading, Berkshire RG6 1AZ, GB

(11) **1 338 175** (51) H05B 33/00
(71) ORYONTECHNOLOGIES, LLC, 16901 N. Dallas Parkway Suite 102, Addison, Texas 75001, US

(11) **1 339 802** (51) C09B 67/06
(71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
Glatt Ingenieurtechnik GmbH, Nordstrasse 12, D-99427 Weimar, DE

(11) **1 342 803** (51) C22C 19/00
(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(11) **1 343 374** (51) A01N 55/00
(71) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US

(11) **1 343 971** (51) F04C 2/08
(71) ABB AS, P.O. Box 81, 1375 Billingstad, NO

(11) **1 344 797** (51) C08L 23/16
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(11) **1 345 238** (51) G21B 1/00
(71) IKEGAMI, Hidetsugu, 12-50, Hibarigaoka 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP
Ikegami, Sayaka, No. 2-12-50, Hibarigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo, JP
Sakaguchi Dennetsu Kabushiki Kaisha, No 12-2, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 345 848** (51) C01B 15/037
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(11) **1 347 109** (51) E04B 1/68
(71) Ubbink B.V., Verhuellweg 9, 6984 AA Doesburg, NL

(11) **1 356 131** (51) C22C 1/08
(71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
Bühler Druckguss AG, 9240 Uzwil, CH

(11) **1 358 130** (51) C02F 1/52
(71) OTV SA, Immeuble "L'Aquarène", 1, place Montgolfier, 94410 Saint-Maurice, FR

(11) **1 359 691** (51) H04J 14/02
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **1 362 764** (51) B62D 5/06
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
Amiteq Co., Ltd., 1-6, Azuma-cho, Hachiouji-shi, Tokyo, JP

(11) **1 369 182** (51) B05B 7/24
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE

(11) **1 369 977** (51) H02K 5/124
(71) ACC Germany GmbH, Klingenbergplatz 1, 26133 Oldenburg, DE

(11) **1 370 367** (51) B05B 7/10
(71) Velzen Holdings Limited, ILS Fiduciary (BVI) Mill Mall Suite 6, Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG

(11) **1 374 042** (51) G06F 9/445
(71) Celoxica Limited, 66 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RX, GB

(11) **1 374 352** (51) H01R 43/08
(71) Kolektor Group D.O.O., Vojkova 10, p.p. 85, 5280 Idrija, SI

(11) **1 375 930** (51) F16B 5/02
(71) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, Welser Strasse 32, 4623 Gunskirchen, AT

(11) **1 376 455** (51) G06K 17/00
(71) TeleCash Kommunikations-Service GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 8, 70174 Stuttgart, DE

(11) **1 376 872** (51) H03K 17/96
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) DE ES FR IT

(11) **1 377 436** (51) B32B 3/10
(71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road P.O. Box 118001, Charleston South Carolina 29423-8001, US

(11) **1 378 572** (51) C12N 15/12
(71) Genetics Institute, LLC, 200 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US

(11) **1 380 278** (51) A61K 7/00
(71) The Nisshin OilliO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP

(11) **1 380 973** (51) G06F 17/60
(71) Nishio, Norihito, 1-4-9, Hikari Haitsu 101, Shishigaya Tsurumiku, Yokohama-city, Kanagawa 230-0073, JP

(11) **1 383 356** (51) H05B 3/26
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 385 615** (51) B01J 8/00
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Seaba, James P., 9300 Farragut Drive NE, Albuquerque, NM 87111, US
Brooks, Christopher J., 8206 Shannon Glen Boulevard, Dublin, OH 43016, US

(11) **1 389 503** (51) B23D 65/00
(71) BÖHLER-UDDEHOLM Precision Strip GmbH & Co KG, Waidhofner Strasse 3, Rotte Wühr, 3333 Böhlerwerk, AT

(11) **1 392 875** (51) C22C 1/08
(71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
Bühler Druckguss AG, 9240 Uzwil, CH

(11) **1 394 620** (51) G03G 9/08
(71) Ricoh Company, Ltd., 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **1 395 495** (51) B65D 19/00
(71) E-DEK INVESTMENTS (PTY) LTD, c/o Kya Sands Business Park 1 Granite Drive, Kya Sands, 2163 Johannesburg, ZA

(11) **1 398 066** (51) B01D 53/86
(71) PURIFICS ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES, INC., 340 Sovereign Road, London, Ontario N6M 1A8, CA

(11) **1 399 390** (51) C03B 11/00
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 400 981** (51) G21B 1/00
(71) Ikegami, Hidetsugu, No. 2-12-50, Hibarigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo, JP
Ikegami, Sayaka, No. 2-12-50, Hibarigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo, JP
SAKAGUCHI DENNETSU KABUSHIKI KAISHA, No 12-2, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 402 344** (51) G06F 9/00
(71) Arcessa, Inc., 701 N 34th Street, Suite 303, Seattle, WA 98103, US

(11) **1 404 287** (51) A61K 7/06
(71) Kadri, Ahmed, 61, rue des Musardises, 13015 Marseille, FR
Basri, Fatima, Campagne l'Evêque Bâtiment 7 Bd Ledru-Rollin, 13015 Marseille, FR

(11) **1 407 142** (51) F03D 9/00
(71) Ceap B.V., Veldweg 1, 7044 AE Lengel, NL

(11) **1 409 860** (51) F02B 53/00
(71) DAR Engines Limited, Matam-Advanced Technology Center, Building No.30, P.O. Box 15054, Haifa 31905, IL

(11) **1 410 308** (51) G06K 1/00
(71) ORYONTECHNOLOGIES, LLC, 16901 N. Dallas Parkway Suite 102, Addison, Texas 75001, US

(11) **1 411 949** (51) A61K 31/519
(71) Essential Therapeutics, Inc., 78 4th Avenue, Waltham, MA 02451, US
PLIVA D.D., Ulica grada Bukovara 49, 10000 Zagreb, HR

(11) **1 413 717** (51) F01N 1/16
(71) BARNES GROUP INC., 123 Main Street P.O. Box 489, Bristol, CT 06011-0489, US

(11) **1 415 536** (51) A01M 21/02
(71) AS-Motor Germany GmbH & Co. KG, Lindenstrasse 1, 74420 Oberrot, DE

(11) **1 416 227** (51) F24C 15/10
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI

(11) **1 417 004** (51) A62B 18/08
(71) Avon Protection Systems, Inc., 503 Eighth Street, Cadillac, MI 49601, US

(11) **1 417 132** (51) B65D 6/24
(71) Q-Mat Advanced Composites Technology B.V., A.J. Ernststraat 215, 1083 JN Amsterdam, NL

(11) **1 417 955** (51) A61K 7/48
(71) The Nisshin OilliO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP

(11) **1 418 773** (51) H04Q 7/22
(71) Allisblue s.a., Avenue Général Bernheim 80, 1040 Bruxelles, BE

(11) **1 418 869** (51) A61F 13/00
(71) Synta Pharmaceuticals Corporation, 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US

(11) **1 419 143** (51) C07C 401/00
(71) Johns Hopkins University, Licensing and Technology Development, 100 North Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
Cytochroma Inc., 330 Cochrane Drive, Markham, Ontario L3R 8E4, CA

(11) **1 420 172** (51) F16B 7/04
(71) IMI NORGREN Automotive GmbH, Im Weiherfeld 11, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE

(11) **1 420 720** (51) A61F 2/06
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(11) **1 420 848** (51) A61M 25/02
(71) SDA Product, Inc., 16400 NW 2nd Avenue, Suite 101, North Miami Beach, FL 33169, US

(11) **1 423 310** (51) B65D 39/00
(71) Musaragno, Marco, Riviera Paleocapa, 82, 35141 Padova, IT

(11) **1 429 042** (51) F16C 33/41
(71) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(11) **1 429 269** (51) G06F 17/60
(71) IP Strategy Incorporated, 5 - 27 Kita-Shinagawa 5-Chome, 141-0001 Tokyo, JP

(11) **1 430 237** (51) F16H 1/00
(71) Magna Drivetrain AG & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT

(11) **1 433 722** (51) B65D 88/76
(71) Stahl- & Industrie- Tools Vertriebs GmbH, Sonnenweg 217, 8971 Rohrmoos, AT

(11) **1 435 807** (51) A46B 9/02
(71) Plasticos Vandux De Columbia S.A., Via 40 No. 79B - 145 A.A., 50493 Barranquilla, CO
M-Tech, Inc., Suite 100, 750 Southeast Third Avenue, Ft. Lauderdale, FL 33316-1153, US

(11) **1 436 257** (51) C07C 401/00
(71) Johns Hopkins University, Licensing and Technology Development, 100 North Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
Cytochroma Inc., 330 Cochrane Drive, Markham, Ontario L3R 8E4, CA

(11) **1 437 187** (51) B23B 45/00
(71) Suhner Intertrade AG, Postfach 199, 5200 Brugg, CH

(11) **1 438 455** (51) D06L 1/22
(71) UNILEVER N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI MC NL PT SE TR SK
(71) Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ, GB
(84) CY GB IE

(11) **1 439 312** (51) F15B 21/12
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(11) **1 440 692** (51) A61K 33/00
(71) Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-29-16, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya-shi, JP
Gun-Ei Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 700, Shuku-ohrui-machi, Takasaki-shi, Gunma-ken, JP

(11) **1 442 485** (51) H01L 51/20
(71) Lossau, Harald, Dr., Ehrengutstrasse 8, 80469 München, DE

(11) **1 450 761** (51) A61K 9/00
(71) Bomac Research Limited, 102 Wiri Station Road and Hobill Avenue, Manukau City, Auckland 1701, NZ

(11) **1 452 495** (51) C03C 3/062
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(11) **1 452 643** (51) D21H 27/16
(71) Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-29-16, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya-shi, JP

(11) **1 456 357** (51) C12N 5/06
(71) Stiftung Caesar, Ludwig-Erhard-Allee 2, 53175 Bonn, DE

(11) **1 457 490** (51) C07D 409/12
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP

(11) **1 457 618** (51) E04C 2/42
(71) Wiesbrock, Barbara, Stikkenweg 8 A, 48683 Ahaus, DE

(11) **1 462 246** (51) B32B 27/32
(71) Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-29-16, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya-shi, JP

(11) **1 463 962** (51) G01V 15/00
(71) Brewster Kaleidoscope LLC, 171 Main Street, no. 271, Los Altos, CA 94022, US

(11) **1 466 880** (51) C05F 17/02
(71) Lübke, Aurel, Dittersdorf 10, 4084 St. Agatha, AT
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR LI
(71) New Earth Solutions Ltd., White House, Magna Road, Wimborne, Dorset BH21 3AP, GB
(84) GB IE

(11) **1 468 717** (51) B01D 50/00
(71) AEROB-BETH Filtration GmbH, Härtlesäckerstrasse 5, 71336 Waiblingen, DE

(11) **1 470 021** (51) B60N 2/34
(71) COMO Services Inc., 2111 Town Rd., Friendship, Wisconsin 53934, US

(11) **1 470 088** (51) C03C 12/00
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL LI

(11) **1 471 968** (51) A61M 25/01
(71) OptiVia Medical, LLC, 101 North Chestnut Street, Suite 305, Winston-Salem, NC 27101, US

(11) **1 472 026** (51) B22D 15/00
(71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
Bühler Druckguss AG, 9240 Uzwil, CH

(11) **1 472 195** (51) C03C 17/34
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) DE

(11) **1 475 219** (51) B29C 65/42
(71) ProLas Produktionslaser GmbH, St. Jobser-Strasse 53, 52146 Würselen, DE

(11) **1 478 062** (51) H01S 3/115
(71) Metal Improvement Company, LLC., 10 Forest Avenue, Paramus, New Jersey 07652, US
The Regents of The University of California, P.O. Box 808, L-703, Livermore, California 94551, US

(11) **1 479 021** (51) G06F 17/60
(71) Trust Media Technology S.P.R.L., rue Souveraine, 91, 1050 Brussels, BE

(11) **1 479 206** (51) H04L 12/66
(71) The University of Hong Kong, G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
The Chinese University of Hong Kong, Shating, New Territories, Hong Kong SAR, CN

(11) **1 490 017** (51) A61K 7/42
(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 MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 490 026** (51) A61K 9/127
(71) Justus-Liebig-Universität Giessen, Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen, DE

(11) **1 491 194** (51) A61K 31/422
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
The Circle for the Promotion of Science and Engineering, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(11) **1 492 402** (51) A01K 67/00
(71) Sanaria Inc., 12115 Parklawn Drive, Rockville, MD 20852, US

(11) **1 492 440** (51) A61B 1/00
(71) University of Louisville Research Foundation, Inc., Jouett Hall, Suite LL02, 2301 South 3rd Street, Louisville, KY 40208, US
Bates, Paula J., 408 Browns Lane, Louisville, KY 40207, US
Miller, Donald M., 537 Barberry Lane, Louisville, KY 40206, US
Trent, John O., 408 Browns Lane, Louisville, KY 40207, US
Xu, Xiaohua, Apt. 6G, 627 S. Preston Street, Louisville, KY 40202, US

(11) **1 494 162** (51) G06K 7/00
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(11) **1 495 491** (51) H01L 21/50
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL LI PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 020** (51) C03B 5/167
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 496 359** (51) G01N 33/53
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(11) **1 496 404** (51) G03G 15/00
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **1 497 534** (51) E21C 25/16
(71) Odyssey Technology Pty Ltd, Building 102, UQ Pinjarra Hills Campus, 2436 Moggill Road, Pinjarra Hills, QLD 4069, AU

(11) **1 499 308** (51) A61K 31/36
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(11) **1 500 955** (51) G01V 8/20
(71) Spaceace Limited, Prospect House, Dr. William Price Business Centre, Treforest, Pontypridd, Mid. Glamorgan CF37 1DL, GB

(11) **1 502 741** (51) B41F 31/06
(71) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US

(11) **1 504 166** (51) E04H 17/22
(71) Frameless Glass Fencing PTy Ltd, 34 North Burge Road, Woy Woy, NSW 2256, AU

(11) **1 505 602** (51) G11B 27/00
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(11) **1 506 026** (51) A61L 27/20
(71) PolyPat, Inc., c/o Wilson Sonsini Goodrich & Rosati 12235 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130, US

(11) **1 506 330** (51) D01F 9/127
(71) Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO

(11) **1 506 992** (51) C10L 1/02
(71) Afton Chemical Corporation, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US

(11) **1 507 457** (51) A21D 2/36
(71) PANADORO GROUP AG, Innere Güterstrasse 4, 6300 Zug, CH

(11) **1 507 895** (51) C23C 16/54
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(11) **1 509 193** (51) A61K 7/42
(71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(11) **1 509 194** (51) A61K 7/42
(71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(11) **1 509 316** (51) B01F 1/00
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, (OIPA) Wilshire Center, Suite 1200, 10920 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024-1406, US
Chiou, Pei Y., 3232 Sawtelle Blvd. 308, Los Angeles, CA 90066, US

(11) **1 509 397** (51) B41F 15/10
(71) TRICKSY S.R.L., Viale F.lli Rosselli, 5/A, 22100 Como, IT

(11) **1 509 516** (51) C07D 401/12
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 509 655** (51) D21G 3/00
(71) S.D. Warren Company, 225 Franklin Street, Boston, Massachusetts 02110, US

(11) **1 511 389** (51) A22C 25/20
(71) Jonsson, Sveinbjoern, Alfheimum 16, 104 Reykjavik, IS
Asgeirsson, Karl Johann, Joekulfold 33, 112 Reykjavik, IS
Stefansson, Arnor, Thverasi 47, 110 Reykjavik, IS
Karlsson, Eyjolfur, Sjavargrund 8a, 210 Gardabaer, IS

(11) **1 511 502** (51) A61K 35/74
(71) Alimentary Health Limited, Simla Villa, Passage West, County Cork, IE

(11) **1 512 082** (51) G06F 15/173
(71) Lefthand Networks, Inc., 1688 Conestoga Street, Boulder, CO 80301, US

(11) **1 515 208** (51) G05B 19/409
(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 8301 Cameron Road, Austin, Texas 78754, US
R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE

Teil B / Part B / Partie B

(71) Anoto IP Lic HB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(11) **1 188 142** (51) G06K 11/06
(11) **1 188 143** (51) G06K 11/08
(11) **1 208 420** (51) G06F 3/03
(11) **1 214 641** (51) G06F 3/033
(11) **1 221 132** (51) G06K 11/06
(11) **1 222 604** (51) G06K 1/12
(11) **1 222 605** (51) G06K 1/12
(11) **1 224 606** (51) G06K 1/12
(11) **1 244 954** (51) G06F 3/033
(11) **1 244 955** (51) G06F 3/033
(11) **1 244 956** (51) G06F 3/033
(11) **1 244 996** (51) G06K 1/12
(11) **1 257 947** (51) G06F 17/60
(11) **1 259 874** (51) G06F 3/033
(11) **1 259 933** (51) G06K 11/18
(11) **1 269 289** (51) G06F 1/00
(11) **1 269 299** (51) G06F 3/03
(11) **1 269 300** (51) G06F 3/033
(11) **1 269 303** (51) G06F 3/033
(11) **1 269 304** (51) G06F 3/033
(11) **1 269 396** (51) G06K 1/12
(11) **1 269 402** (51) G06K 9/46
(11) **1 269 404** (51) G06K 11/00
(11) **1 269 408** (51) G06K 11/18
(11) **1 272 351** (51) B41J 3/36
(11) **1 272 957** (51) G06F 17/60
(11) **1 272 969** (51) G06K 1/12
(11) **1 272 971** (51) G06K 11/18
(11) **1 272 972** (51) G06K 19/06
(11) **1 275 080** (51) G06K 11/18
(11) **1 275 081** (51) G06K 11/18
(11) **1 281 155** (51) G06K 1/12
(11) **1 285 329** (51) G06F 3/033
(11) **1 292 882** (51) G06F 7/58
(11) **1 293 061** (51) H04L 9/32
(11) **1 316 058** (51) G06K 11/06
(11) **1 317 705** (51) G06F 3/03
(11) **1 336 155** (51) G06K 11/18
(11) **1 336 156** (51) G06K 19/06
(11) **1 336 157** (51) G06K 19/06
(11) **1 337 949** (51) G06F 17/60
(11) **1 344 184** (51) G06K 19/06
(11) **1 374 124** (51) G06F 17/60
(11) **1 379 395** (51) B43K 13/00
(11) **1 380 008** (51) G06K 19/06
(11) **1 382 006** (51) G06K 11/08
(11) **1 399 861** (51) G06F 17/60
(11) **1 402 338** (51) G06F 3/033
(11) **1 405 165** (51) G06F 3/033
(11) **1 405 167** (51) G06F 3/033
(11) **1 405 168** (51) G06F 3/033
(11) **1 405 254** (51) G06K 11/06
(11) **1 405 255** (51) G06K 11/08
(11) **1 415 220** (51) G06F 3/033
(11) **1 417 636** (51) G06K 11/08
(11) **1 417 637** (51) G06K 11/18
(11) **1 419 477** (51) G06K 11/18
(11) **1 421 548** (51) G06K 11/18
(11) **1 421 555** (51) G06T 5/00
(11) **1 428 347** (51) H04L 9/32
(11) **1 430 347** (51) G02B 27/00
(11) **1 435 034** (51) G06F 3/033
(11) **1 436 768** (51) G06K 7/10
(11) **1 438 694** (51) G06K 9/22
(11) **1 444 646** (51) G06K 19/06
(11) **1 449 171** (51) G06T 7/00
(11) **1 451 767** (51) G06K 19/06
(11) **1 454 225** (51) G06F 3/033
(11) **1 456 811** (51) G06K 19/06
(11) **1 459 244** (51) G06K 9/00
(11) **1 461 684** (51) G06F 3/033
(11) **1 461 685** (51) G06F 3/033
(11) **1 461 709** (51) G06F 13/00
(11) **1 485 866** (51) G06K 11/18
(11) **1 502 178** (51) G06F 3/033
(11) **1 514 219** (51) G06K 1/12

(71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(11) **0 965 645** (51) C12P 7/62
(11) **0 999 229** (51) C08G 65/332
(11) **1 020 479** (51) C08F 2/50
(11) **1 125 574** (51) A61K 7/48
(11) **1 136 515** (51) C08G 77/46
(11) **1 174 469** (51) C08L 83/08
(11) **1 184 486** (51) C23F 11/14
(11) **1 197 559** (51) C12P 7/62
(11) **1 211 279** (51) C08J 9/00
(11) **1 247 880** (51) C25B 3/02
(11) **1 277 849** (51) C23C 2/30
(11) **1 283 239** (51) C08K 5/20
(11) **1 284 282** (51) C10M 155/02
(11) **1 285 943** (51) C08G 77/388
(11) **1 297 938** (51) B29C 33/62
(11) **1 319 394** (51) A61K 7/32
(11) **1 325 938** (51) C08G 73/10
(11) **1 331 237** (51) C08G 73/10
(11) **1 331 239** (51) C08J 3/03
(11) **1 338 269** (51) A61K 7/48
(11) **1 338 615** (51) C08G 18/28
(11) **1 354 902** (51) C08G 18/08
(11) **1 362 512** (51) A01N 37/44
(11) **1 375 568** (51) C08G 77/445
(11) **1 382 630** (51) C08G 77/08
(11) **1 382 632** (51) C08G 77/46
(11) **1 382 633** (51) C08G 77/46
(11) **1 382 651** (51) C09D 183/06
(11) **1 397 223** (51) B22F 3/11
(11) **1 399 513** (51) C08L 95/00
(11) **1 400 554** (51) C08G 77/46
(11) **1 403 324** (51) C08L 71/02
(11) **1 411 095** (51) C09D 183/06
(11) **1 416 792** (51) A01N 25/04
(11) **1 426 401** (51) C08J 3/075
(11) **1 431 331** (51) C08G 77/34
(11) **1 439 200** (51) C08G 77/08
(11) **1 440 728** (51) B01F 17/54
(11) **1 445 273** (51) C08G 77/38
(11) **1 449 509** (51) A61K 7/00
(11) **1 460 098** (51) C08G 77/38
(11) **1 460 099** (51) C08G 77/38
(11) **1 464 371** (51) B01D 19/04
(11) **1 466 959** (51) C11D 1/65
(11) **1 469 029** (51) C08G 77/445
(11) **1 475 426** (51) C09K 3/18
(11) **1 477 473** (51) C07C 217/28
(11) **1 493 423** (51) A61K 7/06
(11) **1 500 427** (51) B01F 17/00
(11) **1 505 101** (51) C08G 77/16

(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa, Tokyo 142-8558, JP

(11) **0 994 349** (51) G01N 27/62
(11) **1 027 913** (51) B01D 53/04
(11) **1 037 269** (51) H01L 21/205
(11) **1 334 758** (51) B01D 53/04
(11) **1 417 439** (51) F23G 7/06

(71) TETENAL AG & Co. KG., Schützenwall 31-35, 22844 Norderstedt, DE

(11) **0 851 289** (51) G03C 7/413
(11) **0 913 190** (51) B01J 2/00
(11) **1 174 475** (51) C09D 11/00
(11) **1 284 254** (51) C07C 51/41
(11) **1 464 683** (51) C09D 11/00
(11) **1 477 536** (51) C09D 11/00

(71) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE

(11) **1 002 851** (51) C10B 31/04
(11) **1 230 321** (51) C10B 27/06
(11) **1 242 562** (51) C10B 27/04
(11) **1 293 552** (51) C10B 31/04
(11) **1 373 435** (51) C10B 25/14
(11) **1 390 440** (51) C10B 27/06
(11) **1 409 114** (51) B01D 53/14
(11) **1 419 214** (51) C10B 27/06

(71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12443 Research Parkway, Orlando, Florida 32826, US

(11) **1 255 163** (51) G03F 7/20
(11) **1 255 426** (51) H05G 2/00
(11) **1 367 445** (51) G03F 7/20
(11) **1 418 796** (51) H05G 2/00
(11) **1 420 296** (51) G03F 7/20
(11) **1 429 187** (51) G03F 7/20
(11) **1 475 807** (51) G21K 1/06
(11) **1 492 394** (51) H05G 2/00
(11) **1 492 395** (51) H05G 2/00

(71) University of Lausanne, Bâtiment du Rectorat et de l'Administration, 1015 Lausanne, CH

(11) **1 303 600** (51) C12N 15/12
(11) **1 345 956** (51) C07K 5/068
(11) **1 487 870** (51) C07K 14/47
(11) **1 511 507** (51) A61K 38/00
(11) **1 511 763** (51) C07K 5/068

(71) ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(11) **0 769 559** (51) C12Q 1/56
(11) **0 966 976** (51) A61L 2/00
(11) **0 969 017** (51) C07K 14/81
(11) **1 146 129** (51) C12Q 1/68
(11) **1 154 264** (51) G01N 27/447
(11) **1 415 669** (51) A61K 47/08
(11) **1 424 344** (51) C07K 14/755
(11) **1 444 986** (51) A61K 38/37
(11) **1 454 632** (51) A61K 38/37

(71) Zumtobel Staff GmbH, Schweizerstrasse 30, 6850 Dornbirn, AT

(11) **1 278 051** (51) G01J 5/08
(11) **1 282 348** (51) H05K 7/14
(11) **1 307 684** (51) F21K 7/00
(11) **1 331 533** (51) G05B 19/042
(11) **1 483 819** (51) H02J 13/00

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 752 771** (51) H04L 9/08
(72) Fischer, Jean-Bernard, THOMSON multimedia, 92050 Paris la Defense Cedex, FR

Gregoire, Louis, THOMSON multimedia, 92050 Paris la Defense Cedex, FR
de Vito, Mario, THOMSON multimedia, 92050 Paris la Defense Cedex, FR
Stern, Jacques, THOMSON multimedia, 92050 Paris la Defense Cedex, FR

(11) **0 753 061** (51) C12N 15/10
(72) TITBALL, Richard William, DSTL Porton Down Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
WILLIAMSON, Ethel Diane, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
LEARY, Sophie Emma Clare, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB

(11) **0 788 547** (51) C12N 15/53
(72) YAVER, Debbie, Sue, 2809 Albany Avenue, Davis, CA 95616, US
BROWN, Kimberly, M., 8322 Windswept Court, Elk Grove, CA 95758, US
KAUPPINEN, Sakari, Egegade 10, 5tv, DK-2200 Copenhagen N, DK
HALKIER, Torben, Hestkobvej 11E, DK-3460 Birkerod, DK

(11) **0 794 283** (51) D21F 1/00
(72) AstenJohnson, Inc., 48 Richardson Side Road, Kanata, Ontario K2K 1X2, CA

(11) **0 805 601** (51) H04N 7/52
(72) Yasuda, Mikita, c/o Sony Corp., Intell. Prop. Dep., 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Tahara, Katsumi, c/o Sony Corp. Intell.Prop. Dep., 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Oishi, Noriaki, c/o Sony Corp. Intell. Prop. Dep., 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Negishi, Shinji, c/o Intell.Prop.Dep., Sony Corp., 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(11) **0 846 382** (51) H04L 1/08
(72) SASTRY, Raghu, 1000 Kiely Boulevard 79, Santa Clara, CA 95051, US
LARSON, Jeffrey, D., 1029 LovDi Way, San Jose, CA 95125, US
MU, Albert, 1051 Sandalwood Lane, Milpitas, CA 95035, US
SLICE, John, R., 19235 Hidden Springs Lane, Boulder Creek, CA 95006, US
SCHOBER, Richard, L., Jr., 10139 Ridgeway Drive, Cupertino, CA 95014, US
WICKI, Thomas, M., Apartment 7, 275 Ventura Avenue, Palo Alto, CA 94306, US

(11) **0 894 142** (51) C12P 7/64
(72) BIJL, Hendrik, Louis, Insulindestraat 72, NL-3131 ZD Vlaardingen, NL
WOLF, Johannes, Hendrik, Knuttelstraat 14, NL-2613 XX Delft, NL
SCHAAP, Albert, Smitshoek 13, NL-2993 BG Barendrecht, NL
VISSER, Johannes, Martinus, Jacobus, Waterloop 22, NL-2614XC Delft, NL

(11) **0 904 295** (51) C07K 14/785
(72) ISE, Wolfgang, Tägermoosstrasse 12, D-78462 Konstanz, DE
NAVE, Rüdiger, Friedrichstr. 46, D-78464 Konstanz, DE
STEINHILBER, Wolfram, Herzog-Erchanger-Strasse 16, D-78333 Stockach, DE

(11) **0 929 158** (51) H03M 1/06
(72) Schofield, William George John, 24 Woodhouse Street, Park Farm, Binfield, Berkshire RG42 4RA, GB
Dedic, Ian Juso, 15 Belvue Road, Northolt, Middlesex UB5 5HW, GB

(11) **0 950 201** (51) G02B 3/00
(72) MCKENNEY, Dean, B., 6101 N. Camino Esquina, Tucson, AZ 85718, US
SPARROLD, Scott, 253 N. Fenceline Drive, Tucson, AZ 85748, US
HARRISON, Daniel, C., 3201 W. Ina Road 1014, Tucson, AZ 85741, US
Mills, James, 6521 N. Columbus Boulevard, Tucson, AZ 85718, US

(11) **0 950 373** (51) A61B 8/12
(72) Seward, James B., 2710 Briar Court S.W., Rochester, MN 55902, US
Tajik, Abdul Jamil, 1772 11th Avenue N.E., Rochester, MN 55906, US

(11) **0 955 628** (51) G10L 5/06
(72) Fissore, Luciano c/o Loquendo S.p.A, Via Valdellatorre 4, 10149 Torino, IT
Gemello, Roberto c/o Loquendo S.p.A, Via Valdellatorre 4, 10149 Torino, IT
Ravera, Franco c/o Loquendo S.p.A, Via Valdellatorre 4, 10149 Torino, IT

(11) **0 974 208** (51) H04B 10/06
(72) KIRBY, Steve, 50 Court Road, Frampton Cotterell, Bristol, South Gloucestershire BS36 2ND, GB
FUGE, Jonathan, Paul, 5 College View, Bath Road, Stonehouse, Gloucestershire GL10 2JR, GB

(11) **0 976 635** (51) B60T 17/00
(72) Birkeneder, Franz-Josef, Josef Willmerdinger Strasse 14, 94501 Aldersbach, DE
Hilberer, Eduard, Am Damm 5, 68766 Hockenheim, DE

(11) **0 980 059** (51) G09G 3/28
(72) Weitbruch, Sebastien, Chabeuilstrasse 17, 78087 Mönchweiler, DE
Hirtz, Gangolf, Brunnenstrasse 21, 96317 Kronach, DE
Correa, Carlos, Lichtenberger Weg 4, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(11) **0 988 763** (51) H04Q 7/34
(72) SAMUELSSON, Arne, Dalgangsliden 10, S-431 39 Mölndal, SE

(11) **1 001 561** (51) H04B 10/10
(72) Ishii, Hirohiko, c/o Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP

(11) **1 012 121** (51) C02F 3/00
(72) ROSEN, Björn, Hubert, St. Rör Pl 7252, S-386 95 Färjestaden, SE

(11) **1 029 920** (51) C12N 15/57
(72) TAKAIWA, Mikio, Kao Corporation Research Lab., 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
OKUDA, Mitsuyoshi, Kao Corporation Research Lab., 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
SAEKI, Katsuhisa, Kao Corporation Research Lab., 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
KUBOTA, Hiromi, Kao Corporation Research Lab., 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
HITOMI, Jun,c/o Kao Corporation Research Lab., 2606 Akabane, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
KAGEYAMA, Yasushi, Kao Corporation Research Lab., 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
SHIKATA, Shitsuw, Kao Corporation Research Lab., 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
NOMURA, Masafumi, Kao Corporation Research Lab., 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 8580, JP

(11) **1 041 281** (51) F04B 27/10
(72) Takenaka, Kenji, K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kayukawa, Hiroaki, K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Fukanuma, Tetsuhiko, K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kawaguchi, Masahiro, K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Mizutani, Hideki, K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Hirota, Suguru, K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Nakaima, Hiroyuki, K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(11) **1 056 674** (51) B66B 3/00
(72) DIFRANZA, Michael, J., 97 S. Mill Street, Hopkinton, MA 01748, US
NEWVILLE, Todd, A., 6 Kalamat Farms Circle, Shrewsbury, MA 01545, US

(11) **1 066 372** (51) C12N 7/01
(72) KANG, Seok, Kwon, deceased, ., KR
JE, Yeon, Ho, 45-71, Seodoon-dong Kwonsun-ku, Suwon-city Kyunggi-do 441-100, KR
JIN, Byung, Rae, 205, Kyokwan APT Seodoon-dong, Kwonsun-ku, Suwon-city Kyunggi-do 441-100, KR
PARK, Hyun, Woo, 18-81, Shibum APT Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
ROH,Jong,Yul Lab. Insect Path. Agric. Biotechn., Seoul Nat. University 103, Seodoon-dong, Kwonsun-ku 441-744 Suwon-city Kyunggi-do, KR
CHANG, Jin, Hee, 21-1206, Hanyang APT Songpa-dong Songpa-ku, Seoul 138-170, KR

(11) **1 067 351** (51) F28D 1/053
(72) Sanchez Navarro, Alfredo, Paseo Pamplona, 14, 31500 Tudela, ES

(11) **1 068 767** (51) H04R 3/00
(72) Song, Ryong, Soo, No. 303, 503-10, Yonsu 1-dong, Yonsu-ku, Inchon-city 406-111, KR

(11) **1 071 311** (51) H05B 3/56
(72) Michelbach, Thomas, Am Hummelacher 5, 97922 Lauda-Beckstein, DE
Colpa, Mario, Cité-Préville 17 bis, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
Bolleter, Werner, Imfeldstrasse 29, 8037 Zürich, CH

(11) **1 084 680** (51) A61B 17/14
(72) Bertin, Kim C., 1879 Ridge Hollow Drive, Bountiful, Utah 84010, US
Burke, Dennis W., 245 Highland Street, Milton, MA 02186, US
Stalcup, Gregory C., 1781 North Airport Road, Columbia City, IN 47625, US
Dietz, Terry L., 1961 E. Widman Road, Columbia City, IN 46725, US

(11) **1 093 373** (51) A61K 31/70
(72) STEIN, Cy, A., 11 Dolphin Road, New City, NY 10956, US

COSSUM, Paul, 27 South Windsail Place, The Woodlands, TX 77381, US
RANDO, Robert, 3 Brown Court, Annandale, NJ 08801, US
OJWANG, Joshua, 1313 NW 195th Street, Edmond, Oklahoma 73003, US

(11) **1 093 765** (51) A61C 1/08
(72) Nakanishi, Kensuke, 1-53, Sakatayama, Kanuma-shi, Tochigi 322-0078, JP

(11) **1 095 192** (51) E04B 1/348
(72) De la Marche, Peter William, Leafbrook Bungalow, Leafbrook Lane, Monmouth NP25 3SN, GB

(11) **1 103 844** (51) G03B 9/02
(72) Koike, Kazumi, Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Masuda, Takeshi, Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Mikami, Yuji, Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(11) **1 109 478** (51) A47J 27/00
(72) Goodwin, Barry, White Oaks, Bone Mill Lane, Shifnal, Shropshire TF11 9HH, GB

(11) **1 110 717** (51) B32B 31/08
(72) Kiener, Waldemar, Zeigelgarten 15, 73466 Lauchheim, DE
Rein, Johann, Edelmühle 3, 73441 Bopfingen, DE
Hoeppner, Harald, Aschaffenburger Str. 33, 12309 Berlin, DE
Löer, Thomas, Wilmmstrasse 21b, 10961 Berlin, DE
Märtens, Detlef, An den Haselbüschen 19, 13599 Berlin, DE
Radtke, Michael, Büchner Weg 46, 12489 Berlin, DE
Sengstock, Norbert, Bitterfelder Weg 100a, 12355 Berlin, DE
Dörner, Wolfgang, Berliner Str. 116, 10713 Berlin, DE
Stiemert, Peter, Wichmannstr. 18, 10787 Berlin, DE

(11) **1 116 458** (51) A47C 13/00
(72) Lazarus, Mark James, Hadleigh Court London Road, Brentwood Essex CM14 4NH, GB

(11) **1 116 804** (51) C25D 3/60
(72) Tamura, Takaaki, 5-37-3-405, Matsumoto-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa, JP
Tsunoda, Kyoko, 6-8-110, Yamazaki-Danchi, 2130, Yamazaki-cho, Machida, Tokyo, JP

(11) **1 118 400** (51) B21D 22/00
(72) Kopietz, Johannes, Dr., Mergenthalerstrasse 19, 81247 München, DE
Meinhardt, Josef, Dr., Carl-Orff-Bogen 73, 80939 München, DE
Golle, Roland, Dr., Michael-Strasse 6, 95701 Pechbrunn, DE
Voelkner, Wolfgang, Prof. Dr., Georg-Palitzsch-Strasse 111, 01239 Dresden, DE
Hoffmann, Hartmut, Prof. Dr., Klostergasse 8, 74206 Bad Wimpfen, DE
Ahlers, R.-J., Dr., Schauinslandweg 11 A, 69198 Schriesheim, DE

(11) **1 120 432** (51) C08G 63/02
(72) WATANABE, Jun, 3-chome 20-banchi, Hirado, Totsuka-Ku, Yokohama-shi, Kanagwa-ken 244-0802, JP

(11) **1 121 206** (51) B08B 3/12
(72) Wohlgemuth, Oliver, Kurfürstenstrasse 47a, 12249 Berlin, DE

(11) **1 122 734** (51) G11C 7/00
(72) Campanale, Fabrizio, Via G. Papalia, 1/A3, 70126 Bari, IT
Tomaiuolo, Francesco, Via Vittorio Emanuele, 203A, 71037 Monte Sant'Angelo, IT
Nicosia, Salvatore, Via G. B. Ughetti, 9, 90127 Palermo, IT
De Ambroggi, Luca Giuseppe, Piazza Europa, 4, 95127 Catania, IT
Kumar, Promod c/o Stars e Strips Tlp, Corso Sicilia, 10/C, 95040 Motta S. Anastasia, IT
Pascucci, Luigi, Via Ferrara, 26, 20099 Sesto S.Giovanni, IT

(11) **1 123 398** (51) C12N 15/13
(72) FISCHER, Rainer, Menzerath 1, D-52156 Monschau, DE
SCHILLBERG, Stefan, Bremenberg 24, D-52072 Aachen, DE
NÄHRING, Jörg, Matthiashofstrasse 19, D-52064 Aachen, DE
SACK, Markus, Höhenweg 61, D-52072 Aachen, DE
MONECKE, Michael, Hein-Görgen-Strasse 19, D-52066 Aachen, DE
LIAO, Yu-Cai, Vaalserstrasse 48, D-52064 Aachen, DE
SPIEGEL, Holger, Höhenweg 78, D-52072 Aachen, DE
ZIMMERMAN, Sabine, Kyffhäuserstr. 7, D-50674 Köln, DE
EMANS, Neil, Val de la Berwinne 13, B-4890 Thimister-Clermont, BE
HOLZEM, Achim, Heinrich Pesch Strasse 182, D-41239 Mönchengladbach, DE

(11) **1 126 682** (51) H04L 29/06
(72) Inoue, Atsushi, c/o Toshiba Corporation, Intellectual Prop. Div., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Ishiyama,Masahiro, c/o Toshiba Corporation Intellectual Prop. Div., 1-1 Shibaura 1-chrome Minato-ku Tokyo105, JP

(11) **1 128 174** (51) G01L 9/12
(72) Onose, Yasuo, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Atsuo, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kuryu, Seiji, Hitachi Car Engineering Co. Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
Satou, Shinya, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Horie, Junichi, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shimada, Satoshi Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(11) **1 128 857** (51) A61M 5/178
(72) Castellano, Thomas P., 2730 Selby Avenue, Los Angeles, CA 94064, US

(11) **1 129 659** (51) A47L 15/44
(72) Boticki, John A., 58334 Sunset Boulevard, Racine, Wisconsin 53406, US
Bournoville, James L., 1107 Cedar Creek Street, Racine, Wisconsin 53402, US
Lohr, James H., 3110 Maurice Drive, Union Grove, Wisconsin 53182, US
Seaman, Charles E., Jr., 1155-63rd Avenue, Kenosha, Wisconsin 53144, US

(11) **1 143 661** (51) H04L 12/24
(72) Iyer, Mahadevan, 35625 Gleason Lane, Fremont, California 94536, US
Kale, Rahul P., 1876 Grand Teton Drive, Milpitas, CA 95035, US
Iyer, Shanker V., 1075 Kildare Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
Hunt, William, 13435 Ward Way, Saratoga, CA 95070, US

(11) **1 147 103** (51) C07D 401/10
(72) FLOCKERZI, Dieter, Ackerweg 26, D-78476 Allensbach, DE
AMSCHLER, Hermann, verstorben, DE
HATZELMANN, Armin, Alter Wall 3, D-78467 Konstanz, DE
BUNDSCHUH, Daniela, Im Rank 5, CH-8272 Ermatingen, CH
BEUME, Rolf, Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz, DE
BOSS, Hildegard, Steig 6b, D-78467 Allensbach, DE
KLEY, Hans-Peter, Hafnerstr.12, D-78467 Allensbach, DE
SCHMIDT,Beate, Allensbacher Strasse 5, D-78467 Allensbach, DE

(11) **1 149 805** (51) C02F 11/12
(72) Rammensee, Werner, Prof. Dr., Adelungstrasse 52, 55131 Mainz, DE
Agiorgitis, Georg, Klappacher Strasse 13, 64285 Darmstadt, DE

(11) **1 151 832** (51) B26D 7/00
(72) Rebeaud, Jean-Claude, Chemin de la Valleyre 67, 1052 Le Mont-Sur-Lausanne, CH

(11) **1 158 030** (51) C09D 11/00
(72) Nakano, Yukihiro, Kao Corp, Research Lab., 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Nagashima, Shigeki, Kao Corp, Research Lab., 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

(11) **1 164 998** (51) A61F 13/15
(72) OKUDA, Yasuyuki, c/o Kao Corp. Res.Lab. 2606, Akabane Ichikai-machi, Haga-gun Tochigi 321-3426, JP
WATANABE, Hisanori, c/o Kao Corp. Res.Lab. 2606, Akabane Ichikai-machi, Haga-gun Tochigi 321-3426, JP
ITO, Hidekazu, c/o Kao Corp. Res.Lab. 2606, Akabane Ichikai-machi, Haga-gun Tochigi 321-3426, JP
KOYAMA, Takao, c/o Kao Corp. Res.Lab. 2606, Akabane Ichikai-machi, Haga-gun Tochigi 321-3426, JP

(11) **1 168 967** (51) A61B 17/04
(72) Kabukoba, Josaphat Joseph, 345 Monmouth Drive, Sutton Coldfield, Birmingham B73 6JX, GB

(11) **1 181 627** (51) G05B 1/00
(72) NIEMEYER, Gunter, D., 111 N. Rengstorff Avenue, No.135, Mountain View, CA 94043, US
NOWLIN, William, C., 1751 Oak Avenue, Los Altos, CA 94024, US
GUTHART, Gary, S., 732 Chebec Lane, Foster City, CA 94404, US

(11) **1 190 339** (51) G06F 17/00
(72) Abu-Hakima, Suhayya, 22 Balding Crescent, Ottawa, Ontario K2K 2L4, CA

(11) **1 216 758** (51) B05B 7/24
(72) McLaws, Brent D., 16681 N. Cincinnati Court, Spokane, Washington 92208, US

Allen, Ian P., 13 Minkara Road, Bayview Heights, NSW 2104, AU

(11) **1 221 031** (51) G01N 3/02
(72) BERISHA-GOERSCHEL, Ulrike, Albanstr.10, 12277 Berlin, DE
KRUSCHWITZ, Thomas, Bahnhofstr. 87F, 15732 Eichwalde, DE
PROCKAT, Jan, Appelbacher Weg 42, 12559 Berlin, DE

(11) **1 223 637** (51) H01Q 1/36
(72) PUENTE BALIARDA, Carles, Avda Alcalde Barnils64-68, Ed. TESTA Modulo C3, Parque Empresarial St Joan, E-08190 St Cugat Del Valles (BARCELONA), ES
BORJA BORAU, Carmen, Avda Alcalde Barnils 64-68, Ed. TESTA Modulo C3, Parque Empresarial St Joan, E-08190 St Cugat Del Valles (BARCELONA), ES
ANGUERA PROS, Jaume, Avda Alcalde Barnils 64-68, Ed. TESTA Modulo C3, Parque Empresarial St Joan, E-08190 St Cugat Del Valles (BARCELONA), ES
SOLER CASTANY, Jordi, Avda Alcalde Barnils 64-68, Ed. TETSA Modulo C3, Parque Empresarial St Joan, E-08190 St Cugat Del Valles (BARCELONA), ES

(11) **1 225 620** (51) H01L 21/00
(72) Watanabe, Takayuki, c/o Fujitsu Quantum Dev. Ltd., 1000, Oaza Kamisukiawara, Showa-cho, Nakagoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP
Ito, Hiroaki, c/o Fujitsu Quantum Dev. Ltd., 1000, Oaza Kamisukiawara, Showa-cho, Nakagoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP
Fujii, Takuya, c/o Fujitsu Quantum Dev. Ltd., 1000, Oaza Kamisukiawara, Showa-cho, Nakagoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP

(11) **1 228 822** (51) B21D 5/02
(72) KANNO, Kazuhiro, Amada Engineering Center Co.,Ltd., 350, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

(11) **1 250 723** (51) H01Q 1/38
(72) HUBER, Stefan, Hessstrasse 63, 80798 München, DE
OELSCHLÄGER, Martin, Freymüllerweg 20, 12247 Berlin, DE
SCHREIBER, Michael, Schusterstrasse 12, 85655 Aying-Göggenhofen, DE

(11) **1 274 893** (51) D04H 3/02
(72) COLSON, Wendell, B., 14 Byron Road, Weston, MA 02493, US
HARTMAN, David, 40 Lanewood Avenue, Framinham, MA 01701, US

(11) **1 283 516** (51) G10K 9/122
(72) Gotzig, Heinrich, Dr., Sommerau 28, 74081 Heilbronn, DE
Grüdl, Dietmar, Auf Hart 80, 71706 Markgröningen, DE
Kukawka,Oliver, Hauptstrasse 5, 74354 Besigheim, DE
Jung, Thomas, Asternweg 7, 74199 Untergruppenbach, DE

(11) **1 292 304** (51) A61K 31/44
(72) ARONHIME, Judith, 9/7 Hava Lutzky, Rechovot, IL
DOLITZKY, Ben-Zion, Lochamei Hagettaot 32, Petach Tikva, IL
KORDOVA, Marco, Rothchild 78/14, Kfar Saba, IL
LEONOV, David, Hakerem 11, Rechovot, IL
MESZAROS-SOS, Erzebet, Vargaket u.3.11/32, H-4031 Debrecen, HU
SALYI, Szaboles, Derek u.151.Fsz.1, H-4031 Debrecen, HU
SZABO, Csaba, Tozser u.1, H-4031 Debrecen, HU
ZAVUROV, Shlomo, Borochov 27/3, Lod, IL
SCHWARTZ, Anchel, Aharoni 11/9, Rechovot, IL

(11) **1 297 869** (51) A63C 5/06
(72) Ortwig, Jan, 900 Clipperpace, Bowen Island, Vancouver, BC V0N 1G0, CA

(11) **1 300 911** (51) H01R 12/18
(72) Blondeau, Didier, Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR

(11) **1 301 219** (51) A61L 27/02
(72) LIDGREN, Lars, Örnvägen 37, S-227 32 Lund, SE
Malin Nilsson, Rallaregatan 2D, SE-222 37 Lund, SE

(11) **1 303 752** (51) G01N 23/00
(72) DEP, W., Linus, 105 Kenilworth Place, Chapel Hill, NC 27516, US
TROXLER, Robert E., 3008 Cornwallis Road, Research Triangle, NC 27709, US

(11) **1 311 251** (51) A61K 31/00
(72) Holman, Andrew J., 19658 Marine View Drive SW, Seattle, WA 98166, US

(11) **1 318 155** (51) C07F 9/6568
(72) Matsumura, Kazuhiko, Takasago International Corp., Central Research Laboratory, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Saito, Takao, Takasago International Corp., Central Research Laboratory, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP

(11) **1 325 060** (51) C08H 1/00
(72) SANTIN, Matteo, School of Pharmacy & Biomolecular, Univ. Brighton, Cockcroft Building, Lewes Road, Brighton, Sussex BN2 4GJ, GB
NICOLAIS, Luigi, Ricerca Interdisciplinare Biom., Univ. Naples “Federico II”, Piazzale Tecchio, 80, 80125 Naples, IT
AMBROSIO, Luigi, Ricerca Interdisciplinare Biom., Univ. Naples “Federic II”, Piazzale Tecchio, 80, 80125 Naples, IT

(11) **1 329 789** (51) G06F 1/00
(72) Osthoff, Harro, Ziegelsteinstrasse 189, 90411 Nürnberg, DE
Smeets, Bernhard, Dalbackav. 11, 240 10 Dalby, SE
Gehrmann, Christian, Sankt Mansgatan 17A, 222 29 Lund, SE

(11) **1 341 099** (51) G06F 17/30
(72) Jacobsen, Brian, Jydeholmen 29, 1.tv, 2720 Vanlose, DK
Mortensen, Soren Alain, Steins Plads 11, 2500 Valby, DK

(11) **1 345 618** (51) A61K 38/17
(72) GOPPELT, Andreas, Blutenburgstr. 30, 80636 München, DE
ALZHEIMER, Christian, Caprivistrasse 29, 24105 Kiel, DE
KÖGEL, Heidi, Leopoldstr. 77, 80802 München, DE

(11) **1 347 856** (51) B23D 61/12
(72) FORSBERG, Per, 431 44th Street #2, Kenosha WI 53140, US
HELLBERGH, Hakan, Skördevägen 3, S-531 53, SE
HAYDEN, Robert, C., Sr., 1330 SE 12th Terrace, Cape Coral, FI 33990, US

(11) **1 358 970** (51) B25G 3/12
(72) Benardeau, Anne-Laure, 16 rue de Montpensier, 75001 Paris, FR
Grenier, Jean, 7 rue Médéric, 92110 Clichy, FR

(11) **1 368 117** (51) B01J 23/00
(72) BREZNY, Rasto, 1527 East Falkland Lane, Number N144, Silver Spring, MD 20910, US
KORANNE, Manoj, M., 6500 Cashel Court, Clarksville, MD 21029, US
EGAMI, Takeshi, 16 Morris Circle, Wayne, PA 19087, US
MAMONTOV, Eugene, 18521 Boysenberry Drive, Apt.241, Gaithersburg, Maryland 20879, US

(11) **1 369 050** (51) A43C 11/14
(72) Cagliari, Peter, Via Cima Mandria Nr. 1, 31044 Montebelluna (TV), IT

(11) **1 369 474** (51) C12N 1/12
(72) Bijl, Hendrik Louis, Insulindestraat 72, 3131 ZD Vlaardingen, NL
Schaap, Albert, Smitshoek 13, 2993 BG Barendrecht, NL
Visser, Johannes Martinus Jacobus, Waterloop 22, 2614XC Delft, NL

(11) **1 370 367** (51) B05B 7/10
(72) Dushkin, Andrey L., ul. Scherbakovskaya 54-191, Moskow 105187, RU
Karpyshev, Alexander V., Olimpiisky propekt 28-435, Moscow 129272, RU

(11) **1 379 863** (51) G01N 27/414
(72) Toumazou, Christofer, 8 Barret street, Oxford OX2 0AT, GB
Purushothaman, Sunil, 17 Aintree Avenue, East Ham, London E6 1PA, GB

(11) **1 380 973** (51) G06F 17/60
(72) Nishio, Norihito, 1-4-9, Hikari Haitsu 101, Shishigaya Tsurumiku, Yokohama-city, Kanagawa 230-0073, JP

(11) **1 385 537** (51) A61K 38/44
(72) LAHTINEN, Mika, Tryffelvägen 14, S-756 46 Uppsala, SE
LAUKKANEN, Mikko, Laukkalansaari, Haapalahdentie 171, 81295 Haapalahti, FI
YLA-HERTTUALA, Seppo, Ruukinpolku 7, FIN-70910 Vuorela, FI
LEPPÄNEN, Olli-Pekka, Östra gatan 51 B, S-753 22 Uppsala, SE

(11) **1 386 618** (51) F25J 1/00
(72) Cates, Gordon D. Jr, 19 Cleveland Circle, Skillman, NJ 08558, US
Driehuys, Bastiaan, 111 Graylan Drive, Chapel Hill, NC 275, US
Happer, William, 559 Riverside Drive, Princeton, NJ 08540, US
Saam, Brian, 803 13th Avenue, Salt Lake City, UT84103-3327, US
Walter, Daniel, 3227 West 108th Street, Chicago, IL 60655, US
Middleton, Hunter, Apartment #2, 1106 18th Street, San Francisco, CA 94107-2918, US
Miron, Eli, 7-H Magie Apartments, Princeton, NJ 08540, US

(11) **1 395 495** (51) B65D 19/00
(72) Birkenmayer, Ronald Anton, c/o Kya Sands Business Park 1 Granite Drive, Kya Sands 2163 Johannesburg, ZA

(11) **1 398 066** (51) B01D 53/86
(72) Butters, Brian Edward, Unit Nr. 67, 250 North Center Road, London, Intario N6G 5A4, CA
Powell, Anthony Leonard, 10 Moreau Crescent, London, Ontario N5V 4S6, CA

(11) **1 398 433** (51) E04H 17/16
(72) Fumagalli, Daniele, Via del Selvetto, 6, 23856 Galbiate(Prov.of Lecco), IT

(11) **1 401 213** (51) H04N 7/30
(72) KONDO, Satoshi, 7-17, Otokoyamashigetsu, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP
KADONO, Shinya, Room 203, Hope Atago 2nd, 8-3, Atagoyama, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871, JP
HAGAI, Makoto, 22-402, Oeda-minamimachi 8-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP
ABE, Kiyofumi, 16-1-213, Miyamaecho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP

(11) **1 404 287** (51) A61K 7/06
(72) Guermi, Salim, 130 impasse Féraud Augustin Quartier des Carabains, 13270 Fos-sur-Mer, FR

(11) **1 409 881** (51) F16B 43/00
(72) Skodnik, Anton, Bodrez 3, 5213 Kanal Ob Soci, SI
Skodnik, Damijan, Bodrez 3, 5213 Kanal ob Soci, SI

(11) **1 415 536** (51) A01M 21/02
(72) Christa Reiners, Brückstrasse 86, 41812 Erkelenz, DE

(11) **1 419 988** (51) B66B 27/00
(72) Wiesinger, Josef, Zohmanngasse 42/12, 1100 Wien, AT
Blondiau, Dirk, Aslangasse 63, 1190 Wien, AT
Nowak, Christoph, Herzgasse 44/3, 1100 Wien, AT
Huber, Reinhold, Dr., Stuwerstrasse 27a/1/6, 1020 Wien, AT

(11) **1 420 661** (51) A43B 5/00
(72) McMullin, Faris W., 12396 West Ginger Creek, Boise, ID 83713, US

(11) **1 420 846** (51) A61M 25/00
(72) NESTENBORG, Daniel, Skäddegatan 22, SE-426 58 Västra Frölunda, SE
SCHMID, Andrea, Sjökullevägen 13, S-435 42 Mölnlycke, SE

(11) **1 420 848** (51) A61M 25/02
(72) SDA Product, Inc., 16400 NW 2nd Avenue, Suite 101, North Miami Beach, FL 33169, US

(11) **1 423 310** (51) B65D 39/00
(72) Musaragno, Marco, Riviera Paleocapa, 82, 35141 Padova, IT

(11) **1 425 850** (51) H03F 3/38
(72) MELANSON, John Laurence, 901 West 9th Street, #201, Austin, TX 78703, US

(11) **1 429 269** (51) G06F 17/60
(72) Nishimaki, Masanobu, Room 504, Axe Gotenyama 5-5-27, Kita-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP

(11) **1 432 761** (51) C08L 67/02
(72) PHILIPPOZ, Jean-Michel, Ch. De la Bruyere 32A, CH-1197 Prangins, CH
KIRCHNER, Olaf, Norbert, Chemin de Tres-chez-Roget, CH1272 Genolier, CH
FORTMANN, Kathy, 504 Lake Avenue, St. Louis, Missouri 63108, US

(11) **1 435 252** (51) A61M 25/00
(72) Quint, Bodo, Beim Betzenbrunnen 12, 72108 Rottenburg-Seebronn, DE
Nielsen, Stevan, Wilhelm-Maybach-Str. 14, 72108 Rottenburg, DE

(11) **1 436 903** (51) H04B 1/38
(72) ARVIV, Eli, 25/4 Emek Ayalon St., 71700 Modiein, IL
SPINAR, Brian, 10685 Wexford Street No 7, San Diego,CA 92131, US
STANWOOD, Kenneth, 1958 Paseo del Rey, Vista California 92084, US
GAZELLE, David, Oranim 76 St., Giyat-Shmuel 57056, IL
ZIMMERMAN, Ofer, Helmonit St. 6/2, 71700 Modiein, IL
EFRAIM, Penny, Moshar Nevation 59, 71700 Modiein, IL

(11) **1 439 312** (51) F15B 21/12
(72) MORIMOTO, Kiyoshi, c/o KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD, FUJI PLANT, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
YOSHIMOTO, Hirokazu, c/o KYOWA HAKKO KOGYO CO LTD, FUJI PLANT, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
WATANABE, Yasushi, c/o KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD, FUJI PLANT, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
Murata, Kazue, Hirakata-shi, Osaka 573-0102, JP

(11) **1 444 601** (51) G06F 17/00
(72) GROVE, Steve, 902 El Rio Drive, San Jose, CA 95125, US

(11) **1 450 565** (51) H04N 7/32
(72) HAGAI, Makoto, 22-402, Oeda-minamimachi 8-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP
KADONO, Shinya, Room 203, Hope Atago 2nd, 8-3, Atagoyama, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871, JP
KONDO, Satoshi, 7-17, Otokoyamashigetsu, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP
ABE, Kiyofumi, 16-1-213, Miyamaecho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP

(11) **1 451 550** (51) G01M 7/02
(72) SMULDERS, Adrianus J., 329 Hidden Trails Road, Escondido, CA 92027, US
WEI, Jim Jun, 3820 Pendiente Court, N104, San Diego , CA 92124, US
BOERHOUT, Johannes I., 13229 Sundance Avenue, San Diego, CA 92129, US

(11) **1 451 864** (51) H01L 21/331
(72) BOHR, Mark, 19475 SW Sunccrest Lane, Aloha, OR 97007, US
AHMED, Shahriar, 12826 NW Creekview Drive, Portland, OR 97229, US
CHAMBERS, Stephen, P.O. Box 91236, Portland, OR 97291, US
GREEN, Richard, PMB 334 17675 SW Farmington Rd, Beaverton, OR 97007-3208, US
MURTHY, Anand, 10934 NW Lucerne Court, Portland, OR 97229, US

(11) **1 451 901** (51) H01Q 21/00
(72) SANTHOFF, John, Pulse-Link, Inc. 9155 Brown Deer Road, Suite 8, San Diego, ca 92121, US
HARMUTH, Henning, 757 Bayou Drive, Destin, FL 32541-1846, US

(11) **1 454 128** (51) G01N 21/64
(72) LABARBE, Rudi Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre Forest Farm Estate Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT, GB
SEWELL, Roger, Cambridge Consultants Ltd Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0DW, GB
PUMPHREY, Sam, Cambridge Consultants Ltd Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0DW, GB

(11) **1 454 419** (51) H04B 1/707
(72) FERNANDEZ-CORBATON, Ivan, 1033 Diamond Street, San Diego, CA 92109, US
STEIN, Jeremy, 19 Na'amat Street, 34670 Haifa, IL
RICK, Roland, R., 11456 Northwick Way, San Diego, CA 92131, US

(11) **1 457 618** (51) E04C 2/42
(72) Steggemann, Franz, Hengeler 6a, 48703 Stadtlohn, DE

(11) **1 458 313** (51) A61F 2/24
(72) SOLEM, Jan Otto Solem, Wallenrutistrasse 14, ch-8234 Stetten (SH), CH
KIMBLAD, Per-Ola, Saturnusgatan 9, SE-224 57 Lund, SE
VON OEPEN, Randolf, Gartenstrasse 42, 72074 Tübingen, DE
SEIBOLD, Gerd, Achalmstrasse 9, 72118 Ammerbuch, DE
MICHLITSCH, Kenneth, 4613 Pamela Commons, Livermore CA 94550, US
HA, Suk-Woo, Vogelsangstrasse 115, CH-8246 Langwiesen, CH
ECKERT, Karl-Ludwig, Dammweg 6, CH-8460 Marthalen, CH

(11) **1 461 307** (51) C07C 229/00
(72) BECHTEL, Siegfried, Stettiner Strasse 3, 68623 Lampertheim, DE
RAULS, Matthias, Flossbachstrasse 2, 67117 Limburgerhof, DE
VAN GELDER, Richard, Prinz-Luitpold-Strasse 6, 67346 Speyer, DE
SIMPSON, Seth, C., 329 N. 53rd Street, Philadelphia, PA 19139, US

(11) **1 462 213** (51) B23Q 11/00
(72) Marinello, Fausto Giuseppe, Strada della Cittadella 45, 10090 Valgioie (Torino), IT
Crivellin, Lorenzo, Viale Dei Mareschi 50, 10051 Avigliana (Torino), IT

(11) **1 463 675** (51) B65D 85/10
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, Via San Donino, 506, Frazione Villafontana, 40059 Medicina, IT
LI VIGNI, Angelo, Via Augusto Romagnoli, 38, I-40133 Bologna, IT

(11) **1 464 143** (51) H04L 12/28
(72) LEE, Koon, Seok, 17-5, Salim-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-041, KR
BAEK, Seung, Myun, 12-403 Lucky APT. Banlim-dong Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-180, KR
Ha, Sam, Chul, Lotte APT.,13-201, Yongho-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-041, KR
Choi, Hwan, Jong, LG Dormitory H-317, Gaumchong-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
KOO, Ja, In, 336-28 Hadae-dong, Jinju-shi, Kyongsangnam-do 660-330, KR
KIM, Dae, Woong, 103-1901 Daedong APT. Sangnam-dong Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010, KR
LIM, Jeong, Hyun, 102-103 Jangbok APT. Jinyeong-eub Kimhae-shi, Kyongsangnam-do 621-800, KR
KANG, Sung, Hwan LG Electronics Inc., Domitory H-317 14-5 Kaeumjung-dong Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-110, KR

(11) **1 465 172** (51) G11B 7/24
(72) Yoshida, Nobuhisa, Toshiba Corporation Intel. Prop. Div. 1-1 Shibaura, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Takazawa, Koji, Toshiba Corporation Intel. Prop. Div. 1-1 Shibaura, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(11) **1 466 880** (51) C05F 17/02
(72) Lübke, Aurel, Dittersdorf 10, 4084 St. Agatha, AT
New Earth Solutions Ltd., White House, Magna Road, Wimborne, Dorset BH21 3AP, GB

(11) **1 467 717** (51) A61K 9/24
(72) BAHL, Deepak, 73,Unique Apartments Plot No. 02, Sector-13 Rohini, 110085 New Delhi, Delhi, IN
KOCHHAR, Ravi, A-118, Ground Floor Green Woods City, Opp. Sector - 45 122001 Gurgaon, Haryana, IN
SHARMA, Puneet, A-25, Sector - 15, 201301 Noida, Uttar Pradesh, IN
NAGAPRASAD, Vishnubhotla, 102, Surya Niwas Apartments, Balaji Nagar, 500072 Kukatpally, Hyderabad, IN
MATHUR, Rajeev, Shanker, KD-6 A, Ashok Vihar Phase-I, New Delhi 110 052, IN
MEHTA, Kamal, 1-N-50, R.C. Vyas Colony, 311001 Bhilwara, Rajasthan, IN

(11) **1 467 761** (51) A61K 45/00
(72) MARGARON, Philippe, Maria, Clotaire, 6926 Tisdall Street, Vancouver, British Columbia V6P 3M9, CA
TAO, Jing-Song, 2450 West 18th Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1B1, CA

(11) **1 468 475** (51) H01S 5/022
(72) RIAZIAT, Majid, Leonard, 1210 Woodflower Way, San Jose, CA 95117, US
TZUANG, Ching-Kung, National Chiao Tung University, Department of Communication Engineering, Hsinchu 300, TW
PAO, Yi-Ching, 25362 La Lorna Drive, Los Altos Hills, CA 94022, US

(11) **1 469 784** (51) A61B 17/32
(72) HOLLAND, Donna, D., 1506 Stonebrook Place, Roswell, GA 30075, US
POND, John, D., Jr., 4853 Burns Road, 140, Lilburn, GA 30047, US
EVANS, Douglas, G., 3325 Golfe Links Drive, Snellville, GA 3039, US

(11) **1 472 270** (51) C07J 9/00
(72) GAKO-GOLAN, Einav, Hativat Givaty 9, 20100 Karmiel, IL
BASHEER, Sobhi, P.O. Box 9327, 20173 Sakhnine, IL
PLAT, Dorit, P.O. Box 249, 17906 Shimshit, IL
BEN-DROR, Gai, P.O. Box 126,Moshav Ofer, 30835 ISRAEL, IL
FARKASH, Orly, P.O. Box 217, 17906 Shimshit, IL
HOTAM, Elzaphan, 1 Sivanit Street, 30900 Zichron Yakov, IL
GOLDSHMIT, Zohar, Moshav Ramat-Zevi, 19125, IL

(11) **1 472 449** (51) F02K 1/30
(72) HUNTER, Louis, G., 3624 Santa Rita Drive, Fort Worth, TX 76132-6346, US
MILLER, Daniel, N., 8874 Woodbank Drive NE, Bainbridge Island, 98110 Washington, US
HAGSETH, Paul, E., 3105 Spanish Oak Drive, Fort Worth, TX 76109, US

(11) **1 474 214** (51) A63F 1/06
(72) SOLTYS, Richard, 14529 Southeast 85th Street, Newcastle, WA 98059, US
HUIZINGA, Richard, 14529 Southeast 85th Street, Newcastle, WA 98059, US

(11) **1 474 845** (51) H01R 3/00
(72) SEXTON, Robert, J., DECORP AMERICAS, INC., 214 Molly Walton Drive, Hendersonville, TN 37075, US
EASTMAN, Abraham, DECORP AMERICAS, INC., 214 Molly Walton Drive, Hendersonville, TN 37075, US
MURRAY, David, DECORP AMERICAL, INC., 214 Molly Walton Drive, Hendersonville, TN 37075, US
MYERS, Brent, DECORP AMERICAS, INC., 214 Molly Walton Drive, Hendersonville, TN 37075, US
TERRY Oquin, DECORP AMERICAS, INC., 214 Molly Walton Drive, Hendersonville, TN 37075, US

(11) **1 475 219** (51) B29C 65/42
(72) Ebert, Thomas, Dr., Roermonder Strasse 258, 52072 Aachen, DE
Hänsch, Dirk, Dr., Krefelder Strasse 17, 52070 Aachen, DE

(11) **1 475 743** (51) G06K 19/077
(72) Endo, Yasuhiro Maison de MIHO 403, 2-10 Koyasumachi 2-chome Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP
Kagami, Yasuo, 5-3-501, Sekimachi-kita 1-chome, Nerima-ku, JP
Maruyama, Toru, 594-4, Kamikoyasu, Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
Kodama, Kazunari, 18-15, Owada-machi 3-chome, Hachioji-shi, JP

(11) **1 476 578** (51) C12Q 1/68
(72) COX, David R., 2743 Hallmark Drive, Belmont, CA 94002, US
FAHAM, Malek, 642 Foothill Drive, Pacifica, CA 94044, US
BAHARLOO, Siamak, 6069 Paseo Monona, Carlsbad, CA 92009, US

(11) **1 476 788** (51) G03F 7/039
(72) POSS, Andrew, 62 Deerhurst Park Boulevard, Kenmore, NY 14217, US
NALEWAJEK, David, 22 Cedar Court, West Seneca, NY 14224, US
DEMMIN, Timothy, R., 87 Havenwood Lane, Grand Island, NY 14072, US
NAIR, Haridasan, K., 5032 Eastbrooke Place, Williamsville, NY 14221, US

(11) **1 476 916** (51) H01P 5/18
(72) SCOTT, Gordon, R., 1208 Rainbow Circle, Plano, TX 75075, US
ROBINSON, Teresa, R., 1584 Bradford Trace Drive, Allen, Texas 75002-0962, US

(11) **1 478 188** (51) H04N 7/30
(72) ABE, Kiyofumi, 16-1-213, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
KADONO, Shinya, Room 203, Hope Atago 2nd, 8-3 Atagoyama, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871, JP
KONDO, Satoshi, 7-17, Otokoyamashigetu, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP
HAGAI, Makoto, 22-402, Oedaminami-machi 8-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP

(11) **1 478 415** (51) A61L 27/58
(72) MASARO, Laurent, 6100 Deacon, apt. 5N, Montreal, Québec H3S 2V6, CA
LAPOINTE, Patrick, 3475 Henri-Bourrassa East, 302, Montréal-Nord, Québec H1H 1H8, CA

(11) **1 479 021** (51) G06F 17/60
(72) WOUTERS, Marc-Henri, J., M., A., rue Souveraine, 91, 1050 Brussels, BE
SPAEY, Frédéric, A., J., rue Fons Dehaes, 34, 1630 Linkebeek, BE
MEINRATH, Ernst, W., avenue du Pérou, 65, 1000 Brussels, BE
WEST, Stuart, J, 2686 Buena Vista Avenue, Walnut Creek, CA 94597, US

(11) **1 479 024** (51) G06F 17/60
(72) LUI, William, Wai, Shing, 15 Elena Drive, Cortlandt Manor, NY 10567, US
TANG, Wai-Keung, 27 Lincoln Road, Putnam Valley, NY 10579, US
LU, Hung, Jung, 530 New Los Angeles Avenue, #136, Moorpark, ca 93021, US

(11) **1 479 053** (51) G07F 17/32
(72) BIGELOW, Robert, F., Jr., 10611 Vista Belle Lane, Reno, NV 89511, US
VASQUEZ, James, A., 3793 Prospect Drive, Carson City, NV 89703, US
GLAVICH, Paulina, 2736 Caballo Drive, Reno, NV 89502, US
BAERLOCHER, Anthony, J., 3339 Skyline Boulevard, Reno, NV 89509, US

(11) **1 479 130** (51) H01Q 21/00
(72) OHNO, Takeshi, 2-7-801 Wakita-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0011, JP
TERAOKA, Toshihiro, 4-5-11-2-403, Tsunashima-nishi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP
OGAWA, Koichi, 1-17-20, Meguri, Hirakata-shi, Osaka 573-1171, JP
HIROKAWA, Jiro, 1-49-9, Ohara, Setagaya-ku, Tokyo 156-0041, JP

(11) **1 479 191** (51) H04L 12/22
(72) LEE, Pan-Jung, 11F, Shinkwan, KOAMI Bldg. 13-6, Youido-Dong, Youngdeungpo-Gu Seoul 150-729, KR
BAE, Jeen-Hyun, 201, 1690-155, Bongcheon 6-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-812, KR
CHO, Byung-Chul, 30-1, 8-ga, Youngdeungpo-dong, Yougdeungpo-gu, Seoul 150-038, KR

(11) **1 479 958** (51) F16L 5/08
(72) Opitz, Klaus B. E., Friedrichshainstrasse 5a, 22149 Hamburg, DE

(11) **1 480 522** (51) A01N 63/02
(72) ZAHN, Neal, 7704 East 38th, Tulsa, OK 74145, US
TOBEY, James, F., Jr., 528 Chapman Street, Salem, VI 24153, US

(11) **1 480 847** (51) B60L 9/02
(72) DONNELLY, Frank, Wegner, 509 East 6th Street, North Vancouver,British Columbia V7L 1R2, CA
IWAN, Brian, Gulayets, 5370 Carson Street, Burnaby, British Columbia V5J 2Z2, CA

(11) **1 481 123** (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 g won-shi, Kyongsangnam-do 641-200, KR
JUNG, Yeon, Su, A-406 LG Dormitory, Gaumjung-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-110, KR
KANG, Jung, Hoon, Lucky APT.3-1310, Banlim-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do, KR
PARK, Myung, Sik, 22-7 Sangnam Apt., Sapa-dong, Cha ngwon-shi, Kyongsangnam-do 641-550, KR
HA, Young, Hoon, 16-1 Kyowon-dong, Happo-gu, Masan-shi, Kyongsangnam-do 631-100, KR

(11) **1 481 371** (51) G06T 7/00
(72) WITTENBERG, Thomas, Eskilstunastrasse 19, 91054 Erlangen, DE
GROBE, Matthias, Ganghoferstrasse 27, 90491 Nürnberg, DE
COURONNE-SCHMIDT, Robert, Vogelherd 123, 91058 Erlangen, DE
KUZIELA, Heiko, Michael-Vogel-Strasse 17, 91052 Erlangen, DE
MUENZENMAYER, Christian, Schongauerstrasse 3, 90408 Nürnberg, DE
SPINNLER, Klaus, Lerchenbühl 9c, 91056 Erlangen, DE
DIETRICH, Paulus, Bussardweg 13, 91074 Herzogenaurach, DE

(11) **1 481 445** (51) H01Q 9/06
(72) SCHILLMEIER, Gerald, Zillertalstrasse 63, 81373 München, DE

BLAIER, Werner, Sepp-Strassberger Strasse 6, 83059 Kolbermoor, DE
FLINNER, Udo, Im Strängel 12, 72766 Reutlingen, DE
EXLER, Ralf, Bodenseestrasse 27, 83059 Kolbermoor, DE

(11) **1 481 486** (51) H04B 1/38
(72) GOLDSMITH, Katrina, 206 Rubenstein Place, Cardiff, CA 92007, US
MEHTA, Sapna, 14892 Waverly Downs Way, San Diego, CA 92128, US

(11) **1 483 247** (51) C07D 239/46
(72) GOEHRING, R., Richard, 6195 Potters Lane, Pipersville, PA 18947, US
VICTORY, Sam, F., 131 Winding Lane, Newtown, PA 18940, US
KYLE, Donald, J., 29 Weatherfield Drive, Newtown, PA 18940, US

(11) **1 483 587** (51) G01N 33/68
(72) FRASER, Peter, 22 Histon Road, Cottenham, Cambridge CB4 8UD, GB
CARTER, David, Sir William Dunn School of Pathology, South Parks Road Oxford OX1 3RE, GB
CHAKALOVA, Lyubomira, 60 Speedwell Close, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9YZ, GB

(11) **1 483 884** (51) H04M 1/64
(72) WU, Christopher, M., 2 Lilac Drive, Atherton, CA 94027, US
BALDEMOR, Jay, B., 1768 Drake Street, Yorba Linda, CA 92886, US
LOO, Patrick, S., 1259 Vuelta Olivos, Fremont, CA 94539, US

(11) **1 484 088** (51) A62C 5/00
(72) Gaidano Giovanni, I-10020 Pecetto Torinese (Torino), IT
Lavesi Giuseppe, 10025 Pino Torinese (Torino), IT

(11) **1 484 713** (51) G06K 19/077
(72) Endo, Yasuhiro, Maison de MIHO 403, 2-10 Koyasumachi, 2-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP
Kagami, Yasuo, 5-3-501, Sekimachi-kita 1-chome, Nerima-ku, JP
Maruyama, Toru, 594-4, Kamikoyasu, Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
Kodama, Kazunari, 18-15, Owada-machi 3-chome, Hachioji-shi, JP

(11) **1 484 714** (51) G06K 19/077
(72) Endo, Yasuhiro, Maison de MIHO 403, 2-10 Koyasumachi, 2-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP
Kagami, Yasuo, 5-3-501, Sekimachi-kita 1-chome, Nerima-ku, JP
Maruyama, Toru, 594-4, Kamikoyasu, Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
Kodama, Kazunari, 18-15, Owada-machi 3-chome, Hachioji-shi, JP

(11) **1 485 415** (51) C07K 16/30
(72) VOLLMERS, Heinz, Peter, Bonhoefferstrasse 19, 97078 Würzburg, DE
MUELLER-HERMELINK, Hans, Konrad, Heinrich-Zeuner-Strasse, 97082 Würzburg, DE

(11) **1 485 527** (51) D01F 6/30
(72) PATEL, Rajen, M., 114 Scarlet Oak, Lake Jackson, TX 77566, US
REID, Rona, L., 10121 Windmill Lakes Boulevard 708, Houston, TX 77075, US
BATISTINI, Antonio, Riefertstr. 28a, CH-8134 Adliswil, CH
BENSASON, Selim, 2347 Sheridan Road, Number 2, Houston, TX 77030, US
HO, Thoi, H., 54 Orchid Court, Lake Jackson, TX 77566, US

(11) **1 485 531** (51) D06M 11/40
(72) REID, Rona, L., 10121 Windmill Lakes Boulevard 708, Houston, TX 77075, US
HO, Thoi, H., 54 Orchid Court, Lake Jackson, TX 77566, US
BENSASON, Selim, 2347 Sheridan Road, Number 2, Houston, TX 77030, US
PATEL, Rajen, M., 114 Scarlet Oak, Lake Jackson, TX 77566, US
BATISTINI, Antonio, Rifertstrasse 28a, CH-8134 Adliswil, CH

(11) **1 485 602** (51) F02M 1/00
(72) POPIELAS, Frank, W., 2208 Hollister Court, Plainfield, IL 60544, US
FOSTER, Jeffery, A., 2307 Cardinal Drive, Rollings Meadows, IL 60008, US
PIETRASKI, James, S., 1419 Major Drive Plainfield, Illinois 60544, US
PECK, Lawrence, E., 15170 Sandy Court, Wadsworth, IL 60083, US
MIKOS, James, T., 9852 Drury Lane, Westchester, IL 60154, US
ROBINS, Howard, M., 2208 Magnolia Court W., Buffalo Grove, IL 60089, US

(11) **1 485 661** (51) F25B 39/02
(72) SIN, Jong, Min, 18, 183-96, Manhyon 3 dong, Nam-gu, 608-043, Busan, KR
CHOI, Bong, Jun, 6-105, Lotte APT. Yongho-dong, Changwon-si, 641-784, Kyoungsangnam-do, KR
KIM, Cheol, Hwan, 204-905, 2-cha, Gaenary APT., Daebang-dong, Changwon-si, 641-754, Kyoungsangnam-do, KR
JEONG, Seong, Hai, 108-403, Toworldaedong APT., Sapajeong-dong, Changwon-si, Kyoungsangnam-do 641-070, KR
KO, Young, Hwan, 114-28, Shingil 1 dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-839, KR
JEONG, Young, H-316, LG Electronics Senghwalgwan, 14-5, Gaumjeong-dong, Changwon-si, Kyoungsangnam-do 641-711, KR
HA, Sam, Chul, 13-201, Lotte APT., Yongho-dong, Changwon-si, 641-784, Kyoungsangnam-do, KR

(11) **1 485 685** (51) G01H 1/00
(72) FERRER, Rogelio, 39, rue d'Andrinople, F-13012 Marseille, FR

(11) **1 485 790** (51) G06F 3/16
(72) JAMES, Frankie, 1267 Ayala Dr.# 3, Sunnyvale, CA 94086, US
ROELANDS, Jeff, 1625 Rebel Way, San Jose, CA 95118, US
GURRAM, Rama, 3079 Florence Park Dr., San JOse, CA 95135, US
SWAN, Richard, J., 400 Ramona Road, Portola Valley, CA 94028, US

(11) **1 485 812** (51) G06F 15/16
(72) BELIMPASAKIS, Petros, 21-23 I. Tselepi Str., 54352, Thessaloniki, GR
WALSH, Rod, Kelkkakatu 4 B 12, FIN-33580 Tampere, FI
PAILA, Toni, Luoteispolku 10, FIN-10160 Degerby, FI

(11) **1 485 909** (51) G10L 15/20
(72) SOUILMI, Younes, c/o Institut Eurecom, 2229 Route des Cretes, B.P. 193, F-06904 Sophia Antipolis, FR
NGUYEN, Patrick, 1117 E. Cota Street, Santa Barbara, CA 93103, US
RIGAZIO, Luca, 165 San Angelo, Apt. G, Santa Barbara, CA 93111, US
JUNQUA, Jean-Claude, c/o Matsushita El.Ind. Co Ltd, AV Core Techn. Dev. Cent., 1006 Kadoma,Kadoma-shi, Osaka 571-8506, JP

(11) **1 486 142** (51) A47C 7/40
(72) Stumpf, William E., 4735 Fremont Avenue, Minneapolis, Minnesota 55409, US
Schoenfelder, Rodney C., 1807 Quail Drive, Shakopee, Minnesota 55379, US
Chadwick, Donald, 1812 Melhill Way, Los Angeles, California 90049, US
Cammenga, Eric, 6428, 140th Avenue, Holland, Michigan 49423, US
Keller Maalouf, Carolyn, 580 Lawndale Court, Holland, Michigan 49423, US
Coffield, Timothy P., c/o Illinois Tool Works, 106Byrne Industrial Drive, Rockford, Michigan 49341, US
Sayers, Randy J., 310 West High Street, Belding, Michigan 48809, US
Bruner, Jeffrey W., 2103 Red Forest Road, Greensboro, North Carolina 27410, US

(11) **1 486 210** (51) A61K 31/7072
(72) von Borstel, Reid Warren, 8811 Falls Road, Potomac MD 20854, US
Bamat, Michael Kevin, 10301 South Glen Road, Potomac MD 20854, US
Hiltbrand, Bradley M., 36 Campbell Lane, Menlo Park, California, US

(11) **1 486 297** (51) B25H 3/00
(72) Lemm, John Richard, 47 William Street, Taunton Somerset TA2 6HG, GB

(11) **1 486 489** (51) C07D 213/81
(72) Ricks, Michael J., 7240 West 93rd Street, Zionsville, Indiana 46077, US
Dent, William H. III, 7972 Austrian Pine Drive, Indianapolis Indiana 46268, US
Nader, Bassam S., 12025 Colbarn Drive, Fishers Indiana 46038, US
Rogers, Richard B., 250 St. Anthony Street, Mobile, Alabama 36603, US
Yao, Chenglin, 14178 Esprit Drive, Westfield Indiana 46074, US
Miesel, John L., 8744 North Pennsylvania Street, Indianapolis Indiana 46240, US
Fitzpatrick, Gina M., 304 West Columbine Lane, Westfield Indiana 46074, US
Niyaz, Noormohamed M., 14614 Bach Drive Suite 525, Carmel Indiana 46032, US
Henry, Matthew J., 8226 Beech Knoll, Indianapolis, Indiana 46256, US
Gajewski, Robert P., 1501 Friendship Avenue, Indianapolis Indiana 46217, US
Meyer, Kevin G., 100 Lexington Court, Zionsville Indiana 46077, US
Morrison, Irene M., 8224-206 Glenwillow Lane, Indianapolis Indiana 46278-2220, US
Adamski Butz, Jenifer L., 458 Prentiss Way, Avon Indiana 46123, US

(11) **1 486 912** (51) G06K 19/077
(72) Endo, Yasuhiro, Maison de MIHO, 2-10 Koyasumachi, 2-chome, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP
Kagami, Yasuo, 5-3-501, Sekimachi-kita 1-chome, Nerima-ku, JP
Maruyama, Toru, 594-4, Kamikoyasu, Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
Kodama, Kazunari, 18-15, Owada-machi 3-chome, Hachioji-shi, JP

(11) **1 487 037** (51) H01M 4/38
(72) SHIMAMURA, Harunari, 4-13-8-309, Saigodori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0034, JP
SATO, Toshitada, 17-4-401 Siginonishi 5-chome, Joto-ku, Osaka-shi Osaka 536-0014, JP

NAKAMOTO, Takayuki, 19-17, Miharadai 3-chome, Sakai-shi, Osaka 590-0111, JP
BITO, Yasuhiko, 3-21-19, Satsukinohigashi, Miharacho,Minamikawachi-gun,Osaka5870032, JP
NITTA, Yoshiaki, 1-53-6, Nishifunahashi, Hirakata-shi, Osaka 573-1122, JP

(11) **1 487 039** (51) H01M 4/58
(72) OHZUKU, Tsutomu, 221-12, Nagao, Taimacho,Kitakatsuragi-gun,Nara 639-2164, JP
YOSHIZAWA, Hiroshi, 22-5-506, Fujisakakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0151, JP
NAGAYAMA, Masatoshi, 3-27, Ikaganishimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0066, JP
KOSHINA, Hizuru, 30-2-214, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP

(11) **1 487 789** (51) C07C 323/22
(72) ROBERTS, Stanley M., The University of Liverpool, The Robert Robertson Laboratories, Liverpool, Merseyside L69 7ZD, GB
ROSS, Nicolette C., The University of Liverpool, The Robert Robinson Laboratories, Liverpool, Merseyside L69 7ZD, GB
JADHAV, Vasudev, The University of Liverpool, The Robert Robinson Laboratories, Liverpool, Merseyside L69 7ZD, GB
EVANS, Paul, The University of Liverpool, The Robert Robinson Laboratories, Liverpool, Merseyside L69 7ZD, GB
SNAPE, Timothy J., The University of Liverpool, The Robert Robertson Laboratories, Liverpool, Merseyside L69 7ZD, GB
HAPPE, Alan M., 3 Cobden Place, Canterbury, Kent, CT1 2DU, GB
SANTORO, Gabriella M., University of Rome, Tor Vergata, Via della Ricerca Scientifica, I-00133 Rome, IT

(11) **1 487 905** (51) C08J 3/00
(72) CODY, Charles, A., 3247 Polecat Ridge Road, Nashville, IN 47448, US
NEUBERG, William, 30 Bittner Road, Perrineville, NJ 08535, US
SUI, Manshi, 65 Wesley Road, Hillsborough, NJ 08844, US
AWAD, Youssef, 12 Driscoll Court, North Brunswick, NJ 08902, US

(11) **1 487 943** (51) C10G 57/02
(72) DUPLAN, Jean-Luc, 31 rue du Montcorin, F-69540 Irigny, FR
LACOMBE, Sylvie, 10 avenue de Gadagne, F-69230 ST GENIS LAVAL, FR
BAYLE, Jérome, 12, rue du Carosse, 44700 ORVAULT, FR
COUPARD, Vincent, 5 rue A Béraud, F-69120 Vaulx en Velin, FR

(11) **1 488 067** (51) E06B 9/322
(72) CIUCA, Zazu, 3938 Elizabeth Glenway, Jamestown, NC 27282, US
PALMER, Roger, C., 77330 East Red Bird Road, Scottsdale, AZ 85262-7642, US

(11) **1 488 086** (51) F02C 7/00
(72) VERDOUW, Albert, J., 6414 Teak Court, Indianapolis, IN 46217, US
SMITH, Duane, 6012 Clearview Drive, Carmel, IN 46033, US
MCCORMICK, Keith, 3119 Pebble Point Drive 1D, Indianapolis, IN 46214, US
RAZDAN, Mohan, K., 7005 Andre Drive, Indianapolis, IN 46278, US

(11) **1 488 256** (51) G01V 1/00
(72) NUTT, Les, 13707 Bayou Parkway Court, Houston, TX 77077, US
YAMATE, Tsutomu, 1-24-5-403, Kagahara, Tsuzuki-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 224-0055, JP
KAMATA, Masahiro, 1-14-13, Ozenji Nishi, Asao-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 215-0017, JP

(11) **1 488 386** (51) G07F 7/10
(72) FINKELSTEIN, Vincent, 3, rue de la Frette, F-95240 Cormeilles en Parisis, FR
ELISABETH, Fabrice, 27, rue de la Paix, F-92000 Nanterre, FR

(11) **1 488 388** (51) G07F 17/32
(72) BENBRAHIM, Jamal, 4615 Edmonton Drive, Reno, NV 89510, US

(11) **1 488 390** (51) G07F 17/32
(72) CHAMBERLAIN, John, 1335 Buzzy's Ranch Road, Carson City, NV 89701, US

(11) **1 488 535** (51) H04B 1/707
(72) PATEL, Shimman, 9406 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126, US
KAN, Andrew, 950 1/2 Coast Boulevard South, La Jolla, California 92037, US

(11) **1 488 540** (51) H04B 7/005
(72) SOMMER, Magnus, Esplanaden 56, S-136 70 Haninge, SE
NILSSON, Ulf, Algägen 30, S-137 32 Västerhaninge, SE

(11) **1 488 615** (51) H04M 1/00
(72) MESSEL, Atle, Sandakerveien 10 M, NO-0473 Oslo, NO
FERRANTI, Giovanni, Hvals vej 18, DK-2700 Br nsh j, DK
ELOMAA, Timo, Sorsapuisto 1 A 8, FIN-33500 Tampere, FI
JOKINEN, Tapani, Lahnatie 9 as 18, 20760 Piispanristi, FI
MCKAY, Michael, 22901 Leonora Drive, Woodland Hills, CA 91367, US

(11) **1 488 982** (51) B62B 7/14
(72) Hartenstine, Curtis M., 240 Woodglen Road, Birdsboro PA 19508, US
Pike, Robert T., 4341 Hillside Road, Reading PA 19606, US

(11) **1 489 025** (51) B65G 47/91
(72) Huang, Pao-Ter, 1115 Seale Drive, Alpharetta, Georgia 30202, US
Penkar, Rajan Chandrakant, 315 May Apple Court, Alpharetta, Georgia 30202, US
Jackson, Peter Douglas, 11900 Leeward Walk Circle, Alpharetta, Georgia 30202, US
Cai, Christopher Chunsheng, 38 Beechwood Lane, Ridgefield, Connecticut 06877, US
Snyder, Jr., Joseph P., 27 Old Wagon Road, Wilton, Connecticut 06897, US
Lecko, John H., 158 Cobbler Lane, Southbury, Connecticut 06488, US
Janik, Jaroslav, 4A Heritage Circle, Southbury, Connecticut 06488, US

(11) **1 489 147** (51) C09D 4/00
(72) Enniss, James P., 1216 Knollwood Place, Martinsville Virginia 24112, US
Ballan, Daniel G., 373 Turner Ashby Road, Martinsville Virginia 24112, US
Richardson, Paula F., 3389 Westover Drive, Danville Virginia 24541, US

(11) **1 489 190** (51) C12Q 1/68
(72) Lee, Martin Alan, DSTL, Porton Down, Salisbury, SP4 0JQ, GB
Fuerst, Roderick, Bio/Gene Ltd, Bio/Gene House 6 The Business Centre, Harvard Way, Kimbolton, Cambs PE18 0NJ, GB

(11) **1 489 367** (51) F25B 1/00
(72) Yakumaru, Yuuichi, 3-1-3-5, Korigaoka Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP
Funakura, Masami, 12-10-303 Kidamotomiya 2-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-0822, JP
Nishiwaki, Fumitoshi, 12-18-609 Takakura-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0872, JP
Okaza, Noriho, Syousouryou 610, 2-7-11 Nojihigashi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058, JP

(11) **1 489 451** (51) G02B 27/00
(72) Schauss, Udo, Zum Heimberg 7, 55596 Waldböckelheim, DE

(11) **1 489 667** (51) H01L 31/18
(72) Agostinelli, Guido, Rue de l'Hotel des Monnaies 119, 1060 Brussel, BE
Szlufcik, Jozef, Diestsesteenweg 673, 3010 Kessel-lo, BE
Vitanov, Petko, Blvd. Alexander Pushkin 21, ap 30, 1618 Sofia, BG
Harizanova, Antoaneta, Iakov Kraikov 27, vh.G, 1606 Sofia, BG

(11) **1 489 976** (51) A61B 17/12
(72) BURBANK, Fred, H., 12 Old Ranch Road, Laguna Niguel, CA 92677, US
JONES, Michael, L., 34441 Camino El Molino, Capistrano Beach, CA 92624, US
ALTIERI, Greig, E., 1107 coast View, Laguna Beach, CA 92651, US
SERRA, R., J., 13245 Atlantic Blvd. no 4-141, Jacksonville, FL 32225, US

(11) **1 490 124** (51) A61L 31/16
(72) HERRMANN, Robert, A., Scimed Life Systems, Inc. One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
STRICKLER, Frederick, H., 45 Village Brook Lane 5, Natick, MA 01760, US
NAIMARK, Wendy, 2 Ware Street, Apt. 306, Cambridge, MA 02138, US
DAYTON, Peter, L., 125 Pleasant Street, 307, Brookline, MA 02446, US

(11) **1 490 138** (51) A61M 25/00
(72) FREYMAN, Toby, 200 Warren Street, Waltham, MA 02453, US

(11) **1 490 161** (51) B01D 61/22
(72) ZEIHER, E., H., Kelle, 213 Benton Avenue, Naperville, IL 60540, US
HO, Bosco, P., 46 Rossini Court, Wheaton, IL 60187, US
HOOTS, John, E., 1430 Lancaster Avenue, Saint Charles, IL 60174, US
BEDFORD, Binaifer, 2323 Moonlight Court, Naperville, IL 60565, US
GODFREY, Martin, R., O.S.120 Ridge Road, Naperville Illinois 60565, US

(11) **1 490 268** (51) B65D 1/00
(72) DOBRESKI, David, V., 99 Country Downs Circle, Fairport, NY 14450, US
FERRARI, Daniel, B., 73 Orchard Drive, Rochester, NY 14618, US
LONG, Steven, P., 6468 Vincent Hill Road, Canandaigua, NY 14424, US
THOMAS, Toby, R., 5411 88th Street , Pleasant Prairie, Wisconsin, 53158, US
BLYTHE, James, S., 22 Nunda Boulevard, Rochester, NY 14610, US
CAMERON, David, P., 4158 Middle Cheshire Road, Canandaigua, NY 14424, US

(11) **1 490 283** (51) B65H 45/28
(72) WILSON, Robert, W., 2871 Mayflower Road, Green Bay, WI 54311, US
JOHNSON, Gary E., 701 Parkview Road, Grren Bay, WI 54304, US

KRAUSERT, Kenneth, A., 1323 Cormier Road, Green Bay, WI 54313, US
WUNDERLICH, John, H, 2880 Madrid Drive, Green Bay, WI 54311, US
Hümpfner,Thomas, 1871 Susie Drive, Suamico, WI 54173, US

(11) **1 490 352** (51) C07D 401/14
(72) LEONG, William, 342 Edgewood Avenue, Westfield, NJ 07090, US
CHEN, Minzhang, 14 Allen Court, Plainsboro, NJ 08536, US
D'SA, Bosco A., 5 Leland Road, Edison, NJ 08817, US
ZHU, Man, Hillcrest Village, 76 Sweetbriar Drive, Apt. 22, Clark, NJ 07066, US
XIAO, Tong, 164 Windham Court, Princeton, NJ 08540, US
SHI, Xiongwei, 10 Winding Brook Way, Edison, NJ 08820, US
TANG, Suhan, 19 Clinton Court, Plainsboro, NJ 08536, US
GALA, Dinesh, 9 Silverster Court, East Brunswick, NJ 08816, US
GOODMAN, Andrew J., 42 Westchester Terrace, Annandale, NJ 08801, US
NIELSEN, Christopher M., 27 Sandra Circle, Westfield, NJ 07090, US
LEE, Gary M., 413 Hiller Street, Belmont, CA 94002, US
GAMBOA, Juan A., 225 East 7th Street, Apt. 3C, New York, NY 10009, US
JONES, Andrew D., 48 Harding Road, Lexington, MA 02420, US

(11) **1 490 382** (51) C07H 17/08
(72) KIM, Gi Jeong, 493-141, Sinnae-dong, Jungrang-gu, Seoul 131-130, KR
SEONG, Mi Ra, Halla Apt. 305-1005, 181, Kumgok-dong, Bundang-gu, 463-725 Seongnam-si, Kyungki-do, KR
YUN, Sang Min, Jugong Apt. 1209-905 #212 Gumi-dong, Bundang-gu,Seongnam-si,Kyungki-do 463800, JP
SUH, Kwee Hyun, Jugong Green Ville 101-204,#1258 Maetan-3-dong, Youngtong-gu,Suwon-si,Kyungki-do 442-373, KR

(11) **1 490 517** (51) C12Q 1/68
(72) SEN, Dipankar c/o Simon Fraser University, Industr Liaison Office, 888 University Dr., Burnaby, CA
FAHLMAN, Richard, P., Unit 4 7551 - 140th Street Surrey, Britisch Columbia V3W 5J9, CA

(11) **1 490 581** (51) E21B 43/26
(72) BLAIR, Cecil, C., P.O. Box 7086, Gunnison Colorado 81230, US
CHANG, Kin, Tai, 1126 Misty Lake Drive, Sugar Land, TX 77478, US
TREYBIG, Duane, S., 1715 Heddon Falls Drive, Sugar Land, TX 77479, US
GERKEN, Kurt, S., 1714 Hearthside Court, Richmond, TX 77469, US

(11) **1 490 789** (51) G06F 17/11
(72) ANDERSON, Stephen, J., 30 N. Timber Top Drive, The Woodlands, TX 77380, US
HANEY, Douglas J., 820-J Gardenbrook Circle, Indianapolis, IN 46202, US
WATERS, Cory, A., 5577 Corte Sonora, Pleasanton, CA 94566, US

(11) **1 490 893** (51) H01L 21/00
(72) CHRISTENSON, Kurt, K., 14917 Crown Drive, Minnetonka, MN 55345, US
LEE, Nam, Pyo, 9298 Braxton Drive, Eden Prairie, MN 55347, US
MICHALKO, Gary, W., 1002 141st Lane NE, Ham Lake, MN 55304, US
RATHMAN, Christina, A., 124 S.Cherry St., Waconia, MN 55387, US

(11) **1 491 117** (51) A47C 7/28
(72) Stumpf, William E., 128 North 3rd Street, Minneapolis Minnesota 55041, US
Schoenfelder, Rodney C., 1807 Quail Drive, Shakopee, MN 55379, US
Chadwick, Donald, 1812 Melhill Way, Los Angeles California 90049, US
Cammenga, Eric, 6428, 140th Avenue, Holland Michigan 49423, US
Keller Maalouf, Carolyn, 580 Lawndale Court, Holland Michigan 49423, US
Coffield, Timothy P., c/o Illinois Tool Works Companies, 106 Byrne Ind. Drive, Rockford, MI 49341, US
Sayers, Randy J., 310 West High Street, Belding Michigan 48809, US
Bruner, Jeffrey W., 2103 Red Forest Road, Greensboro North Carolina 27410, US

(11) **1 491 675** (51) D06F 39/00
(72) Perez Luengo, Jose Luis, D. Iranzo 31, 50720 Zaragoza, ES
Pina Pobes, Jose Luis, Avda.Goya n 96, 7H, 50005 Zaragoza, ES

(11) **1 492 031** (51) G06F 17/30
(72) Pfleiger, Todd F., 408 W.McGraw St., Seattle, WA 98119, US
Kimball, Andrew E., 537 237th Avenue S.E., Sammamish, WA 98074, US
Desai, Arpan A., 20120 Hollyhills Dr NE, Bothell, WA 98011, US

(11) **1 492 402** (51) A01K 67/00
(72) HOFFMAN, Stephen, L., 308 Argosy Drive, Gaithersburg, MD 20878, US
LUKE, Thomas, C., 4101 Brookeville Road, Brookville, MD 20833, US

(11) **1 492 413** (51) A23K 1/165
(72) PEREZ-CAMARGO, Gerardo, 15, rue Anatole Jouancoux, Cachy 80800, FR
PATIL, Avinash, 5210 Stoneridge Drive, St Joseph, MO 64507, US
CUPP, Carolyn, Jean, 811 Adams Drive, Liberty, MO 64068, US
MALNOE, Armand, Chemin du Polny 34C, CH-1066 Epalinges, CH

(11) **1 492 414** (51) A23K 1/165
(72) PEREZ-CAMARGO, Gerardo, 15, rue Anatole Jouanoux, Cachy 80800, FR
PATIL, Avinash, 5210 Stoneridge Drive, St Joseph, MO 64507, US
CUPP, Carolyn, Jean, 811 Adams Drive, Liberty, MO 64068, US
MALMOE, Armand-Nestle Res.Center, Vers chez-les-Blanc, Lausanne 26, CH-1000, CH

(11) **1 492 461** (51) A61B 17/15
(72) DELFOSSE, Daniel, Ischlag 26, CH-3303 Jegenstorf, CH
SUPPER, Walter, Zielmattstrasse 35, CH-2540 Grenchen, CH
GRUNDER, Beat, Venchigenstrasse 44, CH-3076 Worb, CH

(11) **1 492 492** (51) A61K 7/06
(72) LENDLEIN, Andreas, Sundgauerstrasse 142, 14167 Berlin, DE
LANG, Günther, Auf der Roten Erde 10, 64354 Reinheim, DE
KRATZ, Karl, Pestalozzistrasse 11, 41236 Mönchengladbach, DE
KRAUSE, Thomas, In den Rödern 26, 64297 Darmstadt, DE
KALBFLEISCH, Axel, Am Kaiserschlag 80, 64295 Darmstadt, DE
ALLWOHN, Jürgen, Gartenstrasse 5, 65558 Burgschwalbach, DE
BURGHAUS, Johannes, Raibacher Tal 21, 64823 Gross-Umstadt, DE
SENDELBACH, Gerhard, Robert-Koch-Strasse 22, 64297 Darmstadt, DE
BEYER, Angelika, Schönbornstrasse 8, 63857 Waldaschaff, DE
MATTINGER, Detlef, Am Mühlgraben 5, 64404 Bickenbach, DE
UHL, Stefan, An der Römerstrasse 6, 64319 Pfungstadt, DE
BIRKEL, Susanne, Felsingstrasse 33, 64285 Darmstadt, DE
DUCHSCHERER, Anja, Pfortenstrasse 59, 65589 Hadamar, DE
HASSON, Tareq, Ali, Abdulla, Mauerstrasse 92, 53064 Aachen, DE
JIANG, Hong-Yan, Monheimsallee 1, 52062 Aachen, DE
MÖRSHEIM, Simone, Burgstrasse 54 A, 52249 Eschweiler, DE
GHAZLAN, Yasmin, Julius-Brecht-Allee 18, 28329 Bremen, DE

(11) **1 492 695** (51) B62D 29/00
(72) Bingham, John Kenneth, 15 Elan Close, Wymondham, Norfolk NR18 0NZ, GB
McQuire, Robert, East View, Pit Road, Burgh st. Peter, Norfolk NR34 0BG, GB
Sampson, Nicholas John, Claymore House, 43 Chapel Road, Attleborough, Norfolk NR17 2DS, GB

(11) **1 492 747** (51) C07C 5/333
(72) FORNI, Lucio, Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano, IT
PERNICONE, Nicola, Via Pansa, 7/C, 28100 Novara, IT

(11) **1 492 749** (51) C07C 13/465
(72) SCHULTE, Jörg, L., Konrad-Brosswitz-Str. 32, 60487 Frankfurt, DE
BINGEL, Carsten, Müdichstr. 30, 67105 Schifferstadt, DE
SCHOTTEK, Jörg, Ginnheimerstr.39 d, 60487 Frankfurt/Main, DE

(11) **1 492 783** (51) C07D 333/68
(72) MISSIO, Andrea, Würmtalstrasse 162A, 81375 Munich, DE
BACHER, Gerald, Masurenweg 5, 82110 Germering, DE
KOUL, Anil, Coramannstraat 2, BE-2600 Berchem, BE
CHOIDAS, Axel, Dr., Planegger Str.6a, 82131 Gauting, DE
Banhegyi, Peter, Füvészkert utca 6.2.3m.25, HU-1083 Budapest, HU
GREFF, Zoltan, Gyöngyvirag u.8, HU-1028 Budapest, HU
KERL,György, Modori u.4, HU-1021 Budapest, HU
Marko, Peter, Hunyadvar u.8, HU-1163 Budapest, HU
ÖRFI,Laszlo, Batthyany u.92, HU-1161 Budapest, HU
Waczek, Frigyes, Ady Endre ut 130, HU-1195 Budapest, HU
Pato, Janos, Hejö utca 4, HU-1147 Budapest, HU

(11) **1 493 055** (51) G02F 1/01
(72) ELDADA, Louay, 169 Concord Avenue, Lexington, MA 02421, US
HEANEY, Alan, D., 12 Avon Street, Apartment 3, Wakefield, MA 18880, US
PANT, Deepti, 7231 Avalon Drive, Wilmington, MA 01887, US

VAN NUNEN, Joris, 30 Russell Road, Winchester, MA 01890, US
XU, Chuck, C., 193 Merrimack Meadows, Tweksbury, MA 01876, US

(11) **1 493 077** (51) G06F 7/50
(72) ELBE, Astrid, Am Stadtpark 40 B, 81243 München, DE
JANSSEN, Norbert, Innere Wiener Str. 13 A, 81667 München, DE
SEDLAK, Holger, Kramergasse 2A, 82054 Lochhofen/Sauerlach, DE
SEIFERT, Jean-Pierre, Dorf 132, 6574 Pettneu am Arlberg, AT

(11) **1 493 093** (51) G06F 15/16
(72) SITARAMAN, Ramesh, K., 33 Country Corners Road, Amherst, MA 01002, US

(11) **1 493 094** (51) G06F 15/16
(72) DILLEY, John, A., 44 Marvin Avenue, Los Altos, CA 94022-3708, US
BERKHEIMER, Andrew, D., 362 Commonwealth Avenue, Apartment 4B, Boston, MA 02115, US

(11) **1 493 133** (51) G07F 17/00
(72) JOKIPPI, Eron, 1063 Morse Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
WALKER, Chad, Lee, 1046 Colton Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
PILIP, Michael, 655 South Fair Oaks Avenue, P310, Sunnyvale CA 94086, US

(11) **1 493 147** (51) G11B 3/90
(72) SELINFREUND, Richard, H., No. 2 Silver Birch, Clinton, CT 06413, US
GERGER, Scott, 4412 Bel Aire Road, Des Moines, IA 50310, US
GOYETTE, Donald, R., 274 Spaulding Road, Plainfield, CT 06374, US
VIG, Rakesh, 15 Park Place, Durham, CT 06422, US
LI, Junzhong, 98 Hawthorne Drive, North 1L, New London, CT 06320, US

(11) **1 493 254** (51) H04L 12/56
(72) MIRBAHA, Ramin, Ahornweg 23, 85221 Dachau, DE
Mirbaha, Vahid, Obere Hauptstrasse, 22, 55386 Eching, DE

(11) **1 493 610** (51) B60L 9/00
(72) Taoka, Hiroshi, Hitachi, Ltd., Intel.Prop.Grp New MarunouchiBldg 5-1-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Dai , Hitachi, Ltd., Intel.Prop.Grp New MarunouchiBldg 5-1-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Amiya, Noriharu, Hitachi, Ltd., Intel.Prop.Grp New MarunouchiBldg 5-1-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(11) **1 493 733** (51) C07D 213/81
(72) Ricks, Michael J., 7240 West 93rd Street, Zionsville, Indiana 46077, US
Dent, William H. III, 7972 Austrian Pine Drive, Indianapolis Indiana 46268, US
Nader, Bassam S., 12025 Colbarn Drive, Fishers Indiana 46038, US
Rogers, Richard B., 250 St. Anthony Street, Mobile, Alabama 36603, US
Yao, Chenglin, 14178 Esprit Drive, Westfield Indiana 46074, US
Miesel, John L., 8744 North Pennsylvania Street, Indianapolis Indiana 46240, US
Fitzpatrick, Gina M., 304 West Columbine Lane, Westfield Indiana 46074, US
Niyaz, Noormohamed M., 14614 Bach Drive Suite 525, Carmel Indiana 46032, US
Henry, Matthew J., 8226 Beech Knoll, Indianapolis, Indiana 46256, US
Gajewski, Robert P., 1501 Friendship Avenue, Indianapolis Indiana 46217, US
Meyer, Kevin G., 100 Lexington Court, Zionsville Indiana 46077, US
Morrison, Irene M., 8224-206 Glenwillow Lane, Indianapolis Indiana 46278-2220, US
Adamski Butz, Jenifer L., 458 Prentiss Way, Avon Indiana 46123, US

(11) **1 494 006** (51) G01M 17/007
(72) van Alfen, Maarten Rudolfus Henricus, Soembastraat 11, 3818 AL Amersfoort, NL
Hellinghuizen, Marcel Johan, 26, Kornoelje, 3831 WL Leusden, NL
Moes, Pieter Jacob, 27, Troepiaalsingel, 1102 SG Amsterdam, NL
Zuilhof, Wouter, 23, Pegasusstraat, 2024 VM Haarlem, NL

(11) **1 494 026** (51) G01N 27/447
(72) Minden, Jonathan, 5821 Callowhill Street, Pittsburgh, PA 15206, US
Waggoner, Alan, 234 Lytton Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US

(11) **1 494 294** (51) H01L 31/18
(72) Hayashi, Katsuhiko, 4-8-14 Hirai, Kusatsu, Shiga 525-0028, JP
Kondo, Masataka, 2-8-15 Kitagoyo, Kita-ku, Kobe 651-1131, JP

(11) **1 494 503** (51) H04R 19/01
(72) HIRAMOTO, Masayoshi, M203, 2056, Miho-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0015, JP
DOI, Kazumoto, Il-101, Cosumorevu Kozukue, 1523-2 Kozukue-cho, Kohoku-ku,Yokohama-shi, Kanagawa222-0036, JP
YASUNO, Yoshinobu, 2-2-13, Naritahigashi, Suginami-ku, Tokyo 166-0015, JP
SAWADA, Tatsuhiro, 749-1, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP

(11) **1 494 619** (51) A61F 2/06
(72) WALLACE, Michael, P., 43389 Jorome Avenue, Fremont, CA 94539, US
EDER, Joseph, 23423 Toyonta Road, Los Altos Hills, CA 94024, US
GERBERDING, Brent, C., 1293 Hester Avenue, San Jose, CA 95126, US

(11) **1 494 723** (51) A61L 2/00
(72) PURDUM, Howard, E., 6620 Swallowtail Lane, Raleigh, NC 27613, US

(11) **1 494 769** (51) A63F 9/24
(72) WALKER, Jay, S., 260 Oscaleta Road, Ridgefield, CT 06877, US
GELMAN, Geoffrey, M., Harvard Business School 1134 HBS, Student Mail Center Boston, MA 0216305, US
TULLEY, Stephen, C., 115 Ruane Street, Fairfield, CT 06430, US
JORASCH, James, A., 25 Forest Street, Apt. 5G, Stamf ord, CT 06901, US
ZUCKER, David, F., 569 Jackson Avenue, Glencoe, IL 30022, US

(11) **1 495 017** (51) C07D 401/14
(72) CARSON, John, R., 551 Rittenhouse Blvd., Norristown, PA 19403, US
JETTER, Michele, C., 3036 Brambling Lane, Norristown, PA 19403, US
LEE, Jung, S., 1034 Ingram Ct., Ambler, PA 19002, US
YOUNGMAN, Mark, A., 675 East Street Road, Apt. #218, Warminster, PA 18974, US

(11) **1 495 073** (51) C08K 5/02
(72) BOGDAN, Mary, C., 111 Electric Avenue, Buffalo, NY 14206, US
KNOPECK, Gary, M., 5983 North Drive, Lakeview, NY 14085, US
COOK, Kane, D., 63 Gresham Drive, Eggertsville, NY 14226, US
SINGH, Rajiv, R., 18 Foxfire Drive, Getzville, NY 14068, US
RIEGEL, Ronald, 1201 Bahama, Apt. F2, Coconut Creek, FL33066, US
BEMENT, Leslie, 66 Riverview Place, Buffalo, NY 14210, US
WILLIAMS, David, J., 6206 Shamrock Lane, East Amherst, NY 14051, US
PHAM, Hang, T., 136 Larkspur Lane, Amherst, NY 14228, US

(11) **1 495 081** (51) C09D 11/06
(72) WASILEWSKI, Olgierd, 7423 Mill Pond Circle, Naples, FL-34109, US
DURAND, Richard R., Jr., 88 Spring Valley Road, Oradell, NJ 07649, US
LEE, Christian, John, 46 Winding Way, Parsippany, NJ 07054, US

(11) **1 495 340** (51) G01R 33/34
(72) DE SWIET, Thomas, 2013 Washington Avenue, Redwood City, CA 94061, US
WONG, Wai, Ha, 1134 Bentoak Lane, San Jose, CA 95129, US
ROMO, Marco, 17990 Joseph Drive, Castro Valley, Ca 94546, US
FINNIGAN, James, 12965 Quito Road, Saratoga, CA 95070, US
BURNS, Sean, 2925 Greer Road, Palo Alto, CA 94303, US

(11) **1 495 388** (51) G06F 1/00
(72) BING, Howard, M., 16428 12th Avenue Southwest, Seattle, WA 98166, US
BENNETT, Richard,A., 8500 Main Street, F302, Edmonds, WA 98026, US

(11) **1 495 398** (51) G06F 9/44
(72) CHONG, James, C., 153 Lombary Lane, Orinda, CA 94563, US
CHAN, Joseph, L., 3984 El Nido Ranch Road, Lafayette, CA 94594, US
PATEL, Tushar, M., 658 40th Avenue, San Francisco, CA 94121, US
HELER, Jean-Jacques, 4192 Rincon Circle, Palo Alto, CA 94306, US
SO, Chi Hong, c/o IBM United Kingdom limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, US
TSANG, Arthur, 1473 Treat Boulevard, Apartment 1618, Walnut Creek, CA 94596, US
LAM, Robert, S., 320 Caldecott Lane, 306, Oakland, CA 94618, US
CHOW, Raymond, 143 Minerva Way, San Ramon, CA 94583, US
TANG, Henry, 1751 Magnolia Way, Walnut Creek, CA 94595, US

(11) **1 495 636** (51) H04N 5/91
(72) BLAIR, Ronald, Lynn, 4048 Underbrush Trail, Liverpool, NY 13090, US
SCHULTZ, Mark, Alan, 4437 Somerset Way S., Carmel, IN 46033, US

(11) **1 495 771** (51) A61L 9/03
(72) BASAGANAS MILLAN, Jordi,DBK Espana,Argenters,2-4-8, Edif.3C/PC/B Parc Tecnologic del Vallés, E-08290 Cerdanyo Del Vallés (Barcelona), ES

(11) **1 495 777** (51) A61M 5/315
(72) Fisher, Mark James, 490 Broadview Avenue, IL 60035, Highland Park, US
Lukawski, Traci Jo, 1621 West North Avenue, Unit 3W, IL 60622, Chicago, US
Massing, Scott Alan, 2752 North Mildred Avenue, IL 60614, Chicago, US
Roberts, Iain, 441 West Barry Avenue, #231, Chicago, Illinois 60657, US

(11) **1 496 404** (51) G03G 15/00
(72) Fukuchi, Yutaka c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1 - chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kuma, Kazuosa c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1 - chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kikura, Makoto c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1 - chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Noguchi, Yuusukke c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1 - chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ishii, Hiroshi c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1 - chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Kazuki c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1 - chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Kazuki c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1 - chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Uchida, Toshiyuki c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1 - chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Funamoto, Noriaki c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1 - chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **1 496 528** (51) H01G 2/22
(72) Nakatani, Toshifumi, 2-1-9-809, Ichinochonishi, Sakai-shi, Osaka-fu 590-0951, JP
Adachi, Hisashi, 6-7-36, Mino, Mino-shi, Osaka-fu 562-0001, JP
Nakanishi, Kayo, 6-1-35, Koaza Horijiri, Aza Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto-fu 618-0071, JP

(11) **1 496 635** (51) H04J 14/02
(72) Tian, Cechan, 3948 Burnley Drive, Plano, Texas 75025, US
Aoki, Yasuhiko, 800 W. Renner Road, Apt. No. 3123, Richardson, Texas 75080, US
Kinoshita, Susumu, 6600 Preston Road, No. 1126, Plano, Texas 75024, US

(11) **1 496 652** (51) H04L 12/56
(72) Scott, Kyl W., 3301 Northstar Road 216, Richardson Texas 75082, US
Ray, Saikat, 8 Saint Mary's Street 3rd Floor, Boston Massachusetts 02215, US
Zhou, Xunxiang, 1433 Kingsley drive, Allen, Texas 75013, US

(11) **1 496 792** (51) A61B 3/16
(72) FLEISCHMAN, Aoron, J., 2439 Milton Road, University Heights, OH 44118, US
ROY, Shuvo, 3345 Elsmere Road, Shaker Heights OH 44120, US
LEWIS, Hilel, 2408 Beachwood Boulevard, Beachwood, OH 44122, US

(11) **1 496 905** (51) A61K 31/496
(72) BEACHY, Philip, A., 7818 Chelsea Street, Towson, MD 21204, US
CHEN, James, K., 201 Swain Way Palo Alto, California 94304, US
TAIPALE, Anssi, Jussi, Nikolai, Haartmaninkatu 8, University of Helsinki 00014 Helsinki, FI

(11) **1 496 933** (51) A61K 38/20
(72) CHANDRASEKHER, Yasmin, A., 14946 Granite Court, Saratoga, CA 95070, US
MCKERNAN, Patricia, A., 18459 NE 196th Place, Woodinville, WA 98072, US

(11) **1 497 133** (51) B41J 2/165
(72) CROSBY, Nathan, Edward, 580 Dry Ridge-Mt Zion Road, Dry idge KY 41035, US
GAGNON, Daniel, Robert, 857 Central Pike, Harrodsburg, KY 40330, US
NEAL, Mark, Aaron, 330 Park Avenue, Lexington, KY 40502, US
WILLIAMS, Jennifer, Christina, 4390 Clearwater Way 1606, Lexington, KY 40515, US

(11) **1 497 153** (51) B60N 2/06
(72) BONNES, Keith, A., 7397 120th Avenue, Holland, MI 49424, US
PHAM, Linh, H., 278 Haymarket Road, Holland, MI 49423, US
CLARK, Kenneth, M., 12961 Thistlewood Lane, Holland, MI 49424, US
FLOWERDAY, Craig, D., 13995 Fox Trail Drive, Holland, MI 49424, US

(11) **1 497 253** (51) C07C 68/06
(72) BUCHANAN, Scott, J., 13 Terrell Road, Lambertville, NJ 08530, US
JIANG, Zhaozhong, 20 Lee Street, Apt. 2B, Edison, NJ 08817, US
SANTIESTEBAN, Jose Guadalupe, 19218 Troon Court, Baton Rouge, LA 70810, US
WEBER, William, A., 51 Canidae Street, Burlington, NJ 08016, US

(11) **1 497 299** (51) C07F 9/00
(72) GRUBBS, Robert, H., 1700 Spruce Street, South Pasadena, CA 91030, US
MORGAN, John, P., 4001 Laurel Avenue, Moosic, PA 18507-1411, US
LOVE, Jennifer, A., 222 S. Holliston Avenue 204, Pasadena, CA 92215, US
TRNKA, Tina, M., 6205 Avenida, Gorrion, Goleta, CA 93117, US

(11) **1 497 365** (51) C08L 25/06
(72) AHN, Sung Hee, 102-503 Kumho-bestville, 1052 Sangwangsimni-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-010, KR
YANG, Jae Ho, 981-1205 Bakdu Apt., 1119 Sanbon-dong, Euiwang-si, Gyeonggi-do 435-040, KR
JANG, Young Gil, 141-94 Sadang3-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-093, KR
BAE, Su Hak, 101-810 Hyundae Apt. 707 Seongsu1ga2-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-112, KR

(11) **1 497 380** (51) C09D 4/06
(72) NAGELVOORT, Sandra, Joanna, Nagelkruid, NL-3137 WN Vlaardingen, NL
VAN EEKELEN, Joannes, Adrianus, De Bongerd 5, NL-3181 PE Rozenburg, NL
ABEL, Adrianus, Gijsbertus, Maria, Bellinistraat 74, NL-2901 KA Capelle a/d/Ijssel, NL
GEUS, Gouke, Dirk, Jan, Rozenlaan 117, NL-3135 XP Vlaardingen, NL
ALKEMA, Duurt, Pieter, Willem, Papaverhof 10, NL-2565 CB Den Haag, NL
ROBA, Giacomo, Stefano, Via Arno, 5/10, I-20052 Monza, IT
ARIMONDI, Marco, Via Volta, 25, I-27100 Pavia, IT
TERRUZZI, Lidia, Via Luigi Cadorna, 6, I-20050 Triuggio, IT
FOGLIANI, Sabrina, Via Fratelli Cervi, 7, I-20090 Segrate, IT

(11) **1 497 391** (51) C09J 153/00
(72) AUGUSTE, Stéphane, 27, rue du Breuil, 21490 Varois et Chaignot, FR
DESMAISON, Nadège, 6, rue Claude Basire, F-21000 Dijon, FR

(11) **1 497 458** (51) C12Q 1/68
(72) YANG, Xing, 7285 Charmant Drive, 212, San Diego, CA 92122, US

(11) **1 497 616** (51) G01C 19/56
(72) PLATT, William, P., 9455 235th Street, Forest Lake, MN 55025, US

(11) **1 497 686** (51) G02B 6/44
(72) ROBA, Giacomo, Stefano, Via Arno, 5/10, I-20052 Monza, IT
TERRUZZI, Lidia, Via Luigi Cadorna, 6, I-20050 Triuggio, IT
FOGLIANI, Sabrina, Via Fratelli Cervi, 7, I-20090 Segrate, IT
ARIMONDI, Marco, Via Marconi, 3, I-27100 Pavia, IT
NAGELVOORT, Sandra, Joanna, Nagelkruid, NL-3137 WN Vlaardingen, NL
VAN EEKELEN, Johannes, Adrianus, De Bongerd 5, NL-3181 PE Rozenburg, NL
ABEL, Adrianus, Gijsbertus, Maria, Bellinistraat 74, NL-2901 KA Capelle a/d Ijssel, NL
GEUS, Gouke, Dirk, Jan, Rozenlaan 117, NL-3135 XP Vlaardingen, NL
ALKEMA, Duurt, Pieter, Willem, Papaverhof 10, NL-2565 CB Den Haag, NL

(11) **1 497 765** (51) G06F 17/60
(72) FITZGERALD, David, 18 Farmington Circle, West Grove, PA 19390, US
KLASSEN, David, Hiebert, Sr., 271 Meadow Ridge Drive, Hannibal, MO 63401-2765, US

(11) **1 497 825** (51) G10L 15/22
(72) MAZZA, Samuel, 1530 Pallisade Avenue APT 5N, Fort Lee, NJ 07024, US

(11) **1 497 860** (51) H01L 23/367
(72) VANDENTOP, Gilroy, 7742 South Grandview Avenue, Tempe, AZ 85284, US
CHIU, Chia-Pin, 1010 E. Carver Road, Tempe, AZ 85284, US
NAIR, Rajendran, 3838 East Encinas Avenue, Gilbert, AZ 85234, US
LI, Yian-Liang, 1422 West Hopi Drive, Chandler, AZ 85224, US

(11) **1 497 951** (51) H04L 12/24
(72) HANSEN, James, R., 44 Dover Circle, Franklin, MA 02038, US
NELSON, Tom, 178 Whitney Street, Nothboro, MA 01532, US
TRAGESER, Charlie, 192 Melrose Street, Auburndale, MA 02466, US
DODGE, Brian, 6 Quail Run Road, Norfolk, MA 02056, US
CALDER, Dale, E., 179 York Road, Mansfield, MA 02048, US

(11) **1 498 491** (51) C12P 21/08
(72) NAKAMURA, Kazuyasu,c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Lab., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
SHITARA, Kenya, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 6-6, Asahimachi, 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP

(11) **1 498 883** (51) G11B 7/0045
(72) ARATANI, Katsuhisa, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

MINEGISHI, Shinji, c/o Sony Disc Technology Inc., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TSUKAHARA, Makato, c/o Sony Disc Technology Inc., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(11) **1 498 972** (51) H01M 8/04
(72) Surampudi, Subbarao, 1210 E. Leodora Avenue, Glendora, CA 91760, US
Narayanan, Sekharipuram R., 212 E. Wapello Street, Altadena, CA 91001, US
Vamos, Eugene, 4929 E. Alminar Avenue, La Canada, CA 91011, US
Frank, Harvey A., 5328 New Castle Avenue 33, Encino, CA 91316, US
Halpert, Gerald, 1000 E. California Boulevard 304, Pasadena, CA 91106, US
Olah, George A., 252 Gloaming Way, Beverley Hills, CA 90210, US
Prakash, G. K. Surya, University of Southern California, Bldg. LH1 281, Mail Code 1661, Los Angeles, CA 90089, US

(11) **1 498 973** (51) H01M 8/04
(72) Surampudi, Subbarao, 1210 E. Leodora Avenue, Glendora, CA 91760, US
Narayanan, Sekharipuram R., 212 E. Wapello Street, Altadena, CA 91001, US
Vamos, Eugene, 1124 Humboldt Street, Santa Rosa, CA 95404, US
Frank, Harvey A., 5328 New Castle Avenue 33, Encino, CA 91316, US
Halpert, Gerald, 1000 E. California Boulevard 304, Pasadena, CA 91106, US
Olah, George A., 252 Gloaming Way, Beverley Hills, CA 90210, US
Prakash, G. K. Surya, University of Southern California, Bldg. LH1 281, Mail Code 1661, Los Angeles, CA 90089, US

(11) **1 499 053** (51) H04J 13/04
(72) Bang, Seung Chan, 131-101 Hanbit Apt., Eoeun-Dong, Yusong-ku, Daejeon, KR
Shim, Jae Ryong, 110-503 Lucky Hana Apt., Shinsung-Dong, Yusong-ku, Daejeon, KR
Han, Ki Chul, 107-1303 Hanwool Apt., Shinsung-Dong, Yusong-ku, Daejeon, KR
Kim, Jung Im, 106-401 Bachap Apt., Weolpyeong-Dong, Yusong-ku, Daejeon, KR
Kim, Tae Joong, 113-901 Hanbit Apt., Eoeun-Dong, Yusong-ku, Daejeon, KR

(11) **1 499 340** (51) A61K 38/17
(72) EULENBERG, Karsten, Vom-Stein-Strasse 29, 37120 Bovenden, DE
STEUERNAGEL, Arnd, Am Kirschberge 4, 37085 Göttingen, DE
HÄDER, Thomas, Wiesenstrasse 17, 37073 Göttingen, DE
MEISE, Martin, Am Sommerholt 5a, 58675 Hemer, DE
BRÖNNER, Günter, Springstrasse 54, 37077 Göttingen, DE

(11) **1 499 573** (51) C07C 27/04
(72) KILNER, Melvyn, Ravensgarth, Sacriston Lane, Wilton Gilbert, Durham DH7 6TF, GB
TYERS, Derek, Vincent, c/o Davy Process Technology Limited, Princeton Drive,Stockton-on-TeesTS176PY, GB
CRABTREE, Simon, Peter, 4 Durham Road, Durham Moor, Durham DH1 5AL, GB
WOOD, Michael, Anthony, 28 Fir Tree Close, Hilton, Yarm TS15 9JZ, GB

(11) **1 499 604** (51) C07D 307/78
(72) VASUDEVAN, Jayasree, 1220 S. Nigh Star Way, Anaheim, CA 92808, US
HUANG, Dehua, 4505 Shorepointe Way, San Diego, CA 92130, US
VULIGONDA, Vidysasgar, 2 Green Hollow, Irvine, CA 92620, US
CHANDRARATNA, Roshantha, A., 25241 Buckskin, Laguna Hills, CA 92653, US

(11) **1 499 607** (51) C07D 401/12
(72) AISSAOUI, Hamed, 01, Rue du Vieil Armand, F-68270 Wittenheim, FR
BINKERT, Christoph, In den Ziegelhoefen 89, CH-4054 Basel, CH
CLOZEL, Martine, Winterhalde 3b, CH-4102 Binningen, CH
MATHYS, Boris, Baumgartenstrasse 839, CH-4622 Egerkingen, CH
MUELLER, Claus, 4, rue de Buschwiller, F-68220 Hegenheim, FR
NAYLER, Oliver, Brachmattstrasse 1, CH-4144 Arlesheim, CH
Dr. SCHERZ, Michael, Eigenweg 11, CH-4107 Ettingen, CH
VELKER, Jörg, Mauerstrasse 8, 79539 Lörrach, DE
WELLER, Thomas, Hoelzlistrasse 58, CH-4102 Binningen, CH

(11) **1 499 677** (51) C08L 67/02
(72) MCKENNA, James, Michael, 28 Raphael Road, Hockessin, DE 19707, US
GARRISON, William, E., 11004 Costa del Sol North East, Albuquerque, NM 87111, US

(11) **1 499 708** (51) C12N 1/19
(72) BOLES, Eckhard, Götzenhainer Weg 6, 63303 Dreieich, DE
BECKER, Jessica, Lenneper Str. 25, 40591 Düsseldorf, DE

(11) **1 499 737** (51) C12P 13/22
(72) ANDERLEI, Britta, DSM IP, Office Geleene, P.O.Box 9, 6160 MA Geleen, NL
SPRENGER, Georg, DSM IP, Office Geleene, P.O.Box 9, 6160 MA Geleen, NL
SAHM, Hermann, Wendelinusstr. 71, 52428 Jülich, DE
BONGAERTS, Johannes, Albert-Schweitzer-Str. 5, 50259 Pulheim, DE

(11) **1 499 784** (51) E05D 11/08
(72) NIELSEN, Jens, Jorgen, Brombjerg 6, DK-6310 Broager, DK
Jacobsen, Finn, Solsikkevej 11, Havnbjerg, DK-6430 Nordborg, DK
RIIS, Martin, Kyshoj 12, Horuphav, DK-6470 Sydals, DK

(11) **1 499 801** (51) F02C 7/228
(72) FUTA, Paul, W., Jr., 28550 State Road 23, North Liberty, IN 46554, US
NIETER, Thomas, A., 18257 Brussel Drive, South Bend, IN 46637, US
RICE, David, W., 1625 Regent Street, Niles, MI 49120, US

(11) **1 499 854** (51) G01C 19/56
(72) PLATT, William, P., 9455 235th Street, Forest Lake, MN 55025, US

(11) **1 499 855** (51) G01C 19/56
(72) PLATT, William, 9455 235th Street, Forest Lake, MN 55025, US

(11) **1 499 954** (51) G06F 7/72
(72) FISCHER, Wieland, Müllerstr. 11, 80469 München, DE
SEDLAK, Holger, Kramergasse 2 A, 82054 Sauerlach, DE
SEIFERT, Jean-Pierre, Mail Stop JF2-55, INTEL Corp., 2111 NE 25th Avenue, Hillsborough, OR 97124, US

(11) **1 500 183** (51) H02N 2/00
(72) WOLF, Kai, Maximilian-Kolbe-Strasse 113, 44793 Bochum, DE
VARADI, Peter C., 6802 Tahoe Place, El Cerrito, CA 94530, US
MAGNUSSEN, Björn, Margeritenstrasse 6a, 58640 Iserlohn, DE
HAGEMANN, Benjamin, Galoppstrasse 93, 44223 Dortmund, DE
SCHULER, Dieter, Kreutzstr. 87, 44137 Dortmund, DE
DAVIDSON, Erick M., 5480 Barret Ave., El Cerrito, CA 94530, US

(11) **1 500 194** (51) H03J 1/00
(72) PUGEL, Michael, Antony, 20925 Creek Road, Noblesville, IN 46234, US
GRUBBS, Gary, Dean, 8554 Douglaston Court, Indianapolis, IN 46234, US
HALL, Edward, Allen, 11922 Brigadon Court, Fort Wayne, IN 46814, US
MUTERSPAUGH, Max, Ward, 7353 North Layman Avenue, Indianapolis, IN 46250, US

(11) **1 500 246** (51) H04L 29/06
(72) TIMMERER, Christian, Universitätsstr. 56/6, A-9020 Klagenfurt, AT
KOSCH, Harald, Anzengruberstr. 73, A-9020 Klagenfurt, AT
HELLWAGNER, Hermann, Babenbergerstr. 50, A-9020 Klagenfurt, AT
HUTTER, Andreas, Sturmiusweg 42, 81673 München, DE
HEUER, Jörg, Fischbachauerstr. 8, 81539 München, DE

(11) **1 500 247** (51) H04L 29/06
(72) KNAUERHASE, Robert, 4926 SW Corbett Avenue, 108, Portland, OR 97201-3921, US
DESHPANDE, Nikhil, 16311 SW Horseshoe Way, Beaverton, OR 97007, US
NGUYEN, Du, 12660 SW Glacier Lily Circle, Tigard, OR 97223, US
SENGUPTA, Uttam, 14192 NW Meadowridge Drive, Portland, OR 97229, US

(11) **1 500 477** (51) B27G 1/00
(72) Müller, Heinz, Baumgärtliring 17, 4460 Gelterkinden, CH
Kappeler, Roman, Verenagässli 9, 5630 Muri, CH

(11) **1 500 523** (51) B43K 7/02
(72) ICHIKAWA, Shuji, 2-8, Mihanayama, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0066, JP
FURUKAWA, Kazuhiko, 260-717, Shonan Southern 3504, Miyeyama, Samukawa, -cho Kouza-gun, Kanagawa 253-0106, JP
KOBAYASHI, Takeshi, 5-15-7, Higeshikaigankita, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0053, JP

(11) **1 501 438** (51) A61B 19/00
(72) RICHARD, Alain, 5046 rue Garnier, Montréal, Québec H2J 3S9, CA
GARCEAU, Patrick, 80, 21ieme anvenue, Appt 101, Lachine, Québec H8S 3T5, CA
DOMINATI, Simon-Paul, La Grande Corniche A1, 35 Boulevard Cieussa, F-13007 Marseille, FR

(11) **1 501 446** (51) A61F 2/00
(72) DELFOSSE, Daniel, Bümplitzstrasse 142, CH-3018 Bern, CH
SUPPER, Walter, Ziegelmattstrasse 35, CH-2540 Grenchen, CH
FANKHAUSER, Christoph, Wildbachstr. 21, CH-4500 Solothurn, CH

(11) **1 501 558** (51) A61L 15/42
(72) GERHARDS, Frank, Hans Boeckler Alle 97, 52074 Aachen, DE

PEREIRA-PAZ, Rui-Miguel, Hasselholzer Weg 13, 52074 Aachen, DE
KLEE, Doris, Lehrst.für Textil-und Makromol.Chemie, Pauwelsstr. 8, 52056 Aachen, DE
HÖCKER, Hartwig, Universitätsklinikum Aachen, Pauwelsstr. 30, 52074 Aachen, DE

(11) **1 501 572** (51) A61M 5/142
(72) Ullestad, David, C., 8335 Urbandale Lane North, Maple Grove, MN 55311, US
Ali, Irfan Zafer, 9215 Cornell Road, Woodbury, MN 55125, US
Kovach, Peter J., 211 Rice Creek Terrace Northeast, Fridley, MN 55432, US
Bourget, Duane, 11365 54 1/2 Street, Albertville, MN 55301, US

(11) **1 501 688** (51) B42D 15/10
(72) LUTZ, Norbert, Am Waldfriedhof 7, 90607 Rückersdorf, DE
ZINNER, Gerhard, Kemnatherstrasse 1, 90602 Pyrbaum, DE
SCHUMACHER, Matthias, Pöppenweg 5a, 33178 Borchen, DE
KNAACK, Ulrich, Stephanus Strasse 65, 33098 Paderborn, DE
FISCHER, Dirk, Anemonenweg 3, 33106 Paderborn, DE

(11) **1 501 814** (51) C07D 295/135
(72) MEDERSKI, Werner, Katzenelnbogenweg 1, 64673 Zwingenberg, DE
TSAKLAKIDIS, Christos, Im Langgewann 5a, 69469 Weinheim, DE
CEZANNE, Bertram, Bahnstrasse 74, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
DORSCH, Dieter, Königsberger Strasse 17A, 64372 Ober-Ramstadt, DE
BARNES, Christopher, Sperberstrasse 109A, 65812 Bad Soden, DE
GLEITZ, Johannes, Liebigstrasse 26, 64293 Darmstadt, DE

(11) **1 501 830** (51) C07D 471/08
(72) BEZENCON, Olivier, Äussere Baslerstrasse 137, CH-4125 Riehen, CH
BUR, Daniel, Im Rosengarten 24, CH-4106 Therwil, CH
FISCHLI, Walter, Obertorweg 64, CH-4123 Allschwil, CH
REMEN, Lubos, Kurzelängeweg 28, CH-4123 Allschwil, CH
RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, 34a, rue D'ottmarsheim, F-68170 Rixheim, FR
WEBER, Hans-Peter, Seewenweg 45, CH-4146 Hochwald, CH
WELLER, Thomas, Hoelzlistrasse 58, CH-4102 Binningen, CH

(11) **1 501 848** (51) C07H 19/00
(72) SORENSEN, Mads, Detlef, Skotterupgade 2, 4 tv, DK-2200 Kobenhavn N, DK
WENGEL, Jesper, Rugmarken 48, DK-5260 Odense S., DK
KOCH, Troels, Funkiavej 47, DK-2300 Copenhagen S, DK
CHRISTENSEN, Signe, M., Gammeltoftsgade 24, 3. tv., DK-2200 Copenhagen N, DK
Rosenbohm, Christoph, Kirsebaerlunden 25, 3460 Birkerod, DK
Pedersen, Daniel Sejer, Darwin College, Silver Street, Cambridge CB3 9EU, GB

(11) **1 501 983** (51) D21H 21/44
(72) LUTZ, Norbert, Am Waldfriedhof 7, 90607 Rückersdorf, DE
ZINNER, Gerhard, Kemnather Strasse 1, 90602 Pyrbaum, DE
SCHUMACHER, Matthias, Pöppenweg 5a, 33178 Borchen, DE
KNAACK, Ulrich, Stephanus Strasse 65, 33098 Paderborn, DE
FISCHER, Dirk, Anemonenweg 3, 33106 Paderborn, DE

(11) **1 502 126** (51) G01S 7/02
(72) HUSTED, Paul, 2184 Peachtree Lane, San Jose, CA 95128, US
MCFARLAND, William, J., 451 Valencia Drive, Los Altos, CA 94022, US
ZHANG, Xiaoru, 3985 Soutirage Lane, San Jose, CA 95135, US
THOMSON, John, 5808 Carmel Way, Union City, CA 94587, US

(11) **1 502 450** (51) H04Q 7/20
(72) Schwarz, Uwe, Mannistontie 12G4, FIN-02880 Veikkola, FI
Muszynski, Peter, Lansankuja 5 C, FIN-02630 Espoo, FI
Holma, Harri, Ripusuontie 92 C, 00660 Helsinki, FI
Korpela, Sari, Bredankuja 7 G 25, FIN-02750 Espoo, FI

(11) **1 502 552** (51) A61B 17/82
(72) Gleason, Joseph. E., 4742 Narvik Drive, Eagan MN 55122, US
Peterson, Francis, 1010 County Road E, Spooner WI 54801, US

(11) **1 502 558** (51) A61C 8/00
(72) Rogers, Dan Paul, 10102 Yeoman Lane, Royal Palm Beach Florida 33411, US
Brown, Gale R., 4461 S.W. Bimini Circle North, Palm City Florida 34990, US
Goodman, Ralph E., 4965 Summit Boulevard, West Palm Beach Florida 33415, US
Lazzara, Richard J., 1814 North "R" Street, Lake Worth Florida 33460, US
Porter, Stephen S., 7781 Woodsmuir Dr, West Palm Beach Florida 33412-1612, US

(11) **1 502 592** (51) A61K 31/485
(72) Oshlack, Benjamin, 351 East 84th Street, New York N.Y. 10028, US
Minogue, John Joseph, 4 Woodside Drive, New York City New York 10956, US
Chasin, Mark, 3 Wayne Court, Manalpan NJ 07726, US
Kaiko, Robert Francis, 10 Norfield Woods Road, Weston CT 06883, US

(11) **1 502 631** (51) A63F 1/14
(72) Soltys, Richard, 14529 Southeast 85th Street, Newcastle, WA 98059, US
Huizinga, Richard, 14529 Southeast 85th Street, Newcastle, WA 98059, US

(11) **1 502 632** (51) A63F 5/00
(72) Soltys, Richard, 14529 Southeast 85th Street, Newcastle, WA 98059, US
Huizinga, Richard, 14529 Southeast 85th Street, Newcastle, WA 98059, US

(11) **1 502 686** (51) B23D 49/16
(72) Marinkovich, Dragomir C., 9350 West Meadow Park Drive, Hales Corners, Wisconsin 53130, US
Neitzell, Roger D., 306 Karin Drive, North Prairie, Wisconsin 53133, US
James, Thomas P., 3547 Riverline Drive, Oconomowoc, Wisconsin 53006, US

(11) **1 502 687** (51) B23D 51/16
(72) Marinkovich, Dragomir C., 9350 West Meadow Park Drive, Hales Corner, Wisconsin 53130, US
Neitzell, Roger D., 306 Karin Drive, North Prairie, Wisconsin 53133, US
James, Thomas P., 3547 Riverline Drive, Oconomowoc, Wisconsin 530006, US

(11) **1 503 404** (51) H01L 21/311
(72) Brask, Justin K., 1000 SW Vista Avenue Apt. 624, Portland Oregon 97205, US
Doczy, Mark L., 2922 NW Norwalk Place, Beaverton Oregon 97006, US
Metz, Matthew V., 3136 NE 13th Avenue, Hillsboro Oregon 97124, US
Barnak, John, 14260 NW Carlsbad Drive, Beaverton Oregon 97007, US
Markworth, Paul R., 4768 SE Maxwell Street, Hillsboro Oregon 97123, US

(11) **1 503 641** (51) A46B 1/00
(72) MONTOLI, Antonio, Via de Amicis 9/A, 21040 Vedano Olona, Varese, IT
LE GASSIE, Raymond, P., Nine Village Court, Laconia, NH 03246, US

(11) **1 503 683** (51) A61B 17/64
(72) KORTENBACH, Juergen, A., 122 Pinecrest Drive, Miami Springs, FL 33166, US
MCBRAYER, Michael, S., 6160 Chapman Field Drive, Miami, FL 33156, US
ADAMS, Mark, L., 123 Rayburn Road, Stoughton, MA 02072, US
DEVRIES, Robert, B., 23 Smith Road, Northborough, MA 01532, US
STAHLEY, William, H., 171 Greenwood Road, Andover, MA 01810, US
WENDLANDT, Jeffrey, M., 63 Rockland Place, Newton, MA 02164, US
SHAW, William, J., 50 Trowbridge St. 4, Cambridge, MA 02138, US
WEISENBORN, Alan, 19526 East Lake Drive, Miami, FL 33015, US

(11) **1 503 846** (51) B01D 53/14
(72) KOSS, Ulrich, Martinstrasse 83, 64285 Darmstadt, DE
WEISS, Max-Michael, Kiefernweg 18, 61440 Oberursel, DE
TORK, Thomas, Günthersburgallee 45, 60316 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 503 995** (51) C07D 251/42
(72) VERMEHREN, Jan, Im Hinterlenzen 33, 65510 Idstein, DE
FORD, Mark, James, Geierfeld 19, 65815 Bad Soden, DE
SCHLEGEL, Guenter, Burscheider Strasse 223a, 51381 Leverkusen, DE
KUEBEL, Boerries, Kuckucksweg 14, 65779 Kelkheim, DE
ORT, Oswald, Eppenhainer Strasse 14, 61479 Glashütten, DE

(11) **1 504 001** (51) C07D 401/04
(72) SCHIEWECK, Frank, Lindenweg 4, 67258 Hessheim, DE
TORMO I BLASCO, Jordi, Carl-Benz-Strasse 10-3, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, Im Hoehenhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
GYPSER, Andreas, B 4 4, 68159 Mannheim, DE
MÜLLER, Bernd, Stockingerstrasse 7, 67227 Frankenthal, DE
RHEINHEIMER, Joachim, Merziger Strasse 24, 67063 Ludwigshafen, DE
ROSE, Ingo, C 2, 19, 68159 Mannheim, DE
SCHÄFER, Peter, Römerstrasse 1, 67308 Ottersheim, DE
GRAMMENOS, Wassilios, Samuel Hahnemann Weg 9, 67071 Ludwigshafen, DE
GEWEHR, Markus, Göthestrasse 21, 56288 Kastellaun, DE

SCHWÖGLER, Anja, Heinrich-Lanz-Strasse 3, 68165 Mannheim, DE
BLETTNER, Carsten, Richard-Wagner-Strasse 48, 68165 Mannheimafen, DE
AMMERMANN, Eberhard, Von-Gagern-Strasse 2, 64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstrasse 9, 67117 Limburgerhof, DE
LORENZ, Gisela, Erlenweg 13, 67434 Hambach, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim, DE

(11) **1 504 039** (51) C08F 4/00
(72) DESTARAC, Mathias, 64, boulevard du Port-Royal, F-75005 PARIS, FR
BAVOUZET, Bruno, 73 rue Raymond Lefebvre, F-94250 Gentilly, FR
BZDUCHA, Wojciech, 40, Terrasse de l'Iris, F-92400 COURBEVOIE, FR
FLEURY, Etienne, 26, rue Taillepied, F-69540 IRIGNY, FR

(11) **1 504 084** (51) C11D 17/00
(72) JEKEL, Maren, Bankstr. 79, 40476 Düsseldorf, DE
DREJA, Michael, Weyertal 106, 50931 Köln, DE
BUHL, Andreas, Piusweg 7, 40764 Langenfeld, DE
KESSLER, Arnd, Humboldstrasse 53, 40789 Monheim-Baumberg, DE

(11) **1 504 128** (51) C21B 5/04
(72) STERNELAND, Jerker, Erik Dahlbergsgatan 24, SE-11532 Stockholm, SE
HOOEY, Lawrence, Ollinsaarentie 45N 93, FI-92120 Raahe, FI

(11) **1 504 168** (51) E05F 15/10
(72) SCHUNKE, Kurt, Petershäger Weg 12, 32427 Minden, DE
BUCHHOLZ, Bernd, Bössel 7, 32369 Rahden, DE
PALM, Dieter, Nordstrasse 56a, 33824 Werther, DE
BRUNS, Gerhard, Ungerstrasse 24, 30451 Hannover, DE

(11) **1 504 253** (51) G01N 27/02
(72) WEBER, Heribert, Im Hoefle 28, 72622 Nuertingen, DE
KRUMMEL, Christian, Kastanienweg 14, 72138 Kirchentellinsfurt, DE

(11) **1 504 267** (51) G01N 33/68
(72) ESSMANN Frank, Finnländiche Strasse 12, 14439 Berlin, DE
SCHELER, Christian, Teltower Damm 227B, 14167 Berlin, DE
THIES, Sascha, Germaniastr. 162, 12099 Berlin, DE

(11) **1 504 460** (51) H01G 4/005
(72) DRAB, John, J., 2324 Sonora Drive, Santa Barbara, CA 93105, US
DOUGHERTY, Thomas, K., 8515 Falmouth Avenue, No. 421, Playa del Ray, CA 90293, US
KEHLE, Kathleen, A., 2324 Sonora Drive, Santa Barbara, CA 93105-4632, US

(11) **1 504 463** (51) H01L 21/00
(72) NAKAMURA, Shuji, PO. Box 61656, Santa Barbara, CA 93160, US
DENBAARS, Steven, 287 King Daniel Lane, Goleta, CA 93117, US
BATRES, Max, 414 West Ortega, Santa Barbara, CA 93101, US
COULTER, Micheal, 4895 Ogram Road, Santa Barbara, CA 93105, US

(11) **1 504 527** (51) H03G 3/20
(72) KLUGE, Wolfram, Darwinstrasse 10, 01109 Dresden, DE
DATHE, Lutz, Sellinerstrasse 30, 01109 Dresden, DE
EGGERT, Dietmar, Reicker Strasse 23D, 01219 Dresden, DE

(11) **1 505 013** (51) B65G 27/18
(72) Svejkovsky, Paul A., 16908 FM 1469, Marquez, Texas 77865, US
Silvester, John, 29 Belcaro Street, Upper Mt. Gravatt, QLD 4122, AU

(11) **1 505 751** (51) H04B 17/00
(72) Nolan, James, 2 Cardinal Court, Huntington, NY 11743, US
Kazakevich, Leonid, 95 Roundtree Drive, Plainview, NY 11803, US
Tyra, Fryderyk, 21 Bradbury Avenue, Huntington Station, NY 11746, US
Regis, Robert, 51-A Dunlop Road, Huntington, NY 11743, US
Schreider, Fred, 49 Pawnee Drive, Commack, NY 11725, US

(11) **1 506 066** (51) B22D 11/128
(72) KNÜFERMANN, Dieter, Charlottenstrasse 55, 47198 Duisburg, DE
RZEPCZYK, Michel, Corinnastr. 44, 46539 Dinslaken, DE

(11) **1 506 169** (51) C07C 307/02
(72) HAMPRECHT, Gerhard, Rote-Turm-Str. 26, 69469 Weinheim, DE
PUHL, Michael, Bürstädter Str. 95, 68623 Lampertheim, DE
REINHARD, Robert, Wielandst. 30, 67065 Ludwigshafen, DE
SAGASSER, Ingo, Heinkelstrasse 13, 67454 Hassloch, DE
SCHMIDT, Thomas, Pfarrgasse 8, 67433 Neustadt, DE
GÖTZ, Norbert, Schöfferstr. 25, 67547 Worms, DE
ZIERKE, Thomas, Akazienweg 12, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

(11) **1 506 448** (51) G02B 27/48
(72) STEINER, Reinhard, Homberger Ring 11a, 07646 Stadtroda, DE
RUDOLF, Klaus, Marderweg 9, 07749 Jena, DE
BRUNNER, Robert, St.-Jacob-Strasse 33, 07743 Jena, DE
BISCHOFF, Jörg, Schillerstrasse 19, 98693 Illmenau, DE
TRAEGER, Stefan, Hannah-Arendt-Strasse 3, 73431 Aalen, DE
KOWARSCHIK, Richard, Salvador-Allende-Platz 7, 97747 Jena, DE
ZÖLLNER, Friedrich, Rheinlandstrasse 26, 07743 Jena, DE
ECKARDT, Peter, Rheinlandstrasse 9, 07743 Jena, DE
DARSCHT, Maxim, Bauerstrasse 25, 44309 Dortmund, DE
DOBSCHAL, Hans-Jürgen, Am Kötschauer Weg 26a, 99510 Kleinromstedt, DE

(11) **1 506 470** (51) G06F 1/00
(72) LINDHOLM, Fredrik, Stamgatan 87, S-125 74 Älvsjö, SE
CARRARA, Elisabetta, Malmvägen 6B, S-191 61 Sollentuna, SE
JONSSON, Björn, August Plyms väg 12, S-133 33 Saltsjöbaden, SE
NERBRANT, Per-Olof, Katarinavägen 20, S-184 51 Österskär, SE

(11) **1 506 603** (51) H02G 3/14
(72) DENTER, Friedrich, Mittelstrasse 27, 44575 Castrop-Reuxel, DE
OTTO, Hans-Dieter, Breslauer Str. 1A, 51688 Wipperfürth, DE
GAERTNER, Norbert, Margaretenstrasse 22, 42285 Wuppertal, DE

(11) **1 506 996** (51) C12N 1/12
(72) Bijl, Hendrik Louis, Insulindestraat 72, 3131 ZD Vlaardingen, NL
Wolf, Johannes Hendrik, Knuttelstraat 14, 2613 XX Delft, NL
Schaap, Albert, Smitshoek 13, 2993 BG Barendrecht, NL
Visser, Johannes Martinus Jacobus, Waterloop 22, 2614 XC Delft, NL

(11) **1 507 303** (51) H01M 8/10
(72) Surampudi, Subbarao, 1210 E. Leodora Avenue, Glendora, CA 91760, US
Narayanan, Sekharipuram R., 212 E. Wapello Street, Altadena, CA 91001, US
Vamos, Eugene, 1124 Humboldt Street, Santa Rosa, CA 95404, US
Frank, Harvey A., 5328 New Castle Avenue 33, Encino, CA 91316, US
Halpert, Gerald, 1000 E. California Boulevard 304, Pasadena, CA 91106, US
Olah, George A., 252 Gloaming Way, Beverley Hills, CA 90210, US
Prakash, G. K. Surya, University of Southern California, Bldg. LH1 281, Mail Code 1661, Los Angeles, CA 90089, US

(11) **1 507 552** (51) A61K 38/16
(72) SCHARP, David, c/o Novocell, Inc., 31 Technology Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
HEIDARAN, Mohammad, A., 207 Painted Fall Way, Cary, NC 27613, US
HAALAND, Perry, D., 8914 Laurel Springs Drive, Chapel Hill, NC 27516, US
MCINTYRE, Catherine, Anne, 28 Via Bacchus, Aliso Viejo, CA 92656, US
Presnell, Sharon, C., 11709 Old Creedmore Road, Raleigh, NC 27613, US

(11) **1 507 615** (51) B23B 51/00
(72) ROMAN, Stefan, Kyrkparken 4, S-812 93 Kungsgarden, SE
WIDIN, Leif, Klangvägen 40, S-811 32 Sandviken, SE

(11) **1 507 616** (51) B23B 51/00
(72) ROMAN, Stefan, Kyrkparken 4, S-812 93 Kungsgarden, SE

(11) **1 508 079** (51) G06F 1/00
(72) ZHANG, Peng, P., Sunantie 19 A 2, FIN-02760 Espoo, FI
YAN, Zheng, Z., Sunantie 19 A 2, FIN-02760 Espoo, FI
DAHL, Patric, Kuusikuja 5, FIN-02460 Kantvik, FI

(11) **1 508 167** (51) H01L 23/057
(72) BETZ, Bernd, Hauptstrasse, 3, 93083 Obertraubling, DE
DANGELMAIER, Jochen, Thüringerstrasse,9, 93176 Beratzhausen, DE
LEHNER, Rudolf, Spitaläcker 11, 93164 Laaber, DE
PAULUS, Stefan, Jägerndorferstr. 20, 93197 Zeitlarn, DE

(11) **1 508 188** (51) H01S 3/1055
(72) SCHWARZ, Jochen, Pilsener Str. 10, 70567 Stuttgart, DE
KALLMANN, Ulrich, Kirchnerweg 11/1, 72076 Tuebingen, DE
MUELLER, Emmerich, Finkenweg 7, 71134 Aidlingen, DE
NEBENDAHL, Bernd, Ziehrerweg 1, 71254 Ditzingen, DE
STEFFENS, Wolf, Schwarzwaldstrasse 84, 71083 Herrenberg, DE

HAISCH, Hansjoerg, Greutweg 33, 71155 Altdorf, DE

(11) **1 508 207** (51) H04B 7/06
(72) BAIER, Paul, Walter, Burgunder Str. 6, 67661 Kaiserslautern, DE
JÖTTEN, Christoph, Arnold, Primsstr. 17, 66687 Wadern, DE
MEURER, Michael, Auf d. Bännjerrück 22, 67663 Kaiserslautern, DE
QIU, Wei, K.-Schumacher-Str. 48, 67663 Kaiserslautern, DE
TRÖGER, Hendrik, Turnackerstrasse 62/1, 70794 Filderstadt, DE

(11) **1 508 228** (51) H04L 12/58
(72) WOJZISCHKE, Christoph, Tuckermannstr. 3, 38118 Braunschweig, DE
PRENZEL, Ralf, Ernst-Reuter-Str. 35, 38259 Salzgitter, DE
JERBI, Belhassen, Truderinger Str. 343, 81825 München, DE
TRAUBERG, Markus, Valkeakoskistr. 6, 38159 Velchede, DE
Schmidt, Andreas, Alter Weg, 1 A, 38124 Braunschweig, DE

(11) **1 508 236** (51) H04L 29/06
(72) BUSBOOM, Axel, Störnhofer Berg 3, 91364 Unterleinleiter, DE
QUINET, Raphael, Vise-Voie 66, B-4000 Liège, BE
SCHUBA, Marko, Am Schwanenkamp 68, 52457 Aldenhoven, DE
HOLTMANNS, Silke, Martinlaaksontie 40D28, 01620 Vantaa, FI

(11) **1 508 255** (51) H04Q 7/32
(72) HERZBERG, Ralf, Heinrich-Böll-Strasse 24, 47918 Tönisvorst, DE
NAGEL, Jörg, Bogenstr. 5, 47799 Krefeld, DE

(11) **1 508 370** (51) B01J 27/224
(72) Bouchy, Christophe, 12 rue Victor Lagrange, 69007 Lyon, FR
Diehl, Fabrice, 89 ru Montesquieu, 69007 Lyon, FR

(11) **1 508 951** (51) H02J 3/18
(72) Wilkins, Thomas A., 21341 Golden Hills Boulevard, No. D, Tehachapi, California 93561, US
Walling, Reigh A., 438 Vischer Ferry Road, Clifton Park, New York 12065, US
Delmerico, Robert W., 6 Elm Place, Clifton Park, New York 12065, US
Miller, Nicholas Wright, 124 Clipp Road, Delmar, New York 12054, US
Elkachouty, Nagwa M., 565 Rymal Rd. East, Nr. 15, Hamilton, Ontario, L8W-3Y2, CA
Lyons, James P., 1154 Hedgewood Lane, Niskayuna, New York 12309, US
Bose, Sumit, 1197 Hillside Avenue, No. B42, Niskayuna, New York 12309, US

(11) **1 509 095** (51) A23L 1/24
(72) DE LA CUADRA, Rodrigo UNILEVER DE MEXICO S.A., Av. Rio Consulado 715 Col. Santa Maria Insurgentes, 06430 Mexico D.F., MX
HAINE, Colin, Patrick UNILEVER Bestfoods Brazil, Av. Invernada, s/n Portaria 6, 13271-450 vALINHOS SP BRAZIL, BR
KUIL, Gijsbert UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
LIEBRECHTS, Gerard UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
MERRICK, Angela, Gaye UNILEVER AUSTRALASIA, 1490 Ferntree Gully Road, Knoxfield VIC 3180, Australia, AU

(11) **1 509 512** (51) C07D 323/06
(72) FRIESE, Katrin, Haardtstr.20, 68163 Mannheim, DE
RAULS, Matthias, Parkstrasse 45, 67061 Ludwigshafen, DE
FREYHOF, Reinhard, Hessheimer Str.123, 67227 Frankenthal, DE
FRIESE, Thorsten, Haardtstrasse 20, 68163 Mannheim, DE
ARMBRUSTER, Harald, Justus-Liebig-Str.9, 67117 Limburgerhof, DE
ZEINER, Hartmut, Paracelsusstr.13, 67071 Ludwigshafen, DE
EGBERS, Gitta, Weidenstr. 17, 49080 Osnabrück, DE
STRÖFER, Eckhard, Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim, DE
HECK, Ludwig, Lerchenweg 13, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
HILDENBRAND, Peter, Heinrich-Heine-Ring 23, 76199 Karlsruhe, DE

(11) **1 509 520** (51) C07D 455/06
(72) BECQ, Frédéric, Bourgueil, F-86300 Bonnes, FR
ROBERT, Renaud, 7, avenue Mozart Résidence Charlemagne, App. 35, F-86000 Poitiers, FR
PIGNOUX, Laurence, 3, rue de la Vallée Chauveau, F-86800 Jardres, FR
ROGIER, Christian, 22, rue du Maréchal Foch, F-86000 Poitiers, FR
METTEY, Yvette, 5, rue de l'ancienne Comédie, F-86000 Poitiers, FR
VIERFOND, Jean, Michel, 2, rue Molière, F-94700 Maisons Alfort, FR
JOFFRE, Michel, Appart.211.Résidence Parc Arzac.Pl.Benoit Arzac, F-31300 Toulouse, FR
MARIVINGT-MOUNIR, Cécile, 30, rue des Douves Résidence de la Chanterie, F-86000 Poitiers, FR

(11) **1 509 811** (51) G02F 1/15
(72) MENNIG, Martin, Mittelstr. 5, 66287 Quierschied, DE
RUEFF, Andreas, Kantstr. 36, 67663 Kaiserslautern, DE
SCHMIDT, Helmut, Im Königsfeld 29, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
TRAULSEN, Tim, Pratzschwitzer Strasse 221, 01796 Pirna-Birkwitz, DE

(11) **1 510 222** (51) A61K 45/00
(72) Yasuda, Masahiro, 4-21-2-2-401, Matsushiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
Harada, Hitoshi, 2-24-27, Kamikashiwada, Ushiku-shi Ibaraki 300-1232, JP
Miyazawa, Shuhei, 2-39-26, Matsugaoka Moriyamachi, Kitasouma-gun Ibaraki 302-0127, JP
Kobayashi, Seiichi c/o Eisai Co, Ltd., Tsukuba Research Labs 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi.Ibaraki 300-2635, JP
Harada, Kokichi, 1-27-14, Matsushiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
Hida, Takayuki, 1-12-10, Ninomiya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0051, JP
Shibata, Hisashi, 1-30-30, Kamikashiwada, Ushiku-shi Ibaraki 300-1232, JP
Yasuda, Nobuyuki, 16-26, Ohtemachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0044, JP
Asano, Osamu, 3-69-21, Kamikashiwada, Ushiku-shi Ibaraki 300-01232, JP
Kotake, Yoshihiko, 39-13, Sakuragaoka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0832, JP

(11) **1 511 984** (51) G01M 1/24
(72) ROGALLA, Martin, Georgen Strasse 40, D-64297 Darmstadt, DE
KISSEL, Werner, Berlinerstrasse 35, 68647 Biblis, DE
MUENZEL, Juergen, Merowingerring 22, 65428 Ruesselsheim, DE

(11) **1 512 495** (51) B25C 1/04
(72) Moorman, Charles J, 4643 Fardale Lane, Cincinnati OH 45247, US
Diersing, James J, 5815 Juvene Way, Cincinnati OH 45233, US
Hwang, Shin-Leei, 8485 Broadwell Road, Cincinnati OH 45244, US

(11) **1 512 507** (51) B27N 7/00
(72) Moyes, Hartley, Ashridge, Linton, Nr. Wetherby, West Yorkshire LS22 4HT, GB

(11) **1 512 826** (51) E06B 9/262
(72) Franssen, Johannes Robertus Maria, Ter Hoogestraat 9, 4834 EC Breda, NL

(11) **1 513 650** (51) B24B 1/00
(72) AL-BENDER, Farid, Lentedreef 7, B-3010 Leuven, BE
GREGOIR, Christophe, Britselei 45, B-2000 Antwerpen, BE

(11) **1 513 871** (51) C07K 14/00
(72) Lowe, Gordon, Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford, OX1 3QY, GB
Vilaivan, Tirayut, Chulalongkorn University, Faculty of Science, Dept. of Chem., Phayathai Road, Patumwam, Bangkok 10330, TH

(11) **1 514 583** (51) A63B 24/00
(72) Anderson, Timothy T., 1254 Edgewater Lane, Antioch, IL 60002, US
Bahnfleth, Gregory A., 1685 Moorland Lane, Crystal Lake, IL 60014, US
Buckley, Rachel Lara Abigail, 10 Kensington Drive, North Barrington, IL 60010, US
Daly, Juliette C., 1400 N. North Park Avenue, Unit C, Chicago, Illinois 60610, US
Fuller, Thomas J., 6604 W. Schreiber, Chicago, Illinois 60631, US
Jiang, Ming, 485 N. Chatham, Villa Park, IL 60181, US
JOSEPH, Gregory A., 528 East Bailey Road, Unit 101, Naperville, Illinois 60565, US
Knauf, Karen Jean, 1313 Edington Lane, Lombard, IL 60148, US
Martynenko, Elena A., 46 S. Lodge Lane, Lombard, IL 60148, US
Norman, Craig R., 5415 North Sheridan Road, Unit 2011, Chicago, IL 60640, US
Nowak, Lisa Maria, 431 Bristol Way, Cary, IL 60013, US

(11) **1 514 779** (51) B62J 1/16
(72) Bellelli, Tiziano, Via Gorizia 14, 45100 Rovigo, IT

(11) **1 514 780** (51) B62J 1/16
(72) Bellelli, Tiziano, Via Gorizia, 14, 45100 Rovigo, IT

(11) **1 515 166** (51) G02B 5/32
(72) Long, Michael D., 416 King Street, Santa Cruz, CA 95060, US

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) **1 452 388** (51) B60N 2/30
(43) 01.09.2004
(13) A2

(11) **1 510 155** (51) A47F 1/12
(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) **0 664 507** (51) G06F 3/06
(60) 05002062.7

(11) **0 670 544** (51) G06F 9/44
(60) 05001974.4

(11) **0 690 128** (51) C12N 15/54
(60) 05001591.6

(11) **0 700 430** (51) C12N 5/08
(60) 05001589.0

(11) **0 748 249** (51) B01D 59/44
(60) 04025967.3
04025968.1

(11) **0 756 394** (51) H04J 3/06
(60) 05100586.6

(11) **0 798 868** (51) H04B 1/26
(60) 05001830.8

(11) **0 838 453** (51) C07D 209/08
(60) 05001823.3

(11) **0 856 719** (51) G01C 21/20
(60) 05001601.3
05001602.1

(11) **0 879 067** (51) A61M 15/00
(60) 05100647.6

(11) **0 879 538** (51) H04Q 7/22
(60) 05100616.1

(11) **0 921 020** (51) B60C 11/03
(60) 05001621.1

(11) **0 933 650** (51) G01T 1/164
(60) 05075160.1

(11) **0 935 532** (51) B41F 15/42
(60) 05001673.2

(11) **0 945 502** (51) C12N 9/54
(60) 05075168.4
05075170.0

(11) **0 952 661** (51) H02M 3/07
(60) 05001856.3

(11) **0 966 776** (51) H01R 13/658
(60) 05001920.7

(11) **0 987 552** (51) G01N 33/68
(60) 05001902.5

(11) **0 992 820** (51) G02B 6/38
(60) 05001897.7

(11) **1 020 931** (51) H01L 31/075
(60) 05001765.6

(11) **1 058 823** (51) G01L 11/02
(60) 05001844.9

(11) **1 074 394** (51) B41J 19/14
(60) 05075202.1

(11) **1 076 071** (51) C08G 64/02
(60) 05001747.4

(11) **1 092 927** (51) F24F 11/00
(60) 05001542.9
05001543.7

(11) **1 100 469** (51) A61K 9/20
(60) 05075132.0

(11) **1 102 611** (51) A61N 5/10
(60) 05001901.7

(11) **1 131 642** (51) G01R 31/02
(60) 04004802.7 / 1 443 336
05100754.0

(11) **1 131 821** (51) G11B 15/14
(60) 05001685.6
05001686.4

(11) **1 153 732** (51) B29D 11/00
(60) 05075153.6

(11) **1 170 079** (51) B23B 31/12
(60) 05001895.1

(11) **1 171 197** (51) A61N 1/36
(60) 05001740.9

(11) **1 193 075** (51) B41J 13/00
(60) 05001791.2

(11) **1 201 716** (51) C08L 69/00
(60) 05100605.4

(11) **1 202 565** (51) H04N 5/445
(60) 05001214.5

(11) **1 204 913** (51) G06F 1/00
(60) 05001745.8
05001746.6

(11) **1 220 512** (51) H04L 29/06
(60) 05001894.4

(11) **1 224 676** (51) H01G 9/00
(60) 05001880.3

(11) **1 229 522** (51) G11B 7/00
(60) 05002015.5

(11) **1 260 972** (51) G11B 7/24
(60) 05001939.7
05001940.5

(11) **1 264 795** (51) B65H 33/08
(60) 05001736.7

(11) **1 267 701** (51) A61B 1/005
(60) 05002014.8

(11) **1 280 764** (51) C07C 259/06
(60) 05075122.1

(11) **1 281 225** (51) H02H 1/00
(60) 05001833.2

(11) **1 289 951** (51) C07D 209/20
(60) 03075950.0 / 1 344 773
05075086.8

(11) **1 292 304** (51) A61K 31/44
(60) 04010435.8 / 1 473 036
04010651.0 / 1 475 093
05001922.3

(11) **1 300 205** (51) B21J 15/06
(60) 05001636.9

(11) **1 300 973** (51) H04J 13/04
(60) 05001592.4

(11) **1 317 345** (51) B41J 33/36
(60) 05075118.9

(11) **1 336 569** (51) B65D 1/42
(60) 05100660.9

(11) **1 341 316** (51) H04B 1/20
(60) 05001622.9

(11) **1 351 340** (51) H01R 13/447
(60) 05001650.0

(11) **1 352 754** (51) B41M 5/00
(60) 05001926.4

(11) **1 357 123** (51) C07D 477/14
(60) 05001741.7

(11) **1 412 761** (51) G01R 1/00
(60) 05002027.0

(11) **1 418 404** (51) G01D 5/20
(60) 05001903.3

(11) **1 421 426** (51) G02B 6/38
(60) 05075158.5

(11) **1 424 686** (51) G10L 19/14
(60) 05001938.9

(11) **1 433 825** (51) C09D 11/00
(60) 05001628.6

(11) **1 469 678** (51) H04N 5/92
(60) 05001965.2
05001966.0

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) **1 170 423** (51) E01F 15/14
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 172 485** (51) E01F 15/04
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 288 638** (51) G01G 19/04
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 452 388** (51) B60N 2/30
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 510 155** (51) A47F 1/12
(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) **1 060 527** (51) H01M 4/26
23.08.2004

(11) **1 081 739** (51) H01J 29/87
04.02.2005

(11) **1 161 956** (51) A61K 47/10
04.02.2005

(11) **1 163 564** (51) G06F 1/00
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 234 568** (51) A61K 7/06
04.02.2005

(11) **1 253 649** (51) H01L 31/042
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 260 687** (51) F02B 23/08
03.02.2005

(11) **1 307 510** (51) C08L 75/06
09.02.2005

(11) **1 337 148** (51) A61K 7/16
04.02.2005

(11) **1 344 526** (51) A61K 31/57
08.02.2005

(11) **1 359 885** (51) A61K 7/00
04.02.2005

(11) **1 365 963** (51) B65D 5/48
04.02.2005

(11) **1 400 123** (51) H04N 7/18
04.02.2005

(11) **1 401 479** (51) A61K 38/16
08.02.2005

(11) **1 406 037** (51) F16K 11/14
04.02.2005

(11) **1 407 107** (51) E06B 7/16
03.02.2005

(11) **1 452 491** (51) A61K 7/06
04.02.2005

(11) **1 453 716** (51) B62D 1/24
04.02.2005

(11) **1 459 282** (51) H05B 41/288
09.02.2005

(11) **1 461 062** (51) A61K 38/00
08.02.2005

(11) **1 463 648** (51) B60J 11/00
04.02.2005

(11) **1 465 986** (51) C12N 5/16
03.02.2005

(11) **1 468 013** (51) C07K 7/50
04.02.2005

(11) **1 470 467** (51) G06F 1/16
03.02.2005

(11) **1 478 832** (51) F02B 31/04
03.02.2005

(11) **1 479 387** (51) A61K 31/5575
08.02.2005

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 106 909** (51) F21S 8/12
16.10.2004

(11) **1 269 390** (51) G06F 19/00
02.10.2002

(11) **1 273 505** (51) B62D 63/06
29.10.2004

(11) **1 393 349** (51) H01J 61/82
08.12.2003

(11) **1 447 009** (51) A23G 3/30
14.05.2004

(11) **1 458 810** (51) C08L 23/12
16.04.2004

(11) **1 488 327** (51) G06F 15/16
06.10.2004

(11) **1 492 884** (51) C12Q 1/68
29.10.2004

(11) **1 501 790** (51) C07C 263/00
18.11.2004

(11) **1 504 393** (51) G06F 17/60
23.11.2004

(11) **1 504 400** (51) G06F 19/00
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

I.12(21)
- **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) **0 851 667** 25.05.2002

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) **1 280 731** 13.01.2005

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) **1 033 148**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 281 218** 01.09.2004

(11) **1 373 709**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

I.12(31)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 026 338** (51) E04D 13/03
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

I.12(32)
- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **1 510 892** (51) G05B 19/042
- *test.*

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 11/00** (11) **1 251 726 B1**
A01B 15/02
(25) Sv (26) En
(21) 01901628.6 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) SE 2001/000021 08.01.2001
(87) WO 2001/050834 2001/29 19.07.2001
(30) 11.01.2000 SE 0000046
(54) • *ELASTISCHE STÜTZE ZWISCHEN PFLUGGESTELL UND UNTERSTEM STREICHBLATT*
• *RESILIENT SUPPORT BETWEEN PLOUGH FRAME AND LOWER MOLDBOARD*
• *SUPPORT ELASTIQUE ENTRE BATI DE CHARRUE ET LAME INFERIEURE*
(73) Blaxta AB, Östra Villavägen 6, 611 36 Nyköping, SE
(72) KARLSSON, Rune, S-611 95 Nyköping, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A01B 15/02 → (51) A01B 11/00

A01B 17/00 → (51) A01C 23/02

A01B 33/02 → (51) A01C 23/02

(51) **A01B 73/00** (11) **1 219 152 B1**
(25) De (26) De
(21) 01129910.4 (22) 15.12.2001
(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) 23.12.2000 DE 10064961
(54) • *Transportwagen eines Schneidewerks*
• *Header transport trailer*
• *Chariot de transport pour tablier de coupe*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Zürn, Rolf, 74214 Schöntal-Westernhausen, DE
Bauer, Ewald, 74219 Möckmühl, DE
Braunhardt, Klaus, 66482 Zweibrücken, DE
Ziegler, Christian, 66557 Illingen/Saar, DE
Herlitzius, Thomas, 66503 Dellfeld, DE
Welsch, Thomas, 66453 Gersheim, DE
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01C 1/00** (11) **1 059 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 00112100.3 (22) 06.06.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 13.12.2000
(30) 09.06.1999 JP 16230099
(54) • *Verfahren zum Sammeln von Samen mit aufgelockerten Fasern*
• *Process for collecting seeds having fluffy fibers*
• *Procédé pour la collecte de sémences avec fibres moelleuses*
(73) Agritecno Yazaki Co., Ltd., 6-5-12, Tsuchiyama, Himeji-shi, Hyogo 670-0996, JP
(72) Kohno, Yasushi, c/o Agritecno Yazaki Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-0996, JP
Nishiyama, Yugo, c/o Agritecno Yazaki Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-0996, JP
(74) Bogensberger, Burkhard, Dr., Bogensberger Patent- und Markenbüro, Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

A01C 5/06 → (51) A01C 23/02

(51) **A01C 23/02** (11) **1 023 824 B1**
A01C 5/06
A01B 33/02
A01B 17/00
(25) Da (26) En
(21) 00100397.9 (22) 07.01.2000
(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) 11.01.1999 DK 2199
(54) • *Verfahren und vorrichtung zum verlegen von Gülle*
• *Method and apparatus for burying manure*
• *Procédé et appareil pour enterrer du lisier*
(73) Sörensen, Harry, Fäborgvej 5, Fäborg, DK-6818 Ärre, DK
(72) Sörensen, Harry, DK-6818 Ärre, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A01D 78/10** (11) **1 262 098 B1**
(25) De (26) De
(21) 02007659.2 (22) 04.04.2002
(84) AT DE ES FR NL
(43) 04.12.2002
(30) 31.05.2001 DE 20109124 U
(54) • *Schwadgerät*
• *Swathing device*
• *Dispositif d'andainage*
(73) Kverneland ASA, 4355 Kvernaland, NO
(72) Fahr, Joachim, 78244 Gottmadingen, DE
Leyhr, Christian, 78315 Radolfzell-Böhringen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A01F 7/06** (11) **1 219 160 B1**
A01F 12/54
(25) De (26) De
(21) 01129684.5 (22) 13.12.2001
(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) 21.12.2000 US 746463
(54) • *Mähdrescher mit einer Kanaleinrichtung zur pneumatischen Reinigung einer Axialtrenneinrichtung*
• *Combine with a channel for pneumatically cleaning an axial flow separator device*
• *Moissonneuse-batteuse avec un canal pour le nettoyage pneumatique d'un dispositif séparateur à écoulement axial*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Sheidler, Alan David, Moline, IL 61265, US
Frana-Guthrie, Rebecca Ann, Coal Valley, IL 61240, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01F 12/54 → (51) A01F 7/06

A01H 1/00 → (51) C12N 15/00

A01H 1/00 → (51) C12N 15/29

A01H 3/00 → (51) C12N 15/00

A01H 4/00 → (51) C12N 15/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/00 → (51) C12N 15/53

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

(51) **A01J 5/01** (11) **1 106 059 B1**
G01F 3/38 G01F 23/74
(25) En (26) En
(21) 01104609.1 (22) 07.01.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 13.06.2001
(30) 16.01.1996 US 588010
(54) • *Milchmessgerät*
• *Milk meter*
• *Dispositif de mesure de lait*
(73) DEC INTERNATIONAL, INC., 1919 South Stoughton Road, Madison, WI 53716, US
(72) Carrano, James, Stoughton, Wisconsin 53589, US
Blair, Timothy E., Belleville WI53508, US
Erdman, Roger K., Janesville, Wisconsin 53545, US
Nelson, William S., Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
Pulvermacher, Ronald J., Cottage Grove, Wisconsin 53527, US
Tucker, George H. , Jr., Janesville, Wisconsin 53545, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 97300041.7 / 0 784 924

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

(51) **A01K 89/01** (11) **1 425 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 03257674.6 (22) 05.12.2003
(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) 09.06.2004
(30) 06.12.2002 JP 2002355128
(54) • *Spulenträgerstruktur für Angelwinde*
• *Spool support structure for a spinning reel*
• *Structure d'un support de bobine pour moulinet de pêche*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Sugawara, Ken'ichi, Osaka 590-8577, JP
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A01N 25/18** (11) **0 904 692 B1**
A01N 59/06 A01N 53/00
A01N 47/44 A01N 47/38
A01N 47/22 A01N 47/20
A01N 43/78 A01N 43/42
A01N 37/32 A01N 25/20
(25) Es (26) En
(21) 98500138.7 (22) 10.06.1998
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.03.1999
(30) 29.09.1997 ES 9702031
(54) • *Pflanzenpflegemittel, das durch Sprühverfahren anwendbar ist, und Verfahren zur dessen Herstellung*

- *Plant care product applicable by spray methods and process for the manufacture of said product*
- *Produit pour les soins des plantes utilisé dans un procédé de pulvérisation et un procédé de fabrication*

(73) FOOD MACHINERY ESPANOLA S.A., Jesus Morante Borras 24, E-46012 Valencia, ES

(72) Sanchez de Leon Rodriguez Roda, Juan Antonio, 46012 Valencia, ES

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A01N 25/20 → (51) A01N 25/18

A01N 37/32 → (51) A01N 25/18

(51) **A01N 43/36** (11) **0 723 398 B1**
A61K 31/40 A61K 38/08
A61K 38/16 A61K 38/41
C07D 487/22 C12N 9/02

(25) En (26) En

(21) 94930729.2 (22) 13.10.1994

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

(43) 31.07.1996

(86) US 1994/011558 13.10.1994

(87) WO 1995/010185 1995/17 20.04.1995

(30) 15.10.1993 US 136207

(54)
- *SUPEROXIDDISMUTASE MEMETIKA*
- *SUPEROXIDE DISMUTASE MIMETICS*
- *SUPEROXYDE-DISMUTASE MIMETIQUES*

(73) DUKE UNIVERSITY, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, North Carolina 27708-0083, US
UNIVERSITY OF ALABAMA, BIRMINGHAM RESEARCH FOUNDATION, Suite 11206, 701 20th Street South, Birmingham, AL 35294-0111, US

(72) CRAPO, James, D., Durham, NC 27705, US
FRIDOVICH, Irwin, Durham, NC 27707, US
OURY, Tim, Durham, NC 27704, US
DAY, Brian J., 3611 University Drive, Durham, NC 27707, US
FOLZ, Rodney, J., Durham, NC 27706, US
FREEMAN, Bruce, A., Birmingham, AL 35223, US

(74) Crisp, David Norman, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 04010434.1 / 1 442 747

A01N 43/42 → (51) A01N 25/18

A01N 43/56 → (51) C07D 409/12

A01N 43/76 → (51) C07D 413/06

A01N 43/78 → (51) A01N 25/18

A01N 43/78 → (51) C07D 413/06

A01N 47/20 → (51) A01N 25/18

A01N 47/22 → (51) A01N 25/18

A01N 47/36 → (51) C07D 239/52

A01N 47/38 → (51) A01N 25/18

A01N 47/44 → (51) A01N 25/18

(51) **A01N 49/00** (11) **1 267 623 B1**
A01N 65/00

(25) En (26) En

(21) 00939042.8 (22) 28.03.2000

(84) IT

(43) 02.01.2003

(86) IN 2000/000034 28.03.2000

(87) WO 2001/072129 2001/40 04.10.2001

(54)
- *AZYKLISCHE MONOTERPENE AS KEIMHEMMUNGSMITTEL FÜR KARTOFFELKNOLLEN*
- *ACYCLIC MONOTERPENES AS ANTISPROUTING AGENTS FOR POTATO TUBERS*
- *MONOTERPENES CYCLIQUES EN TANT QU'AGENTS ANTI-GERMINATION DESTINES AUX TUBERCULES DE POMMES DE TERRE*

(73) COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act;, Rafi Marg, New Delhi 110001, IN

(72) Farooqi, Alaul Hasan Abad, Lucknow U.P. 226 015, IN
Agarwal, Kishan Kumar, Lucknow U.P. 226 015, IN
Shabih, Fatima, Lucknow U.P. 226 015, IN
Ahmad, Ateeque, Lucknow U.P. 226 015, IN
Sharma, Srikant, Lucknow U.P. 226 015, IN
Kumar, Sushil, Lucknow U.P. 226 015, IN

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

A01N 53/00 → (51) A01N 25/18

A01N 59/06 → (51) A01N 25/18

A01N 65/00 → (51) A01N 49/00

A01N 65/00 → (51) C12N 15/29

(51) **A22C 17/00** (11) **1 077 032 B1**

(25) It (26) En

(21) 00830472.7 (22) 05.07.2000

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

(43) 21.02.2001

(30) 13.07.1999 IT BO990391

(54)
- *Einrichtung zum Entbeinen von Fleischteilen wie Schinken und dergleichen*
- *A head for boning meat cuts such as hams and the like*
- *Dispositif de désossement de portions de viande tels que jambon et analogues*

(73) MIEM S.r.l., Via Campania, 57/B -Fraz. Montale Rangone, 41051 Castelnuovo Rangone (Modena), IT

(72) Cavilli, Gianfranco, 41057 Spilamberto (Modena), IT
Bortolotti, Ivano, 41057 Spilamberto (Modena), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **A23C 9/123** (11) **1 178 730 B1**
A61P 37/02

(25) En (26) En

(21) 00935083.6 (22) 05.05.2000

(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) EP 2000/004593 05.05.2000

(87) WO 2000/067583 2000/46 16.11.2000

(30) 07.05.1999 ES 9901036
07.05.1999 ES 9901037

(54)
- *VERWENDUNG VON MILCHSAÜREBAKTERIEN BEI DER HERSTELLUNG VON FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTEN ZUR BEHANDLUNG VON VERRINGERTEN IMMUNITÄTSEBENEN*
- *USE OF LACTIC ACID BACTERIA IN THE PREPARATION OF FERMENTED MILKS FOR THE TREATMENT OF DEPRESSED IMMUNITY LEVELS*
- *UTILISATION DE BACTERIES LACTIQUES DANS LA PREPARATION DE LAITS FERMENTES, POUR LE TRAITEMENT DE NIVEAUX D'IMMUNITE ALTERES*

(73) Compagnie Gervais Danone, 126 rue Jules Guesde, 92302 Levallois Perret, FR

(72) PUJOL AMAT, Pere, E-08021 Barcelona, ES
POSTAIRE, Eric, F-92170 Vanves, FR
MATEOS GUARDIA, José, Antonio, E-08016 Barcelona, ES

(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A23D 9/007 → (51) A23L 1/01

(51) **A23G 9/02** (11) **1 102 544 B1**

(25) En (26) En

(21) 99938345.8 (22) 21.07.1999

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

(43) 30.05.2001

(86) EP 1999/005345 21.07.1999

(87) WO 2000/007457 2000/07 17.02.2000

(30) 06.08.1998 GB 9817183

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEN FETTARMEN NAHRUNGSMITTEL EMULSIONEN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FROZEN LOW-FAT FOOD EMULSIONS*
- *PROCEDE POUR PREPARATION DES EMULSIONS GLACEES A FAIBLE TENEUR EN GRAISSES*

(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 LU MC NL PT SE AT LI

(72) ALDRED, Alex, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
APPELQVIST, Ingrid, Anne, Marie, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
BROWN, Charles, Rupert, Telford, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
HOMAN, Jennifer, Elizabeth, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
JONES, Malcolm, Glyn, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
MALONE, Mark, Emmett, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
NORTON, Ian, Timothy, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
UNDERDOWN, Jeffrey, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(74) Hugot, Alain, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(60) 04027371.6 / 1 514 478

A23K 1/16 → (51) C07C 271/56

(51) **A23L 1/01** (11) **1 203 534 B1**
A23L 1/214 A23L 1/217
A23D 9/007 C11C 3/00

(25) En (26) En

(21) 01125487.7 (22) 06.11.2001

(84) DE FR GB

(43) 08.05.2002

(30) 06.11.2000 JP 2000337330

(54)
- *Kartoffeln gebraten in Öl und Herstellungserfahren*
- *Oil-cooked or baked potatoes and method of preparation*
- *Pommes de terre cuites à l'huile et méthode de préparation*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Kudo, Naoto c/o Kao Corporation, Tokyo 131-8501, JP
Kameo, Yoji c/o Kao Corporation, Tokyo 131-8501, JP
Mizuno, Wataru c/o Kao Corporation, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A23L 1/16** (11) **1 009 245 B1**
A23L 1/162
(25) En (26) En
(21) 98946388.0 (22) 18.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) EP 1998/005288 18.08.1998
(87) WO 1999/011146 1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997 US 922266
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFÜLLTER TEIGWAREN*
• *PREPARATION OF FILLED PASTAS*
• *PREPARATION DE PATES GARNIES*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) CHERIAN, George, New Milford, CT 06776, US
BAJRACHARYA, Rupak, Newtown, CT 06470, US
WYANT, Louise, Barbara, New Milford, CT 06776, US
BAKER, Janice, New Milford, CT 06776, US
(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

A23L 1/162 → (51) A23L 1/16

A23L 1/214 → (51) A23L 1/01

A23L 1/217 → (51) A23L 1/01

A23L 1/23 → (51) A23L 1/28

---

(51) **A23L 1/28** (11) **1 190 627 B1**
A23L 1/23
(25) En (26) En
(21) 01203367.6 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.03.2002
(30) 14.09.2000 DE 10045423
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Aromazusammensetzung auf Pilzbasis*
• *Process for the production of a mushroom flavouring*
• *Procédé de fabrication d'une composition aromatisante à base de champignons*
(73) Bestfoods, International Plaza, 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn, DE
(72) Blortz Doris, 74360 Ilfeld, DE
Müller, Rudi, 74211 Leingarten, DE
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/30 → (51) A61K 31/35

A43C 11/00 → (51) A43C 11/14

---

(51) **A43C 11/14** (11) **1 369 050 B1**
A43C 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03011094.4 (22) 21.05.2003
(84) DE FR IT
(43) 10.12.2003
(30) 03.06.2002 CH 9242002
(54) • *Vorrichtung für Sportschuh*
• *Device for sport shoe*
• *Dispositif destiné à équiper une chaussure de sport*
(73) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH
(72) Cagliari, Peter, 31044 Montebelluna (TV), IT
(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o Bugnion SA Conseils en Propriété Industrielle 10, Route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

---

(51) **A43D 1/02** (11) **1 355 549 B1**
A43D 3/02 A43D 3/08
(25) En (26) En
(21) 01271161.0 (22) 19.12.2001
(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) IS 2001/000023 19.12.2001
(87) WO 2002/049473 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 IS 578500
(54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES SCHUHES AN EINEN FUSS*
• *METHOD FOR FITTING A SHOE TO A FOOT*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ADAPTER UNE CHAUSSURE A UN PIED*
(73) Bonus Ortho System a Islandi HF, Namuvegi 2, 625 Olafsfiroi, IS
(72) GISLASON, Kolbeinn, IS-200 Kopavogur, IS
(74) Hardarson, Gunnar Örn, A&P Arnason ehf. Intellectual Property Group Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

A43D 3/02 → (51) A43D 1/02

A43D 3/08 → (51) A43D 1/02

A45D 8/20 → (51) A45D 8/24

---

(51) **A45D 8/24** (11) **1 107 675 B1**
A45D 8/30 A45D 8/32
A45D 8/20 A45D 24/36
(25) En (26) En
(21) 99936186.8 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2001
(86) AU 1999/000635 05.08.1999
(87) WO 2000/010420 2000/09 02.03.2000
(30) 24.08.1998 AU PP543298
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR HAARPFLEGE*
• *HAIR GROOMING DEVICES*
• *OUTILS DE COIFFURE*
(73) Freestyla Pty. Ltd., Suite 501, Level 5, 83 Mount Street, North Sydney, NSW 2060, UA
(72) COLDICOTT, Graham, Caringbah, NSW 2229, AU
(74) Pawlyn, Anthony Neil, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A45D 8/30 → (51) A45D 8/24

A45D 8/32 → (51) A45D 8/24

A45D 24/36 → (51) A45D 8/24

---

(51) **A46B 15/00** (11) **1 171 016 B1**
(25) No (26) En
(21) 00919176.8 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) NO 2000/000123 14.04.2000
(87) WO 2000/062645 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 NO 991855
(54) • *MEHRZWECK-PERSÖNLICHE HYGIENE-VORRICHTUNG*
• *MULTI PURPOSE PERSONAL HYGIENIC DEVICE*
• *ARTICLE D'HYGIENE PERSONNEL A USAGE MULTIPLE*
(73) Hofstad, Stein, Jonsvannveien 140, 7048 Trondheim, NO
(72) Hofstad, Stein, 7048 Trondheim, NO
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrä KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE

---

(51) **A47B 13/02** (11) **1 432 331 B1**
(25) It (26) En
(21) 02772686.8 (22) 04.10.2002
(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) 30.06.2004
(86) IB 2002/004092 04.10.2002
(87) WO 2003/030684 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 IT BO020010610
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON MÖBELBEINEN AN MÖBEL SOWIE EIN DIESE VORRICHTUNG ENTHALTENDES MÖBELELEMENT*
• *A DEVICE FOR CONNECTING LEGS TO FURNISHING ELEMENTS, AND A FURNISHING ELEMENT COMPRISING THAT DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RACCORDER DES PIEDS A DES ELEMENTS D'AMEUBLEMENT ET ELEMENT D'AMEUBLEMENT EQUIPE DE CE DISPOSITIF*
(73) Haworth S.p.A., Via Olmatello, 21, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
(72) CONSOLINI, Paolo, I-40132 Bologna, IT
SILVESTRI, Fabio, I-41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

A47B 77/02 → (51) B21D 51/52

---

(51) **A47B 88/04** (11) **1 287 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007829.1 (22) 08.04.2002
(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
(30) 29.08.2001 IT MI011821
(54) • *Schubladenführung und Verfahren für die Realisierung und für die Versammlung davon*
• *Drawer guide and procedure for the realisation and for the assembly thereof*
• *Glissière pour tiroir et procédé pour la réalisation et l'assemblage de celle-ci*
(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, I-22060 Novedrate (Como), IT
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A47B 91/00 → (51) E04B 2/82

---

(51) **A47B 91/02** (11) **1 169 945 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01870131.8 (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) 09.01.2002

(30) 04.07.2000 BE 200000429
(54) • *Einstellbarer Stutzkeil*
• *Adjustable support wedge*
• *Cale de soutènement réglable.*
(73) D'Haeyere, Alain, Rue du Point du Jour, 47, 1470 Bousval, BE
(72) D'Haeyere, Alain, 1470 Bousval, BE
(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

A47B 96/14 → (51) H02G 3/04

(51) **A47C 4/02** (11) **1 261 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 00977012.4 (22) 06.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) US 2000/030584 06.11.2000
(87) WO 2001/064081 2001/36 07.09.2001
(30) 05.11.1999 US 435165
(54) • *MODULARE GEPOLSTERTE MÖBELSTRUKTUR*
• *MODULAR UPHOLSTERED FURNITURE CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE MEUBLE MODULAIRE CAPITONNE*
(73) Niederman, Alfred G., 946 Rollingwood Road, Highland Park, IL 60035, US
(72) Niederman, Alfred G., Highland Park, IL 60035, US
(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A47C 7/02** (11) **1 269 892 B1**
A47C 7/14 A47C 7/40
(25) En (26) En
(21) 02013092.8 (22) 13.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(30) 22.06.2001 JP 2001189657
(54) • *Körperdruckverteilender Sitz*
• *Body pressure disperse-type seat*
• *Chaise de dispersion de pression du corps*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Tobisawa, Ichiro, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama, JP
Chinzai, Naoya, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A47C 7/14 → (51) A47C 7/02

(51) **A47C 7/18** (11) **1 096 872 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99934765.1 (22) 13.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 09.05.2001
(86) FI 1999/000621 13.07.1999
(87) WO 2000/002470 2000/03 20.01.2000
(30) 13.07.1998 FI 980340 U
(54) • *SATTELFÖRMIGER STUHL*
• *SADDLE CHAIR*
• *SELLETTE*
(73) Easydoing Oy, Sahalantie 41, 77700 Rautalampi, FI
(72) JALKANEN, Veli-Jussi, FIN-77700 Rautalampi, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

A47C 7/40 → (51) A47C 7/02

(51) **A47C 17/62** (11) **1 434 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 02762705.8 (22) 04.09.2002
(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) 07.07.2004
(86) IB 2002/003666 04.09.2002
(87) WO 2003/024279 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 UY 386001 U
(54) • *BETT-SCHREIBTISCH-KOMBINATIONSMÖBEL*
• *IMPROVEMENTS IN FURNITURE COMBINATION BED AND DESK*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A UNE COMBINAISON D'AMEUBLEMENT COMPORTANT UN LIT ET UN BUREAU*
(73) Monestier, Juan Carlos, José Ellauri 1086 Ap402, 11300 Montevideo, UY
Monestier, Alejandro, José Ellauri 1086 Ap402, 11300 Montevideo, UY
(72) MONESTIER, Juan,Carlos, 11300 Montevideo, UY
MONESTIER, Alejandro, 11300 Montevideo, UY
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A47F 1/12** (11) **1 299 019 B1**
A47F 5/00
(25) Sv (26) En
(21) 01945877.7 (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

LT LV
(43) 09.04.2003
(86) SE 2001/001522 02.07.2001
(87) WO 2002/003836 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 SE 0002579
(54) • *TRAGANORDUNUNG FÜR WAREN*
• *SUPPORT ARRANGEMENT FOR GOODS*
• *DISPOSITIF POUR SUPPORT DE MARCHANDISES*
(73) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE
(72) LINDEN, Henrik, S-857 51 Sundsvall, SE
JOSEFSSON, Börje, S-851 23 Sundsvall, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A47F 5/00 → (51) A47F 1/12

(51) **A47G 1/17** (11) **1 216 637 B1**
C09J 7/02 F16B 47/00
(25) De (26) De
(21) 01128689.5 (22) 01.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10063855
(54) • *Wiederablösbare selbstklebende Vorrichtung*
• *Removable self-adhesive device*
• *Dispositif auto-adhésif amovible*
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Franck, Achim, 22529 Hamburg, DE
Junghans, Andreas, 22457 Hamburg, DE
Lühmann, Bernd, Dr., 22844 Norderstedt, DE
Krawinkel, Thorsten, Dr., 22457 Hamburg, DE

(51) **A47G 9/02** (11) **1 139 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 99916428.8 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/007567 06.04.1999
(87) WO 2000/010435 2000/09 02.03.2000
(30) 24.08.1998 US 138774
(54) • *ERFASSUNG DES ZUSTANDES ZWISCHEN EINER AUFBLASBAREN THERMISCHEN VORRICHTUNG UND EINEM LUFTSCHLAUCH IN EINEM KONVEKTIVEN WÄRMESYSTEM*
• *DETECTION OF A CONDITION BETWEEN AN INFLATABLE THERMAL DEVICE AND AN AIR HOSE IN A CONVECTIVE WARMING SYSTEM*
• *DETECTION D'UN ETAT ENTRE UN DISPOSITIF THERMIQUE GONFLABLE ET UN TUYAU D'AIR D'UN SYSTEME DE CHAUFFAGE PAR CONVECTION*
(73) Arizant Healthcare Inc., 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) AUGUSTINE, Scott, D., Bloomington, MN 55438, US
VAN DUREN, Albert, Philip, Chaska, MN 55318, US
ZIAIMEHR, Allen, Hamid, Arden Hills, MN 55112, US
ROCK, John, Paul, Minneapolis, MN 55405, US
MAHARAJ, Gary, Rabindranath, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **A47G 33/12** (11) **1 221 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 00963161.5 (22) 04.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 17.07.2002
(86) NO 2000/000328 04.10.2000
(87) WO 2001/026513 2001/16 19.04.2001
(30) 14.10.1999 NO 994989
(54) • *LÖSBARE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *RELEASABLE FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE*
(73) Kotthaus, Hans, Nilsabakken 6, 4330 Algard, NO
(72) Kotthaus, Hans, 4330 Algard, NO
(74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

(51) **A47J 31/06** (11) **1 054 610 B1**
B65D 81/00
(25) En (26) En
(21) 99903114.9 (22) 13.01.1999
(84) DE ES FR GB IE IT NL
(43) 29.11.2000
(86) US 1999/000891 13.01.1999
(87) WO 1999/058035 1999/46 18.11.1999
(30) 13.01.1998 US 6585
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUBEREITEN EINER TEE-INFUSION*
• *PROCESS FOR PREPARING A TEA EXTRACT*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'EXTRAIT DE THE*
(73) Cooper, Barry P. W., 6960 Baseline Road, Boulder, CO 80303, US
(72) Cooper, Barry P. W., Boulder, CO 80303, US
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **A47J 31/60** (11) **1 340 442 B1**
B01D 24/14 C02F 1/00
(25) De (26) De
(21) 03003807.9 (22) 03.07.1998
(84) CH DE GB IT LI

(43) 03.09.2003
(30) 04.07.1997 DE 19728631
(54) • *Getränkeautomat mit Wasserbehälter und Filterpatrone*
• *Beverage dispenser with water container and filter cartridge*
• *Distributeur de boisson avec réservoir d'eau et cartouche filtrante*
(73) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau, Zweigniederlassung Rebstein Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH
(72) Zucholl, Klaus E., Dr., 68199 Mannheim, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
(62) 98941263.0 / 0 996 503

---

(51) **A47K 10/38** (11) **1 064 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305457.4 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 03.01.2001
(30) 01.07.1999 GB 9915243
(54) • *Toilettenpapierspender*
• *Toilet roll dispenser*
• *Distributeur de papier toilette*
(73) Disposables U.K. Ltd, Concept House, Hudderafield Road, Meltham, Huddersfield, West Yorkshire HD7 3AN, GB
(72) Storer, Trevor William, Huddersfield, West Yorkshire HD7 3JY, GB
Bottomore, David, Huddersfield, West Yorkshire, GB
(74) Lister, David Anthony, et al, D.A. Lister & Co., 5, Greenway, Honley, Holmfirth., West Yorkshire HD9 6NQ, GB

A47L 9/00 → (51) B60B 37/00

A47L 15/44 → (51) D06F 39/00

A61B 1/00 → (51) A61B 17/28

A61B 1/018 → (51) A61B 17/28

A61B 1/07 → (51) A61B 17/28

A61B 3/12 → (51) A61B 5/117

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 282 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 01926141.1 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) JP 2001/003828 08.05.2001
(87) WO 2001/085020 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 JP 2000135690
09.05.2000 JP 2000135691
05.07.2000 JP 2000203380
24.07.2000 JP 2000222283
09.02.2001 JP 2001033432
(54) • *BIODATENSCHNITTSTELLEN SYSTEM*
• *BIODATA INTERFACING SYSTEM*
• *SYSTEME D'INTERFACAGE DE DONNEES BIOGRAPHIQUES*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAGAI, Kazutoshi, Ikoma-shi, Nara 630-0123, JP
KATO, Motomichi, Tenri-shi, Nara 632-0082, JP
ENGUCHI, Itaru, Nara-shi, Nara 630-8101, JP
TANAKA, Toshiyuki, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042, JP
AKAI, Naruaki, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1124, JP
NISHIKAWA, Masanori, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1124, JP
SEKIYA, Kiyoshi, Nara-shi, Nara 630-8101, JP
NAGAMOTO, Shunichi, Nara-shi, Nara 631-0803, JP
HOTTA, Minoru, Kameoka-shi, Kyoto 621-0262, JP
KIKUKAWA, Masaru, Itami-shi, Hyogo 664-0845, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(60) 04025532.5 / 1 510 170

A61B 5/00 → (51) A61M 37/00

---

(51) **A61B 5/028** (11) **0 944 351 B1**
G01F 1/68 G01F 1/684
(25) En (26) En
(21) 97942675.6 (22) 24.09.1997
(84) BE DE ES FR GB NL
(43) 29.09.1999
(86) US 1997/017064 24.09.1997
(87) WO 1998/014114 1998/14 09.04.1998
(30) 02.10.1996 US 725117
(54) • *KATHETER MIT VERMINDERTEM RAUSCHEN*
• *REDUCED-NOISE CATHETER*
• *CATHETER A BRUIT REDUIT*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) MOONEY, Charles, R., Costa Mesa, CA 92626, US
KONNO, Mark, A., Laguna Beach, CA 92651, US
MINOT, Mark, M., Aliso Viejo, CA 92656, US
PHAN, Luong, N., Laguna Niguel, CA 92677, US
ROTELIUK, Luchy, D., Lake Forest, CA 92630, US
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A61B 5/0402** (11) **1 439 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 02773070.4 (22) 18.09.2002
(84) CH DE FR IE IT LI
(43) 28.07.2004
(86) SE 2002/001654 18.09.2002
(87) WO 2003/034917 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 SE 0103562
(54) • *DETEKTOR FÜR KARDIALE EREIGNISSE*
• *CARDIAC EVENT DETECTOR*
• *DETECTEUR D'EVENEMENTS CARDIAQUES*
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) ASTRÖM, Magnus, S-224 72 Lund, SE
SÖRNMO, Leif, S-224 65 Lund, SE
OLMOS, Salvador, E-50015 Zaragoza, ES

A61B 5/042 → (51) A61M 25/01

---

(51) **A61B 5/05** (11) **1 021 987 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99929902.7 (22) 19.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000
(86) JP 1999/003884 19.07.1999
(87) WO 2000/004826 2000/05 03.02.2000
(30) 23.07.1998 JP 20764198
(54) • *GERÄT ZUM MESSEN DER KÖRPERFETTSCHICHT*
• *BODY FAT METER*
• *COMPTEUR DE GRAISSE CORPORELLE*
(73) YAMATO SCALE CO., LTD., 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
(72) INOUE, Hiroyoshi, Miki-shi, Hyogo 673-0423, JP
MASUDA, Yasutoshi, Akashi-shi, Hyogo 673-0864, JP
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **A61B 5/05** (11) **1 380 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 03014520.5 (22) 03.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2004
(30) 11.07.2002 JP 2002202843
(54) • *Vorrichtung zur Impedanzmessung lebender Körper*
• *Living body impedance measurement apparatus*
• *Dispositif de mesure d'impédance de corps vivant*
(73) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Nakada, Masato, Tanita Corporation, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61B 5/06 → (51) A61M 25/01

A61B 5/07 → (51) A61M 37/00

A61B 5/08 → (51) A61B 5/113

A61B 5/08 → (51) A61M 16/08

A61B 5/107 → (51) A61H 23/04

---

(51) **A61B 5/113** (11) **1 318 751 B1**
A61B 5/08
(25) De (26) De
(21) 01984624.5 (22) 17.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 18.06.2003
(86) EP 2001/010696 17.09.2001
(87) WO 2002/022017 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 DE 10046075
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ATMUNGSBEDINGTEN MESSDATEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING RESPIRATION-RELATED DATA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE DONNEES DE MESURE RELATIVES A LA RESPIRATION*
(73) Friendly Sensors AG, Botzstrasse 1, 07743 Jena, DE
(72) FRIEDRICHS, Arnd, 07743 Jena, DE
VOEGELI, Fridolin, CH-8800 Thalwil, CH
(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

---

(51) **A61B 5/117** (11) **1 024 748 B1**
A61B 3/12
(25) En (26) En
(21) 98950188.7 (22) 23.10.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 09.08.2000
(86) GB 1998/003177 23.10.1998
(87) WO 1999/021479 1999/18 06.05.1999
(30) 24.10.1997 EP 97308526
(54) • *BILDERZEUGUNGSAPPARAT*
• *IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) MCCARTNEY, David, John, Suffolk IP4 2TH, GB
SEAL, Christopher, Henry, Suffolk IP12 4DE, GB

(74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

A61B 5/117 → (51) A61N 1/372

(51) **A61B 5/22** (11) **1 429 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 02773108.2 (22) 27.09.2002
(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) 23.06.2004
(86) SE 2002/001767 27.09.2002
(87) WO 2003/026507 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 SE 0103238
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG MANUELLER FINGERFERTIGKEIT*
• *AN APPARATUS FOR EVALUATING MANUAL DEXTERITY*
• *APPAREIL PERMETTANT D'EVALUER LA DEXTERITE MANUELLE*
(73) Johansson, Roland Sixten, Sofiahemsvägen 24, 907 38 Umea, SE
(72) Johansson, Roland Sixten, 907 38 Umea, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

A61B 8/06 → (51) A61B 8/12

(51) **A61B 8/08** (11) **1 324 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 01981696.6 (22) 15.10.2001
(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 2001/032392 15.10.2001
(87) WO 2002/030287 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 US 687128
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT ZUR UNTERSUCHUNG VON ZELLGEWEBE*
• *ULTRASONIC CELLULAR TISSUE SCREENING TOOL*
• *OUTIL DE DEPISTAGE ULTRASONIQUE DE TISSU CELLULAIRE*
(73) Sonocine, Inc., 445 28th Avenue, Venice, CA 90291, US
(72) KELLY, Kevin, Venice, CA 90291, US
ROYCE, Roger, Venice, CA 90291, US
PETERSON, Richard, J., Redondo Beach, CA, US
PONCE, Luis, E., Arcadia, CA 91107, US
UNDERBRINK, Christopher, M., Altadena, CA 91001, US
SMITH, Matthew, W., Tulsa, OK 74136, US
GOSS, Donald, C., Playa del Rey, CA 90293, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **0 950 373 B1**
A61B 8/06
(25) En (26) En
(21) 99112058.5 (22) 06.11.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 20.10.1999
(30) 08.11.1991 US 790580
(54) • *Haemodynamischer Ultraschallkatheter*
• *Transvascular ultrasound hemodynamic catheter*
• *Cathéter hemodynamique transvasculaire à ultrasons*
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) Seward, James B., Rochester, MN 55902, US
Tajik, Abdul Jamil, Rochester, MN 55906, US
(74) Petri, Stellan, et al, Valea AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE
(62) 92925231.0 / 0 611 292

A61B 10/00 → (51) A61C 8/00

(51) **A61B 17/00** (11) **0 761 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 96110926.1 (22) 05.07.1996
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 12.03.1997
(30) 07.07.1995 JP 17214095
07.07.1995 JP 17234295
07.07.1995 JP 17246795
29.09.1995 JP 25331095
19.02.1996 JP 3042496
20.02.1996 JP 3169096
26.06.1996 JP 16606396
(54) • *System zur Entnahme verlängerten subkutanen Gewebes*
• *System for evulsing elongated subcutaneous tissue*
• *Système d'evulsion de tissu allongé sous-cutané*
(73) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
(72) Konou, Ryoichi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Masubuchi, Ryoji, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Bito, Shiro, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Kira, Jin, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Kogasaka, Takahiro, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Okabe, Hiroshi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 04012903.3 / 1 462 060

(51) **A61B 17/00** (11) **0 969 766 B1**
(25) De (26) De
(21) 97954711.4 (22) 23.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 12.01.2000
(86) DE 1997/003019 23.12.1997
(87) WO 1998/029024 1998/51 09.07.1998
(30) 03.01.1997 DE 19700114
(54) • *ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT*
• *ENDOSCOPIC INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE*
(73) KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG, Hugstetter Strasse 49, D-79106 Freiburg, DE
(72) MATERN, Ulrich, D-79283 Bollschweil, DE
WALLER, Peter, D-82131 Gauting, DE
(74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltskanzlei Dr. Lohr Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

(51) **A61B 17/02** (11) **1 079 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 99918885.7 (22) 28.04.1999
(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 1999/009230 28.04.1999
(87) WO 1999/056633 1999/45 11.11.1999
(30) 01.05.1998 US 71786
(54) • *BELEUCHTETER CHIRURGISCHER RETRAKTOR*
• *ILLUMINATED SURGICAL RETRACTOR*
• *ECARTEUR CHIRURGICAL ECLAIRE*
(73) Teleflex-CT Devices Incorporated (A Delaware Corporation), 630 West Germantown Pike Suite 450, Plymouth Meeting, PA 19462, US
(72) HIPPS, W., Michael, Augusta, GA 30904, US
CAMPBELL, Robert, F., Marietta, Georgia 30066, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

A61B 17/02 → (51) A61B 19/00

(51) **A61B 17/06** (11) **0 884 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304570.9 (22) 09.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 16.12.1998
(30) 10.06.1997 BR 9703513
(54) • *Nahtmaterialverpackung und Verfahren zum Wickeln des Nahtmaterials in die Verpackung*
• *Surgical sutures dispenser and a method of coiling surgical sutures*
• *Emballage de suture et méthode de bobinage de la suture dans son emballage*
(73) Johnson & Johnson Produtos Profissionais Ltda., Av. Avanhandava, 55, Bela Vista, 01306-001 Sao Paulo, SP., BR
(72) Januzeli, Jose Lucio Leite, Sao Dimas, Jose Dos Campos, SP, BR
Bordignon, Marcos Andre, Sao Jose Dos Campos, SP, BR
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/064** (11) **1 082 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202972.8 (22) 10.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 14.03.2001
(54) • *Bindeelement zur Wundheilung*
• *Tissue repair device*
• *Elément de fermeture d'une plaie*
(73) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Lin, Steve T., Fort Wayne, IN 46804, US
Krebs, Steven L., Arlington, TX 76017, US
(74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

A61B 17/064 → (51) A61B 17/068

(51) **A61B 17/068** (11) **1 199 039 B1**
A61B 17/064 A61B 17/128
(25) En (26) En
(21) 01308847.1 (22) 18.10.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.04.2002
(30) 19.10.2000 US 692635
(54) • *Chirurgische Vorrichtung mit einem Zufuhrmechanismus für Befestigungselemente*
• *Surgical instrument having a fastener delivery mechanism*
• *Dispositif chirurgical avec un mécanisme d'alimentation en éléments de fixation*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Knodel, Bryan D., Flagstaff, AZ 86002, US
Thompson, Bennie, Cincinnati, OH 45241, US
Fuchs, Richard P., Cincinnati, OH 45215, US
Kuhns, Jesse, Cincinnati, OH 45208, US
Nuchols, Richard P., Loveland, OH 45140, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/11** (11) **0 983 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 98919792.6 (22) 22.04.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 08.03.2000
(86) US 1998/007766 22.04.1998
(87) WO 1998/052474 1998/47 26.11.1998

(30) 22.05.1997 US 861584
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ANASTOMOTISCHE CHIRURGIE*
• *ANASTOMOSIS SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANASTOMOSE*
(73) KENSEY NASH CORPORATION, Marsh Creek Corporate Center 55 East Uwchlan Avenue Suite 204, Exton, PA 19341, US
(72) NASH, John, E., Downingtown, PA 19335, US
EVANS, Douglas, G., Downingtown, PA 19355, US
(74) Shaw, Laurence, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

---

(51) **A61B 17/11** (11) **1 137 367 B1**
(25) En (26) En
(21) 99951871.5 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) US 1999/023491 08.10.1999
(87) WO 2000/033746 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 US 111490 P
20.08.1999 US 378075
(54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER SEHNE*
• *TENDON PASSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PASSAGE D'UN TENDON*
(73) Adams, Brian D., 3673 Forest Gate Drive N.E., Iowa City, IA 52240, US
(72) Adams, Brian D., Iowa City, IA 52240, US
(74) Patry, Didier Marcel Pierre, et al, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB
(60) 04016509.4 / 1 466 561

A61B 17/12 → (51) A61F 2/00

A61B 17/128 → (51) A61B 17/068

---

(51) **A61B 17/14** (11) **1 003 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 98939171.9 (22) 31.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) US 1998/016108 31.07.1998
(87) WO 1999/007295 1999/07 18.02.1999
(30) 05.08.1997 US 906358
(54) • *WEGWERFLAPHROSKOPISCHES ZERSTÜCKELUNGSGERÄT*
• *DISPOSABLE LAPAROSCOPIC MORCELLATOR*
• *APPAREIL DE MORCELLEMENT LAPAROSCOPIQUE JETABLE*
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) SAVAGE, George, M., Portola Valley, CA 94028, US
CHRISTIAN, Jeffrey, J., San Jose, CA 95123, US
DILLOW, David, Curtis, Cupertino, CA 95014, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61B 17/28** (11) **0 973 453 B1**
A61B 1/07 A61B 1/00
A61B 1/018
(25) En (26) En
(21) 97921947.4 (22) 12.05.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 26.01.2000
(86) GB 1997/001292 12.05.1997
(87) WO 1997/042884 1997/50 20.11.1997
(30) 10.05.1996 GB 9609750
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT FÜR ENDOSKOPCHIRURGIE*
• *SURGICAL INSTRUMENT ASSEMBLY FOR USE IN ENDOSCOPIC SURGERY*
• *ENSEMBLE INSTRUMENT CHIRURGICAL DESTINE A ETRE UTILISE EN CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE*
(73) Wild, Andrew Michael, P.O. Box 35, St. Neots, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 3UY, GB
(72) Wild, Andrew Michael, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 3UY, GB
(74) Brown, David Leslie, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **A61B 17/32** (11) **1 201 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308877.8 (22) 19.10.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.05.2002
(30) 20.10.2000 US 242251 P
14.09.2001 US 953006
(54) • *Verfahren und Systeme zur Erkennung von Quervibrationen in einem Ultraschallhandstück*
• *Method and systems for detecting transverse vibrations in an ultrasonic hand piece*
• *Méthode et systèmes de détection de vibrations transverses d'un appareil à main ultrasonique*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Wiener, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242, US
Donofrio, William T., Cincinnati, Ohio 45249, US
Friedman, Allan L., Cincinnati, Ohio 45237, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61B 17/54** (11) **1 227 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992792.2 (22) 09.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(86) US 2000/042049 09.11.2000
(87) WO 2001/041651 2001/24 14.06.2001
(30) 12.11.1999 US 440020
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MIKROABTRAGUNG VON HAUTGEWEBE*
• *MICRODERMABRASION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MICRODERMABRASION*
(73) Altair Instruments, Inc., Suite 113, 321 Aviador Street, Camarillo, CA 93010, US
(72) WALDRON, Stephen, H., Camarillo, CA 93010, US
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 04076905.1 / 1 475 049

---

(51) **A61B 18/00** (11) **1 146 827 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00902273.2 (22) 21.01.2000
(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) SE 2000/000123 21.01.2000
(87) WO 2000/042928 2000/30 27.07.2000
(30) 25.01.1999 SE 9900202
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN ZERSTÖRUNG VON GEWEBE*
• *APPARATUS FOR CONTROLLED DESTRUCTION OF TISSUE*
• *APPAREIL POUR CONTROLER LA DESTRUCTION D'UN TISSU*
(73) ELEKTA AB, Birger Jarlsgatan 53, P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) WARDELL, Karin, S-582 18 Linköping, SE
ERIKSSON, Ola, S-582 16 Linköping, SE
NILSSON, Gert, S-582 37 Linköping, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) **A61B 18/08** (11) **0 697 839 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 94900385.9 (22) 22.10.1993
(84) DE FR GB
(43) 28.02.1996
(86) US 1993/010202 22.10.1993
(87) WO 1994/024948 1994/25 10.11.1994
(30) 23.04.1993 PCT/US93/03849
30.04.1993 US 55634
(54) • *GERÄT ZUM SCHLIESSEN VON GEFÄSSPUNKTIONEN*
• *APPARATUS FOR SEALING VASCULAR PUNCTURES*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION DE PERFORATIONS VASCULAIRES*
(73) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., 6655 Wedgwood Road, Maple Grove, MN 55369-7503, US
(72) TAY, Sew, Wah, Plymouth, MN 55446, US
SCHANKERELI, Kemal, Stillwater, MN 55082, US
HOLMAN, Thomas, Minneapolis, MN 55410, US
MISCHE, Hans, St. Cloud, MN 56301, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 18/08 → (51) A61N 1/04

---

(51) **A61B 18/12** (11) **1 011 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 98946876.4 (22) 08.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/018640 08.09.1998
(87) WO 1999/012488 1999/11 18.03.1999
(30) 10.09.1997 US 926869
(54) • *BIPOLARES INSTRUMENT ZUR GEFÄSSFUSION*
• *BIPOLAR INSTRUMENT FOR VESSEL FUSION*
• *INSTRUMENT BIPOLAIRE POUR LA FUSION DE VAISSEAUX*
(73) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
(72) CHANDLER, James, Gilbert, Boulder, CO 80304, US
FRAZIER, Randel, Alven, Louisville, CO 80027, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 04027478.9 / 1 510 179

A61B 18/12 → (51) A61N 1/04

---

(51) **A61B 18/14** (11) **1 063 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 00902341.7 (22) 07.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) US 2000/000315 07.01.2000
(87) WO 2000/042934 2000/30 27.07.2000
(30) 20.01.1999 US 233337
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATRIALEN ARRYTHMIEN*
• *DEVICE FOR THE TREATMENT OF ATRIAL ARRHYTHMIA*
• *PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE AURICULAIRE*
(73) DAIG CORPORATION, 14901 DeVeau Place, Minnetonka, Minnesota 55345-2126, US
(72) HASSETT, James, A., Bloomington, MN 55438, US

SWARTZ, John, F., Afton, OK 74331, US
BEDNAREK, Michael, C., Buffalo, MN 55313, US
(74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61B 18/14 → (51) A61B 18/08

(51) **A61B 19/00** (11) **1 146 829 B1**
A61B 17/02
(25) En (26) En
(21) 00909949.0 (22) 21.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) US 2000/001571 21.01.2000
(87) WO 2000/042935 2000/30 27.07.2000
(30) 24.01.1999 US 117333 P
01.07.1999 US 345859
21.01.2000 US 489314
(54) • *SCHLITTENANORDNUNG FÜR EINEN CHIRURGISCHEN RETRAKTOR SOWIE FÜR EIN MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *SLED ASSEMBLY FOR USE WITH A SURGICAL RETRACTOR AND MEDICAL INSTRUMENT*
• *ENSEMBLE COULISSANT POUR ECARTEUR CHIRURGICAL ET INSTRUMENT MEDICAL*
(73) Teleflex-CT Devices Incorporated (A Delaware Corporation), 630 West Germantown Pike Suite 450, Plymouth Meeting, PA 19462, US
(72) LOONEY, Christopher, S., Alpharetta, GA 30005, US
WOLFE, Justin, Roswell, GA 30075, US
CHARLES, Kirk, W., Austell, GA 30168, US
STOUT, Jeffrey, T., Austell, GA 30106, US
NALBANDIAN, Saro, Atlanta, GA 30306, US
ZWONITZER, Stephen, J., Atlanta, GA 30312, US
BROWN, Jennie, H., Providence, RI 02906, US
TRAVERS, Lawrence, F., Westport, MA 02390, US
MARTIN, Thomas, E., Riverside, RI 02915, US
VALERIO, Michael, A., Wrentham, MA 02093, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 152 706 B1**
(25) De (26) De
(21) 99955964.4 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) EP 1999/008602 10.11.1999
(87) WO 2000/028911 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 DE 19853010
05.03.1999 DE 19909816
(54) • *CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM MIT EINER MARKIERUNGSEINRICHTUNG UND EINEM ZEIGER FÜR EINE TRACKING EINRICHTUNG*
• *SURGICAL NAVIGATION SYSTEM HAVING A MARKING DEVICE AND A POINTER FOR A TRACKING DEVICE*
• *SYSTEME DE NAVIGATION A USAGE CHIRURGICAL AVEC UN DISPOSITIF DE MARQUAGE ET UN POINTEUR POUR DISPOSITIF DE SUIVI*
(73) Schaerer Mayfield USA, Inc., 4900 Charlemar Drive, Cincinnati, OH 45227, US
(72) HOELL, Thomas, D-06110 Halle/Saale, DE
WARSCHEWSKE, Udo, D-12249 Berlin, DE
VON STOCKHAUSEN, Hans-Martin, D-91054 Erlangen, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 413 258 B1**
(25) De (26) De
(21) 02023790.5 (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
(43) 28.04.2004
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kalibrieren eines Elements*
• *Device and method for calibrating an element*
• *Appareil et procédé pour calibrer un élément*
(73) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
(72) Blau, Arno, 86356 Neusäss, DE
Seifferth, Falko, 85604 Zorneding, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61C 1/08 → (51) A61C 8/00

A61C 1/18 → (51) A61C 17/00

A61C 7/00 → (51) A61C 8/00

(51) **A61C 7/14** (11) **1 374 795 B1**
(25) De (26) De
(21) 02013758.4 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(54) • *Montagehilfsmittel für die Befestigung eines kieferorthopädischen Bracket*
• *Mounting aid means for the fixation of an orthodontic bracket*
• *Dispositif d'aide à la mise en place d'un bracket orthodontique*
(73) Schendell-Gröling, Claus, Dipl.-Ing., Apostelholzweg 9, 82205 Gilching, DE
(72) Schendell-Gröling, Claus, Dipl.-Ing., 82205 Gilching, DE
(74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 093 767 B1**
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 99308320.3 (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) • *Kombination von Spritze und Sauger für Knochenregenerationsmaterial*
• *Combination of syringe and aspirator for bone regeneration material*
• *Conbination d'une syringe et d'un aspirateur pour substance de régénération d'os.*
(73) Ashman, Arthur, 153 Bayberry Lane, Westport, CT 06880, US
(72) Ashman, Arthur, Westport, CT 06880, US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61C 8/00** (11) **1 112 722 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122816.2 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(30) 29.12.1999 CH 239799
(54) • *Implantat-Element mit selbstschneidendem Gewinde*
• *Self-tapping implant*
• *Implant auto-taraudant*
(73) Hermann, Werner, Keltenweg 6, CH-6312 Steinhausen, CH
(72) Hermann, Werner, CH-6312 Steinhausen, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **A61C 8/00** (11) **1 195 146 B1**
A61C 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 00203516.0 (22) 09.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(54) • *Set für die Implantation eines Zahnimplantates*
• *Kit for the implantation of a dental implant*
• *Nécessaire adaptée à la mise en place d'un implant dentaire*
(73) Martin, Jean-Paul, Promenade Comiche Kennedy, 159, 13007 Marseille, FR
Heraud, Jean, Villa Key Largo, Avenue du Maréchal Lyautay, 7, 13007 Marseille, FR
(72) Martin, Jean-Paul, 13007 Marseille, FR
Heraud, Jean, 13007 Marseille, FR
(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 199 049 B1**
A61L 27/30 A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 00122794.1 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(54) • *Zusammensetzung einer metallischen Komposit-Werkstoff-Beschichtung für Implantate*
• *Metallic composite surface composition for an implant structure*
• *Composition d'un revêtement métallique composite pour un implant*
(73) Shoher, Itzhak, Dr., Atidim Industrial Park Bldg. 7, P.O. Box 58069, Tel Aviv 61580, IL
Whiteman, Aharon, Atidim Industrial Park Bldg. 7, P.O. Box 58069, Tel Aviv 61580, IL
(72) Shoher, Itzhak, Dr., Tel Aviv 61580, IL
Whiteman, Aharon, Tel Aviv 61580, IL
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 235 529 B1**
A61C 7/00
(25) En (26) En
(21) 00983159.5 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) EP 2000/011722 24.11.2000
(87) WO 2001/037752 2001/22 31.05.2001
(30) 26.11.1999 IT VI990241
(54) • *ANKERSCHRAUBE FÜR KIEFERORTHOPÄDISCHE BEHANDLUNGEN*
• *ANCHOR SCREW FOR ORTHODONTIC TREATMENTS*
• *VIS D'ANCRAGE POUR TRAITEMENTS D'ORTHODONTIE*
(73) NICOS S.R.L, Viale Milano 53, 36100 Vicenza, IT
(72) MAINO, Bortolo, Giuliano, I-36100 Vicenza, IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini srl Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **A61C 17/00** (11) **0 874 600 B1**
A61C 1/18
(25) De (26) De
(21) 97944885.9 (22) 17.09.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 04.11.1998
(86) EP 1997/005086 17.09.1997
(87) WO 1998/015235 1998/15 16.04.1998

(30) 05.10.1996 DE 19641120
(54) • *WERKZEUGANTRIEB*
• *TOOL DRIVE DEVICE*
• *COMMANDE D'OUTIL*
(73) Irmer, Joachim, Dr., Happenweiler Strasse 19, D-88090 Immenstaad, DE
(72) SCHMIDT, Günther, D-51420 Bergisch Gladbach, DE
(74) Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing., Patentanwalt Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

---

(51) **A61C 17/02** (11) **1 207 805 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00946046.0 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) FR 2000/001869 30.06.2000
(87) WO 2001/001882 2001/02 11.01.2001
(30) 30.06.1999 FR 9908355
(54) • *AN EINEN WASSERLEITUNGSHAHN ANSCHLIESSBARE ZAHNSPÜLEINRICHTUNG*
• *SPECIFIC DENTAL WATER PULSE CAPABLE OF BEING CONNECTED TO A RUNNING WATER FAUCET SPOUT*
• *HYDROPULSEUR DENTAIRE SPECIFIQUE BRANCHABLE AU BEC DU ROBINET D'EAU COURANTE*
(73) Chetrit, Michael, 121, avenue Foch, 94120 Fontenay sous Bois, FR
Cohen, Emmanuel, 5 bis, rue du Louvre, 75001 Paris, FR
Chetrit, Yann, 121, avenue Foch, 94120 Fontenay sous Bois, FR
(72) Chetrit, Michael, 94120 Fontenay sous Bois, FR
Cohen, Emmanuel, 75001 Paris, FR
Chetrit, Yann, 94120 Fontenay sous Bois, FR

---

(51) **A61C 19/00** (11) **1 106 147 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122270.2 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(30) 09.12.1999 DE 19959437
(54) • *Mischanordnung*
• *Mixing arrangement*
• *Dispositif de mélange*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Salz, Ulrich, Dr., 88131 Lindau, DE
Rumphorst, André, Dr., 9490 Vaduz, LI
Gianasmidis, Alexandros, 9435 Heerbrugg, CH
Müller, Frank, 6800 Feldkirch, AT
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

---

(51) **A61F 2/00** (11) **0 864 301 B1**
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 98200404.6 (22) 10.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 16.09.1998
(30) 12.02.1997 US 797983
(54) • *Okklusionsvorrichtung*
• *Occlusion device*
• *Dispositif d'occlusion*
(73) SCHNEIDER (USA) INC., 5905 Nathan Lane, Plymouth, Minnesota 55442, US
(72) Clerc, Claude O., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
Thompson, Paul J., New Hope, Minnesota 55427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

A61F 2/00 → (51) A61L 24/04

---

(51) **A61F 2/04** (11) **1 021 140 B1**
A61M 25/01 A61M 25/09
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 98948129.6 (22) 10.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(86) US 1998/018815 10.09.1998
(87) WO 1999/012494 1999/11 18.03.1999
(30) 11.09.1997 US 927907
(54) • *NACHGIEBIGE INTRALUMINALE STENTS*
• *COMPLIANT INTRALUMINAL STENTS*
• *TUTEURS INTRALUMINAUX SOUPLES*
(73) WAKE FOREST UNIVERSITY, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157-1023, US
(72) BERRY, Joel L., Winston-Salem, NC 27101, US
MOORE, James, E., Jr., Miami, FL 33186, US
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 124 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 99951621.4 (22) 24.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
(86) US 1999/022400 24.09.1999
(87) WO 2000/018324 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 US 163831
(54) • *ENDOLUMINALES GEWEBE MIT KONTINUIERLICH KURVENLINEAREN DRAHTFORMEN*
• *ENDOLUMINAL GRAFTS HAVING CONTINUOUSLY CURVILINEAR WIREFORMS*
• *GREFFES ENDOLUMINALES COMPORTANT DES FORMES DE FIL CURVILIGNES CONTINUES*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) RHEE, Richard, Diamond Bar, CA 91765, US
MCINTYRE, John, Vista, CA 92083, US
OH, Seik, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 214 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 00965353.6 (22) 21.09.2000
(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 2000/026126 21.09.2000
(87) WO 2001/021107 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 US 401436
(54) • *VASKULÄRE ENDOPROTHESE ZUM AUSBESSERN EINES BAUCH-AORTEN-ANEURYSMAS*
• *PROSTHESIS FOR ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM REPAIR*
• *PROTHESE DESTINEE A LA REPARATION D'UN ANEVRISME DE L'AORTE ABDOMINALE*
(73) BARD PERIPHERAL VASCULAR, INC., 1415 West 3rd Street, Suite 109 P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740, US
(72) MCDERMOTT, John, D., Mesa, AZ 85210, US
RENZI, David, Chandler, Arizona 85225, US
LAYNE, Richard, W., E. Palo Alto, CA 94308, US
BANAS, Christopher, E., San Antonio, TX 78231, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61F 2/06 → (51) A61F 2/04

---

(51) **A61F 2/08** (11) **1 332 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 03076040.9 (22) 18.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.08.2003
(30) 19.08.1997 US 914137
(54) • *Implantat zur Fixierung von Knochenabschnitten*
• *Bone block fixation implant*
• *Implant de fixation d'une butée osseuse*
(73) Linvatec Biomaterials Oy, P.O. Box 3, 33721 Tampere, FI
(72) Sherman, Mark, Staten Island, NY 10304, US
Kaikkonen, Auvo, 33270 Tampere, FI
Pohjonen, Timo, 33720 Tampere, FI
Tormala, Pertti, 33300 Tampere, FI
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 98946363.3 / 1 003 445

A61F 2/14 → (51) A61F 9/013

---

(51) **A61F 2/28** (11) **1 188 421 B1**
A61F 2/30 G06F 19/00
G06T 17/00
(25) En (26) En
(21) 01122248.6 (22) 17.09.2001
(84) BE DE FR NL
(43) 20.03.2002
(30) 18.09.2000 JP 2000281186
18.09.2000 JP 2000281712
18.09.2000 JP 2000281713
(54) • *System zum Auswählen, Anzeigen und Speichern von Kunstknochenschablonen und Aufzeichnungsträger dafür*
• *Artificial bone template selection, display and storage system and recording medium*
• *Système de sélection, d'affichage et de stockage et support d'enregistrement de gabarits d'os artificiels*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Tanaka, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Shimura, Kazuo, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Ohkubo, Takeshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(60) 04006096.4 / 1 437 102
04006097.2 / 1 428 486

---

(51) **A61F 2/30** (11) **1 386 591 B1**
(25) De (26) De
(21) 02016564.3 (22) 24.07.2002
(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) 04.02.2004
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Implantats und Verfahren zum Dekontaminieren einer mit Strahlpartikeln behandelten Oberfläche*
• *Method for manufacturing an implant and method for decontamination of a particle-blasted surface*
• *Méthode pour la fabrication d'un implant et méthode pour la décontamination d'une surface par un jet de particules*
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH

(72) Windler, Markus, 8354 Hofstetten, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

A61F 2/30 → (51) A61C 8/00

A61F 2/30 → (51) A61F 2/28

(51) **A61F 2/32** (11) **0 959 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 97937225.7 (22) 13.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) US 1997/014233 13.08.1997
(87) WO 1998/006359 1998/07 19.02.1998
(30) 13.08.1996 US 23398 P
(54) • *FEMORALE KOPF- UND HALSPROTHESE*
• *FEMORAL HEAD-NECK PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE LA TETE ET DU COL DU FEMUR*
(73) Grimes, James B., 1921 18th Street, Bakersfield, CA 93301, US
(72) Grimes, James B., Bakersfield, CA 93301, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 185 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 00938115.3 (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) 13.03.2002
(86) US 2000/015352 02.06.2000
(87) WO 2000/074606 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 US 137586 P
(54) • *KÜNSTLICHES ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT*
• *ARTIFICIAL DISC IMPLANT*
• *IMPLANT DE DISQUE ARTIFICIEL*
(73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) ZDEBLICK, Thomas, A., Middleton, WI 53562, US
MCKAY, William, F., Memphis, TN 38133, US
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 278 486 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00948073.2 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.01.2003
(86) FR 2000/001892 03.07.2000
(87) WO 2001/001894 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 FR 9908501
(54) • *WIRBELKÄFIG ZUR IMMOBILISIERUNG DER WIRBELSÄULE*
• *INTERBODY SPINAL STABILISATION CAGE*
• *CAGE INTERSOMATIQUE D'IMMOBILISATION DU RACHIS*
(73) Spinevision S.A., 180 avenue Daumesnil, 75012 Paris, FR
(72) BOLGER, Ciaran, Frampton Cotterel, Bristol BS36 2NE, GB
BOLGER, John, Rath Farnham, Dublin16, IE
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **A61F 2/62** (11) **1 276 441 B1**
(25) No (26) En
(21) 00931753.8 (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) 22.01.2003
(86) NO 2000/000185 31.05.2000
(87) WO 2000/074610 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 NO 992689
(54) • *BEINPROTHESE*
• *LEG PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE JAMBE*
(73) In-Lieu AS, Kjöpmannsgt. 19, 7013 Trondheim, NO
(72) Andersen, Björn, 6003 Aalesund, NO
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61F 2/64** (11) **1 075 237 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99947023.0 (22) 27.04.1999
(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) SE 1999/000690 27.04.1999
(87) WO 1999/055261 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 US 83318 P
13.07.1998 SE 9802515
(54) • *KNIEPROTHESE*
• *KNEE PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE L'ARTICULATION DU GENOU*
(73) GRAMTEC INNOVATION AB, Strömbacken 1, S-511 56 Kinna, SE
(72) GRAMNÄS, Finn, S-511 56 Kinna, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

A61F 9/00 → (51) H01S 3/08

(51) **A61F 9/013** (11) **1 186 282 B1**
A61F 2/14
(25) En (26) En
(21) 01810862.1 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.03.2002
(30) 08.09.2000 US 658869
(54) • *Vorrichtung zur Transplantation von Hornhaut auf ein menschliches Auge*
• *A device for transplanting a cornea on a patient's eye*
• *Appareil pour la transplantation de la cornée sur l'oeil d'un patient*
(73) Anton Meyer & Co.AG, Helmstrasse 1, 2560 Nidau, CH
(72) Olson, Randall J., Salt Lake City, Utah 84132, US
Meyer, Rolf, 2562 Biel, CH
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

A61F 9/02 → (51) A63B 33/00

A61F 13/02 → (51) A61L 15/22

(51) **A61F 13/15** (11) **1 184 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 01307099.0 (22) 21.08.2001
(84) DE FR GB NL SE
(43) 06.03.2002
(30) 01.09.2000 JP 2000265506
02.04.2001 JP 2001103962
(54) • *Wegwerfbarer Artikel zum Anziehen*
• *Disposable Wearing article*
• *Article de port jetable*
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Otsubo, Toshifumi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken, 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 189 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944871.3 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/017489 23.06.2000
(87) WO 2001/000122 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 EP 99112228
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ABSORBIERENDEN WEGWERFARTIKELN, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES, AND AN APPARATUS FOR PERFORMING THE PROCESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES ET APPAREIL DE REALISATION CORRESPONDANT*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) FRANZMANN, Dirk, D-50676 Koln, DE
SCHMITZ, Christoph, Johann, D-53881 Euskirchen-Stotzheim, DE
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 189 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 00948522.8 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/017500 23.06.2000
(87) WO 2001/000123 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 EP 99112229
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ABSORBIERENDEN WEGWERFKERNEN, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING DISPOSABLE ABSORBENT CORES, AND AN APPARATUS FOR PERFORMING THE PROCESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'AMES ABSORBANTES JETABLES ET APPAREIL A CET EFFET*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) FRANZMANN, Dirk, D-50676 Koln, DE
SCHMITZ, Christoph, Johann, D-53881 Euskirchen-Stotzheim, DE
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 199 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308546.9 (22) 05.10.2001
(84) DE FR GB NL SE
(43) 24.04.2002
(30) 16.10.2000 JP 2000315703
(54) • *Tragender Wegwerfartikel*
• *Disposable wearing article*
• *Article de vêtement jetable*
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Suzuki, Seiji, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Shimada, Takaaki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 429 702 B1**
A61L 15/42 A61L 15/44
A61L 15/62
(25) En (26) En
(21) 02762569.8 (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
(43) 23.06.2004
(86) GB 2002/004361 26.09.2002
(87) WO 2003/026544 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 GB 0123280
(54) • *THERAPEUTISCHE WUNDPFLASTER MIT EXSUDAT-ABHÄNGIGER VERGRÖSSERUNG VON ÖFFNUNGEN*
• *THERAPEUTIC WOUND DRESSINGS WITH EXUDATE-DEPENDENT ENLARGEMENT OF APERTURES*
• *PANSEMENTS THERAPEUTIQUES AVEC AGRANDISSEMENT D'OUVERTURES EN FONCTION DE L'EXSUDAT*
(73) Johnson & Johnson Medical Ltd., Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH, GB
(72) KIRKWOOD, Andrew James, Cottingham, Hull HU16 4QG, GB
CULLEN, Breda Mary, Skipton, North Yorkshire BD23 1HR, GB
SILCOCK, Derek Walter, Skipton, North Yorkshire BD23 1QP, GB
WARRICK, Jonathon, Crosshills, North Yorkshire BD20 7TA, GB
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61F 13/472** (11) **1 244 408 B1**
A61F 13/535
(25) Sv (26) En
(21) 00978177.4 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) SE 2000/002258 17.11.2000
(87) WO 2001/035888 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 SE 9904198
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT HAUPTABSORBIERUNGSZONE IM VORDEREN TEIL*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH MAIN ABSORBING PART IN FRONT PORTION*
• *ARTICLE ABSORBANT DONT LA PARTIE ASBORBANTE PRINCIPALE SE TROUVE AU NIVEAU DE LA PORTION AVANT*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnycke, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61F 13/474 → (51) A61F 13/56

A61F 13/535 → (51) A61F 13/472

---

(51) **A61F 13/56** (11) **1 244 412 B1**
A61F 13/474
(25) Sv (26) En
(21) 00987877.8 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) SE 2000/002484 11.12.2000
(87) WO 2001/041692 2001/24 14.06.2001
(30) 13.12.1999 SE 9904547
(54) • *DAMENBINDE MIT EINEM AUSSCHNITT IN DER ABZIEHFOLIE*
• *SANITARY NAPKIN WITH A CUT-OUT IN THE RELEASE PAPER*
• *SERVIETTE HYGIENIQUE PRESENTANT UNE DECOUPE SUR LA FEUILLE DETACHABLE*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) STRAND, Lina, S-414 72 Göteborg, SE
(74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **A61G 9/02** (11) **0 972 529 B1**
A61L 2/07
(25) De (26) De
(21) 99112993.3 (22) 06.07.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 19.01.2000
(30) 16.07.1998 DE 19831950
(54) • *Maschine zum Reinigen und Desinfizieren von Pflegegeschirr*
• *Device for washing and disinfecting medical ware*
• *Machine à laver et désinfecter des ustensiles sanitaires*
(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co., Postfach 2040, 77610 Offenburg, DE
(72) Lehmann, Denis, Dipl.-Ing.(FH), 77799 Ortenberg, DE
Gaus, Bruno, Dipl.-Ing.(FH), 77654 Offenburg, DE
Näger, Thomas, Dipl.-Ing.(FH), 77652 Offenburg, DE
Kern, Rainer, Dipl.-Ing.(FH), 77654 Offenburg, DE
(74) Baumann, Eduard, Dipl.-Phys., Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Postfach 1201, 85632 Höhenkirchen, DE

---

(51) **A61G 13/10** (11) **1 429 708 B1**
F16M 13/02 F16B 2/10
(25) De (26) De
(21) 02772315.4 (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) 23.06.2004
(86) EP 2002/010438 17.09.2002
(87) WO 2003/028612 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 DE 10147588
(54) • *BEFESTIGUNGSKLOBEN ZUR HALTERUNG VON GEGENSTÄNDEN AN EINER PROFILSCHIENE*
• *FASTENING BLOCK FOR MOUNTING OBJECTS ON A PROFILED RAIL*
• *BLOC DE FIXATION POUR FIXER DES OBJETS A UN RAIL PROFILE*
(73) MAQUET GmbH & Co. KG, Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) ROPERTZ, Frank, 76530 Baden-Baden, DE
MERKEL, Lothar, 76473 Iffezheim, DE
PFEUFFER, Reinhard, 76477 Elchesheim-Illingen, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A61H 7/00 → (51) A61H 39/04

A61H 15/00 → (51) A61H 39/04

---

(51) **A61H 23/04** (11) **1 060 729 B1**
A61B 5/107
(25) En (26) En
(21) 99304802.4 (22) 18.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.12.2000
(54) • *Vorrichtung zur Kompressionsbehandlung von Körperteilen*
• *Apparatus for applying pressure to a portion of a body*
• *Appareil de traitement d'une partie du corps par pression*
(73) NormaTech, Inc., 60 W. Germantown Pike, E. Norriton, PA 19401, US
(72) Jacobs, Laura F., E. Norriton, PA 19401, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

A61H 23/04 → (51) A61H 39/04

---

(51) **A61H 33/00** (11) **1 364 148 B1**
F16L 27/04
(25) En (26) En
(21) 02702080.9 (22) 25.01.2002
(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) US 2002/002158 25.01.2002
(87) WO 2002/099328 2002/50 12.12.2002
(30) 06.02.2001 US 266607 P
10.08.2001 US 927955
(54) • *SCHWENKHÜLSENANORDNUNG*
• *PIVOTING SLEEVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MANCHON PIVOTANT*
(73) MASCO CORPORATION OF INDIANA, 55 East 111th Street, Indianapolis, IN 46280, US
(72) MARTY, Garry, Fishers, IN 46038, US
MCNERNEY, Gerald, Carmel. IN 46032, US
JONES, Scott, Carmel, IN 46033, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **A61H 33/12** (11) **1 091 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 00925247.9 (22) 18.04.2000
(84) AT BE DE FR GB IT
(43) 18.04.2001
(86) EP 2000/003770 18.04.2000
(87) WO 2000/066063 2000/45 09.11.2000
(30) 29.04.1999 EP 99890136
(54) • *GESICHTSSAUNA MIT ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN DAMPFAUSTRAGDÜSEN*
• *FACIAL SAUNA WITH TWO DIFFERENT VAPOR DELIVERY NOZZLES*
• *SAUNA FACIAL A DEUX BUSES DE PRODUCTION DE VAPEUR*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MAIER, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHRETTLINGER, Joachim, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KRUSCHITZ, Bernd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

---

(51) **A61H 39/04** (11) **1 062 934 B1**
A61H 23/04 A61H 15/00
A61H 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 99900169.6 (22) 11.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.2000
(86) JP 1999/000063 11.01.1999
(87) WO 2000/041667 2000/29 20.07.2000
(54) • *MASSAGEGERÄT*
• *MASSAGING MACHINE*
• *APPAREIL DE MASSAGE*
(73) Family Kabushiki Kaisha, 17-26, Higashi-nakajima 1-chome, Higashi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033, JP
(72) INADA, Nichimu, Family Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 533-0033, JP

(74) Leyh, Hans, Dr.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

A61K 6/00 → (51) A61K 6/083

(51) **A61K 6/083** (11) **0 878 183 B1**
C09J 133/06 A61K 6/00
(25) De (26) De
(21) 98108579.8 (22) 12.05.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 18.11.1998
(30) 12.05.1997 DE 19719890
(54) • *Adhäsivsystem für dentale Zwecke*
• *Adhesive system for dental use*
• *Système adhésif pour soins dentaires*
(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) Stefan, Klaus-Peter, Dr., 82229 Seefeld, DE

(51) **A61K 6/10** (11) **1 498 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 03016195.4 (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
(43) 19.01.2005
(54) • *Dentalzusammensetzungen mit Ethyleniminverbindungen und nicht-reaktiven Beschleunigern*
• *Dental composition comprising ethylene imine compounds an non-reactive accelerators*
• *Composition dentaire comprenant des composés de type éthylène-imine et des accélérateurs non-réactifs*
(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) Klettke, Thomas, Dr., 86911 Diessen, DE
Führer, Cornelia, 87497 Wertach, DE
(74) Brem, Roland, 3M ESPE AG, -PSEP-, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 054 655 B1**
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 99907404.0 (22) 22.01.1999
(84) DE ES FR GB GR IT PT
(43) 29.11.2000
(86) EP 1999/000426 22.01.1999
(87) WO 1999/040885 1999/33 19.08.1999
(30) 11.02.1998 IT MI980260
(54) • *PFLASTER ZUM ENTFERNEN VON COMEDONEN VON DER HAUT*
• *PLASTER FOR REMOVING COMEDONES FROM THE SKIN*
• *EMPLATRE POUR ENLEVER LES COMEDONS DE LA PEAU*
(73) BIOFARMITALIA S.p.A., Via Egadi, 7, 20144 Milano, IT
(72) PINNA, Marco, I-21056 Induno Olona, IT
PINNA, Fausto, I-20050 Lesmo, IT
(74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

A61K 7/00 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/06** (11) **0 942 706 B1**
A61K 7/50 C11D 1/94
(25) De (26) De
(21) 97950090.7 (22) 04.11.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.09.1999
(86) EP 1997/006084 04.11.1997
(87) WO 1998/020844 1998/20 22.05.1998
(30) 13.11.1996 DE 19646882
(54) • *WÄSSRIGE PERLGLANZKONZENTRATE*
• *AQUEOUS PEARLY LUSTRE CONCENTRATES*
• *CONCENTRES AQUEUX DE LUSTRE PERLAIRE*
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WILHELM, Josef, D-36088 Hünfeld, DE
BIMCZOK, Rudolf, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE
KOHL, Werner, D-36088 Hünfeld, DE
ANSMANN, Achim, D-40699 Erkrath, DE
KAWA, Rolf, D-40789 Monheim, DE

A61K 7/06 → (51) C08G 63/695

(51) **A61K 7/40** (11) **1 025 835 B1**
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 00250030.4 (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) 09.08.2000
(30) 01.02.1999 DE 19905127
(54) • *Kosmetische Zubereitung zum Schutz der Kopfhaut vor freien Radikalen*
• *Cosmetic composition for protecting the scalp from free radicals*
• *Composition cosmétique pour la protection du cuir chevelu contre des radicaux libres*
(73) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
(72) Herrling, Thomas, Dr., 13187 Berlin, DE
Groth, Norbert, 12625 Waldesruh, DE
Golz-Berner, Karin, 98000 Monaco, MC
Zastrow, Leonhard, 98000 Monaco, MC
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **0 939 617 B1**
A61K 7/00
(25) De (26) De
(21) 97912172.0 (22) 10.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.09.1999
(86) EP 1997/005618 10.10.1997
(87) WO 1998/017245 1998/17 30.04.1998
(30) 18.10.1996 DE 19643066
(54) • *KOLLAGENFREIE KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN AUS VERNETZTEN CHITOSAN HYDROGELEN HERGESTELLT*
• *COLLAGENFREE COSMETIC PREPARATIONS OBTAINED FROM CROSS-LINKED CHITOSAN HYDROGELS*
• *PREPARATIONS COSMETIQUES SANS COLLAGENE PRODUITES A PARTIR D'HYDROGELS DE CHITOSANE RETICULES*
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HEILEMANN, Andrea, D-89079 Ulm, DE
HOLZER, Josef, D-89257 Illertissen, DE
HORLACHER, Peter, D-89079 Ulm, DE
SANDER, Andreas, D-89257 Illertissen, DE
WACHTER, Rolf, D-40595 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 047 397 B1**
A61K 31/195
(25) En (26) En
(21) 99961600.6 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(86) US 1999/026176 05.11.1999
(87) WO 2000/025740 2000/19 11.05.2000
(30) 05.11.1998 US 186525
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER GLUTATHION PRODUKTION*
• *TOPICAL COMPOSITIONS FOR ENHANCING GLUTATHIONE PRODUCTION*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES PERMETTANT D'AMELIORER LA PRODUCTION DE GLUTATHION*
(73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
(72) MAMMONE, Thomas, Farmingdale, NY 11735, US
GAN, David, C., Dix Hills, NY 11746, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/40

A61K 7/50 → (51) A61K 7/06

A61K 9/00 → (51) B65H 39/16

A61K 9/06 → (51) A61K 47/24

(51) **A61K 9/08** (11) **0 900 562 B1**
A61K 33/00 A61K 47/30
(25) En (26) En
(21) 98116575.6 (22) 02.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.03.1999
(30) 05.09.1997 JP 24053897
(54) • *Waschlösung für den Intestinaltrakt*
• *Lavage solution for intestinal tract*
• *Solution pour le nettoyage de l'intestin*
(73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, JP
(72) Nishiyama, Kaname, c/o Nissho Corporation, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP
Murase, Chie, c/o Nissho Corporation, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP
Kawanaka, Nobuyo, c/o Nissho Corporation, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 9/08 → (51) A61K 38/18

A61K 9/16 → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 9/20** (11) **0 877 604 B1**
A61K 9/28 A61K 9/50
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 97900086.6 (22) 17.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.11.1998
(86) IB 1997/000037 17.01.1997
(87) WO 1997/025979 1997/32 24.07.1997
(30) 18.01.1996 US 588247
(54) • *GASTROINTESTINALES WIRKSTOFFVERABREICHUNGSSYSTEM*
• *GASTROINTESTINAL DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS DANS LE TUBE DIGESTIF*
(73) Dexcel Pharma Technologies Ltd., 5th floor, 7 Hamarpeh Street, Har Hozvim Industrial Area, 91237 Jerusalem, IL
(72) LERNER, E., Itzhak, 49541 Petah Tiqva, IL
FLASHNER, Moshe, 91237 Tiqva, IL
PENHASI, Adel, 59674 Bat-Yam, IL

(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
(60) 04012727.6

---

(51) **A61K 9/20** (11) **1 100 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 99931559.1 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 23.05.2001
(86) JP 1999/004015 27.07.1999
(87) WO 2000/006126 2000/06 10.02.2000
(30) 28.07.1998 JP 21304998
(54) • *LEICHT ZERFALLENDE FESTE ZUBEREITUNG*
• *RAPIDLY DISINTEGRABLE SOLID PREPARATION*
• *PREPARATION SOLIDE A DESINTEGRATION RAPIDE*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) SHIMIZU, Toshihiro, Itami-shi, Hyogo 664-0007, JP
SUGAYA, Masae, Ikeda-shi, Osaka 563-0042, JP
NAKANO, Yoshinori, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0816, JP
(74) Caffin, Lee, Takeda Euro Patent Office, 10 Charles II Street, London SW1Y 4AA, GB
(60) 05075132.0

---

(51) **A61K 9/20** (11) **1 473 029 B1**
A61K 38/11
(25) En (26) En
(21) 03009659.8 (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) 03.11.2004
(54) • *Feste Dosierungsform mit Desmopressin*
• *Solid dosage form comprising desmopressin*
• *Forme posologique solide de la desmopressine*
(73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) Lomryd, Hakan, 215 62 Malmö, SE
Nicklasson, Helena, 217 59 Malmö, SE
Olsson, Lars-Erik, 215 67 Malmö, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 9/28 → (51) A61K 9/20

---

(51) **A61K 9/48** (11) **1 103 254 B1**
(25) De (26) De
(21) 99811071.2 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 30.05.2001
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Stärke enthaltenden Formkörpers, homogenisierte Stärke enthaltende Masse und Vorrichtung zum Herstellen einer Weichkapsel*
• *Process to manufacture starch-containing shaped bodies,mass containing homogenized starch and device to manufacture soft capsules*
• *Procédé de préparation de corps moulés, masse à base d'amidon homogénéisé et dispositif pour préparer des capsules molles*
(73) Swiss Caps Rechte und Lizenzen AG, Hausenstrasse 49, 9533 Kirchberg, CH
(72) Engel, W.Dieter, 9524 Zuzwil, CH
Brocker, Erich, Dr., 9533 Kirchberg, CH
Ménard, Rico, 8044 Zürich, CH
Tomka, Ivan, Dr., 8702 Zollikon, CH
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61K 9/50 → (51) A61K 9/20

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 309 319 B1**
(25) De (26) De
(21) 01971864.2 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.05.2003
(86) EP 2001/008999 03.08.2001
(87) WO 2002/011709 2002/07 14.02.2002
(30) 05.08.2000 DE 10038364
(54) • *PHARMAZEUTISCHE, RAMIPRIL ENTHALTENDE BRAUSEFORMULIERUNG*
• *PHARMACEUTICAL, EFFERVESCENT FORMULATION CONTAINING RAMIPRIL*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE EFFERVESCENTE CONTENANT DU RAMIPRIL*
(73) HEXAL AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(72) KLOKKERS, Karin, Hexal AG, 83607 Holzkirchen, DE
FREUDENSPRUNG, Brigitte, Hexal AG, 83607 Holzkirchen, DE
HÄGER, Alexandra, Hexal AG, 83607 Holzkirchen, DE

A61K 31/137 → (51) A61K 31/46

A61K 31/19 → (51) A61K 47/24

A61K 31/195 → (51) A61K 7/48

A61K 31/205 → (51) A61P 25/00

---

(51) **A61K 31/22** (11) **1 235 566 B1**
A61K 47/12 A61K 47/10
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 00990671.0 (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) 04.09.2002
(86) EP 2000/012346 07.12.2000
(87) WO 2001/041758 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 EP 99811128
(54) • *INIERZIERBARE VALNEMULIN FORMULIERUNG*
• *INJECTABLE VALNEMULIN FORMULATION*
• *FORMULATION INJECTABLE DE VALNEMULIN*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) KOLLER, Kurt, A-6020 Innsbruck, AT
SCHWARZ, Franz, A-6300 Wörgl, AT
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

A61K 31/325 → (51) C07C 271/56

---

(51) **A61K 31/34** (11) **1 105 120 B1**
A61K 31/505 A61K 31/50
C07D 405/12 C07D 307/68
A61P 5/04 C07D 409/12
C07D 417/12
(25) En (26) En
(21) 99968010.1 (22) 20.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/018790 20.08.1999
(87) WO 2000/020358 2000/15 13.04.2000
(30) 20.08.1998 US 97520 P
(54) • *NICHT-PEPTIDISCHE GNRH AGENTIA, VERFAHREN UND ZWISCHENVERBINDUNGEN ZUR IHREN HERSTELLUNG*
• *NON-PEPTIDE GNRH AGENTS, METHODS AND INTERMEDIATES FOR THEIR PREPARATION*
• *AGENTS NON PEPTIDIQUES DE L'HORMONE DE LIBERATION DE LA GONADOTROPHINE ET INTERMEDIAIRES UTILES POUR LES PREPARER*
(73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., 10350 North Torrey Pines Road, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
(72) ANDERSON, Mark, Brian, Orinda, CA 94563, US
VAZIR, Haresh, N., San Diego, CA 92126, US
LUTHIN, David, Robert, Encinitas, CA 92024, US
PADERES, Genevieve, DeGuzman, San Diego, CA 92121, US
PATHAK, Ved, P., San Diego, CA 92130, US
CHRISTIE, Lance, Christopher, Vista, CA 92083, US
HONG, Yufeng, San Diego, CA 92128, US
TOMPKINS, Eileen, Valenzuela, Escondido, CA 92026, US
LI, Haitao, San Diego, CA 92122, US
FAUST, James, San Diego, CA 92127, US
(74) Stuart, Peter Graham, et al, Pfizer Limited Patent Department (IPC 748) Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/343 → (51) C07D 307/00

---

(51) **A61K 31/35** (11) **1 328 268 B1**
A61P 9/00 A61P 17/00
A23L 1/30
(25) En (26) En
(21) 01988587.0 (22) 11.10.2001
(84) AT BE 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) 23.07.2003
(86) EP 2001/011779 11.10.2001
(87) WO 2002/034262 2002/18 02.05.2002
(30) 25.10.2000 IT MI20002312
(54) • *KATECHIN UND QUERCETIN ZUR PHARMAZEUTISCHEN ODER DIÄTETISCHEN VERWENDUNG*
• *COMBINATION OF CATECHIN AND QUERCETIN FOR PHARMACEUTICAL OR DIETARY USE*
• *COMBINAISON DE CATECHINE ET DE QUERCETINE A USAGE PHARMACEUTIQUE OU ALIMENTAIRE*
(73) GIULIANI S.p.A., Via Palagi, 2, I-20129 Milano, IT
(72) TRIMBOLI, Domenico, I-00154 Roma, IT
GATTI, Valter, I-20135 Milano, IT
NACCARI, Gian, Carlo, I-20052 Monza, IT
(74) Appoloni, Romano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria , 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **A61K 31/351** (11) **1 174 133 B1**
A61K 47/10 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 01306162.7 (22) 18.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.01.2002
(30) 18.07.2000 IL 13736300
(54) • *Amorphe Mupirocin enthaltende Arzneimittel*
• *Pharmaceutical compositions containing amorphous mupirocin*

- *Composition pharmaceutiques contenant de mupirocine amorphe*

(73) AGIS INDUSTRIES (1983) LTD, 29 Lechi Street, P.O. Box 1073, Bnei-Brak 51200, IL

(72) Lavon, Ilana, Lehavim 85338, IL
Zeevi, Amira, Omer 84965, IL
Cherkez, Stephen, Ramat Gan 52455, IL
Arkin, Moshe, Kfar Shmaryahu 46910, IL
Abu-Gnim, Chalil, Laqia 84991, IL
Raechav, Yoav, Beer Sheva 84835, IL
Kaspi, Joseph, Givatayim 53201, IL

(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61K 31/40 → (51) A01N 43/36

A61K 31/40 → (51) C07D 405/14

A61K 31/428 → (51) A61K 38/17

(51) **A61K 31/435** (11) **1 280 528 B1**
A61P 27/06
(25) En (26) En
(21) 01937291.1 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.02.2003
(86) US 2001/015169 10.05.2001
(87) WO 2001/085169 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 US 203350 P
(54)
- *R-ELIPRODIL ZUR BEHANDLUNG VON GLAUCOMA*
- *R-ELIPRODIL FOR TREATING GLAUCOMA*
- *R-ELIPRODIL POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME*

(73) Alcon, Inc, Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH

(72) KAPIN, Michael, A., Arlington, TX 76016, US
BERGAMINI, Michael, V. W., Burleson, TX 76028, US
SALLEE, Verney, L., Burleson, TX 76028, US

(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A61K 31/44 → (51) C07D 401/12

A61K 31/44 → (51) C07D 403/04

A61K 31/4412 → (51) A61P 25/00

(51) **A61K 31/4425** (11) **1 098 647 B1**
C07D 213/20 A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 99934082.1 (22) 16.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) US 1999/016066 16.07.1999
(87) WO 2000/003711 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 US 118388
(54)
- *VERBINDUNGEN UND ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER ISCHÄMIE DES GEWEBES*
- *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TREATING TISSUE ISCHEMIA*
- *COMPOSES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE TISSULAIRE*

(73) North Shore - Long Island Jewish Research Institute, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030, US

(72) TRACEY, Kevin, J., Old Greenwich, CT 06870, US
AL-ABED, Yousef, New York, NY 10021, US
IVANOVA, Svetlana, Astoria, NY 11105, US
BUCALA, Richard, J., Cos Cob, CT 06807, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 31/445** (11) **1 089 733 B1**
A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 99927431.9 (22) 10.06.1999
(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) 11.04.2001
(86) US 1999/013099 10.06.1999
(87) WO 1999/065571 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 US 89224 P
01.03.1999 US 122275 P
(54)
- *VERWENDUNG VON OPTISCH REINEM (+)-NORCISAPRIDE FÜR DIE BEHANDLUNG DES REIZDARMSYNDROMS*
- *USE OF OPTICALLY PURE (+)-NORCISAPRIDE FOR TREATING IRRITABLE BOWEL SYNDROME*
- *UTILISATION DU (+) NORCISAPRIDE OPTIQUEMENT PUR POUR TRAITER LE SYNDROME DU COLON IRRITABLE*

(73) Sepracor Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US

(72) RUBIN, Paul, D., Sudbury, MA 01776, US
BARBERICH, Timothy, J., Concord, MA 01742, US

(74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(60) 04014416.4 / 1 468 685

(51) **A61K 31/46** (11) **1 335 728 B1**
A61K 31/137 A61P 11/00
A61P 11/06
// A61K31:46, A61K31:137
(25) De (26) De
(21) 01989446.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(43) 20.08.2003
(86) EP 2001/012962 09.11.2001
(87) WO 2002/038154 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 DE 10056104
(54)
- *ARZNEIMITTELKOMPOSITIONEN AUF DER BASIS VON TIOTROPIUMSALZEN UND SALZEN DES SALMETEROLS*
- *MEDICAMENT COMPOSITIONS BASED ON TIOTROPIUM SALTS AND ON SALMETEROL SALTS*
- *COMPOSITIONS DE MEDICAMENTS A BASE DE SELS DE TIOTROPIUM ET DE SELS DE SALMETEROL*

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) SCHMELZER, Christel, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
NAGEL, Juergen, 55543 Bad Kreuznach, DE

(60) 04028508.2 / 1 514 546

(51) **A61K 31/485** (11) **1 327 444 B1**
C07D 221/28 A61P 17/04
(25) En (26) En
(21) 03001739.6 (22) 21.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 16.07.2003
(30) 25.11.1996 JP 31347696
(54)
- *Mittel gegen Juckreiz*
- *Antipruritic agent*
- *Agent antiprurigineux*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP

(72) Nagase, Hiroshi, Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP
Utsumi,Jun, Sumida-ku, Tokyo 131-0033, JP
Endoh, Takashi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253, JP
Tanaka, Toshiaki, Zushi-shi, Kanagawa 249, JP
Kawamura, Kuniaki, Kamakura-shi, Kanagawa 248, JP
Kamei, Junzo, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(62) 97912539.0 / 0 897 726

A61K 31/50 → (51) A61K 31/34

A61K 31/505 → (51) A61K 31/34

A61K 31/505 → (51) C07D 405/14

A61K 31/53 → (51) C07D 405/14

A61K 31/54 → (51) C07D 405/14

(51) **A61K 31/565** (11) **1 032 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 98960277.6 (22) 19.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(86) US 1998/024677 19.11.1998
(87) WO 1999/026631 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 US 975599
(54)
- *BEHANDLUNG POSTKLIMAKTERISCHER FRAUEN UNTER VERWENDUNG NIEDRIGSTER ESTROGENDOSEN*
- *TREATING POSTMENOPAUSAL WOMEN USING ULTRA-LOW DOSES OF ESTROGEN*
- *TRAITEMENT POSTMENOPAUSIQUE A DOSES D'OESTROGENES ULTRA-FAIBLES*

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
Kaiser Foundation Health Plan, Inc., 1 Kaiser Plaza, Oakland, CA 94612, US
The Permanente Medical Group, Inc., 1950 Franklin Street, Oakland, CA 94612, US
BERLEX LABORATORIES, INC., 15049 San Pablo Avenue, P.O. Box 4099, Richmond, CA 94804-0099, US

(72) CUMMINGS, Steven, Mill Valley, CA 94941, US
ELLMAN, Herman, Mountain Lakes, NJ 07046, US
ETTINGER, Bruce, San Francisco, CA 94111, US

(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

A61K 31/70 → (51) C12N 15/11

A61K 31/70 → (51) C12N 15/12

A61K 31/713 → (51) C12N 15/62

(51) **A61K 31/715** (11) **0 938 323 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 97947157.0 (22) 01.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 01.09.1999
(86) GB 1997/003315 01.12.1997
(87) WO 1998/024421 1998/23 11.06.1998
(30) 04.12.1996 GB 9625193
(54)
- *VERWENDUNG VON DEXTRINSULFAT ZUR BEHANDLUNG VON SEHR VASCULÄREN TUMOREN*

- *TREATMENT OF HIGHLY VASCULAR TUMOURS WITH DEXTRIN SULFATES*
- *TRAITEMENT DE TUMEURS FORTEMENT VASCULAIRES AVEC DES SULPHATES DE DEXTRIN*

(73) M L LABORATORIES PLC, Rutherford Close, Wavertree Technology Park, Liverpool L13 1EJ, GB

(72) DAVIES, Donald, Beaconsfield HP9 2AU, GB
EDWARDS, Robert John, Radlett, Hertfordshire WD7 7BP, GB
GOODERHAM, Nigel John, Windlesham, Surrey GU20 6JW, GB
SHAUNAK, Sunil, Hertford, Hertfordshire SG13 7EE, GB

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 33/00 → (51) A61K 9/08

A61K 35/76 → (51) C12N 15/86

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 027 064 B1**
A61P 1/00 A61P 15/00
(25) De (26) De
(21) 99942693.5 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 16.08.2000
(86) CH 1999/000446 17.09.1999
(87) WO 2000/016789 2000/13 30.03.2000
(30) 17.09.1998 CH 189698
(54)
- *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEN TOXISCHEN ALKALOIDEN AUS PFLANZEN ODER AUS PFLANZLICHEN ZUBEREITUNGEN*
- *A PROCESS FOR THE REMOVAL OF UNDERSIRED TOXIC ALKALOIDS FROM PLANTS OR FROM VEGETABLE PREPARATIONS*
- *PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER DES PLANTES OU DES PREPARATIONS VEGETALES LES ALCALOIDES TOXIQUES INDESIRABLES*

(73) Frutarom Schweiz AG, Rütiwisstrasse, 8820 Wädenswil, CH

(72) STEINBACH, Thomas, D-58339 Breckerfeld, DE
KREUTER, Matthias-Heinrich, CH-8880 Walenstadt, CH
TITTEL, Gerolf, Heribert, Hugo, Martin, D-82166 Gräfelfing, DE

(74) Zink, Markus Peter, Dr., et al, Patentanwaltsbüro Zink Hochfelderstrasse 17b, 8173 Neerach, CH

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 100 516 B1**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 00938038.7 (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) 23.05.2001
(86) US 2000/015125 02.06.2000
(87) WO 2000/074699 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 US 137332 P
(54)
- *EXTRAKTE VON MUTTERKRAUT (TANACETUM PARTHENIUM) GEGEN ENTZÜNDLICHE ERKRANKUNGEN*
- *EXTRACTS OF FEVERFEW (TANACETUM PARTHENIUM) AGAINST INFLAMMATORY DISORDERS*
- *EXTRAITS DE CHRYSANTEME-MATRICAIRE (TANACETUM PARTHENIUM) UTILISES CONTRE LES TROUBLES INFLAMMATOIRES*

(73) Johnson & Johnson Consumer France SAS, 1, rue Camille Desmoulins, 92787 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR
Callaghan, Theresa, Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL
Oddos, Thierry, 9, rue du Professeur Calmette, 92190 Meudon, FR
Gendimenico, Gerard J., 509 Sheppard Court, Neshanic Station, NJ 08853, US
Martin, Katharine, 1 High Mowing Road, Ringoes, NJ 08551, US

(72) CALLAGHAN, Theresa, NL-2613 AX Delft, NL
ODDOS, Thierry, F-92190 Meudon, FR
GENDIMENICO, Gerard, J., Neshanic Station, NJ 08853, US
MARTIN, Katharine, Ringoes, NJ 08551, US

(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 38/00 → (51) C07K 14/00

A61K 38/02 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 38/08** (11) **1 104 305 B1**
A61P 35/04
(25) En (26) En
(21) 99940353.8 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.06.2001
(86) GB 1999/002727 18.08.1999
(87) WO 2000/010590 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 GB 9818023
14.09.1998 GB 9820000
(54)
- *VERWENDUNG VON ANGIOTENSIN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSMETASTASIERUNG*
- *USE OF ANGIOTENSIN IN THE TREATMENT OF CANCER METASTASIS*
- *UTILISATION DE L'ANGIOTENSINE POUR LE TRAITEMENT DE METASTASES CANCEREUSES*

(73) Queen Mary & Westfield College, Attention: Research Grants & Contracts Mile End Road, London E1 4NS, GB

(72) VINSON, Gavin Paul, Division of Biom. Sciences, London E1 4NS, GB
PUDDEFOOT, John Richard, Division of Biom. Science, London E1 4NS, GB
BERRY, Miles Gordon, Division of Biom. Sciences, London E1 4NS, GB

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 38/08 → (51) A01N 43/36

A61K 38/11 → (51) A61K 9/20

A61K 38/16 → (51) A01N 43/36

---

(51) **A61K 38/17** (11) **1 345 618 B1**
A61K 31/428 A61P 17/06
(25) De (26) De
(21) 01272669.1 (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) 24.09.2003
(86) EP 2001/015317 27.12.2001
(87) WO 2002/053171 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 DE 10065475
20.03.2001 US 277453 P
(54)
- *CHLORZOXAZON ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS*
- *CHLORZOXAZONE FOR THE TREATMENT OF PSORIASIS*
- *CHLORZOXAZONE POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS*

(73) Switch Biotech Aktiengesellschaft, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE
Ludwig Maximilians Universität, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
Alzheimer, Christian, Caprivistrasse 29, 24105 Kiel, DE

(72) GOPPELT, Andreas, 80636 München, DE
ALZHEIMER, Christian, 24105 Kiel, DE
KÖGEL, Heidi, 80802 München, DE

(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 38/18** (11) **1 311 285 B1**
A61K 9/08 A61K 47/02
A61K 47/18
(25) En (26) En
(21) 01943331.7 (22) 08.05.2001
(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) 21.05.2003
(86) EP 2001/005187 08.05.2001
(87) WO 2001/087329 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 EP 00110355
(54)
- *FLÜSSIGE ARZNEIZUBEREITUNG ENTHALTEND EIN ERYTHROPOIETIN DERIVAT*
- *LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING AN ERYTHROPOIETIN DERIVATIVE*
- *COMPOSITION PHARMACEUTICALE LIQUIDE CONTENANT UN ERYTHROPOIETIN DERIVATIVE*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) PAPADIMITRIOU, Apollon, 83673 Bichl, DE

(74) Witte, Hubert, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(60) 05000984.4

A61K 38/19 → (51) C12N 15/12

A61K 38/31 → (51) C07K 14/655

A61K 38/41 → (51) A01N 43/36

---

(51) **A61K 38/48** (11) **1 357 937 B1**
A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 02727002.4 (22) 04.01.2002
(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) IB 2002/000003 04.01.2002
(87) WO 2002/053175 2002/28 11.07.2002
(30) 05.01.2001 IT UD20010002
(54)
- *VERWENDUNG VON BOTULINUSTOXIN ZUR GEWINNUNG EINES PRODUKTS FÜR DIE VERWENDUNG BEI GELENKERKRANKUNGEN, INSBESONDERE HÜFTGELENKARTHROSE, EPICONDYLITIS UND ROTATORKAPPENERKRANKUNGEN*
- *USE OF BOTULINE TOXIN TO OBTAIN A PRODUCT TO BE USED IN ARTICULAR PATHOLOGIES, PARTICULARLY COXARTHROSIS, EPICONDYLITIS AND ROTATOR MUSCLE CAP PATHOLOGY*
- *UTILISATION DE TOXINE BOTULINIQUE DANS LA FABRICATION D'UN PRODUIT UTI-*

LISE DANS LES PATHOLOGIES ARTICULAIRES, EN PARTICULIER LES COXARTHROSES, LES EPICONDYLITES, ET LES PATHOLOGIES DE LA TETE DU MUSCLE ROTATEUR

(73) Universita' Degli Studi di Udine, Via Palladio, 8, 33100 Udine, IT

(72) MARCHINI, Corrado, I-33030 COSEANO, IT
PINAT, Fabiano, I-33100 UDINE, IT
PINAT, Fabio, I-33100 UDINE, IT
ZECCHINI, Francesca, I-33100 UDINE, IT

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

A61K 39/00 → (51) C12N 15/62

A61K 39/00 → (51) G01N 33/574

A61K 39/09 → (51) C12N 15/31

A61K 39/21 → (51) C12N 15/86

A61K 39/25 → (51) C07K 14/045

A61K 39/395 → (51) C07K 16/18

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

A61K 39/395 → (51) G01N 33/574

A61K 41/00 → (51) A61K 49/22

(51) **A61K 45/06** A61P 29/00 (11) **1 272 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 01910097.3 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 08.01.2003
(86) IB 2001/000391 16.03.2001
(87) WO 2001/076576 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 US 195738 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AKUTEM SCHMERZ, CHRONISCHEM SCHMERZ UND/ODER NEUROPATHISCHEM SCHMERZ UND MIGRÄNE*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF ACUTE, CHRONIC PAIN AND/OR NEUROPATHIC PAIN AND MIGRAINES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SERVANT A TRAITER UNE DOULEUR CHRONIQUE AIGUE ET/OU UNE DOULEUR NEUROPHATIQUE OU DES MIGRAINES*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) COE, Jotham, Wadsworth, Groton, CT 06340, US
HARRIGAN, Edmund, Patrick, Groton, CT 06340, US
O'NEILL, Brian, Thomas, Groton, CT 06340, US
SANDS, Steven, Bradley, Groton, CT 06340, US
WATSKY, Eric, Jacob, Groton, CT 06340, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 47/02 → (51) A61K 38/18

A61K 47/10 → (51) A61K 31/22

A61K 47/10 → (51) A61K 31/351

A61K 47/12 → (51) A61K 31/22

A61K 47/18 → (51) A61K 38/18

(51) **A61K 47/24** A61K 9/06 (11) **1 273 300 B1** A61K 31/19
(25) En (26) En
(21) 02021780.8 (22) 23.06.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT
(43) 08.01.2003
(30) 25.06.1997 JP 16852297
(54) • *Stabile Zubereitung enthaltend Acetylsalicylsäure und Siliconöl zur äusseren Anwendung*
• *A stable external preparation containing acetylsalicylic acid and silicon oil*
• *Préparation stable à usage externe à base d'acide acetylsalicylique et de l'huile de silicone*
(73) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., 567, Sanbonmatsu Higashikagawa-shi, Kagawa-ken, JP
(72) Mizobuchi, Noriko, Kochi-shi, Kochi-ken 780-0066, JP
Matsuo, Yuichi, Ohkubo-cho, Akashi-shi Hyogo-ken, JP
Kawada, Mitsuhiro, Ohkawa-gun Kagawa-ken, JP
Hisaichi, Shin-ichi, Miki-cho, Kita-gun, Kagawa-ken, JP
(74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 98928620.8 / 0 920 869

A61K 47/30 → (51) A61K 9/08

A61K 47/48 → (51) C12N 15/11

A61K 48/00 → (51) C07K 14/47

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

A61K 48/00 → (51) C12N 15/861

A61K 48/00 → (51) G01N 33/574

(51) **A61K 49/00** A61K 49/12 (11) **0 877 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 97900316.7 (22) 09.01.1997
(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) 18.11.1998
(86) GB 1997/000067 09.01.1997
(87) WO 1997/025073 1997/31 17.07.1997
(30) 10.01.1996 GB 9600427
15.10.1996 US 729836
(54) • *KONTRASTMITTEL*
• *CONTRAST MEDIA*
• *MILIEU DE CONTRASTE*
(73) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) COCKBAIN, Julian, London W11 3PD, GB
GUNTHER, Wolfgang, West Chester, PA 19382, US
KELLAR, Kenneth, Flemington, PA 08822, US
FUJII, Dennis, Kiyoshi, Downingtown, PA 19335-4100, US
DESAI, Vinay, Lafayette, NJ 07848-0032, US
BLACK, Christopher, Rockville, MD 20853-1871, US
BEEBER, Marshall, Royersford, PA 19468, US
WELLONS, Jennifer, Devon, PA 19333, US
FAHLVIK, Anne, Kjersti, N-0379 Oslo, NO
NAEVESTAD, Anne, N-1163 Oslo, NO
NA, George, Fort Washington, PA 19034, US
YUAN, Barbara, Villanova, PA 19085, US
STEVENS, Jack, Garner, NC 27529, US
WEEKLEY, Brian, Lansdale, PA 19446, US
ENGELL, Torgrim, N-0401 Oslo, NO
GACEK, Michel, N-0401 Oslo, NO
LADD, David, Lee, Wayne, PA 19087, US
SINGH, Jasbir, Gilbertsville, PA 19525, US
BACON, Edward, Richard, Audubon, PA 19403, US
McINTIRE, Gregory, Lynn, West Chester, PA 19382, US
SNOW, Robert, Alan, West Chester, PA 19380, US
(74) Canning, Lewis R., et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

A61K 49/00 → (51) C12N 5/10

A61K 49/00 → (51) C12N 15/12

A61K 49/12 → (51) A61K 49/00

(51) **A61K 49/22** A61K 41/00 (11) **1 195 167 B1** C08G 18/48
(25) De (26) De
(21) 01121977.1 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(30) 09.10.2000 DE 10050114
(54) • *Verwendung einer Gelmasse*
• *Use of a gel*
• *Utilisation d'un gel*
(73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) Krauss, Werner, Dipl.-Ing., 75438 Knittlingen, DE
Bauer, Edgar, Dipl.-Ing., 76703 Kraichtal, DE
Jaggy, Peter, Dipl.-Ing., 75443 Ötisheim, DE
Benkhoff, Hermann, 37115 Duderstadt, DE
(74) Wilcken, Thomas, Dipl.-Ing., Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **A61L 2/00** (11) **0 958 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303977.5 (22) 21.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 24.11.1999
(30) 22.05.1998 JP 14169298
27.04.1999 JP 11983599
(54) • *Lösung zum Desinfizieren von Kontaktlinsen*
• *Contact lens disinfecting solution*
• *Solution pour la désinfection de lentilles de contact*
(73) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(72) Tsuzuki, Akira, c/o Menicon Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
Mori, Osamu, c/o Menicon Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
Nomura, Hideshi, c/o Menicon Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61L 2/07 → (51) A61G 9/02

(51) **A61L 9/014** C09D 183/04 (11) **1 165 153 B1** C08K 3/22
(25) De (26) De
(21) 00920662.4 (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) EP 2000/003020 05.04.2000
(87) WO 2000/059554 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 DE 19915377

(54) • *BESCHICHTUNGSMASSE AUF SILANBASIS MIT KATALYTISCHER OXIDATIVER UND DESODORISIERENDER WIRKUNG*
• *SILANE-BASED COATING MASS WITH A CATALYTIC, OXIDATIVE AND DEODORIZING EFFECT*
• *MASSE DE REVETEMENT A BASE DE SILANE AVEC AGENTS D'OXYDATION CATALYTIQUES ET EFFET DESODORISANT*
(73) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH, Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken, DE
(72) BENTHIEN, Thomas, D-86899 Landsberg am Lech, DE
FABER, Stefan, D-66687 Wadern, DE
JONSCHKER, Gerhard, D-66583 Spiesen-Elversberg, DE
SEPEUR, Stefan, D-66787 Wadgassen-Schaffhausen, DE
SCHMIDT, Helmut, D-66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
STÖSSEL, Philipp, D-66125 Saarbrücken, DE
(74) Barz, Peter, et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) **A61L 15/22** (11) **0 625 914 B1**
A61F 13/02
(25) Da (26) En
(21) 93903178.7 (22) 15.01.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.11.1994
(86) DK 1993/000011 15.01.1993
(87) WO 1993/013813 1993/18 22.07.1993
(30) 17.01.1992 DK 5492
(54) • *VERBAND*
• *A DRESSING*
• *PANSEMENT*
(73) COLOPLAST A/S, Egevangen 3, DK-2980 Kokkedal, DK
(72) N STOFT, Roland, DK-3450 Aller d, DK
JENSEN, Hanne, DK-2400 Copenhagen NV, DK
(74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **A61L 15/32** (11) **1 022 031 B1**
A61L 27/34 A61L 27/36
A61L 27/24
(25) En (26) En
(21) 00101203.8 (22) 21.01.2000
(84) DE GB IT SE
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 JP 1262599
29.03.1999 JP 8547799
(54) • *Nähbare Membran zur Adhäsionsverhinderung*
• *Suturable adhesion-preventing membrane*
• *Membrane suturable pour la prévention d'adhérences*
(73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, JP
(72) Matsuda, Kazuhisa, c/o Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61L 15/42 → (51) A61F 13/15

A61L 15/44 → (51) A61F 13/15

A61L 15/62 → (51) A61F 13/15

---

(51) **A61L 24/04** (11) **1 079 869 B1**
C08G 63/56 C08G 63/52
C08L 67/06 A61L 27/18
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 99915349.7 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 07.03.2001
(86) US 1999/007912 09.04.1999
(87) WO 1999/052469 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 81308 P
10.04.1998 US 81405 P
16.04.1998 US 82182 P
(54) • *SYNTHESE VON POLY(PROPYLENFUMARAT)DURCH AZETYLIERUNG VON PROPYLENGLYKOL IN ANWESENHEIT EINES PROTONENFÄNGERS*
• *SYNTHESIS OF POLY(PROPYLENE FUMARATE) BY ACYLATION OF PROPYLENE GLYCOL IN THE PRESENCE OF A PROTON SCAVENGER*
• *SYNTHESE DE POLY(PROPYLENE FUMARATE) PAR ACYLATION DE PROPYLENE GLYCOL EN PRESENCE D'UN INTERCEPTEUR DE PROTONS*
(73) WM. MARSH RICE UNIVERSITY, 6100 Main Street, Houston, TX 77005-1892, US
(72) PETER, Susan, J., Baltimore, Maryland 21236, US
SUGGS, Laura, J., Minneapolis, Minnesota 55406, US
ENGEL, Paul S., Houston, Texas 77005, US
MIKOS, Antonios G., Houston, Texas 77098, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) **A61L 24/10** (11) **1 343 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 02724554.7 (22) 25.01.2002
(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) 17.09.2003
(86) IB 2002/001453 25.01.2002
(87) WO 2002/058749 2002/31 01.08.2002
(30) 25.01.2001 DK 200100135
13.02.2001 DK 200100235
(54) • *TRÄGER MIT FESTEM FIBRINOGEN UND THROMBIN*
• *CARRIER WITH SOLID FIBRINOGEN AND SOLID THROMBIN*
• *SUPPORT A FIBRINOGENE ET THROMBINE SOLIDES*
(73) Nycomed Pharma AS, Drammensveien 852, Post Office Box 205, 1371 Asker, NO
(72) STIMMEDER, Dagmar, 4020 Linz, AT
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

---

(51) **A61L 27/00** (11) **0 968 728 B1**
A61L 31/00 A61L 27/10
A61L 31/02
(25) En (26) En
(21) 99112715.0 (22) 30.06.1999
(84) DE FR
(43) 05.01.2000
(30) 30.06.1998 JP 18502798
(54) • *Medizinischer Gegenstand aus Aluminiumoxydkeramik*
• *Biomedical article made of alumina ceramics*
• *Article biomédical fait de céramique d'alumine*
(73) Tashima Syunzo, Apt. No. 501, Barumii-Yokogawa, 7-7, Yokogawacho 1-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
(72) Tashima, Syunzo, Apt. No. 501, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Shimotoso, Toshihiko, Gamo-gun, Shiga-ken, JP
Taniguchi, Yoshio, Gamo-gun, Shiga-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **A61L 27/00** (11) **1 185 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 00932810.5 (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) 13.03.2002
(86) US 2000/014847 26.05.2000
(87) WO 2000/072893 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 US 136298 P
(54) • *BIOMATERIALIEN, MODIFIZIERT MIT SUPEROXID-DISMUTASE IMITATOREN*
• *BIOMATERIALS MODIFIED WITH SUPEROXIDE DISMUTASE MIMICS*
• *BIOMATERIAUX MODIFIES PAR DES MIMETIQUES DE SUPEROXYDE BISMUTHASE*
(73) MONSANTO COMPANY, 800 North Lindbergh Boulevard 40E, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) ORNBERG, Richard, Monsanto Company, Chesterfield, MO 63017, US
UDIPI, Kishore, Metaphore Pharmaceuticals, St. Louis, MO 63114, US
FORSTER, Dennis, Metaphore Pharmaceuticals, St. Louis, MO 63114, US
RILEY, Dennis, Metaphore Pharmaceuticals, St. Louis, MO 63114, US
THURMOND, Bruce, Monsanto Company, St. Louis, MO 63167, US
HENKE, Susan, Monsanto Company, St. Louis, MO 63167, US
BRETHAUR, Kerry, Monsanto Company, St. Louis, MO 63167, US
JOARDAR, Saikat, Ballwin, Missouri 63021, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61L 27/10 → (51) A61L 27/00

---

(51) **A61L 27/16** (11) **1 369 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 03253363.0 (22) 29.05.2003
(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) 10.12.2003
(30) 06.06.2002 US 386660 P
(54) • *Sequentiell quervernetztes Polyethylen für medizinische Implantate*
• *Sequentially cross-linked polyethylene for medical implants*
• *Polyéthylène réticulé séquentiellement pour implants médicaux*
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) Wang, Aiguo, Wayne, New Jersey 07470, US
Dumbleton, John H., Ridgewood, NJ 07450, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A61L 27/18 → (51) A61L 24/04

A61L 27/24 → (51) A61L 15/32

A61L 27/30 → (51) A61C 8/00

A61L 27/34 → (51) A61L 15/32

A61L 27/36 → (51) A61L 15/32

A61L 27/44 → (51) B29C 51/14

(51) **A61L 29/00** (11) **0 881 921 B1**
A61M 25/00 A61M 25/10
A61M 29/02
(25) En (26) En
(21) 97930246.0 (22) 16.01.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 09.12.1998
(86) US 1997/000843 16.01.1997
(87) WO 1997/026027 1997/32 24.07.1997
(30) 16.01.1996 US 587330
(54) • *GLEITFÄHIGER LEICHT HAFTBARER KATHETERSCHAFT*
• *LUBRICOUS AND READILY BONDABLE CATHETER SHAFT*
• *CORPS AXIAL DE CATHETER, GLISSANT ET A FIXATION FACILE*
(73) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, P.O. Box 58167, Santa Clara, California 95052-8167, US
(72) LEE, Jeong, Soo, Diamond Bar, CA 91765, US
(74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A61L 31/00 → (51) A61L 27/00

A61L 31/02 → (51) A61L 27/00

(51) **A61M 1/06** (11) **1 019 114 B1**
(25) No (26) En
(21) 97913542.3 (22) 07.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) NO 1997/000293 07.11.1997
(87) WO 1998/022160 1998/21 28.05.1998
(30) 12.11.1996 NO 964791
29.09.1997 NO 974492
(54) • *BRUSTPUMPE*
• *BREAST PUMP*
• *TIRE-LAIT*
(73) Nordvik, Tone, Holmenveien 40D, 0374 Oslo, NO
(72) Nordvik, Tone, 0374 Oslo, NO
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61M 1/18 → (51) B01D 63/02

A61M 5/142 → (51) A61M 37/00

A61M 5/168 → (51) A61M 37/00

(51) **A61M 5/178** (11) **1 128 857 B1**
A61M 5/30
(25) En (26) En
(21) 99958965.8 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) US 1999/026920 12.11.1999
(87) WO 2000/029048 2000/21 25.05.2000
(30) 14.11.1998 US 192145
03.11.1999 US 433916
(54) • *GARÄT UND METHODE ZUM BEFÜLLEN EINER AMPULLE EINES NADELLOSEN INJEKTORS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FILLING AN AMPULE OF A NEEDLE-LESS INJECTOR*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE REMPLISSAGE DE L'AMPOULE D'UN INJECTEUR DEPOURVU D'AIGUILLE*
(73) PenJet Corporation, 710 San Vicente Boulevard, Santa Monica, CA 90402-1922, US
(72) Castellano, Thomas P., Los Angeles, CA 94064, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(60) 04077040.6 / 1 502 615

A61M 5/30 → (51) A61M 5/178

(51) **A61M 5/32** (11) **1 192 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117839.9 (22) 23.07.2001
(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) 29.09.2000 US 677050
(54) • *Hypodermische Spritze mit selektiv zurückziehbarer Nadel*
• *Hypodermic syringe with selectively retractable needle*
• *Seringue hypodermique à aiguille retractable de manière sélective*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey, US
(72) Cohn, Simon, N. Arlington, New Jersey 07031, US
Hoeck, Roger, Holdrege, Nebraska 68949, US
Caizza, Richard, McAfee, New Jersey 07428, US
Niermann, Volker, Little Falls, New Jersey 07424, US
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(51) **A61M 5/34** (11) **1 284 766 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938334.8 (22) 23.05.2001
(84) BE DE GB IT SE
(43) 26.02.2003
(86) FR 2001/001615 23.05.2001
(87) WO 2001/091839 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 FR 0006793
(54) • *ABDICHTENDE LUER-LOCK VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM MEDIZINISCHEN GEBRAUCH UND SPRITZE AUSGESTATTET MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *LUER-LOCK TYPE SEALING CONNECTION DEVICE FOR MEDICAL USE, AND SYRINGE COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ETANCHE A USAGE MEDICAL, DU TYPE "LUER-LOCK", ET SERINGUE INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) THIBAULT, Jean-Claude, F-38260 La Côte St André, FR
JANSEN, Hubert, D-35041 Marburg-Michelbach, DE
GRIMARD, Jean-Pierre, F-38450 Vif, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61M 11/00** (11) **0 783 337 B1**
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 95936852.3 (22) 27.09.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 16.07.1997
(86) US 1995/012744 27.09.1995
(87) WO 1996/009846 1996/15 04.04.1996
(30) 27.09.1994 US 313461
(54) • *DYNAMISCHE TEILCHENGRÖSSENKONTROLLE FÜR AEROLISIERTE ARZENEIVERABREICHUNG*
• *DYNAMIC PARTICLE SIZE CONTROL FOR AEROSOLIZED DRUG DELIVERY*
• *REGLAGE DYNAMIQUE DE LA TAILLE DE PARTICULES POUR L'ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT SOUS FORME D'AEROSOL*
(73) ARADIGM CORPORATION, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) LLOYD, Lester, J., Orinda, CA 94563, US
LLOYD, Peter, M., Oakland, CA 94563, US
RUBSAMEN, Reid, M., Berkeley, CA 94705, US
SCHUSTER, Jeffrey, A., Berkeley, CA 94708, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 01126364.7 / 1 181 944

(51) **A61M 15/00** (11) **0 972 533 B1**
A61M 15/08 B05B 11/00
G01F 11/02
(25) De (26) De
(21) 99113227.5 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(30) 14.07.1998 DE 19831525
(54) • *Spender für Medien*
• *Product dispenser*
• *Distributeur de produit*
(73) ING. ERICH PFEIFFER GMBH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
(72) Ritsche, Stefan, 78315 Radolfzell, DE
Käfer, Stefan, 78253 Eigeltingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 115 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 99948838.0 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) EP 1999/007079 23.09.1999
(87) WO 2000/018457 2000/14 06.04.2000
(30) 26.09.1998 GB 9820886
(54) • *INHALATOR*
• *INHALATION DEVICE*
• *APPAREIL INHALATEUR*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) RAND, Paul Kenneth, Glaxo Group Ltd., Ware, Herts. SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 292 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 01949377.4 (22) 05.06.2001
(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 2001/006304 05.06.2001
(87) WO 2001/097886 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 GB 0015034
(54) • *MEDIKAMENTENSPENDER*
• *MEDICAMENT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) DAVIES, Michael Birsha, Ware, Herts. SG12 0DP, GB
RAND, Paul Kenneth, Ware, Herts. SG12 0DP, GB

(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline Services Unlimited 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 04023768.7 / 1 495 778

A61M 15/00 → (51) A61M 11/00

A61M 15/08 → (51) A61M 15/00

(51) **A61M 16/00** (11) **1 124 604 B1**
(25) De (26) De
(21) 99970929.8 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) EP 1999/008130 27.10.1999
(87) WO 2000/024446 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 DE 19849571
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES ANLIEGENDEN LUFTDRUCKS BEI DER AUTOMATISIERTEN BEATMUNG DURCH POSITIVEN LUFTDRUCK AUF DIE ATEMWEGE*
• *DEVICE FOR ASSESSING THE AIR PRESSURE BEING APPLIED IN AUTOMATIC VENTILATION THROUGH POSITIVE AIRWAY PRESSURE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EVALUER LA PRESSION DE L'AIR APPLIQUEE AUX VOIES RESPIRATOIRES DURANT LA VENTILATION EN PRESSION POSITIVE*
(73) MAP Medizintechnik für Arzt und Patient GmbH & Co. KG, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) GENGER, Harald, D-82319 Starnberg, DE
DRUMM, Peter, D-80689 München, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 16/08** (11) **1 154 816 B1**
A61B 5/08
(25) Sv (26) En
(21) 00906810.7 (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) 21.11.2001
(86) SE 2000/000113 20.01.2000
(87) WO 2000/045884 2000/32 10.08.2000
(30) 02.02.1999 SE 9900351
(54) • *FLÜSSIGKEITSSEPARATOR MIT HALTERUNG*
• *LIQUID SEPARATOR WITH HOLDER UNIT*
• *SEPARATEUR DE LIQUIDE AVEC UNITE DE SUPPORT*
(73) ARTEMA MEDICAL AB, Rissneleden 136, S-172 48 Sundbyberg, SE
(72) ECKERBOM, Anders, S-185 41 Vaxholm, SE
LINDESTAM, Per, S-176 54 Järfälla, SE
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyra AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **A61M 16/12** (11) **1 349 603 B1**
G05D 11/00
(25) En (26) En
(21) 01983062.9 (22) 15.11.2001
(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) SE 2001/002540 15.11.2001
(87) WO 2002/055144 2002/29 18.07.2002
(30) 10.01.2001 SE 0100065
(54) • *GASSPENDEVORRICHTUNG*
• *A GAS-DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE GAZ*
(73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
(72) PSAROS, Georgios, S-146 38 Tullinge, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(60) 05100123.8

(51) **A61M 25/00** (11) **1 121 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301050.9 (22) 21.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(30) 26.11.1996 US 756763
17.10.1997 US 953105
(54) • *Mehrlumige Zugangsvorrichtung*
• *Multiple lumen access device*
• *Dispositif d'accès à plusieurs lumières*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Mooney, Charles, Costa Mesa, CA 92626, US
Pecor, Robert, Aliso Viejo, CA 92656, US
Bobo, Donald, E., Jr, Santa Ana, CA 92706, US
Higgins, Michael, J., Trabuco Canyon, CA 92679, US
(74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 97949506.6 / 0 956 072

(51) **A61M 25/00** (11) **1 311 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 01957461.5 (22) 06.08.2001
(84) DE FR GB IE NL
(43) 21.05.2003
(86) US 2001/024585 06.08.2001
(87) WO 2002/011808 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 US 635083
(54) • *KATHETERSCHAFTANORDNUNG*
• *CATHETER SHAFT ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE TIGE DE CATHETER*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) LARSON, Scott, St. Louis Park, MN 55426, US
CRANK, Justin, St.Louis Park, MN 55416, US
HAWK, Matthew, Otsego, MN 55330, US
SLAKER, Bradley, Greenfield, MN 55357, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 435 252 B1**
(25) De (26) De
(21) 02029113.4 (22) 31.12.2002
(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) 07.07.2004
(54) • *Verfahren zum Verbinden eines Ballons mit einem Schaft eines Ballonkatheters*
• *Method for joining a balloon to a shaft of a balloon catheter*
• *Procédé pour connecter un ballonet et une tige d'un cathéter à ballonnet*
(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsford Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) Quint, Bodo, 72108 Rottenburg-Seebronn, DE
Nielsen, Stevan, 72108 Rottenburg, DE
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
(60) 04030671.4

A61M 25/00 → (51) A61L 29/00

A61M 25/00 → (51) A61M 25/06

A61M 25/00 → (51) A61M 29/02

(51) **A61M 25/01** (11) **0 928 600 B1**
A61B 5/06 A61B 5/042
(25) En (26) En
(21) 98309777.5 (22) 30.11.1998
(84) BE DE FR GB IE IT NL
(43) 14.07.1999
(30) 01.12.1997 US 982064
(54) • *Lenkbarer Katheter mit einem elektromagnetischen Sensor*
• *Steerable catheter with electromagnetic sensor*
• *Cathéter orientable avec capteur électromagnétique*
(73) Biosense Webster, Inc., 4750 Littlejohn Street, Baldwin Park, CA 91706, US
(72) Ponzi, Dean M., Glendora, California 91741, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 25/01 → (51) A61F 2/04

(51) **A61M 25/06** (11) **1 019 137 B1**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 98950739.7 (22) 29.09.1998
(84) DE FR GB IE NL
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/020309 29.09.1998
(87) WO 1999/016498 1999/14 08.04.1999
(30) 01.10.1997 US 60624 P
(54) • *PERKUTANER KATHETER MIT GLEITBARER NABE*
• *PERCUTANEOUS CATHETER WITH SLIP HUB*
• *CATHETER PERCUTANE PRESENTANT UN EMBOUT A GLISSEMENT*
(73) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, Barbados, BB
(72) DAVEY, Christopher, T., Boston, MA 02130, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61M 25/09 → (51) A61F 2/04

A61M 25/10 → (51) A61L 29/00

A61M 25/10 → (51) A61M 29/02

(51) **A61M 29/02** (11) **1 121 955 B1**
A61M 25/00 A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 01300436.1 (22) 18.01.2001
(84) DE GB NL
(43) 08.08.2001
(30) 19.01.2000 US 487128
(54) • *Aufblasbare Ballonkatetherdichtung und Verfahren*
• *Inflatable balloon catheter seal and method*
• *Joint pour cathéter à ballonnet gonflable et procédé*
(73) Cordis Neurovascular, Inc., 14000 N.W. 57th Court, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Shkolnik, Boris, Aventura, Florida 33160, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 29/02 → (51) A61L 29/00

(51) **A61M 37/00** (11) **1 086 719 B1**
A61N 1/30
(25) En (26) En
(21) 00117620.5 (22) 16.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.03.2001
(30) 24.09.1999 US 405488
(54) • *Vorrichtung zum Abscheuern der Haut*
• *Device for abrading skin*
• *Dispositif pour l'abrasion de la peau*
(73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Sage, Burton H., Jr., Orinda, California 94563, US
Bock, Carl Randolph, Durham, North Carolina 27705, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **A61M 37/00** (11) **1 165 179 B1**
A61M 5/168 A61M 5/142
A61B 5/00 A61B 5/07
F04B 19/00
(25) En (26) En
(21) 00928139.5 (22) 04.04.2000
(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) US 2000/008915 04.04.2000
(87) WO 2000/061215 2000/42 19.10.2000
(30) 08.04.1999 US 288762
(54) • *MONOLITHISCHE HOCHWIRKSAME MIKROFLUIDSTEUEREINHEIT*
• *MONOLITHIC HIGH PERFORMANCE MINIATURE FLOW CONTROL UNIT*
• *UNITE MINIATURE DE COMMANDE DE DEBIT MONOLITHIQUE ET A HAUTE PERFORMANCE*
(73) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) CHO, Steven, T., Castroville, CA 95012, US
CHRISTIANSON, Harlow, B., San Jose, CA 95123, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **A61M 39/02** (11) **0 973 577 B1**
A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 98903888.0 (22) 03.02.1998
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL
(43) 26.01.2000
(86) US 1998/001939 03.02.1998
(87) WO 1998/034676 1998/32 13.08.1998
(30) 07.02.1997 US 37094
07.04.1997 US 835316
(54) • *VASKULARES ZUGANGSSYSTEM FÜR DIE HÄMODIALYSE*
• *VASCULAR ACCESS SYSTEMS FOR HEMODIALYSIS*
• *SYSTEME D'ACCES VASCULAIRE POUR L'HEMODIALYSE*
(73) Squitieri, Rafael P., 65 Perkiomen Avenue, Staten Island, NY 10312, US
(72) Squitieri, Rafael P., Staten Island, NY 10312, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61M 39/10 → (51) A61M 39/02

---

(51) **A61N 1/04** (11) **0 874 661 B1**
A61B 18/08 A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 96940402.9 (22) 13.11.1996
(84) DE FR NL
(43) 04.11.1998
(86) US 1996/018157 13.11.1996
(87) WO 1997/018853 1997/23 29.05.1997
(30) 20.11.1995 US 559672
(54) • *KATHETER ZUR ABLATION VON ATRIOVENTIKULÄREN GEWEBE*
• *ATRIOVENTRICULAR VALVE TISSUE ABLATION CATHETER*
• *CATHETER D'ABLATION DE TISSU DE LA VALVULE AURICULO-VENTRICULAIRE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) KUCK, Karl, Heinz, D-80000 Hamburg, DE
NGUYEN, Frank, San Jose, CA 95132, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61N 1/05** (11) **1 284 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 01937777.9 (22) 24.05.2001
(84) DE FR
(43) 26.02.2003
(86) US 2001/017231 24.05.2001
(87) WO 2001/089626 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 US 578977
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN VON ELEKTRISCHEN, MEDIZINISCHEN LEITUNGEN*
• *INTRODUCER SYSTEM FOR MEDICAL ELECTRICAL LEAD*
• *SYSTEME D'INTRODUCTION DE FIL ELECTRIQUE MEDICAL*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) HONECK, Jordon, D., Maple Grove, MN 55347, US
MARSHALL, Mark, Forest Lake, MN 55025, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61N 1/05** (11) **1 321 165 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026876.9 (22) 02.12.2002
(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) 19.12.2001 DE 10162508
(54) • *Epikardelelektrodenleitung, Einführkatheter für eine solche und Elektrodenimplantationsbesteck*
• *Epicardial electrode lead, insertion catheter for the same and electrode implantation device*
• *Electrode épicardique, cathéter et dispositif d'implantation correspondants*
(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Flach, Erhard, 12305 Berlin, DE
(74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

A61N 1/05 → (51) A61N 1/39

A61N 1/30 → (51) A61M 37/00

---

(51) **A61N 1/32** (11) **0 879 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 97903109.3 (22) 27.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 25.11.1998
(86) US 1997/001194 27.01.1997
(87) WO 1997/027899 1997/34 07.08.1997
(30) 30.01.1996 US 594339
(54) • *IONTOPHORETISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *IONTOPHORETIC TREATMENT SYSTEM*
• *THERAPIE PAR IONOPHORESE*
(73) Tapper, Robert, 1935 Armacost Avenue, Los Angeles California 90025, US
(72) Tapper, Robert, Los Angeles California 90025, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(60) 04030960.1

---

(51) **A61N 1/362** (11) **1 140 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 00974021.8 (22) 27.10.2000
(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 10.10.2001
(86) US 2000/029889 27.10.2000
(87) WO 2001/036043 2001/21 25.05.2001
(30) 12.11.1999 US 439243
(54) • *AV-SYNCHRONES HERZSCHRITTMACHERSYSTEM ZUR REIZUNG AN MEHREREN VENTRIKULÄREN ORTEN, AUSGELÖST DURCH EIN WÄHREND DER AV- VERZÖGERUNG WAHRGENOMMENES VENTRIKULÄRES EREIGNIS*
• *AV SYNCHRONOUS CARDIAC PACING SYSTEM DELIVERING MULTI-SITE VENTRICULAR PACING TRIGGERED BY A VENTRICULAR SENSE EVENT DURING THE AV DELAY*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE SYNCHRONE AURICULO-VENTRICULAIRE ADMINISTRANT UNE STIMULATION VENTRICULAIRE MULTI-SITE DECLENCHEE PAR UN EVENEMENT DE SONDE VENTRICULAIRE PENDANT LE RETARD AURICULO-VENTRICULAIRE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) YERICH, Charles, G., Shoreview, MN 55126, US
KLECKNER, Karen, J., New Brighton, MN 55112, US
JURAN, Carleen, J., Shoreview, MN 55126, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61N 1/368** (11) **1 135 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 99931993.2 (22) 28.06.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL
(43) 26.09.2001
(86) US 1999/014612 28.06.1999
(87) WO 2000/033914 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 US 206022
(54) • *GERÄT ZUR DETEKTION UND BEHANDLUNG MEDIZINISCHER ZUSTÄNDE DES HERZENS*
• *APPARATUS FOR DETECTING AND TREATING MEDICAL CONDITIONS OF THE HEART*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER ET DE TRAITER LES TROUBLES CARDIAQUES*
(73) UAB Research Foundation, 701 S. 20th Street No. 1120G, Birmingham, Alabama 35294-0111, US
(72) IDEKER, Raymond E., Birmingham, AL 35205, US
WARREN, Jay, A., North Oaks, MN 55127, US
KENKNIGHT, Bruce H., Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61N 1/372** (11) **1 222 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 02250256.1 (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
(43) 17.07.2002
(30) 16.01.2001 US 760936
(54) • *Drahtloses Herzschrittmachersystem mit vaskulären Elektrodenstents*
• *Wireless cardiac pacing system with vascular electrode-stents*
• *Système de stimulation cardiaque sans fil avec stents vasculaires*
(73) Kenergy Inc, 2130 West Columbia Drive, Mequon, WI 53092, US
(72) Bulkes, Cherik, Sussex, WI 53089, US
Beutler, Arthur J, Greendale, WI 53129, US
Denker, Stephen, Mequon, WI 53092, US
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) **A61N 1/372** (11) **1 246 667 B1**
A61B 5/117
(25) En (26) En
(21) 00989571.5 (22) 29.12.2000
(84) DE FR
(43) 09.10.2002
(86) US 2000/035544 29.12.2000
(87) WO 2001/049369 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 US 173822 P
(54) • *BENUTZERAUTHENTIFIEZIERUNG IN MEDIZINISCHEN SYSTEMEN*
• *USER AUTHENTICATION IN MEDICAL DEVICE SYSTEMS*
• *AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR DANS DES SYSTEMES DE DISPOSITIFS MEDICAUX*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) NICHOLS, Timothy, J., Lino Lakes, MN 55014, US
THOMSON, David, L., Andover, MN 55304, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61N 1/375** (11) **0 811 397 B1**
H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 97109044.4 (22) 04.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 10.12.1997
(30) 05.06.1996 DE 19622669
(54) • *Implantierbare Einheit*
• *Implantable unit*
• *Unité implantable*
(73) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
(72) Volz, Andreas, Dipl.-Ing. (FH), 81927 München, DE
Leysieffer, Hans, Dr. Dipl.-Ing., 82024 Taufkirchen, DE
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) **A61N 1/39** (11) **1 057 497 B1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 00250173.2 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 06.12.2000
(30) 02.06.1999 DE 19925853
(54) • *Kardiovertierungsanordnung*
• *Cardioversion arrangement*
• *Unité de cardioversion*
(73) Flammang, Daniel, Dr., 10, rue Cannot, 16000 Angoulême, FR
(72) Flammang, Daniel, Dr., 16000 Angoulême, FR
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) **A61N 2/02** (11) **0 927 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 98921262.6 (22) 18.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.07.1999
(86) AT 1998/000129 18.05.1998
(87) WO 1999/004854 1999/05 04.02.1999
(30) 22.07.1997 AT 45897
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MAGNETISCHEN WECHSELFELDERN ZUR INDUZIERUNG VON WIRBELSTRÖMEN IN EINEM ORGANISMUS*
• *DEVICE FOR GENERATING MAGNETIC ALTERNATING FIELDS TO INDUCE EDDY CURRENTS IN AN ORGANISM*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES CHAMPS ALTERNATIFS MAGNETIQUES AFIN D'INDUIRE DES COURANTS DE FOUCAULT DANS UN ORGANISME*
(73) Neuwirth, Gerald, Ponauer Strasse 35/VI/3, 9800 Spittal, AT
(72) Neuwirth, Gerald, 9800 Spittal, AT
(74) Miksovsky, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, Postfach 145, 1096 Wien, AT

---

(51) **A61N 5/06** (11) **0 935 484 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98939459.8 (22) 28.08.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 18.08.1999
(86) CH 1998/000370 28.08.1998
(87) WO 1999/011322 1999/10 11.03.1999
(30) 04.09.1997 FR 9711253
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG DER INNENRÄUME DES ORGANISMUS*
• *DEVICE FOR IRRADIATING INTERNAL CAVITIES OF THE BODY*
• *DISPOSITIF POUR L'IRRADIATION DE CAVITES INTERIEURES DE L'ORGANISME*
(73) Medlight S.A., Chemin des Larges-Pièces B., 1024 Ecublens, CH
(72) BAYS, Roland, CH-1680 Romont, CH
WOODTLI, Alain, CH-2024 Saint-Aubin, CH
WAGNIERES, Georges, CH-1110 Morges, CH
VAN DEN BERGH, Hubert, CH-1376 Goumoens-la-Ville, CH
(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

---

(51) **A61N 5/10** (11) **1 284 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 01919676.5 (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) 26.02.2003
(86) GB 2001/001677 12.04.2001
(87) WO 2001/087418 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 GB 0011581
(54) • *GERILLTE QUELLEN ZUR BRACHYTHERAPIE*
• *GROOVED BRACHYTHERAPY SOURCES*
• *SOURCES RAINUREES DESTINEES A UNE BRACHYTHERAPIE*
(73) Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) TORNES, Audun Nycomed Imaging AS, N-0401 Oslo, NO
ERIKSEN, Morten Nycomed Imaging AS, N-0401 Oslo, NO
(74) Hammett, Audrey Grace Campbell, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
(60) 04029640.2 / 1 514 580

A61P 1/00 → (51) A61K 31/445

A61P 1/00 → (51) A61K 35/78

A61P 1/04 → (51) C07D 401/12

A61P 1/08 → (51) C07D 405/14

A61P 5/04 → (51) A61K 31/34

A61P 9/00 → (51) A61K 31/35

A61P 9/10 → (51) A61K 31/4425

A61P 11/00 → (51) A61K 31/46

A61P 11/06 → (51) A61K 31/46

A61P 15/00 → (51) A61K 35/78

A61P 17/00 → (51) A61K 31/35

A61P 17/04 → (51) A61K 31/485

A61P 17/06 → (51) A61K 38/17

A61P 19/02 → (51) A61K 38/48

---

(51) **A61P 25/00** (11) **1 383 579 B1**
A61K 31/4412 A61K 31/205
(25) En (26) En
(21) 01961133.4 (22) 03.08.2001
(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) IT 2001/000430 03.08.2001
(87) WO 2002/085341 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 IT RM20010218
(54) • *CARNITIN UND HUPERZIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON HYPERAKTIVITÄT MIT AUFMERKSAMKEITSTÖRUNGEN BEI KINDERN*
• *COMPOSITION, CONTAINING CARNITINE AND HUPERZIN FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF LEARNING DISORDERS IN CHILDREN SUFFERING FROM ATTENTION DEFICIT/HYPERACTIVE DISORDER*
• *COMPOSITION POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES D'APPRENTISSAGE CHEZ LES ENFANTS SOUFFRANT DE TROUBLE D'HYPERACTIVITE AVEC DEFICIT DE L'ATTENTION*
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) GAETANI, Franco, I-00040 Ariccia, IT
(74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

A61P 25/00 → (51) C07D 405/14

A61P 25/24 → (51) C07D 405/14

A61P 27/06 → (51) A61K 31/435

A61P 29/00 → (51) A61K 35/78

A61P 29/00 → (51) A61K 45/06

A61P 31/00 → (51) A61K 31/22

A61P 31/04 → (51) A61K 31/351

A61P 35/00 → (51) A61K 31/715

A61P 35/00 → (51) C07D 307/00

A61P 35/00 → (51) C07K 14/655

A61P 35/04 → (51) A61K 38/08

A61P 37/02 → (51) A23C 9/123

A61P 43/00 → (51) C07D 405/14

A62D 3/00 → (51) B01D 53/34

(51) **A63B 23/18** (11) **1 123 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 99953950.5 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(86) EP 1999/008146 21.10.1999
(87) WO 2000/024476 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 EP 98308706
(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG MIT VERÄNDERLICHER BELASTUNG FÜR DIE ATEMMUSKELN*
• *INSPIRATORY MUSCLE TRAINING DEVICE WITH VARIABLE LOADING*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT INSPIRATOIRE A CHARGE VARIABLE*
(73) Leisure Systems International Limited, Northfield Road, Southam, Warwickshire CV47 0RD, GB
(72) McCONNELL, Alison, Kay, Birmingham B28 0NL, GB
CAINE, Michael, Peter, Kenilworth Warwickshire CV8 1NE, GB
LACY, Graham, Keith, Balham London SW12 8LE, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

(51) **A63B 33/00** (11) **0 885 635 B1**
A61F 9/02
(25) It (26) En
(21) 98830220.4 (22) 09.04.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 20.06.1997 IT FI970148
(54) • *Schwimmbrille mit einer Vorrichtung zur Längenverstellung eines Brillenbandes*
• *Swimming goggles with a device for regulating the length of a strap*
• *Lunettes de nageurs avec un appareil pour régler la longueur de sangle*
(73) Cressi-Sub S.p.A., 501, via Adamoli, 16165 Genova, IT
(72) Godoy, Carlos Alberto, 16140 Cogorno (GE), IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. 25 Corso dei Tintori, 50122 Firenze FI, IT

(51) **A63B 47/00** (11) **1 049 518 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99903992.8 (22) 20.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.11.2000
(86) SE 1999/000069 20.01.1999
(87) WO 1999/037367 1999/30 29.07.1999
(30) 23.01.1998 SE 9800187
(54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
(73) Knez, Jordan, Andrégatan 16, 302 23 Halmstad, SE
(72) Knez, Jordan, 302 23 Halmstad, SE
(74) Nilsson, Lennart, Lennart Nilsson Patentbyra AB, Ljungsjövägen 1298 B, 311 95 Falkenberg, SE

(51) **A63B 63/00** (11) **1 432 478 B1**
A63B 69/00
(25) En (26) En
(21) 02800045.3 (22) 01.10.2002
(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
(43) 30.06.2004
(86) DK 2002/000649 01.10.2002
(87) WO 2003/028812 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DK 200101429
(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG FÜR BALLSPIELE*
• *A TRAINING DEVICE FOR BALL GAMES*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR JEUX DE BALLES OU BALLONS*
(73) Global Goal ApS, Ved Sonderporten 17,4, 2300 Copenhagen S, DK
(72) LANGHORN, Jesper, c/o Helle Baerentzen, DK-2300 Copenhagen S, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A63B 69/00 → (51) A63B 63/00

(51) **A63C 17/22** (11) **0 956 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 96915446.7 (22) 06.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) US 1996/006123 06.05.1996
(87) WO 1996/034666 1996/49 07.11.1996
(30) 05.05.1995 US 435953
(54) • *ROLLER-SKATE-RAD*
• *ROLLER SKATE WHEEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROULETTE POUR PATIN*
(73) HUANG, Ing-Chung, No. 15 Reh-Her 1st Street, Kaohsiung City, TW
(72) HUANG, Ing-Chung, Kaohsiung City, TW
(74) Leale, Robin George, et al, Frank B. Dehn & Co.,European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 03005389.6 / 1 340 526

(51) **A63H 5/00** (11) **1 022 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300438.9 (22) 21.01.2000
(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 US 234545
(54) • *Spielzeug mit veränderlicher Leistung*
• *Variable performance toys*
• *Jouets à effet variable*
(73) FISHER-PRICE, INC., 636 Girard Avenue, East Aurora, New York 14052, US
(72) Ferrigno, Albert, New York 11003, US
(74) Phillips, Patricia Marie, et al, Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

A63H 33/06 → (51) A63H 33/08

(51) **A63H 33/08** (11) **1 322 392 B1**
A63H 33/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01972183.6 (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) 02.07.2003
(86) FR 2001/002946 21.09.2001
(87) WO 2002/024294 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 FR 0012109
(54) • *SPIELBAUSTEIN UND SPIELSTEINBAUSATZ MIT DIESEM STEIN*
• *CONSTRUCTION SET ELEMENT AND CONSTRUCTION SET USING SAME*
• *ELEMENT DE JEU DE CONSTRUCTION, ET JEU DE CONSTRUCTION UTILISANT CET ELEMENT*
(73) Celda S.A.S, 60, rue Lucette et René Desgrand, 69100 Villeurbanne, FR
(72) GRALL, Didier, F-01700 Miribel, FR
(74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15 Rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) **B01D 1/00** (11) **1 239 933 B1**
B01D 5/00 C02F 1/04
(25) En (26) En
(21) 00984713.8 (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) 18.09.2002
(86) CA 2000/001482 15.12.2000
(87) WO 2001/045816 2001/26 28.06.2001
(30) 17.12.1999 CA 2292383
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINEM THERMOELEKTRISCHEN PELTIERELEMENT*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PURIFYING A LIQUID BY THERMOELECTRIC PELTIER MEANS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PURIFICATION D'UN LIQUIDE PAR THERMOELECTRICITE A EFFET PELTIER*
(73) Dableh, Youssef Hanna, 1505 Bathgate Road, Mississauga, Ontario L5M 4B2, CA
(72) Dableh, Youssef Hanna, Mississauga, Ontario L5M 4B2, CA
(74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB

B01D 3/00 → (51) C02F 1/04

B01D 3/06 → (51) C02F 1/04

B01D 5/00 → (51) B01D 1/00

B01D 15/00 → (51) B01J 47/08

B01D 17/025 → (51) B01D 21/24

B01D 17/032 → (51) B01D 21/24

(51) **B01D 21/24** (11) **0 890 382 B1**
C02F 1/00 B01D 17/025
B01D 17/032
(25) De (26) De
(21) 98112559.4 (22) 07.07.1998
(84) AT CH DE LI
(43) 13.01.1999
(30) 10.07.1997 DE 19729890
(54) • *Vorrichtung zur Beschickung von Rundbecken mit zu klärendem Abwasser*
• *Device to feed waste water to be purified into circular tanks*
• *Dispositif d'alimentation de bassins circulaires en eau usée à épurer*

(73) Freimann, Robert, Dipl.-Ing., Wolgemutstrasse 7, 84453 Mühldorf am Inn, DE
(72) Freimann, Robert, Dipl.-Ing., 84453 Mühldorf am Inn, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

B01D 24/14 → (51) A47J 31/60

(51) **B01D 29/21** (11) **1 337 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 01990157.8 (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) 27.08.2003
(86) US 2001/048109 08.11.2001
(87) WO 2002/038243 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 US 247450 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FILTERPATRONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING FILTER CARTRIDGES, AND METHOD OF USING SAME*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE CARTOUCHES FILTRANTES ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) OSTERFELD, Gary, J., Saint Henry, OH 45883, US
PARENT, Gary, G., Greenville, OH 45331, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B01D 33/62** (11) **0 963 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110798.8 (22) 04.06.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 15.12.1999
(30) 05.06.1998 FI 981292
(54) • *Verfahren zur Trocknung von Filterkuchen*
• *Method for drying of filter cakes*
• *Procédé pour le séchage de gâteaux de filtration*
(73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) Ekberg, Bjarne, 20320 Turku, FI
Norrgard, Göran, 21600 Pargas, FI
Juarez, Juan A. Gallego, 28043 Madrid, ES
Corral, German Rodriguez, 28040 Madrid, ES
Segura, Luis Elvira, 28038 Madrid, ES
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B01D 35/143 → (51) F25D 23/12

B01D 36/00 → (51) F02M 37/22

(51) **B01D 39/20** (11) **1 109 611 B1**
C02F 1/28
(25) En (26) En
(21) 99963117.9 (22) 02.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) US 1999/014999 02.07.1999
(87) WO 2000/004977 2000/05 03.02.2000
(30) 02.07.1998 US 91593 P
03.05.1999 US 132309 P
(54) • *KOHLENSTOFFASERFILTER*
• *CARBON FIBER FILTERS*
• *FILTRES EN FIBRES DE CARBONE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) UNIVERSITY OF KENTUCKY, Lexington, KY 40506, US
JAGTOYEN, Marit, Lexington, KY 40509, US
TREMBLAY, Mario, E., West Chester, OH 45069, US
FISHTER, Steve, G., Harrison, OH 45030, US
COLLIAS, Dimitris, I., Mason, OH 45040, US
DERBYSHIRE, Francis, J., Lexington, KY 40502, US
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B01D 46/52** (11) **1 275 428 B1**
(25) De (26) De
(21) 02015481.1 (22) 12.07.2002
(84) DE FR IT
(43) 15.01.2003
(30) 13.07.2001 DE 10134148
08.08.2001 DE 10138880
(54) • *Flexibler Filter*
• *Flexible filter*
• *Filtre flexible*
(73) helsa-automotive GmbH & Co. KG, Helmut-Sandler-Strasse 6, 95482 Gefrees, DE
(72) Bablitschky, Kerstin, 95236 Stammbach, DE
Föttinger, Peter, 95444 Bayreuth, DE
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

B01D 46/52 → (51) F02M 35/024

(51) **B01D 53/00** (11) **1 166 845 B1**
B01D 53/02 B01D 53/04
B01D 53/26 F23J 3/04
C01B 21/04
(25) En (26) En
(21) 01305579.3 (22) 27.06.2001
(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) 29.06.2000 US 606886
(54) • *Verfahren zur Reinigung von Gasen*
• *Process for purifying gases*
• *Procédé pour la purification de gaz*
(73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
(72) Kumar, Ravi, Allentown, Pennsylvania 18103, US
Deng, Shuguang, Hillsborough, New Jersey 08844, US
(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

B01D 53/02 → (51) B01D 53/00

B01D 53/04 → (51) B01D 53/00

B01D 53/04 → (51) B01D 53/34

(51) **B01D 53/06** (11) **0 993 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 99120566.7 (22) 15.10.1999
(84) CH DE LI NL SE
(43) 19.04.2000
(30) 15.10.1998 JP 29379298
(54) • *Gastrennvorrichtung*
• *Gas separator*
• *Séparateur de gaz*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Sasaki, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Hisa, Shoichi, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B01D 53/26** (11) **1 106 236 B1**
B01D 53/28 D21H 23/22
D21H 23/70 D21H 17/66
(25) Sv (26) En
(21) 00204044.2 (22) 17.11.2000
(84) DE GB
(43) 13.06.2001
(30) 09.12.1999 SE 9904503
(54) • *Element zum Feuchtigkeitsaustausch und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Moisture exchanging element and a method of its manufacture*
• *Elément d'échange d'humidité et procédé pour sa fabrication*
(73) Proflute AB, Vargmötesvägen 8, 186 30 Vallentuna, SE
(72) Aronson, Per-Johan, 191 46 Sollentuna, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B01D 53/26 → (51) B01D 53/00

B01D 53/28 → (51) B01D 53/26

(51) **B01D 53/34** (11) **0 947 233 B1**
B01D 53/04 B01D 53/38
A62D 3/00
(25) En (26) En
(21) 99106583.0 (22) 31.03.1999
(84) AT DE FI FR GB IT SE
(43) 06.10.1999
(30) 01.04.1998 JP 8849898
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Schadstoffe enthaltendem verunreinigtem Gas*
• *Method and apparatus for processing polluted gas containing harmful substances*
• *Procédé et dispositif pour traitement de gaz pollué contenant des substances nuisibles*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Jun, Izumi, c/o Nagasaki R & D Center, 5-chome, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Akinori, Yasutake, c/o Nagasaki R & D Center, 5-chome, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Nariyuki, Tomonaga, c/o Nagasaki R & D Center, 5-chome, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Hiroyuki, Tsutaya, c/o Nagasaki R & D Center, 5-chome, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B01D 53/34 → (51) C01B 17/04

B01D 53/34 → (51) F01N 3/20

B01D 53/38 → (51) B01D 53/34

B01D 53/88 → (51) F01N 3/20

B01D 53/94 → (51) F01N 3/20

(51) **B01D 61/00** (11) **1 214 137 B1**
B01D 61/08 C02F 1/00
B01D 61/06
(25) En (26) En
(21) 99961580.0 (22) 30.11.1999
(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 1999/026025 30.11.1999
(87) WO 2000/059612 2000/41 12.10.2000
(30) 07.04.1999 US 287658
(54) • *MIT DRUCK BETRIEBENE MEERWASSERENTSALZUNGSVORRICHTUNG UND VER-*

FAHREN MIT GRAVITATIONSBETRIEBENER LAUGENRÜCKFÜHRUNG
- *SEAWATER PRESSURE-DRIVEN DESALINIZATION APPARATUS AND METHOD WITH GRAVITY-DRIVEN BRINE RETURN*
- *APPAREIL DE DESSALEMENT ACTIONNE PAR LA PRESSION DE L'EAU DE MER ET PROCEDE COMPORTANT UN RETOUR DE SAUMURE ACTIONNE PAR GRAVITE*

(73) Bosley, Kenneth R., 2801 Briarwood Lane, Fredericksburg, VA 22408-2066, US

(72) Bosley, Kenneth R., Fredericksburg, VA 22408-2066, US

(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B01D 61/02 → (51) B01D 69/12

B01D 61/06 → (51) B01D 61/00

B01D 61/08 → (51) B01D 61/00

(51) **B01D 63/02** (11) **1 239 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 00988065.9 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) US 2000/033926 15.12.2000
(87) WO 2001/043855 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 US 172337 P
(54)
- *VERGIESSEN VON SPIRALFÖRMIG GEWIKKELTEN HOHLFASERN*
- *SPIRAL WOUND HOLLOW FIBER POTTING*
- *ENROBAGE DE FIBRES CREUSES SPIRALEES*

(73) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US

(72) LOWELL, Paul, Wilmington, MA 01887, US

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

(51) **B01D 63/02** (11) **1 340 534 B1**
B01D 63/06 A61M 1/18
B01D 65/00
(25) De (26) De
(21) 03008579.9 (22) 12.11.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.09.2003
(30) 21.11.1996 DE 19648275
21.11.1996 DE 19648276
26.06.1997 DE 19727250
07.10.1997 DE 19744336
(54)
- *Hohlfasermembrantrennvorrichtung*
- *Hollow fiber membrane separation device*
- *Dispositif de séparation ayant une membrane de fibre creuse*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) Hahmann, Uwe, 75233 Tiefenbronn, DE
Heilmann, Klaus, 66606 St. Wendel, DE
Schönhofen, Michael, Dr., 66606 St. Wendel, DE
Wiesen, Gerhard, 66606 St. Wendel, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(60) 05000833.3

(62) 97119797.5 / 0 844 015

B01D 63/06 → (51) B01D 63/02

B01D 65/00 → (51) B01D 63/02

(51) **B01D 67/00** (11) **1 242 169 B1**
B01D 69/02 B26F 1/31
B23K 26/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00990029.1 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) EP 2000/013407 29.12.2000
(87) WO 2001/049403 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 FR 9916656
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POREN UND MIKROPORÖSER FILM*
- *METHOD FOR CREATING PORES AND MICROPOROUS FILM*
- *PROCEDE DE CREATION DE PORES ET FILM MICROPOREUX*

(73) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, 1, Place de l'Université, 1348 Louvain la Neuve, BE
Whatman S.A., 11b, avenue Einstein, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

(72) FERAIN, Etienne, B-7050 Masnuy Saint Jean, BE
LEGRAS, Roger, B-4280 Lens-Saint-Remy, BE
HANOT, Henri, B-5081 Saint-Denis, BE

(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

B01D 67/00 → (51) B01D 69/12

B01D 69/02 → (51) B01D 67/00

B01D 69/02 → (51) B01D 69/12

(51) **B01D 69/12** (11) **0 718 030 B1**
B01D 67/00 B01D 69/02
B01D 61/02 C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 95120205.0 (22) 20.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 26.06.1996
(30) 22.12.1994 JP 31971794
22.12.1994 JP 31971894
13.07.1995 JP 17745595
18.07.1995 JP 18118695
(54)
- *Hochpermeable Umkehrosmose-Verbundmembran, Verfahren zu deren Herstellung und Verfahren zu deren Verwendung*
- *Highly permeable composite reverse osmosis membrane, method of producing the same, and method of using the same*
- *Membranes composites à perméabilité élevée pour l'osmose inverse, leur procédé de fabrication, et procédé utilisant ces membranes*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP

(72) Hirose, Masahiko, Kurita-gun, Shiga 520-30, JP
Ito, Hiroki, Kusatsu-shi, Shiga 525, JP
Maeda, Masatoshi, Osaka 565, JP
Tanaka, Kazuo, Nagahama-shi, Shiga 526, JP

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

(51) **B01F 3/04** (11) **1 293 254 B1**
B03D 1/24 B03D 1/14
(25) De (26) De
(21) 02018696.1 (22) 21.08.2002
(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) 19.03.2003
(30) 17.09.2001 AT 14582001
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Belüftung einer Flüssigkeit mit Gas*
- *Method and device for aerating a liquid with a gas*
- *Procédé et dispositif d'aération d'un liquide avec un gaz*

(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) Scherzinger, Bernhard, Dipl.-Ing. Dr., 1030 Wien, AT
Gabl, Helmuth, Dipl.-Ing. Dr., 8046 Graz, AT

(74) Schweinzer, Friedrich, Maschinenfabrik Andritz AG Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT

B01F 5/04 → (51) F02M 25/00

(51) **B01F 5/06** (11) **1 278 593 B1**
(25) De (26) De
(21) 01940350.0 (22) 20.04.2001
(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) EP 2001/004516 20.04.2001
(87) WO 2001/080985 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019759
(54)
- *STATISCHES MISCHELEMENT*
- *STATIC MIXING ELEMENT*
- *ELEMENT DE MELANGE STATIQUE*

(73) Tracto-Technik GmbH, Reiherstrasse 2, 57368 Lennestadt, DE

(72) SCHAUERTE, Manfred, 57392 Schmallenberg, DE

(74) König, Gregor Sebastian, Dipl.-Biol., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

B01F 15/02 → (51) F02M 25/00

(51) **B01F 17/00** (11) **1 439 899 B1**
(25) De (26) De
(21) 02785296.1 (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) 28.07.2004
(86) EP 2002/011901 24.10.2002
(87) WO 2003/037495 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 DE 10154103
(54)
- *BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *BIOLOGICALLY DEGRADABLE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS BIODEGRADABLES*

(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) HELD, Uwe, 42553 Velbert, DE
BAUMANN, Carsten, 50933 Köln, DE
HELDT, Sandra, 40699 Erkrath, DE
SCHARES, Horst-Dieter, 40699 Erkrath, DE
WILLING, Andreas, 40699 Erkrath, DE

B01J 3/00 → (51) B01J 19/12

B01J 3/00 → (51) C08G 63/78

B01J 4/02 → (51) B01J 19/00

(51) **B01J 13/16** (11) **1 254 701 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290917.0 (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) 06.11.2002
(30) 27.04.2001 FR 0105674
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Mikrokapseln durch Grenzflächenpolykondensation zwischen Polyoxyalkyleneamin und Säurechlorid*
- *Process of making microcapsules by interfacial polycondensation between polyoxyalkyleneamine and acid chlorides*
- *Procédé de fabrication de microcapsules par polycondensation interfaciale avec de la polyoxyalkyleneamine et des chlorures d'acide*

(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Argillier, Jean-Francois, 92210 Saint Cloud, FR
Soto-Portas, Marie-Lidice, 69006 Lyon, FR
Zydowicz, Nathalie, 69800 Saint Priest, FR
Mechin, Francoise, 69006 Lyon, FR
Chomard, Ang-le, 75008 Paris, FR

(51) **B01J 13/16** (11) **1 291 073 B1**
B01J 13/20
(25) De (26) De
(21) 01121542.3 (22) 10.09.2001
(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
(54) • *Polyamidmikrokapseln*
• *Polyamide Microcapsules*
• *Micrcapsules de Polyamide*
(73) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vincente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES
(72) Viladot Petit, Josep-Liuis, 08018 Barcelona, ES
De Moragas, Maria, Dr., 08310 Argentona Barcelona, ES
(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

B01J 13/20 → (51) B01J 13/16

(51) **B01J 19/00** (11) **0 946 302 B1**
B01L 3/00 F16J 15/14
F16J 15/10
(25) En (26) En
(21) 97912690.1 (22) 10.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) US 1997/018266 10.10.1997
(87) WO 1998/016315 1998/16 23.04.1998
(30) 11.10.1996 US 730636
07.11.1996 US 744386
(54) • *SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *LIQUID DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
(73) Orchid BioSciences, Inc., 4390 U.S. Route One, Princeton, NJ 08540, US
(72) DEMERS, Robert, Cranbury, NJ 08512, US
MCBRIDE, Sterling, Eduard, Lawrenceville, NJ 08648, US
KNOEDLER, Christina, Marie, Newtown, PA 18940, US
AMANTEA, Robert, Manalapan, NJ 07726, US
MORONEY, Richard, Princeton NJ 08540, US
CHERUKURI, Satyam, Choudary, Cranbury, NJ 08512, US
O'MARA, Kerry, Lambertville, NJ 08530, US
CHIANG, William, Monmouth Junction, NJ 08852, US
York Pamelay Kay, Yardlay PA 19067, US
Braun Paul L., Highland Park ,NJ 08904, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **1 339 487 B1**
B01J 4/02 B25J 21/02
(25) En (26) En
(21) 01998398.0 (22) 30.11.2001
(84) BE DE FR GB NL
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/014042 30.11.2001
(87) WO 2002/043854 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059633
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON LUFTEMPFINDLICHEN STOFFEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR TRANSFERRING AIR-SENSITIVE SUBSTANCES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT DE SUBSTANCES SENSIBLES A L'AIR*
(73) HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company, Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, DE
(72) SCHUNK, Stephan, Andreas, 69115 Heidelberg, DE
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 03018322.2 / 1 371 411

B01J 19/00 → (51) B01J 19/12

B01J 19/00 → (51) C08G 63/78

B01J 19/08 → (51) C02F 1/48

(51) **B01J 19/12** (11) **0 965 380 B1**
B01J 19/00 B01J 3/00
(25) De (26) De
(21) 99109789.0 (22) 18.05.1999
(84) AT DE GB
(43) 22.12.1999
(30) 19.06.1998 DE 19827465
(54) • *Vorrichtung zum Behandeln von Stoffen in wenigstens einem Gefäss*
• *Apparatus for treating substances in at least one vessel*
• *Dispositif pour le traitement de materiaux dans au moins un récipient*
(73) Mikrowellen-Systeme MWS GmbH, Hauptstrasse 3, 7240 Küblis, CH
(72) Lautenschläger, Werner, 88299 Leutkirch, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B01J 19/12 → (51) C02F 1/48

B01J 19/18 → (51) C08G 63/78

B01J 21/10 → (51) B01J 23/22

B01J 23/18 → (51) B01J 23/22

(51) **B01J 23/22** (11) **1 160 011 B1**
B01J 23/18 B01J 21/10
C07C 5/42
(25) En (26) En
(21) 01201960.0 (22) 25.05.2001
(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) 01.06.2000 IT MI201220
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Katalysatorzusammenstezungen für die oxidative Dehydrierung von Alkylaromaten oder Paraffinen*
• *Process for the preparation of catalytic compositions for the oxidative dehydrogenation of alkylaromatics or paraffins*
• *Procédé de préparation de composés catalytiques pour la déshydrogénation oxydative d'aromates alkylés ou de paraffines*
(73) Polimeri Europa S.r.l., Via Enrico Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
(72) Ingallina, Patrizia, 20097 San Donato Milanese (Milan), IT
Carluccio, Luciano, 20097 San Donato Milanese (Milan), IT
Perego, Carlo, 20040 Carnate (Milan), IT
Del Piero, Gastone, 20128 Milan, IT
Assandri, Fabio, 26034 Piadena (Cremona), IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **B01J 37/00** (11) **1 262 236 B1**
B01J 37/06
(25) En (26) En
(21) 02253751.8 (22) 29.05.2002
(84) DE DK FR GB IT
(43) 04.12.2002
(30) 31.05.2001 JP 2001163610
(54) • *Verfahren zur Herstellung von alpha-Aluminiumoxid Formkörpern*
• *Method for producing alpha-alumina formed body*
• *Procédé de production d'un produit façonné à base d'alumine alpha*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Kawazu, Hidekatsu, Niihama-shi, Ehime, JP
Yamanishi, Osamu, Niihama-shi, Ehime, JP
Tsuchimoto, Kazuya, Niihama-shi, Ehime, JP
(74) Duckett, Anthony Joseph, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 37/02 → (51) B01J 37/34

B01J 37/06 → (51) B01J 37/00

(51) **B01J 37/34** (11) **0 804 290 B1**
B01J 37/02 C23C 4/18
C23C 4/02 C23C 28/00
C23C 28/04
(25) En (26) En
(21) 96922370.0 (22) 17.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.11.1997
(86) US 1996/000460 17.01.1996
(87) WO 1996/026006 1996/39 29.08.1996
(30) 17.01.1995 US 373929
(54) • *VERFAHREN FÜR THERMISCHES SPRÜHREN ZUM BEFESTIGEN VON KATELYTISCHEM MATERIAL ZU EINEM METALLISCHEN SUBSTRAT*
• *THERMAL SPRAY METHOD FOR ADHERING A CATALYTIC MATERIAL TO A METALLIC SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE PULVERISATION A CHAUD DESTINE A FAIRE ADHERER UN MATERIAU CATALYTIQUE A UN SUBSTRAT METALLIQUE*
(73) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US
(72) SUNG, Shiang, New York, NY 10128, US
GALLIGAN, Michael, P., Clark, NJ 07066, US
BURK, Patrick, L., Freehold, NJ 07728, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B01J 47/08** (11) **0 861 114 B1**
B01D 15/00 G01N 30/60
(25) En (26) En
(21) 96936279.7 (22) 09.10.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 02.09.1998
(86) US 1996/016157 09.10.1996
(87) WO 1997/013568 1997/17 17.04.1997
(30) 10.10.1995 US 541880
(54) • *NICHT VERSCHMUTZENDER DURCHFLUSSKONDENSATOR, TRENNSYSTEM UND TRENNMETHODE*
• *NON-FOULING, FLOW-THROUGH CAPACITOR, SYSTEM AND METHOD OF SEPARATION*

- *CONDENSATEUR A CIRCULATION CONTINUE RESISTANT A L'ENCRASSEMENT, DISPOSITIF ET PROCEDE DE SEPARATION*

(73) Andelman, Marc D., One Parkton Avenue, Worcester, MA 01605, US
(72) Andelman, Marc D., Worcester, MA 01605, US
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

B01L 3/00 → (51) B01J 19/00

(51) **B01L 3/02** (11) **1 366 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 03010698.3 (22) 13.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.12.2003
(30) 20.05.2002 JP 2002145130
(54) • *Vorrichtung zum Abgeben von Tröpfchen*
• *Spotting pin*
• *Dispositif pour déposer des taches*
(73) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
(72) Seiichiro, Ito Hitachi Software Eng.Co.Ltd., Tokyo 130-0002, JP
Mitsuhiro, Tachibana Hitachi Software Eng.Co.Ltd., Tokyo 130-0002, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 03103204.8

B01L 7/00 → (51) C12Q 1/68

B01L 7/00 → (51) G01N 33/48

B03B 5/00 → (51) B29C 47/68

B03B 5/34 → (51) B03B 11/00

(51) **B03B 11/00** (11) **1 294 487 B1**
B03B 5/34 B04C 5/06
B04C 3/06
(25) En (26) En
(21) 01936268.0 (22) 24.04.2001
(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 2001/004602 24.04.2001
(87) WO 2002/000352 2002/01 03.01.2002
(30) 26.06.2000 IT MI001429
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICKUNG VON DYNAMISCHEN SEPARATOREN*
• *FEEDING METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC SEPARATORS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR SEPARATEURS DYNAMIQUES*
(73) Ecomin Srl, Via Privata Galla 10, 16010 Serra Ricco' Genova, IT
(72) BOZZATO, Paolo, Masontown, WV 26542, US
(74) Ferroni, Filippo, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

B03C 1/12 → (51) C02F 1/48

B03C 1/30 → (51) C02F 1/48

B03D 1/14 → (51) B01F 3/04

B03D 1/24 → (51) B01F 3/04

B04C 3/06 → (51) B03B 11/00

B04C 5/06 → (51) B03B 11/00

B05B 1/30 → (51) B05B 12/06

B05B 11/00 → (51) A61M 15/00

B05B 12/00 → (51) F01D 25/00

(51) **B05B 12/06** (11) **1 088 594 B1**
D21G 7/00 B05B 1/30
(25) De (26) De
(21) 00116349.2 (22) 28.07.2000
(84) DE FI SE
(43) 04.04.2001
(30) 28.09.1999 DE 19946479
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Besprühen einer bewegten Faserstoffbahn*
• *Method and device for spraying a moving fibrous web*
• *Procédé et dispositif de pulvérisation d'un produit sur une nappe fibreuse en défilement*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Wolf, Robert, 89542 Herbrechtingen, DE
Oechsle, Markus, 73566 Bartholomae, DE
Wegehaupt, Frank, 89558 Böhmenkirch, DE
Bendig, Lothar, 72793 Pfullingen, DE
Landvatter, Klaus, 71384 Weinstadt, DE
Gaa, Reinhold, 72555 Metzingen, DE

B05C 1/08 → (51) B41F 31/04

(51) **B05C 3/10** (11) **1 355 742 B1**
B65G 49/02 B65G 49/04
(25) De (26) De
(21) 01273587.4 (22) 14.09.2001
(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 2001/010613 14.09.2001
(87) WO 2002/060598 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 DE 10103837
(54) • *ANLAGE ZUM BEHANDELN, INSBESONDERE ZUM LACKIEREN, VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON FAHRZEUGKAROSSERIEN*
• *INSTALLATION FOR TREATING, ESPECIALLY PAINTING, OBJECTS, ESPECIALLY VEHICLE BODIES*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT, NOTAMMENT DE PEINTURE, D'OBJETS, NOTAMMENT DE CARROSSERIES DE VEHICULES AUTOMOBILES*
(73) EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) EHRENLEITNER, Franz, 70439 Stuttgart, DE
WEINAND, Hans-Joachim, 71254 Dietzingen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

B05C 5/02 → (51) B05D 1/26

B05C 9/12 → (51) B05D 1/26

B05C 11/10 → (51) B05D 1/26

(51) **B05D 1/26** (11) **1 118 390 B1**
B05D 3/00 B05C 5/02
B05C 9/12 B05C 11/10
(25) En (26) En
(21) 00124082.9 (22) 06.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2001
(30) 17.01.2000 JP 2000007321
(54) • *Verfahren und System zur Beschichtung*
• *Coating method and coating system*
• *Procédé et système de revêtement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kodera, Yasuto, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Fumikazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Furusawa, Toshinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B05D 3/00 → (51) B05D 1/26

B05D 3/04 → (51) B05D 3/12

(51) **B05D 3/12** (11) **1 455 951 B1**
B05D 3/04 C09D 4/06
(25) De (26) De
(21) 02791694.9 (22) 21.11.2002
(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 2002/013056 21.11.2002
(87) WO 2003/053596 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163681
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING LAYERS*
• *PROCEDE DE REALISATION DE REVETEMENTS*
(73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) BELIK, Pavel, 63517 Rodenbach, DE
AUER, Heinz-Jochen, 64521 Gross-Gerau, DE
DESCH, Wolfram, 64287 Darmstadt, DE
RAAB, Dieter, 63517 Rodenbach, DE
KRALL, Stefan, 64747 Breuberg/Neustadt, DE
STREIT, Jürgen, 63755 Alzenau, DE
SCHOLL, Sybille, 63517 Rodenbach, DE

B05D 7/16 → (51) C09D 5/08

(51) **B05D 7/22** (11) **1 017 510 B1**
C23C 16/04 C23C 10/06
C23C 16/00
(25) En (26) En
(21) 98953150.4 (22) 08.05.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.07.2000
(86) US 1998/009420 08.05.1998
(87) WO 1999/003599 1999/04 28.01.1999
(30) 18.07.1997 US 896579
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GASPHASENBESCHICHTUNG KOMPLEXER INNERER FLÄCHEN HOHLER GEGENSTÄNDE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GAS PHASE COATING COMPLEX INTERNAL SURFACES OF HOLLOW ARTICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER LE REVETEMENT EN PHASE GAZEUSE DE SURFACES INTERIEURES COMPLEXES D'ARTICLES CREUX*
(73) CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION, Blaisdell Road, Orangeburg, New York 10962, US
(72) HOWARD, Peter, West Haverstraw, NY 10993, US
WILLIAMS, Michael, Upper Nyack, NY 10960, US
RAHEMANJI, Suebali, Pomona, NY 10970, US
LUCAS, Scott, New Hempstead, NY 10970, US
YI, Chong, New City, NY 10956, US
(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B08B 3/02 → (51) F01D 25/00

B08B 3/04 → (51) B29C 47/68

B08B 11/00 → (51) G02B 6/38

(51) **B21B 1/18** (11) **1 048 367 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303156.4 (22) 14.04.2000
(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) 15.04.1999 JP 10864799
(54) • *Verfahren zum Walzen von Draht und Walzwerk*
• *Method of wire rolling and rolling mill*
• *Procédé pour le laminage de fils et laminoir*
(73) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont Street, Worcester Massachusetts 01605, US
(72) Tadahiro Nagase, Shigacho, Kita-ku,Nagoya-Shi Aichi-Kenn, JP
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B21B 13/02 → (51) B21D 5/08

(51) **B21B 31/00** (11) **1 318 877 B1**
(25) De (26) De
(21) 01969628.5 (22) 22.08.2001
(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) EP 2001/009687 22.08.2001
(87) WO 2002/024359 2002/12 28.03.2002
(30) 19.09.2000 DE 20016169 U
(54) • *MEDIENSCHIENE*
• *RAILS FOR SUPPLYING MEDIA*
• *RAIL POUR ALIMENTATION EN FLUIDE*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) IGELHORST, Wolfgang, 45478 Mülheim, DE
MINNEROP, Michael, 40885 Ratingen, DE
GEBHARDT, Heidi, 42489 Wülfrath, DE
BULERT, Siegmund, 42279 Wuppertal, DE
SCHNEIDER, Wolfgang, 57223 Kreuztal, DE
HEINRICH, Günter, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21B 31/06** (11) **1 409 167 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962548.2 (22) 17.07.2001
(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) DE 2001/002601 17.07.2001
(87) WO 2002/010332 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 DE 10037029
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON STRUKTUBAUTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SHAPING STRUCTURAL PARTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE FORMAGE D'ELEMENTS DE STRUCTURE*
(73) Kugelstrahlzentrum Aachen GmbH, Weststrasse 24, 52074 Aachen, DE
(72) WÜSTEFELD, Frank, 52134 Herzogenrath, DE
LINNEMANN, Wolfgang, 52146 Würselen, DE
KITTEL, Stefan, 52066 Aachen, DE
(74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

B21B 31/10 → (51) B21D 5/08

(51) **B21B 38/06** (11) **1 432 536 B1**
G01L 5/04
(25) De (26) De
(21) 02774688.2 (22) 07.10.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.06.2004
(86) EP 2002/011204 07.10.2002
(87) WO 2003/031089 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149240
22.01.2002 DE 10202413
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER SPANNUNGSVERTEILUNG VON DURCH BANDZUG BELASTETEN METALLBÄNDERN*
• *DEVICE FOR DETECTING STRESS DISTRIBUTION OF METAL STRIP LOADED BY BAND TENSION*
• *DISPOSITIF POUR DETERMINER LA DISTRIBUTION DES TENSIONS DANS DES BANDES METALLIQUES SOLLICITEES PAR UNE TRACTION DE BANDE*
(73) Sundwig GmbH, Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer, DE
(72) BERGER, Axel, 41564 Kaarst, DE
BERGER, Frank, 32609 Hüllhorst, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B21B 39/14** (11) **0 925 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 98204393.7 (22) 23.12.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 30.06.1999
(30) 24.12.1997 IT MI972879
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Einstellung der Führungen für den Bandeinlauf in ein Walzwerk*
• *Device and method for adjusting the guides for the entry of the strip in a mill*
• *Dispositif et procédé pour ajuster les guides d'entrée d'une bande dans un laminoir*
(73) ABB Process Solutions & Services S.p.A., Via Vittor Pisani, 16, 20124 Milano, IT
(72) Andreolii, Marco, 27100 Pavia, IT
Perego, Carlo, 20050 Triuggio (MI), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

B21C 23/00 → (51) B21J 5/12

(51) **B21C 23/08** (11) **1 230 994 B1**
B21C 25/08
(25) En (26) En
(21) 02001490.8 (22) 22.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001024920
(54) • *Verfahren zum Extrudieren eines Rohres mit unterschiedlichen Abschnitten und Extrusionsdüse*
• *Process for extruding tube having different sections and die for tube extrusion molding*
• *Méthode d'extrusion d'un tube comprenant différentes sections et filière d'extrusion*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yanagibashi,Yoshitaka, c/oK.K.Honda Gijutsu Kenky., Wako-shi, Saitama, JP
Hoshi, Konomu, c/oK.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B21C 23/10 → (51) B21J 5/12

B21C 25/08 → (51) B21C 23/08

(51) **B21C 37/29** (11) **1 434 659 B1**
F01N 7/18
(25) De (26) De
(21) 02779363.7 (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) 07.07.2004
(86) EP 2002/010409 17.09.2002
(87) WO 2003/031091 2003/16 17.04.2003
(30) 06.10.2001 DE 10149381
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABZWEIGROHRES*
• *METHOD FOR PRODUCING A BRANCH PIPE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TUYAU DE DERIVATION*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BIEN, Wilfried, 21218 Seevetal, DE
BONNY, Pierre, 22589 Hamburg, DE
HALVES, Michael, 22765 Hamburg, DE
HÜLSBERG, Thomas, 21244 Buchholz, DE
KLÜSSMANN, Uwe, 29646 Bispingen, DE
NUHN, Holger, 29640 Schneverdingen, DE
PÜNJER, Ralf, 21217 Seevetal/Fleestedt, DE
REINHARDT, Olav, 22607 Hamburg, DE
RIEWERT, Dirk, 22589 Hamburg, DE
STERNAL, Thorsten, 21647 Moisburg, DE

B21D 5/00 → (51) B21D 51/52

B21D 5/02 → (51) B21D 55/00

(51) **B21D 5/04** (11) **1 057 549 B1**
(25) It (26) En
(21) 00201790.3 (22) 19.05.2000
(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) 03.06.1999 IT MI991245
(54) • *Biegemaschine für Blech mit hohen Seiten*
• *Bending machine for sheet metal panels with high edges*
• *Machine pour plier des tôles à bords élevés*
(73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Monticello di Fara, 42, I-36040 Sarego (Vicenza), IT
(72) Venturini, Gianfranco, 37044 Cologna Veneta (VR), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **B21D 5/08** (11) **1 132 156 B1**
B21B 13/02 B21D 5/12
B21B 31/10
(25) De (26) De
(21) 01103709.0 (22) 15.02.2001
(84) CH FI FR IT LI NL

SI
(43) 12.09.2001
(30) 04.03.2000 DE 20004112 U
(54) • *Werkzeugständeranordnung für eine Profilier-einrichtung*
• *Stand for a profiling machine*
• *Support pour une machine à profiler*
(73) VAI SEUTHE GmbH, Elsa-Brandström-Strasse 21, 58675 Hemer, DE
(72) Hiestermann, Hartwig, 58644 Iserlohn, DE
(74) Schröter & Haverkamp, Patentanwälte Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

B21D 5/12 → (51) B21D 5/08

(51) **B21D 7/025** (11) **1 393 832 B1**
B21D 9/18
(25) De (26) De
(21) 03090269.6 (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
(43) 03.03.2004
(30) 27.08.2002 DE 10240341
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Induktivbiegen von Rohren*
• *Method and device for induction-bending of pipes*
• *Procédé et dispositif pour cintrage à induction de tubes*
(73) Mannesmannröhren-Werke AG, Wiesenstrasse 36, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
(72) Arenz, Uwe, 66839 Schmelz, DE
Leppmann, Norbert, 40668 Meerbusch, DE
Gross-Weege, Johannes, Dr., 47803 Krefeld, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B21D 9/18 → (51) B21D 7/025

(51) **B21D 11/10** (11) **1 333 943 B1**
B60S 1/38
(25) De (26) De
(21) 01989439.3 (22) 06.11.2001
(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 2001/012838 06.11.2001
(87) WO 2002/038299 2002/20 16.05.2002
(30) 11.11.2000 DE 10056054
11.11.2000 DE 10056055
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN GEBOGENER FEDERSCHIENEN AUS EINEM ENDLOSFEDERBAND*
• *METHOD FOR PRODUCING BENT SPRING RAILS FROM AN ENDLESS SPRING BAND*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE LAMES FLEXIBLES PLIEES A PARTIR D'UNE BANDE FLEXIBLE CONTINUE*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA de l'Agiot, 8 rue Louis Lormand BP 81 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) LENZEN, Oliver, 74343 Sachsenheim, DE
PACHUR, Gerald, 74354 Besigheim, DE
BLUMENSTOCK, Oliver, 74119 Untergruppenbach, DE
(74) Jahn, Wolf-Diethart, Valeo Wischersysteme GmbH Postsräßle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B21D 22/14 → (51) B21H 1/04

(51) **B21D 26/02** (11) **1 268 099 B1**
(25) De (26) De
(21) 01936183.1 (22) 04.04.2001
(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) EP 2001/003816 04.04.2001
(87) WO 2001/076787 2001/42 18.10.2001
(30) 05.04.2000 DE 10016803
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BAUTEILEN MITTELS EINES FLIESSFÄHIGEN WIRKMEDIUMS SOWIE EINES FORMWERKZEUGS*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPONENTS USING A FLOWABLE ACTIVE MEDIUM AND A FORMING TOOL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSANTS A L'AIDE D'UN AGENT ACTIF FLUIDE ET OUTIL DE FORMAGE CORRESPONDANT*
(73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) GRUSZKA, Tino, 59199 Bönen, DE
LENZE, Franz-Josef, 44229 Dortmund, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B21D 26/02** (11) **1 341 623 B1**
(25) De (26) De
(21) 01270389.8 (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) 10.09.2003
(86) DE 2001/004492 03.12.2001
(87) WO 2002/047839 2002/25 20.06.2002
(30) 12.12.2000 DE 10061884
02.08.2001 DE 10137476
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INNENHOCHDRUCKUMFORMUNG (IHU) UND IHU-WERKZEUGANORDNUNG*
• *INTERNAL HIGH PRESSURE FORMING DEVICE AND METHOD AND CORRESPONDING TOOL SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMAGE SOUS HAUTE PRESSION INTERNE (INNENHOCHDRUCKUMFORMUNG : IHU) ET SYSTEME D'OUTILLAGE DE FORMAGE SOUS HAUTE PRESSION INTERNE*
(73) Wobst, Stefan, Lingmannstr. 26, 42655 Solingen, DE
(72) WINTERS, Andreas, 42653 Solingen, DE
(74) Nobbe, Matthias, Dr., Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

(51) **B21D 39/04** (11) **1 214 160 B1**
B25B 27/10 B21K 25/00
F16L 19/10
(25) En (26) En
(21) 00965357.7 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/026139 22.09.2000
(87) WO 2001/021337 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 US 155426 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORMONTAGE VON KEILRINGEN*
• *APPARATUS FOR SWAGING FERRULES*
• *APPAREIL D'EMBOUTISSAGE DE BAGUE*
(73) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) JOHNSTON, Lonnie, E., Aurora, OH 44202, US
(74) Neill, Alastair William, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **B21D 51/52** (11) **1 116 531 B1**
B21D 5/00 A47B 77/02
(25) De (26) De
(21) 00128374.6 (22) 22.12.2000
(84) AT DE IT
(43) 18.07.2001
(30) 17.01.2000 DE 10001654
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Arbeitsplatte mit angefasten Kanten*
• *Method of making workplates with bevelled edges*
• *Procédé de fabrication de tôles à bords biseautes*
(73) bulthaup GmbH & Co. Küchensysteme, Werkstrasse 6, 84153 Aich, DE
(72) Baier, Raimund, 91180 Heideck, DE
Langer, Otto, 84494 Neumarkt-St. Veit, DE
Haberl, Thomas, 85356 Freising/Attaching, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B21D 53/26 → (51) B21H 1/04

(51) **B21D 55/00** (11) **1 259 340 B1**
B21D 5/02
(25) De (26) De
(21) 01948956.6 (22) 31.01.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 27.11.2002
(86) AT 2001/000025 31.01.2001
(87) WO 2001/056720 2001/32 09.08.2001
(30) 04.02.2000 AT 1752000
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EINE FERTIGUNGSMASCHINE, Z.B. EINE ABKANTPRESSE*
• *SAFETY DEVICE FOR A MANUFACTURING MACHINE, FOR EXAMPLE A FOLDING PRESS*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR MACHINE DE PRODUCTION, PAR EXEMPLE UNE PRESSE PLIEUSE*
(73) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) KILIAN, Friedrich, 71287 Weissach-Flacht, DE
SPERRER, Gerhard, A-4552 Wartberg/Krems, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., et al, Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

B21H 1/00 → (51) F02M 61/16

(51) **B21H 1/04** (11) **1 108 483 B1**
B21D 53/26 B21D 22/14
(25) De (26) De
(21) 00121618.3 (22) 02.10.2000
(84) DE FR IT
(43) 20.06.2001
(30) 15.12.1999 DE 19960582
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Drückwalzen*
• *Method and device for flow-turning*
• *Procédé et dispositif pour le fluotournage*
(73) Leifeld Metal Spinning GmbH, Feldstrasse 2 - 20, 59229 Ahlen, DE
(72) Jaschka, Rudolf, 59227 Ahlen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B21J 5/04 → (51) B21J 5/12

(51) **B21J 5/12** (11) **1 162 014 B1**
B21J 5/04 B21C 23/00
B21C 23/10 B21K 1/12
B21K 1/30
(25) En (26) En
(21) 01304835.0 (22) 01.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.12.2001
(30) 09.06.2000 JP 2000173006
(54) • *Verfahren zum druckgesteuerten, hydraulischen Druckstrangpressen*
• *Pressure controlled fluid pressure extrusion method*
• *Procédé d'extrusion par pression hydraulique à pression controlée*
(73) Aida Engineering Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP
(72) Kanamaru, Hisanobu, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP
Kobayashi, Kazuto, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP
(74) Shelley, Mark Raymond, et al, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

B21K 1/12 → (51) B21J 5/12

B21K 1/30 → (51) B21J 5/12

B21K 25/00 → (51) B21D 39/04

(51) **B22D 1/00** (11) **1 463 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 03729260.4 (22) 08.01.2003
(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) 06.10.2004
(86) EP 2003/001211 08.01.2003
(87) WO 2003/057389 2003/29 17.07.2003
(30) 10.01.2002 US 43655
(54) • *IMPFPELLET ZUR SPÄTEN IMPFUNG VON GUSSEISEN*
• *INOCULANT PELLET FOR LATE INOCULATION OF CAST IRON*
• *BOULETTE D'INOCULANT POUR INOCULATION TARDIVE DE FONTE*
(73) Pechiney Electrometallurgie, 517 avenue de la Boisse, 73000 Chambéry cedex, FR
(72) MARGARIA, Thomas, F-74190 Passy, FR
(74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

B22D 11/04 → (51) B22D 11/053

(51) **B22D 11/053** (11) **1 358 028 B1**
B22D 11/04
(25) De (26) De
(21) 01270394.8 (22) 01.12.2001
(84) AT DE GB IT
(43) 05.11.2003
(86) EP 2001/014067 01.12.2001
(87) WO 2002/047847 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062440
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN VON METALLEN, INSBESONDERE VON STAHL*
• *DEVICE FOR CONTINUOUSLY CASTING METALS, ESPECIALLY STEEL*
• *DISPOSITIF POUR LA COULEE CONTINUE DE METAUX, NOTAMMENT D'ACIER*
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) ZAJBER, Adolf, 40764 Langenfeld, DE
FEST, Thomas, 47228 Duisburg, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/12 → (51) B22D 11/128

(51) **B22D 11/128** (11) **1 070 559 B1**
B22D 11/12
(25) De (26) De
(21) 00114705.7 (22) 08.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(30) 17.07.1999 DE 19933635
(54) • *Verfahren zur Formatdickenänderung des Gussstranges einer Stranggiessanlage im kontinuierlichen Giessbetrieb*
• *Method for changing the cross-sectional format of a strand in a continuous casting machine during operation*
• *Procédé pour la modification du format de la section d'une barre dans une installation de coulée continue en opération*
(73) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Weyer, Axel, 42349 Wuppertal, DE
Letzel, Dirk, Dr., 40878 Ratingen, DE
Külchen, Reiner, 47809 Krefeld, DE
Zajber, Adolf, 40764 Langendfeld, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 17/04** (11) **1 201 334 B1**
B22D 17/32
(25) De (26) De
(21) 00123326.1 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(54) • *Warmkammerdruckgiessmaschine und Betriebsverfahren hierfür*
• *Hot chamber die casting machine and method of operation therefor*
• *Machine à couler sous pression à chambre chaude et procédé de coulée correspondant*
(73) Oskar Frech GmbH + Co. KG, Schorndorfer Strasse 32, 73614 Schorndorf, DE
(72) Fink, Roland, 73650 Winterbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B22D 17/32 → (51) B22D 17/04

(51) **B22D 18/04** (11) **1 299 204 B1**
(25) De (26) De
(21) 01969359.7 (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

RO SI
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/007916 10.07.2001
(87) WO 2002/004144 2002/03 17.01.2002
(30) 12.07.2000 DE 10033903
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEIGENDEN GIESSEN MIT EINER GIESSFORM MIT UNTENLIEGENDER EINGUSSÖFFNUNG MIT EINEM SCHIEBERVERSCHLUSS*
• *METHOD AND DEVICE FOR UPHILL CASTING/LOW PRESSURE CASTING HAVING A MOULD WITH ANUNDERLYING POURING-IN OPENING AND HAVING A SLIDE VALVE CLOSURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COULEE ASCENDANTE A L'AIDE D'UN MOULE POURVU D'UN ORIFICE DE COULEE PLACE VERS LE BAS ET DOTE D'UNE FERMETURE COULISSANTE*
(73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
(72) MÜLLER, Wolfgang, 96047 Bamberg, DE
FISCHER, Alexander, 53913 Swisttal, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B22D 18/04 → (51) B22D 18/08

B22D 18/06 → (51) B22D 18/08

(51) **B22D 18/08** (11) **1 270 116 B1**
B22D 18/04 B22D 18/06
(25) En (26) En
(21) 02013535.6 (22) 18.06.2002
(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) 20.06.2001 JP 2001187116
13.12.2001 JP 2001379474
24.04.2002 JP 2002122031
07.05.2002 JP 2002131104
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Giessen unter Verwendung horizontal geteilter metallischer Giessformen*
• *Casting machine and method using horizontally split type metal molds*
• *Dispositif et procédé de coulée utilisant des moules métalliques à joints horizontaux*
(73) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Shiose, Fumikazu, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi-ken, JP
Funakoshi, Yukiyoshi, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi-ken, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B22D 19/14** (11) **0 869 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 95939851.2 (22) 27.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 14.10.1998
(86) US 1995/014557 27.11.1995
(87) WO 1997/019774 1997/24 05.06.1997
(54) • *MMC UND FLÜSSIGMETALLINFILTRATIONSVERFHREN*
• *MMC AND LIQUID METAL INFILTRATION PROCESS*
• *CMM ET PROCEDE D'INTRODUCTION D'UN METAL LIQUIDE PAR INFILTRATION*
(73) Chesapeake Composites Corporation, 239 Old Churchman's Road, New Castle, DE 19720, US
(72) BROWN, Alexander, M., Wilmington, DE 19808, US
KLIER, Eric, M., Catonsville, MD 21228, US
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B22D 27/02** (11) **1 264 651 B1**
B22D 27/08
(25) En (26) En
(21) 02252992.9 (22) 26.04.2002
(84) BE DE FR GB SE
(43) 11.12.2002
(30) 26.04.2001 JP 2001128634
(54) • *Verfahren zum Fortpflanzen von Vibrationen in einer leitfähigen Flüssigkeit und Verfahren zum Erstarren eines geschmolzenen Metalls nach demselben Verfahren*
• *Method for propagating vibration into a conductive fluid and method for solidifying a melted metal using the same propagating method of vibration*
• *Procédé de propagation de vibration dans un fluide conducteur et procédé de solidification d'un métal liquide utilisant le même procédé*
(73) NAGOYA UNIVERSITY, Furo-Cho Chikusa-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
(72) Iwai, Kazuhiko, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Asai, Shigeo, Nagoya City, Aichi Pref., JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B22D 27/08 → (51) B22D 27/02

(51) **B22F 3/00** (11) **1 386 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 03077267.7 (22) 14.11.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.02.2004
(30) 22.11.1996 US 755048
(54) • *Gerät zur Herstellung von Verbundkörpern*

- *Tooling apparatus for composite fabrication*
- *Outillage pour la fabrication d'articles composites*

(73) Atlantic Research Corporation, 5945 Wellington Road, 22065 Gainesville, Virginia, US

(72) Hanusiak, Lisa B., Bridgeport, WV 22630, US
Parnell, Jeffrey M., Chelmsford, Massachusetts 01824-4153, US
Spear, Steven R., Bridgeport, West Virginia 22630, US
Hanusiak, William M., Bridgeport, WV 22630, US
Rowe, Charles R., Wheeling, WV 26003, US

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(62) 97203551.3 / 0 849 020

B22F 3/105 → (51) B22F 3/12

---

(51) **B22F 3/12** (11) **0 949 982 B1**
C22C 1/05 C23C 30/00
F27D 1/16 H05B 6/78
F27B 21/00 B22F 3/105
F27D 23/00

(25) En (26) En

(21) 97935127.7 (22) 25.07.1997

(84) BE DE FR GB IE IT SE

(43) 20.10.1999

(86) US 1997/013136 25.07.1997

(87) WO 1998/004373 1998/05 05.02.1998

(30) 26.07.1996 US 687870

(54)
- *VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHENFÖRMIGEN KÖRPERN*
- *AN IMPROVED PROCESS AND APPARATUS FOR THE PREPARATION OF PARTICULATE PARTS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORES POUR LA PREPARATION D'ELEMENTS PARTICULAIRES*

(73) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US

(72) ROY, Rustum, State College, PA 16801, US
AGRAWAL, Dinesh 207 Materials Research Lab., Pennsylvania 16802, US
CHENG, Jiping, State College, PA 16802, US
DENNIS, Mahlon, Kingwood, TX 77339, US
GIGIL, Paul D., Lemont, PA 16851-1113, US

(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

---

(51) **B23B 27/16** (11) **1 044 746 B1**
B23B 51/04

(25) De (26) De

(21) 00107925.0 (22) 14.04.2000

(84) AT DE ES FR GB

(43) 18.10.2000

(30) 14.04.1999 DE 19916764

(54)
- *Befestigungssystem für einen Schneidkörper an einem Werkzeug*
- *Mounting system for mounting a cutting element on a tool*
- *Système de montage pour le montage d'un élément de coupe sur un outil*

(73) Müller, Alfred, Zeppelinstrasse 6, D-73770 Denkendorf, DE

(72) Müller, Alfred, D-73770 Denkendorf, DE

(74) Fürst, Siegfried, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen, DE

---

(51) **B23B 31/00** (11) **1 379 348 B1**
B23Q 3/08

(25) En (26) En

(21) 03704356.9 (22) 03.01.2003

(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) 14.01.2004

(86) EP 2003/000030 03.01.2003

(87) WO 2003/057392 2003/29 17.07.2003

(30) 10.01.2002 IT BO020009

(54)
- *VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES RINGFÖRMIGEN WERKSTÜCKS AUF DESSEN INNEN- UND AUSSENFLÄCHE*
- *APPARATUS FOR SUBJECTING WORKPIECES HAVING ANNULAR SHAPE TO MACHINING OF THEIR INNER AND OUTER SURFACES*
- *APPAREIL PERMETTANT DE SOUMETTRE DES PIECES A USINER DE FORME ANNULAIRE A UN USINAGE DE LEURS SURFACES INTERIEURES ET EXTERIEURES*

(73) MINGANTI INTERNATIONAL LIMITED, 20, Clanwilliam Terrace, Dublin 2, IE

(72) CALDANA, Marcus, I-40129 Bologna, IT

(74) Porsia, Dino, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B23B 51/04 → (51) B23B 27/16

B23C 3/16 → (51) B23Q 1/54

---

(51) **B23D 63/00** (11) **1 254 733 B1**
B23D 63/14

(25) De (26) De

(21) 02007994.3 (22) 10.04.2002

(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) 05.05.2001 DE 10121869

(54)
- *Verfahren zum Bearbeiten von mehrschneidigen Werkzeugen, bei denen die Schneiden auf einem Flugkreis liegen und bei dem die Rundlaufabweichungen der Schneiden minimiert werden*
- *Method for working tools having plural, circularly arranged, cutting teeth in which the eccentricity of the teeth is minimised*
- *Méthode d' usinage des outils à plusieurs dents disposées en cercle dans laquelle l'excentricité des dents est minimisée*

(73) ERNST WINTER & SOHN Diamantwerkzeuge GmbH & Co., Schützenwall 13-17, 22844 Norderstedt, DE

(72) Meyer, Hans-Robert, Dr., 21723 Hollern, DE

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B23D 63/14 → (51) B23D 63/00

B23K 1/00 → (51) F01D 5/00

B23K 1/002 → (51) F01D 5/00

B23K 1/008 → (51) F01D 5/00

---

(51) **B23K 1/19** (11) **1 127 648 B1**
B23K 35/30 B23P 6/04
F01D 5/00

(25) De (26) De

(21) 00124965.5 (22) 16.11.2000

(84) DE GB NL

(43) 29.08.2001

(30) 23.02.2000 DE 10008257

(54)
- *Verfahren zur Reparatur einer Gasturbinenkomponente*
- *Repairing method of gas turbine components*
- *Procédé de réparation de composants de turbine à gaz*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Bögli, Andreas, 5430 Wettingen, CH
Fried, Reinhard, 5415 Nussbaumen, CH

---

(51) **B23K 9/00** (11) **1 235 660 B1**

(25) En (26) En

(21) 00982411.1 (22) 05.12.2000

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

RO

(43) 04.09.2002

(86) US 2000/032930 05.12.2000

(87) WO 2001/041964 2001/24 14.06.2001

(30) 09.12.1999 US 457944

(54)
- *PLASMA-LICHTBOGENBRENNER, PLASMABRENNERKATHODE UND PLASMABRENNERELEKTRODE*
- *PLASMA ARC TORCH, PLASMA ARC TORCH CATHODE AND PLASMA ARC TORCH ELECTRODE*
- *TORCHE À ARC PLASMA, CATHODE ET ÉLECTRODE POUR TORCHE À ARC PLASMA*

(73) Thermal Dynamics Corporation, Industrial Park No. 2, West Lebanon New Hampshire 03784, US

(72) ROBERTS, Jesse, A., Plainfield, NH 03781, US
HORNER-RICHARDSON, Kevin, D., Cornish, NH 03745, US
SMALL, David, A., Stafford, VT 05072, US
HEWES, Gene, V., Plainfield, NH 03781, US

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

---

(51) **B23K 9/09** (11) **1 023 965 B1**
B23K 9/10

(25) En (26) En

(21) 00100986.9 (22) 19.01.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 02.08.2000

(30) 19.01.1999 US 233235

(54)
- *Starkstromversorgung zum Schweissen*
- *High current welding power supply*
- *Alimentation de courant elevé pour soudage*

(73) LINCOLN GLOBAL, INC., 22801 St. Clair Avenue, Cleveland, Ohio 44117-1199, US

(72) Stava, Elliott K., Sagamore Hills, Ohio 44067, US

(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/095 → (51) B23K 9/10

---

(51) **B23K 9/10** (11) **1 341 635 B1**
B23K 9/095

(25) De (26) De

(21) 01270401.1 (22) 05.12.2001

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

SI

(43) 10.09.2003

(86) AT 2001/000382 05.12.2001

(87) WO 2002/047860 2002/25 20.06.2002

(30) 11.12.2000 AT 20502000

(54)
- *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SCHWEI PROZESSES*

- *SYSTEM FOR CARRYING OUT A WELDING PROCESS*
- *SYSTEME POUR L'EXECUTION D'UN PROCESSUS DE SOUDURE*

(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT

(72) FEICHTINGER, Josef, A-4609 Thalheim bei Wels, AT
MAIR, Peter, A-4600 Wels, AT

(74) Secklehner, Günter, Lindmayr & Partner Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B23K 9/10 → (51) B23K 9/09

(51) **B23K 9/20** B23K 11/00 (11) **1 412 124 B1** B23K 37/00
(25) De (26) De
(21) 02764828.6 (22) 01.08.2002
(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) 28.04.2004
(86) EP 2002/008567 01.08.2002
(87) WO 2003/015974 2003/09 27.02.2003
(30) 03.08.2001 DE 10138959
(54)
- *KURZZEIT-LICHTBOGENSCHWEISSSYSTEM MIT EINER SICHERHEITSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN*
- *SHORT CYCLE WELDING SYSTEM WITH A SAFETY CIRCUIT AND METHOD OF CONTROLLING SUCH A SYSTEM*
- *SYSTEME DE SOUDAGE A L'ARC DE COURTE DUREE AVEC UN CIRCUIT DE SECURITE ET PROCEDE DE CONTROLE D'UN TEL SYSTEME*

(73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) SCHMIDT, Wolfgang, 35447 Reiskirchen, DE
SCHMITT, Klaus, Gisbert, 35390 Giessen, DE
HOFMANN, Jörg, 35396 Giessen, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

B23K 11/00 → (51) B23K 9/20

B23K 26/00 → (51) B01D 67/00

B23K 26/00 → (51) F01D 5/00

B23K 26/06 → (51) H01S 3/08

B23K 35/30 → (51) B23K 1/19

(51) **B23K 37/00** H01R 39/00 B23K 37/04 (11) **0 979 705 B1** H02K 7/00
(25) En (26) En
(21) 99305051.7 (22) 29.06.1999
(84) DE ES GB IT NL SE
(43) 16.02.2000
(30) 30.06.1998 JP 18373998
(54)
- *Positionierungseinrichtung*
- *Positioner*
- *Dispositif de positionnement*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Takahashi, Wataru, Osaka-shi, Osaka 555-0034, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B23K 37/00 → (51) B23K 9/20

B23K 37/04 → (51) B23K 37/00

B23P 6/00 → (51) F01D 5/00

B23P 6/04 → (51) B23K 1/19

B23P 15/04 → (51) F01D 5/00

B23P 15/04 → (51) F01D 5/28

(51) **B23P 19/02** (11) **1 022 088 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400106.1 (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) 26.07.2000
(30) 20.01.1999 FR 9900567
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Herausziehen von Rohren bei Tauschern*
- *Method and device for the extraction of tubes of exchangers*
- *Procédé et machine d'extraction de tubes d'échangeurs*

(73) Sarl Munch, 135 rue de Nancy, 54390 Frouard, FR
(72) Zimmermann, Christian, 88390 Darnieulles-Girancourt, FR
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B23Q 1/01 → (51) F16M 1/00

B23Q 1/25 → (51) B23Q 3/06

(51) **B23Q 1/54** B23Q 16/02 B23C 3/16 (11) **1 285 721 B1** B23Q 39/02
(25) It (26) En
(21) 02018650.8 (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
(43) 26.02.2003
(30) 21.08.2001 IT TO20010821
(54)
- *NC-Fräsmaschine*
- *Numerical-control milling machine*
- *Fraiseuse à contrôle numérique*

(73) O.M.V. Officine Meccaniche Venete S.r.l., Via Caltana, 167, Frazione Caselle, 30036 S. Maria Di Sala, IT
(72) Pasquetto Franco, 35010 Cadoneghe, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B23Q 1/54** B25J 17/02 (11) **1 439 934 B1**
(25) De (26) De
(21) 02782901.9 (22) 14.10.2002
(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) 28.07.2004
(86) EP 2002/011466 14.10.2002
(87) WO 2003/037562 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 DE 10153854
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR FÜNFACHSIGEN BEWEGUNG UND/ODER POSITIONIERUNG EINES OBJEKTES*
- *DEVICE FOR THE DISPLACEMENT AND/OR POSITIONING OF AN OBJECT IN FIVE AXES*
- *DISPOSITIF DE DEPLACEMENT ET/OU DE POSITIONNEMENT D'UN OBJET SELON CINQ AXES*

(73) Metrom Mechatronische Maschinen GmbH, Annaberger Str. 240, 09125 Chemnitz, DE
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) SCHWAAR, Claudia, 09232 Hartmannsdorf, DE
NEUGEBAUER, Reimund, 01462 Dresden, DE
SCHWAAR, Michael, 09232 Hartmannsdorf, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B23Q 1/62 → (51) H02K 41/02

(51) **B23Q 3/06** B23Q 1/25 B25B 5/00 (11) **1 166 956 B1** B23Q 7/04
(25) De (26) De
(21) 01115224.6 (22) 22.06.2001
(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) 23.06.2000 DE 10030865
(54)
- *Spanneinrichtung für Werkstücke, wie Fenster- oder Türprofile oder sonstige langgestreckte Profile*
- *Clamping device for work pieces, such as window or door profiles or other elongated profiles*
- *Dispositif de serrage pour pièces de travail, par exemple profilés pour fenêtres ou portes ou autres profilés allongés*

(73) Eisenbach, Bernhard, Auf dem Umgang 12, D-65611 Brechen, DE
(72) Eisenbach, Bernhard, D-65611 Brechen, DE
(74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

B23Q 3/08 → (51) B23B 31/00

(51) **B23Q 5/027** B24B 23/04 (11) **1 358 964 B1** B24B 47/16
(25) De (26) De
(21) 03007562.6 (22) 02.04.2003
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 05.11.2003
(30) 30.04.2002 DE 10220326
(54)
- *Oszillationsantrieb*
- *Oscillations generator*
- *Générateur d'oscillations*

(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, DE
(72) Pollak, Roland, 65594 Runkel, DE
Felger, Adam, 70376 Fellbach, DE
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B23Q 5/28 → (51) H02K 41/02

B23Q 7/04 → (51) B23Q 3/06

B23Q 11/08 → (51) B24C 1/04

B23Q 16/02 → (51) B23Q 1/54

B23Q 39/02 → (51) B23Q 1/54

(51) **B24B 23/03** B25F 5/02 (11) **1 116 551 B1**
(25) De (26) De
(21) 00811160.1 (22) 07.12.2000
(84) DE SE
(43) 18.07.2001
(30) 16.12.1999 DE 29922108 U
(54)
- *Handgeführtes Schleifgerät*
- *Hand guided sanding device*
- *Ponçeuse à guidage manuel*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Legner, Roland, 71397 Leutenbach, DE
Vogt, Silvio, 9485 Nendeln, LI
Schneider, Heinz-Joachim, 9470 Buchs, CH

(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B24B 23/04 → (51) B23Q 5/027

(51) **B24B 31/00** B24B 31/12 B24B 49/16 (11) **0 922 530 B1** B24B 49/10
(25) En (26) En
(21) 98122869.5 (22) 02.12.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 16.06.1999
(30) 10.12.1997 JP 36190597
04.02.1998 JP 6186998
28.06.1998 JP 19803798
30.08.1998 JP 26088098
10.11.1998 JP 31959898
(54) • *Gleitschleifvorrichtung*
• *Barrel-polishing apparatus*
• *Dispositif de tribofinition*
(73) Kawasaki, Shuji, 1431, Nakatajima-Cho, Hamamatsu-Shi, Shizuoka-Ken 430, JP
(72) Kawasaki, Shuji, Hamamatsu-Shi, Shizuoka-Ken 430, JP
(74) Walter, Helmut, et al, Walter . Eggers . Lindner Göllheimer Strasse 5, 81241 München, DE
(60) 04006729.0 / 1 433 569
04006731.6

B24B 31/12 → (51) B24B 31/00

(51) **B24B 37/04** B24D 3/28 (11) **1 284 841 B1** B24D 13/14
(25) En (26) En
(21) 01944169.0 (22) 24.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.02.2003
(86) US 2001/016870 24.05.2001
(87) WO 2001/091972 2001/49 06.12.2001
(30) 27.05.2000 US 207938 P
28.07.2000 US 222099 P
(54) • *RILLEN-POLIERKISSEN ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN PLANARISIEREN*
• *GROOVED POLISHING PADS FOR CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION*
• *TAMPONS DE POLISSAGE RAINURES DE PLANARISATION MECANIQUE CHIMIQUE*
(73) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899, US
(72) JAMES, David, B., Newark, DE 19711, US
VISHWANATHAN, Arun, Wilmington, DE 19810, US
COOK, Lee, Melbourne, Steelville, PA 19310, US
BURKE, Peter, A., Vancouver, WA 98661, US
SHIDNER, David, Newark, DE 19711, US
SO, Joseph, K., Newark, DE 19711, US
ROBERTS, John, V., H., Newark, DE 19702, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B24B 37/04** H01L 21/66 (11) **1 366 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 02090190.6 (22) 28.05.2002
(84) CH DE FR LI
(43) 03.12.2003
(54) • *Zerstörungsfreie Methode zur Messung der Dicke eines verbundenen Wafers (bonded wafer)*
• *Non-destructive method for measuring the thickness of a bonded wafer*
• *Méthode de mesure non destructive de l'épaisseur d'une plaquette encollée (bonded wafer)*
(73) Asia Pacific Microsystem, Inc., No.2, R&D Road VI Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Wang, Hung-Dar, Kaohsiung, Taiwan, TW
Huang, Ruey-Shing, Chiai Hsien, Taiwan, TW
Gong, Shih-Chin, Taipei, Taiwan, TW
Tseng, Chung-Yang, Tai, Taiwan, TW
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B24B 47/16 → (51) B23Q 5/027

B24B 49/10 → (51) B24B 31/00

B24B 49/16 → (51) B24B 31/00

(51) **B24C 1/04** B23Q 11/08 (11) **1 112 814 B1** B24C 1/10
(25) De (26) De
(21) 00128619.4 (22) 28.12.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 04.07.2001
(30) 03.01.2000 DE 10000026
(54) • *Schutzabdeckung für Werkzeugmaschinen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Protective cover for machine tools and method of its production*
• *Protecteur pour machines-outils et procédé pour sa fabrication*
(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Tiroler Strasse 85, 87459 Pfronten, DE
(72) Seitz, Reinhold, 87659 Hopferau, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B24C 1/10 → (51) B24C 1/04

B24D 3/28 → (51) B24B 37/04

B24D 13/14 → (51) B24B 37/04

B25B 5/00 → (51) B23Q 3/06

B25B 27/10 → (51) B21D 39/04

(51) **B25C 1/00** B25C 1/04 (11) **1 284 220 B1** B25C 5/16
(25) En (26) En
(21) 02023708.7 (22) 24.06.1998
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 19.02.2003
(30) 26.06.1997 US 883087
(54) • *Pneumatische Nagelmaschine für Feinarbeiten*
• *Pneumatic trim nailer*
• *Cloueuse pneumatique de finition*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Ronn, John C., Mount Propect, Illinois 60056, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 98304962.8 / 0 887 155

B25C 1/04 → (51) B25C 1/00

B25C 5/16 → (51) B25C 1/00

B25F 5/02 → (51) B24B 23/03

B25J 17/02 → (51) B23Q 1/54

B25J 21/02 → (51) B01J 19/00

(51) **B26B 19/02** B26B 19/06 B26B 19/20 (11) **1 212 175 B1** B26B 19/38
(25) En (26) En
(21) 00992561.1 (22) 01.12.2000
(84) DE GB
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/042439 01.12.2000
(87) WO 2002/000402 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 US 610645
(54) • *WEGWERFSCHNEIDKOPF FÜR HAARSCHNEIDER*
• *DISPOSABLE CUTTING HEAD FOR CLIPPERS*
• *TETE DE COUPE JETABLE POUR TONDEUSE*
(73) Laube, Kim, 537 Calle Yucca, Thousand Oaks, CA 91360-2583, US
(72) Laube, Kim, Thousand Oaks, CA 91360-2583, US
(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B26B 19/06 → (51) B26B 19/02

B26B 19/20 → (51) B26B 19/02

B26B 19/38 → (51) B26B 19/02

B26D 1/29 → (51) B26D 3/24

B26D 1/34 → (51) B29B 9/04

B26D 1/62 → (51) B31B 1/14

(51) **B26D 3/24** B26D 7/30 B26D 1/29 (11) **0 936 034 B1** B26D 7/18
(25) De (26) De
(21) 98123378.6 (22) 08.12.1998
(84) AT CH DE FR IT LI NL
(43) 18.08.1999
(30) 05.02.1998 DE 19804622
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden und Vereinzeln von Segmenten aus einem runden Gegenstand*
• *Method and apparatus for cutting and separating segments from a round article*
• *Procédé et appareil pour couper et séparer de segments à partir d'un objet rond*
(73) ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH, Alpenstrasse 39 - 41, 83543 Rott am Inn, DE
(72) Fessler, Ewald, 88178 Heimenkirch, DE
Krebs, Karl-Heinz, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
Julinek, Stefan, 83253 Rimsting, DE
(74) Finsterwald, Martin, Dr., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 7/01 → (51) B31B 1/14

(51) **B26D 7/06** B65G 15/42 (11) **1 153 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 00109727.8 (22) 08.05.2000
(84) AT CH DE FR LI
(43) 14.11.2001
(54) • *Einrichtung zum Transport von Backwaren*
• *Apparatus for advancing baked goods*
• *Dispositif pour déplacer en avancement des produits de boulangerie*
(73) Krumbein, Wolfgang, Nonnenberg 19, 99891 Tabarz, DE
(72) Krumbein, Wolfgang, 99891 Tabarz, DE

(74) Liedtke, Klaus, Dr., Liedtke & Partner Patentanwälte Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt, DE

B26D 7/18 → (51) B26D 3/24

B26D 7/30 → (51) B26D 3/24

B26F 1/31 → (51) B01D 67/00

(51) **B26F 3/00** (11) **0 740 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 95907448.5 (22) 12.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.11.1996
(86) US 1995/000574 12.01.1995
(87) WO 1995/019247 1995/31 20.07.1995
(30) 18.01.1994 US 183613
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANRITZEN UND/ODER BRECHEN VON HALBLEITERPLÄTTCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCRIBING AND/OR BREAKING SEMICONDUCTOR WAFERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DECOUPE ET/OU DE SEPARATION DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR*
(73) DYNATEX INTERNATIONAL (INC.), 5577 Skylane Boulevard, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) TURNER, James, R., Sebastopol, CA 95472, US
(74) Thul, Stephan, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B28B 7/36 → (51) C04B 24/26

(51) **B29B 9/04** (11) **1 281 497 B1**
B26D 1/34
(25) En (26) En
(21) 02000383.6 (22) 07.01.2002
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 05.02.2003
(30) 30.07.2001 JP 2001229053
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Granulierung von wärmehärtenden Harzen*
• *Method and apparatus for granulating thermosetting resins*
• *Procédé et dispositif pour la granulation des résines thermodurcissables*
(73) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) Hashimoto, Osamu, Tokyo 140-0002, JP
Najima, Kazuyuki, Tokyo 140-0002, JP
Nozaki, Ryuji, Tokyo 140-0002, JP
(74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE

B29B 17/00 → (51) B29C 47/68

(51) **B29C 33/30** (11) **1 108 512 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00911323.4 (22) 23.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.06.2001
(86) JP 2000/001793 23.03.2000
(87) WO 2000/059700 2000/41 12.10.2000
(30) 01.04.1999 JP 9491699
05.04.1999 JP 9758999
01.06.1999 JP 15337699
(54) • *GERÄT ZUM WECHSELN DER METALLFORM FÜR EINE REIFENVULKANISIERANLAGE*
• *METAL MOLD CHANGE DEVICE FOR TIRE VULCANIZER*
• *APPAREIL DE CHANGEMENT DE MOULE METALLIQUE POUR INSTALLATION DE VULCANISATION DE PNEUS*
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) ITO, Taizo, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
OBAYASHI, Akio, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29C 33/38 → (51) B29C 45/26

B29C 45/00 → (51) B29C 45/36

(51) **B29C 45/26** (11) **1 108 518 B1**
B29C 45/76 B29C 33/38
(25) Ja (26) En
(21) 99910848.3 (22) 05.04.1999
(84) DE FR
(43) 20.06.2001
(86) JP 1999/001815 05.04.1999
(87) WO 2000/006362 2000/06 10.02.2000
(30) 28.07.1998 JP 21263998
(54) • *FORMDESIGNSYSTEM UND COMPUTERLESBARES AUFNAHMEMEDIUM MIT DARIN AUFGEZEICHNETEM FORMDESIGNPROGRAMM*
• *MOLD DESIGN SYSTEM AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM HAVING MOLD DESIGN PROGRAM RECORDED THEREIN*
• *SYSTEME DE CONCEPTION DE MOULES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT UN PROGRAMME DE CONCEPTION DE MOULES*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ASANO, Naoki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
FU, Guo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KUROKI, Hitoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ROBERGE, Guy, Ancienn-Lorette, Quebec G2E 1H2, CA
(74) Joly, Jean-Jacques, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **B29C 45/36** (11) **1 327 511 B1**
B29C 45/00
(25) En (26) En
(21) 03250032.4 (22) 06.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 16.07.2003
(30) 15.01.2002 US 50434
(54) • *Zentrierung eines Formkerns mittels einer Drosselung in der bodenseitigen Stoffzuführung in einer Kunststoffspritzgiessvorrichtung*
• *Injection molding alignment steering utilizing sequential throttles in base-wall-section flow guides*
• *Alignement du noyau d'un moule au moyen d'étranglements dans les conduits de matière dans la surface de base, dans un dispositif de moulage par injection*
(73) Regatta Limited, P.O. Box 822 GT, Cayman Islands, KY
(72) Brown, Paul Philip, Ramona, California 92065, US
Sorensen, Jens Ole, Rancho Sante Fe California 92076, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B29C 45/76 → (51) B29C 45/26

B29C 47/00 → (51) C08J 3/03

(51) **B29C 47/68** (11) **1 188 540 B1**
B29B 17/00 B08B 3/04
B03B 5/00
(25) En (26) En
(21) 01307927.2 (22) 18.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.03.2002
(30) 19.09.2000 JP 2000284370
(54) • *Verfahren zur Wiederverwendung von Kunststoffprodukten und Vorrichtung sowie Verfahren zum Waschen von zerkleinerten Kunststoffen*
• *Method for recycling plastic products and process with apparatus for washing crushed plastic*
• *Méthode de recyclage pour produits en polymères et procédé avec un dispositif pour laver une matière plastique fractionnée*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Suehara, Kazuyoshi, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 04027937.4 / 1 512 515

B29C 51/10 → (51) B29C 51/14

(51) **B29C 51/14** (11) **0 965 435 B1**
B29C 51/10 A61L 27/44
B29C 70/08
(25) De (26) De
(21) 99106988.1 (22) 09.04.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.12.1999
(30) 20.06.1998 DE 19827550
(54) • *Verfahren zur Herstellung von partiell verstärkten Kunststoffbauteilen*
• *Method for manufacturing partly reinforced plastic parts*
• *Procédé pour la fabrication des composants en matière plastique renforcés partièllement*
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) Deinert, Jürgen, 37115 Duderstadt, DE
Segl, Maximilian, 37434 Gieboldehausen, DE
Bendlin, Regina, 37075 Göttingen, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B29C 65/02** (11) **1 393 882 B1**
// B29C65/16, B29C65/14, B29C65/10, B29C65/40
(25) De (26) De
(21) 03017388.4 (22) 31.07.2003
(84) CH DE LI
(43) 03.03.2004
(30) 30.08.2002 DE 20213641 U
25.09.2002 DE 20214894 U
(54) • *Führungseinrichtung*
• *Guiding apparatus*
• *Appareil de guidage*
(73) Plasticon Germany GmbH, Dieselstrasse 10, 46539 Dinslaken, DE
(72) van Laak, Hermann, Dipl.-Ing., 46569 Hünxe, DE
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Tonhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **1 057 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 00108972.1 (22) 27.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000

(30) 27.04.1999 JP 11937099
26.08.1999 JP 23927699
(54) • *Stereolithografisches Verfahren und Vorrichtung*
• *Stereolithographic apparatus and method*
• *Procédé et dispositif stéréolitographiques*
(73) Teijin Seiki Co., Ltd., Nishishimbashi TS Bldg., 3-1, 3-chome, Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ueno, Takakuni, c/o Teijin Seiki Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

B29C 70/08 → (51) B29C 51/14

B29C 70/26 → (51) B29C 70/88

(51) **B29C 70/88** (11) **1 237 711 B1**
B29C 70/26
// B29K305:00
(25) En (26) En
(21) 00989982.4 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) EP 2000/012781 13.12.2000
(87) WO 2001/043952 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 EP 99204340
15.12.1999 EP 99204338
15.12.1999 EP 99204339
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR VERBUNDBAUTEILE*
• *A REINFORCING STRUCTURE FOR COMPOSITE ARTICLES*
• *STRUCTURE DE RENFORT POUR ARTICLES COMPOSITES*
(73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) BOESMAN, Peter, B-9820 Merelbeke, BE
DE CLERCQ, Elsie, B-9620 Zottegem, BE
VAN GIEL, Frans, B-8500 Kortrijk, BE

B30B 15/18 → (51) F16L 33/207

(51) **B31B 1/14** (11) **1 216 143 B1**
B26D 1/62 B26D 7/01
(25) En (26) En
(21) 00948654.9 (22) 13.07.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 26.06.2002
(86) US 2000/019112 13.07.2000
(87) WO 2001/003913 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 US 353474
(54) • *VAKUUM-UNTERSTÜTZTE WALZENVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *VACCUM ASSISTED ROLL APPARATUS AND METHOD*
• *ROULEAU ASSISTE PAR DEPRESSION ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC., 3401 East Main Street, Ashland, WI 54806, US
Couturier, Dennis P., 209 West Fortier, Washburn, WI 54891, US
(72) COUTURIER, Dennis, P., Washburn, WI 54891, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(60) 04027390.6 / 1 514 677

(51) **B32B 7/02** (11) **1 047 551 B1**
B32B 27/36 G02B 1/10
G02B 5/30 G02B 5/08
C08G 63/12 C08G 63/199
C08G 63/20
(25) En (26) En
(21) 99903030.7 (22) 08.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2000
(86) US 1999/000506 08.01.1999
(87) WO 1999/036262 1999/29 22.07.1999
(30) 13.01.1998 US 6601
(54) • *MODIFIZIERTE COPOLYESTER UND VERBESSERTE REFLEKTIERENDE MEHRSCHICHTFOLIE*
• *MODIFIED COPOLYESTERS AND IMPROVED MULTILAYER REFLECTIVE FILMS*
• *COPOLYESTERS MODIFIES ET FILMS REFLECHISSANTS MULTICOUCHES*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) HEBRINK, Timothy, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MERRILL, William, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
STOVER, Carl, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 05000758.2

B32B 27/06 → (51) C09J 7/02

B32B 27/10 → (51) B32B 27/36

B32B 27/18 → (51) B32B 27/32

B32B 27/20 → (51) C08K 3/00

(51) **B32B 27/32** (11) **1 053 101 B1**
B32B 27/18
(25) En (26) En
(21) 99962958.7 (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) 22.11.2000
(86) US 1999/028438 02.12.1999
(87) WO 2000/032395 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 US 111598 P
26.08.1999 US 383731
(54) • *KALTVERSIEGELTABZIEHBARER BIAXIAL GESTRECKTER POLYPROPYLENFILM MIT STABILEN ABZIEHEIGENSCHAFTEN FÜR VERPACKUNG*
• *COLD SEAL RELEASE BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE FILM FOR PACKAGING WITH STABLE RELEASE PROPERTIES*
• *FILM EN POLYPROPYLENE DESTINE A L'EMBALLAGE, ETIRE BIAXIALEMENT, PERMETTANT UN DECOLLEMENT A FROID ET PRESENTANT DES PROPRIETES DE DECOLLEMENT STABLES*
(73) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02582-7500, US
(72) CHANG, Keunsuk, P., N. Kingstown, RI 02852-7500, US
NAHMIAS, A., Michael, N. Kingstown, RI 02852-7500, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B32B 27/36** (11) **0 763 423 B1**
B32B 27/10
(25) En (26) En
(21) 96114464.9 (22) 10.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 19.03.1997
(30) 11.09.1995 JP 23234995
(54) • *Verbundmaterial und aus diesem Material hergestellter Papierpackbehälter*
• *Laminated material and paper pack container formed from said material*
• *Matériau laminé et récipient en papier fabriqué à partir de ce matériau*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Furuta, Motonobu, Chiba, JP
Yamaguchi, Takanari, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B32B 27/36** (11) **1 420 951 B1**
C08J 5/18 C08L 67/04
G09F 3/02
(25) En (26) En
(21) 02734398.7 (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) 26.05.2004
(86) US 2002/015110 14.05.2002
(87) WO 2003/016053 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 932523
(54) • *MEHRSCHICHTIGE ETIKETTHÜLSE*
• *MULTILAYER SLEEVE LABELS*
• *ETIQUETTE MULTICOUCHES EN FORME DE GAINE*
(73) Exxonmobil Oil Corporation, 5200 Bayway Drive, Baytown, Texas 77520, US
(72) KONG, Dan-Cheng, Fairport, NY 14450, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B32B 27/36 → (51) B32B 7/02

(51) **B41F 31/04** (11) **1 108 538 B1**
B05C 1/08
(25) En (26) En
(21) 00204320.6 (22) 04.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 15.12.1999 US 465202
(54) • *Vorrichtung zum Beschichten einer Bahn*
• *Apparatus for coating a web*
• *Dispositif pour le couchage d'une bande*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Hanumanthu, Ramasubramaniam, Rochester, New York 14650-2201, US
Lobo, Rukmini B., Rochester, New York 14650-2201, US
Fitzgerald, Barry A., 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

B41J 2/01 → (51) B41J 11/02

(51) **B41J 2/025** (11) **1 286 838 B1**
B41J 2/105
(25) En (26) En
(21) 01931842.7 (22) 14.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(86) GB 2001/002113 14.05.2001
(87) WO 2001/087616 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 GB 0011713
(54) • *KONTINUIERLICHER BINÄR STRUKTURIERTER TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*
• *A CONTINUOUS STREAM BINARY ARRAY INK JET PRINT HEAD*
• *TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE EN GROUPE BINAIRE A FLUX CONTINU*
(73) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191-673, US
(72) MARTIN, Graham, Dagnall, Cambridge CB2 4SP, GB

SHERMAN, Nigel, Edward, Bury St. Edmunds IP30 9RT, GB
PANNU, Sukbir, Singh, Cambridge CB3 9NQ, GB
(74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared Services Limited Siemens House Oldbury, Bracknell Berkshire RG12 8FZ, GB

B41J 2/045 → (51) B41J 2/21

B41J 2/105 → (51) B41J 2/025

(51) **B41J 2/14** (11) **1 080 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306773.3 (22) 09.08.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.03.2001
(30) 30.08.1999 US 386028
(54) • *Tropfenerzeugungsdruckkopf mit hoher Auflösung*
• *High-density drop generating printhead*
• *Tête d'impression générant des gouttes à haute densité*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Prasad, Rama, Albany, OR 97321, US
Cleland, Todd A., Corvallis, OR 97330, US
Maze, Robert C., Corvallis, OR 97330, US
Oughton, Dale R., Albany, OR 97321, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 04078534.7

B41J 2/205 → (51) B41J 2/21

(51) **B41J 2/21** (11) **0 827 838 B1**
B41J 2/045 B41J 2/205
(25) En (26) En
(21) 97306977.6 (22) 09.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(30) 09.09.1996 JP 23765596
09.09.1996 JP 23765696
09.09.1996 JP 23765796
03.10.1996 JP 26339596
(54) • *Tintenstrahldrucker und Tintenstrahldruckverfahren*
• *Ink jet printer and ink jet printing method*
• *Imprimante à jet d'encre et méthode d'impression à jet d'encre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kitahara, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano, JP
Tamura, Noboru, Suwa-shi, Nagano, JP
Endo, Hironori, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 03075923.7 / 1 332 876
03077443.4 / 1 366 919

(51) **B41J 11/02** (11) **1 008 454 B1**
B41J 11/06 B41J 2/01
(25) De (26) De
(21) 98123046.9 (22) 08.12.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 14.06.2000
(54) • *Tintenstrahldruckverfahren zur Bildherstellung*
• *Ink-jet printing process for image production*
• *Procédé d'impression à jet d'encre pour produire des images*
(73) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(72) Keller, Guido, 8106 Adlikon, CH
Landolt, Markus, 8057 Zürich, CH
(74) Linsmeier, Josef, et al, Agfa-Gevaert AG Tegernseer Landstrasse 161, 81539 München, DE

B41J 11/06 → (51) B41J 11/02

(51) **B41J 11/66** (11) **0 997 304 B1**
B41J 11/68 B41J 11/70
(25) En (26) En
(21) 99203419.9 (22) 18.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(30) 29.10.1998 US 182351
(54) • *Gross- und Kleinformat Tintenstrahldruckvorrichtung*
• *Large and small format ink jet printing apparatus*
• *Appareil d'impression à jet d'encre petit et grand format*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Wen, Xin, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Wirth, Henry G., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Freeman, Avi, et al, Kodak Limited, Patent Department W92-3A,Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41J 11/68 → (51) B41J 11/66

B41J 11/70 → (51) B41J 11/66

(51) **B41J 19/14** (11) **1 228 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 02001007.0 (22) 17.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.08.2002
(30) 01.02.2001 JP 2001025619
22.02.2001 JP 2001047073
(54) • *Tintenstrahldrucker, Bilddrucksystem und Druckverfahren dafür*
• *Ink jet printer and image printing system as well as printing methods therefor*
• *Imprimante à jet d'encre, système d'impression d'images et méthodes d'impression associées*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nakajima, Kenichi, Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **B41J 35/18** (11) **1 253 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305570.2 (22) 27.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.2002
(30) 24.04.2001 US 841918
(54) • *Identifikation und Synchronisierung der Farbzonen eines Farbbandes in einem Thermodrucker*
• *Color panel identification and synchronization in a thermal printer*
• *Identification et synchronisation des zones de couleur d'un ruban d'encre dans une imprimante thermique*
(73) ZIH Corporation, 1201 Market Street Suite 1500, Wilmington, DE 19801, US
(72) Doan, Trung Dung, 49170 Saint-Georges sur Loire, FR
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Attorney, CASTLES, 17 Lansdowne Road, Croydon CRO 2BX, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 226 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075110.3 (22) 14.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(30) 26.01.2001 US 770122
(54) • *Tintenstrahldruckverfahren*
• *Ink jet printing method*
• *Procédé d'impression par jet d'encre*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Lawrence, Kristine B, Rochester, New York 14650-2201, US
Chen, Tien-Teh, Rochester, New York 14650-2201, US
Wang, Yongcai, 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

B41M 5/00 → (51) C08K 3/00

(51) **B41M 5/38** (11) **1 318 918 B1**
C09K 11/06 H01L 51/40
(25) En (26) En
(21) 01903162.4 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.06.2003
(86) US 2001/001913 19.01.2001
(87) WO 2002/022374 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 US 662980
(54) • *THERMISCHE ÜBERTRAGUNG VON LICHTEMITTIERENDEN POLYMEREN*
• *THERMAL TRANSFER OF LIGHT-EMITTING POLYMERS*
• *TRANSFERT THERMIQUE DE POLYMERES LUMINESCENTS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) NIRMAL, Manoj, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LE, Ha, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WOLK, Martin, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BELLMAN, Erika, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MCCORMICK, Fred, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B44C 5/00 → (51) H04M 1/02

B44F 7/00 → (51) H04M 1/02

B60B 1/00 → (51) B60B 21/06

B60B 1/04 → (51) B60B 21/06

(51) **B60B 21/06** (11) **1 300 262 B1**
B60B 1/00 B60B 1/04
(25) En (26) En
(21) 03000031.9 (22) 03.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.04.2003
(30) 13.11.1997 US 969607
20.02.1998 US 27293
01.07.1998 US 108300
(54) • *Fahrradrad*
• *Bicycle wheel*
• *Roue de bicyclette*
(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Okajima, Shinpei, Izumi-shi, Osaka, JP
Muraoka, Tsutomu, Sakai, Osaka 590-0111, JP

(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 98308966.5 / 0 916 520

B60B 33/00 → (51) B60B 37/00

B60B 35/00 → (51) B62D 17/00

(51) **B60B 37/00** (11) **1 024 031 B1**
B60B 33/00 A47L 9/00
B60B 37/10
(25) De (26) De
(21) 99122196.1 (22) 06.11.1999
(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 19903532
(54) • *Rad für ein Haushaltsgerät, insbesondere einen Staubsauger*
• *Wheel for a household appliance, in particular for a vacuum cleaner*
• *Roue pour un appareil électroménager, en particulier pour un aspirateur*
(73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhoferstrasse 135, 90429 Nürnberg, DE
(72) Stettner, Gerhard, 90768 Fürth, DE
Kalwa, Dieter, 90513 Zirndorf, DE
Tillmanns, Jörg, 90431 Nürnberg, DE

B60B 37/10 → (51) B60B 37/00

(51) **B60C 11/11** (11) **1 020 306 B1**
B60C 11/13 B60C 11/12
// B60C115:00
(25) En (26) En
(21) 00300215.1 (22) 13.01.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.07.2000
(30) 13.01.1999 JP 643099
02.12.1999 JP 34302599
(54) • *Reifen mit hervorragender Lenkungstabilität*
• *Pneumatic tire having excellent steering stability*
• *Bandage pneumatique excellent en stabilité directionnelle*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Takashi, Suzuki, Kodaira City, Tokyo, JP
Fujita, Kazuto, Kodaira city, Tokyo, JP
Matsumoto, Hiroyuki, Kodaira city, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 04026528.2 / 1 510 367
04026529.0 / 1 510 368

B60C 11/12 → (51) B60C 11/11

B60C 11/13 → (51) B60C 11/11

B60G 7/00 → (51) B62D 17/00

(51) **B60G 13/00** (11) **0 885 757 B1**
F16F 1/38
(25) De (26) De
(21) 98110979.6 (22) 16.06.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 23.12.1998
(30) 18.06.1997 DE 19725826
(54) • *Einrichtung zur elastischen Verbindung wenigstens zweier Bauteile*
• *Device for resiliently joining two parts*
• *Dispositif pour la liaison élastique de deux pièces*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Burlage, Thomas, 49134 Wallenhorst, DE
Giesen, Klaus, 49401 Damme, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B60G 21/05 → (51) B62D 17/00

(51) **B60H 1/00** (11) **0 917 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121430.7 (22) 11.11.1998
(84) ES FR GB PT
(43) 26.05.1999
(30) 20.11.1997 DE 19751370
(54) • *Heizungs-, Belüftungs- und/oder Klimaanlage für Kraftfahrzeuge*
• *Heating, ventilating and/or air conditioning device for vehicle*
• *Dispositif de chauffage, d'aération et/ou de climatisation pour véhicule automobile*
(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Liepold, Werner, 65193 Wiesbaden, DE
Sünner, Tobias, Dr. rer.nat, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., et al, Adam Opel AG Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

B60H 1/00 → (51) G05B 13/02

(51) **B60J 1/00** (11) **0 956 986 B1**
C03B 27/00
(25) En (26) En
(21) 99303820.7 (22) 17.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.1999
(30) 15.05.1998 JP 13294498
05.10.1998 JP 28215698
(54) • *Gehärtete Glasscheibe für Fahrzeuge und Fahrzeugscheibe*
• *Tempered glass sheet for vehicle and vehicle window*
• *Feuille de verre trempée pour véhicule et fenêtre de véhicule*
(73) Nippon Sheet Glass Co.,Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome. Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) Shukuri, Kyoichi, Nippon Sheet Glass Co.,Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Yamada, Kazuo, Nippon Sheet Glass Co.,Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Shimomura, Takahiro, Nippon Sheet Glass Co.,Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B60K 7/00 → (51) G01P 3/44

(51) **B60K 15/035** (11) **1 332 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 03001811.3 (22) 29.01.2003
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 06.08.2003
(30) 31.01.2002 US 60121
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kontrollieren des Strömens von flüssigem Kraftstoff und Dampf während des Betankens*
• *Method and system for controlling liquid fuel and vapor flow during refueling of a motor vehicle fuel tank*
• *Procédé et système de controle de débit du carburant liquide et du vapeur pendant le remplissage*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Benjey, Robert P., Dexter, Michigan 48130-9311, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **B60K 15/035** (11) **1 406 781 B1**
(25) De (26) De
(21) 02754250.5 (22) 21.06.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.04.2004
(86) DE 2002/002286 21.06.2002
(87) WO 2003/006273 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 DE 10133400
(54) • *KRAFTSTOFFBEHÄLTER*
• *FUEL TANK*
• *RESERVOIR DE CARBURANT*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GERHARDT, Marc, 44135 Dortmund, DE
ZAPP, Thomas, 44265 Dortmund, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **1 170 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 01116351.6 (22) 05.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(30) 06.07.2000 JP 2000204569
(54) • *Verschlussdeckel für Kraftstoffbehälter*
• *Fuel cap device*
• *Bouchon de réservoir de carburant*
(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
(72) Hagano, Hiroyuki c/o Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
Nakagawa, Masayuki c/o Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B60K 15/077 → (51) B64G 1/40

B60K 17/04 → (51) G01P 3/44

(51) **B60K 23/04** (11) **0 911 205 B1**
// B60K41/26, B60K28/16
(25) En (26) En
(21) 98119783.3 (22) 23.10.1998
(84) DE GB
(43) 28.04.1999
(30) 24.10.1997 JP 29269397
(54) • *Steuerungssystem für die Grenzkraft eines Differentials in einem vierradangetriebenen Fahrzeug*
• *Differential limiting control apparatus for four wheel drive vehicle*
• *Système de commande de force limitative d'un différentiel dans un véhicule à quatre roues motrices*
(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Akira, Mitaka-shi, Tokyo, JP
Hiwatashi, Yutaka, Mitaka-shi, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 04024279.4 / 1 495 902

(51) **B60K 35/00** (11) **1 084 892 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117484.6 (22) 12.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.03.2001
(30) 13.09.1999 DE 19943578
(54) • *Anzeigeinstrument*

- *Display device*
- *Dispositif afficheur*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Noll, Heinrich, Dr., 64823 Gross-Umstadt, DE

B60K 35/00 → (51) B60R 11/02

B60K 37/00 → (51) B60R 11/02

---

(51) **B60K 37/02** (11) **1 412 217 B1**
B62D 1/28
(25) De (26) De
(21) 02747235.6 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.04.2004
(86) DE 2002/002329 27.06.2002
(87) WO 2003/004299 2003/03 16.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131478
(54)
- *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FORTBEWEGUNGSMITTELBEZOGENES ASSISTENZ-/UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
- *DISPLAY DEVICE FOR AN ASSISTANCE OR SUPPORT SYSTEM FOR TRANSPORT MEANS*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DESTINE A UN SYSTEME D'ASSISTANCE/SOUTIEN DE MOYENS DE TRANSPORT*

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

(72) BRAEUCHLE, Goetz, 74934 Reichartshausen, DE
HEINEBRODT, Martin, 70176 Stuttgart, DE
BOECKER, Juergen, 70499 Stuttgart, DE

B60K 37/02 → (51) B60R 11/02

B60K 37/04 → (51) B60R 11/02

B60L 7/28 → (51) H02K 49/04

---

(51) **B60N 2/12** (11) **1 423 292 B1**
(25) De (26) De
(21) 02774303.8 (22) 30.08.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.06.2004
(86) DE 2002/003268 30.08.2002
(87) WO 2003/018349 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10143721
(54)
- *KRAFTFAHRZEUGSITZ*
- *MOTOR VEHICLE SEAT*
- *SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE

(72) TAUBMANN, Werner, 96486 Lautertal, DE
HEIN, Thomas, 96482 Ahorn, DE

(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) **B60N 2/16** (11) **1 427 601 B1**
B60N 2/22
(25) De (26) De
(21) 02769944.6 (22) 09.09.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.06.2004
(86) DE 2002/003410 09.09.2002
(87) WO 2003/024739 2003/13 27.03.2003
(30) 10.09.2001 DE 10145843
(54)
- *KRAFTFAHRZEUGSITZ*
- *MOTOR VEHICLE SEAT*
- *SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE

(72) SCHECK, Georg, 96479 Weitramsdorf, DE
SCHNEYER, Gerhard, 96450 Coburg, DE
JANSSON, Dick, Michigan 48346, US

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60N 2/16 → (51) B60N 2/22

---

(51) **B60N 2/22** (11) **1 084 897 B1**
B60N 2/16
(25) De (26) De
(21) 00110221.9 (22) 12.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 18.09.1999 DE 19944866
(54)
- *Verstellvorrichtung für einen Kraftfahrzeugsitz*
- *Adjusting device for a motor vehicle seat*
- *Dispositif de réglage pour un siège de véhicule automobile*

(73) C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG, Merscheiderstrasse 167, 42699 Solingen, DE

(72) Becker, Burckhard, 42655 Solingen, DE
Wagener, Heinz-Jürgen, 42899 Remscheid, DE
Wingensiefen, Wilhelm, 42929 Wermelskirchen, DE

(74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

B60N 2/22 → (51) B60N 2/16

---

(51) **B60N 3/04** (11) **1 048 518 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401181.3 (22) 28.04.2000
(84) BE DE ES
(43) 02.11.2000
(30) 30.04.1999 FR 9905519
(54)
- *Selbsttragende Kofferraummatte mit integrierter Abdeckung für Reserverad*
- *Self supporting boot mat housing a cover for spare wheel*
- *Tapis de coffre autoporteur intégrant un couvercle de roue de secours*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Pounceau, Philippe, 78610 Le Perray en Yvelines, FR

B60Q 1/04 → (51) B60S 1/60

---

(51) **B60R 11/02** (11) **1 024 053 B1**
B60R 21/04
(25) De (26) De
(21) 00101835.7 (22) 29.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.08.2000
(30) 29.01.1999 DE 19903393
(54)
- *Kraftfahrzeug mit elektroakustischer Anlage*
- *Vehicle with electro-acoustic installation*
- *Véhicule avec installation électroacoustique*

(73) Harman Audio Electronic Systems GmbH, Schlesische Strasse 135, 94315 Straubing, DE

(72) Bachmann, Wolfgang, Prof.Dr., 41516 Grevenbroich, DE
Krump, Gerhard, Dr., 94374 Schwarzach, DE
Regl, Hans-Jürgen, 93049 Regensburg, DE
Ziganki, Andreas, 40822 Mettmann, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) **B60R 11/02** (11) **1 093 973 B1**
B60K 35/00
B60K 37/02
B60K 37/04
(25) En (26) En
(21) 00122717.2 (22) 18.10.2000
(84) DE FR IT
(43) 25.04.2001
(30) 18.10.1999 JP 29568499
(54)
- *Fahrzeugmontierte Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Steuerung derselben*
- *Vehicle-mounted display apparatus and method of controlling the same*
- *Appareil d'affichage monté dans un véhicule et méthode de commande*

(73) CLARION Co., Ltd., 35-2 Hakusan 5-Chome, Bunkyo-ku, Tokio, JP

(72) Yoshihara, Keiichiro, c/o Clarion Co., Ltd., Bunkyo-u, Tokyo, JP
Koyata, Katsuomi, c/o Clarion Co., Ltd., Bunkyo-u, Tokyo, JP
Tsuda, Shigeru, c/o Clarion Co., Ltd., Bunkyo-u, Tokyo, JP

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

B60R 11/02 → (51) H01R 12/18

B60R 11/02 → (51) H04B 1/08

---

(51) **B60R 16/02** (11) **0 995 637 B1**
(25) De (26) De
(21) 99120200.3 (22) 09.10.1999
(84) DE ES FR GB SE
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19848090
(54)
- *Einrichtung zur Speicherung von Daten in einem Kraftfahrzeug*
- *Device for storing data in a motor vehicle*
- *Dispositif de stockage de données dans un véhicule automobile*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hartmann, Stefan, 55278 Hahnheim, DE
Gnatzy, Dieter, 65239 Hochheim, DE
Hohrein, Stefan, 55126 Mainz, DE

---

(51) **B60R 16/02** (11) **1 116 630 B1**
H04B 1/20 H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 00127039.6 (22) 09.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2001
(30) 24.12.1999 DE 19963155
(54)
- *Audio- und/oder Videosystem, insbesondere für Kraftfahrzeuge oder Heimanwendungen*
- *Audio- and/or Videosystem, specially for vehicles or home applications*
- *Système vidéo ou audio, en particulier pour véhicules ou bien des applications domestiques*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Knobl, Karl-Heinz, 35444 Biebertal (OT Rodheim-Bieber), DE

---

(51) **B60R 16/02** (11) **1 427 606 B1**
(25) De (26) De
(21) 02762250.5 (22) 24.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 16.06.2004
(86) DE 2002/003118 24.08.2002
(87) WO 2003/024746 2003/13 27.03.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144780
(54)
- *FERNBEDIENBARE ZENTRALE STEUERVORRICHTUNG*
- *REMOTE-CONTROLLABLE CENTRAL CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE CENTRAL TELECOMMANDABLE*

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

(72) ESCHKE, Bernd, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
FISCHER, Joerg, 31139 Hildesheim, DE

MATHONY, Hans-Joerg, 71732 Tamm-Hohenstange, DE
EIMERS-KLOSE, Doerte, 72762 Reutlingen, DE
MAYER, Klaus-Michael, 71254 Ditzingen, DE
HOHEISEL, Dirk, 72770 Reutlingen, DE
KIZLER, Alfred, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
LUST, Rainer, 71067 Sindelfingen, DE
EHNISS, Roland, 75378 Bad Liebenzell, DE
FLICK, Bernd, 31199 Diekholzen, DE
EGELHAAF, Jan, 71229 Leonberg, DE
BECKER, Hartmut, 75446 Wiernsheim, DE

B60R 16/02 → (51) B62D 5/04

B60R 16/02 → (51) H01H 1/40

B60R 16/02 → (51) H01R 9/24

(51) **B60R 21/01** (11) **1 118 508 B1**
G01P 15/00
(25) De (26) De
(21) 01100562.6 (22) 10.01.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 25.07.2001
(30) 21.01.2000 DE 10002471
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Sensorbaugruppe mit richtungsempfindlichen Sensoren sowie entsprechende Beschleunigungsaufnehmerbaugruppe*
• *Method to control an arrangement with directional sensitive sensors and corresponding acceleration sensor module*
• *Méthode de contrôle d'un reseau de capteurs de direction et des capteurs d'accélération correspondant*
(73) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) Baur, Richard, 85276 Pfaffenhofen, DE
Held, Christian, 86529 Schrobenhausen, DE
Kübelbeck, Hermann, 86529 Schrobenhausen, DE
Steurer, Helmut, 85302 Gerolsbach-Junkenhofen, DE
Wöhrl, Alfons, 86529 Schrobenhausen, DE

B60R 21/04 → (51) B60R 11/02

(51) **B60R 21/13** (11) **1 013 513 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118599.2 (22) 21.09.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 28.06.2000
(30) 24.12.1998 DE 19860165
(54) • *Überroll-Schutzvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Roll-over protection device for a motor vehicle*
• *Dispositif pour arceau de sécurité pour des véhicules automobiles*
(73) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Hartebrodt, Raphael, 57489 Drolshagen, DE
Nowack, Reinhard, 57489 Drolshagen, DE
Löwen, Jakob, 51702 Bergneustadt, DE
Latussek, Holger, 51702 Bergneustadt, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **B60R 21/13** (11) **1 034 987 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102595.6 (22) 08.02.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.09.2000
(30) 10.03.1999 DE 19910424
(54) • *Überroll-Schutzvorrichtung fÜr Kraftfahrzeuge*
• *Roll-over bar device for vehicles*
• *Dispositif d'arceau de sécurité pour véhicules*
(73) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Schulte, Michael, 57462 Olpe, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **0 893 311 B1**
(25) De (26) De
(21) 98113647.6 (22) 22.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.01.1999
(30) 24.07.1997 DE 19731797
(54) • *Hitzebeständiges Airbaggewebe*
• *Heat resistant air bag fabric*
• *Tissu pour coussin gonflable résistant à la chaleur*
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Kreuzer, Martin, 63839 Kleinwallstadt, DE
Neupert, Ralph, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 22/195** (11) **1 232 916 B1**
(25) De (26) De
(21) 02001019.5 (22) 17.01.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 21.08.2002
(30) 16.02.2001 DE 20102758 U
(54) • *Gurtstraffer*
• *Safety belt pretensioner*
• *Prétensionneur de ceinture de sécurité*
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Betz, Hans-Peter, 73560 Böbingen, DE
Hönl, Wolf-Dieter, 73560 Böbingen, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 360 095 B1**
E05B 49/00
(25) De (26) De
(21) 02710831.5 (22) 28.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.2003
(86) EP 2002/001080 28.01.2002
(87) WO 2002/064405 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 EP 01103764
(54) • *IDENTIFIKATIONSSYSTEM ZUM NACHWEIS EINER BERECHTIGUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM OBJEKT ODER DIE BENUTZUNG EINES OBJEKTS, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *IDENTIFICATION SYSTEM FOR VERIFYING THE AUTHORIZATION FOR THE ACCESS TO AN OBJECT OR THE USE OF AN OBJECT, ESPECIALLY OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION SERVANT A DETECTER UNE AUTORISATION PERMETTANT L'ACCES A UN OBJET OU L'UTILISATION D'UN OBJET, NOTAMMENT D'UNE AUTOMOBILE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OTT, Albert, 65207 Wiesbaden-Auringen, DE

(51) **B60S 1/04** (11) **1 390 241 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02732840.0 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) FR 2002/001448 25.04.2002
(87) WO 2002/094623 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 FR 0107288
(54) • *BEFESTIGUNG EINES ZUBEHÖRTEILS AUF EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE EQUIPMENT MODULE*
• *MODULE D'EQUIPEMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot, Boite postale 81, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) IZABEL, Vincent, F-91800 Brunoy, FR

(51) **B60S 1/08** (11) **1 066 180 B1**
B60S 1/48
(25) De (26) De
(21) 00904856.2 (22) 29.01.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 10.01.2001
(86) DE 2000/000255 29.01.2000
(87) WO 2000/046083 2000/32 10.08.2000
(30) 02.02.1999 DE 29901649 U
(54) • *SCHEIBENWISCHER-ANTRIEBSAGGREGAT UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *WINDSCREEN WIPER DRIVE AGGREGATE AND A VEHICLE WHICH IS EQUIPPED WITH THE SAME*
• *MECANISME D'ENTRAINEMENT D'ESSUIE-GLACE ET VEHICULE EQUIPE DE CE DERNIER*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MICHENFELDER, Gebhard, D-77839 Lichtenau, DE
WEBER, Marcellus, D-77886 Lauf, DE
BRAUN, Peter, D-77830 Buehlertal, DE
MAY, Michael, D-77654 Offenburg, DE
ECKERT, Klaus, D-77770 Durbach Ebersweier, DE

B60S 1/24 → (51) B60S 1/34

(51) **B60S 1/34** (11) **1 076 620 B1**
B60S 1/24
(25) De (26) De
(21) 99957896.6 (22) 13.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.02.2001
(86) DE 1999/003285 13.10.1999
(87) WO 2000/053468 2000/37 14.09.2000
(30) 08.03.1999 DE 19910118
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES LENKHEBELS AN EINER ACHSE*
• *DEVICE FOR FIXING A CONTROL ARM TO AN AXLE*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN LEVIER DE COMMANDE SUR UN ARBRE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMER, Joachim, D-77880 Sasbach, DE

(51) **B60S 1/34** (11) **1 242 271 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00990089.5 (22) 21.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.09.2002
(86) FR 2000/003627 21.12.2000
(87) WO 2001/047758 2001/27 05.07.2001
(30) 27.12.1999 FR 9916513
(54) • *LINEARWISCHERANLAGE MIT VERBESSERTEM FÜHRUNGSMITTEL DES WAGENS IN DER FÜHRUNGSSCCHIENE*
• *RECIPROCATING LINEAR SWEEPING WIPER MECHANISM COMPRISING IMPROVED MEANS GUIDING THE CARRIAGE IN ITS GUIDE RAIL*
• *MECANISME D'ESSUIE-GLACE A BALAYAGE LINEAIRE ALTERNE COMPORTANT DES MOYENS PERFECTIONNES DE GUIDAGE DU CHARIOT DANS SON RAIL DE GUIDAGE*

(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot, Boite postale 81, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) HOSPITAL, Eric, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

B60S 1/38 → (51) B21D 11/10

B60S 1/48 → (51) B60S 1/08

B60S 1/52 → (51) B60S 1/60

(51) **B60S 1/60** B60S 1/52 (11) **1 055 572 B1** B60Q 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401299.3 (22) 12.05.2000
(84) BE DE ES GB IT
(43) 29.11.2000
(30) 28.05.1999 FR 9906765
(54) • *Anordnung mit einem Fahrzeugscheinwerfer und die Reinigungsvorrichtung dafür*
• *Assembly comprising a vehicle headlamp and a cleaning device associated therewith*
• *Ensembles du type comportant un projecteur de véhicule et un dispositif de lavage associé audit projecteur*
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Lara Castro, Fernando, 93012 Bobigny Cédex, FR
Voll, Marc, 93012 Bobigny Cédex, FR
(74) Lemaire, Marc, Valeo Vision, 34 Rue Saint André, 93012 Bobigny Cédex, FR

B60T 8/32 → (51) G01P 3/44

B60T 8/40 → (51) B60T 17/22

B60T 8/42 → (51) B60T 17/22

B60T 8/48 → (51) B60T 17/22

(51) **B60T 11/20** (11) **1 144 234 B1**
(25) De (26) De
(21) 00903636.9 (22) 26.01.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.10.2001
(86) EP 2000/000585 26.01.2000
(87) WO 2000/044600 2000/31 03.08.2000
(30) 26.01.1999 DE 19903014
(54) • *HAUPTZYLINDER FÜR EINE HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSANLAGE MIT VERBESSERTER RÜCKSTELLFEDERFESSELUNG*
• *MASTER CYLINDER FOR A VEHICLE HYDRAULIC BRAKING SYSTEM WITH IMPROVED RETURN SPRING POSITIONING*
• *MAITRE-CYLINDRE POUR SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR VEHICULE AVEC POSITIONNEMENT A RESSORT DE RAPPEL AMELIORE*
(73) LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY, Stratford Road, Solihull B90 4LA, GB
(72) LANGE, Hans-Christoph, D-56218 Mülheim-Kärlich, DE
LINDE, Peter, D-56191 Weitersburg, DE
STRUSCHKA, Martin, D-56112 Lahnstein, DE
UNTERBERG, Hartmut, D-56072 Koblenz, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 13/68 → (51) B60T 17/22

(51) **B60T 17/22** B60T 8/48 (11) **0 968 896 B1** B60T 8/42
(25) En (26) En
(21) 99108510.1 (22) 03.05.1999
(84) DE
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 JP 18595898
(54) • *Verfahren zum Ablassen von Luft von der Regelvorrichtung für den hydraulischen Bremsdruck eines Fahrzeugs.*
• *Method of purging air from a braking hydraulic pressure control system for a vehicle.*
• *Méthode pour purger l'air du dispositif de contrôle de la pression hydraulique de freinage d'une voiture.*
(73) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(72) Gomi, Genichi, Ueda-shi, Nagano, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60T 17/22** B60T 8/40 (11) **1 436 184 B1** B60T 13/68
(25) De (26) De
(21) 02785169.0 (22) 07.10.2002
(84) DE FR IT
(43) 14.07.2004
(86) EP 2002/011222 07.10.2002
(87) WO 2003/033324 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 DE 10150583
26.09.2002 DE 10244762
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN FAHRZEUGBREMSANLAGE*
• *METHOD FOR MONITORING AN ELECTRO-HYDRAULIC VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN SYSTEME DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE DE VEHICULE*
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) BUSCHMANN, Gunther, 65510 Idstein, DE
SCHMIDT, Robert, 56477 Rennerod, DE
ULLRICH, Thorsten, 64579 Gernsheim, DE

(51) **B60V 3/08** B64B 1/00 (11) **1 292 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 01934182.5 (22) 01.06.2001
(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) GB 2001/002434 01.06.2001
(87) WO 2001/094172 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 588154
(54) • *HYBRIDLUFTFAHRZEUG*
• *HYBRID AIR VEHICLE*
• *VEHICULE AERIEN HYBRIDE*
(73) Advanced Technologies Group Limited, Hangar 2, Cardington Field, Shortstown, Bedford, Bedfordshire MK42 0TJ, GB
(72) MUNK, Jeffery, Roger, Buckinghamshire HP22 4UD, GB
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **B61C 9/52** B61F 3/04 (11) **1 340 661 B1** B61F 5/52
(25) De (26) De
(21) 03001886.5 (22) 29.01.2003
(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) 03.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208527
(54) • *Angetriebenes Einzelradfahrwerk für ein Schienenfahrzeug, insbesondere niederfluriges Strassenbahnfahrzeug*
• *Motorized running gear with independent wheels for railway vehicles, especially for low floor tramway*
• *Train de roulement motorisé à roues indépendantes pour véhicules ferroviaires, notamment pour tramway à plancher bas*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Elsner, Karl-Heinz, 41748 Viersen, DE
Görner, Michael, 91054 Buckenhof, DE
Schindler, Christian, Dr., 41352 Korschenbroich, DE

(51) **B61D 27/00** (11) **1 394 010 B1**
(25) De (26) De
(21) 03011573.7 (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
(43) 03.03.2004
(30) 27.08.2002 DE 10239996
(54) • *Verfahren zur Dichtheitsprüfung von Fahrzeugen*
• *Method for verifying the seals on vehicles*
• *Procédé de vérification de l'étanchéité des véhicules*
(73) DB Reise & Touristik AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE
(72) Berlitz, Tim, 86529 Schrobenhausen, DE
Meister, Michael, 32457 Porta Westfalica, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80939 München, DE

B61F 3/04 → (51) B61C 9/52

B61F 3/12 → (51) B61G 5/02

(51) **B61F 5/30** (11) **1 282 549 B1**
(25) De (26) De
(21) 01933950.6 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) EP 2001/005330 10.05.2001
(87) WO 2001/085521 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 DE 10023039
(54) • *FAHRWERK EINES SCHIENENFAHRZEUGES MIT RADIAL EINSTELLBAREN RADSÄTZEN*
• *UNDERCARRIAGE OF A RAIL VEHICLE WITH RADIALLY ADJUSTABLE WHEELSETS*
• *TRAIN DE ROULEMENT D'UN VEHICULE SUR RAILS POURVU DE PAIRES DE ROUES REGLABLES RADIALEMENT*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70546 Stuttgart, DE
(72) BIEKER, Guido, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

B61F 5/52 → (51) B61C 9/52

(51) **B61G 5/02** B61F 3/12 (11) **1 409 322 B1**
(25) De (26) De
(21) 02754410.5 (22) 23.07.2002
(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) 21.04.2004
(86) DE 2002/002698 23.07.2002
(87) WO 2003/011670 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136462

(54) • *GELENKIGE VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZWISCHEN BENACHBARTEN WAGENKÄSTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGES, INSBESONDERE FÜR DEN PERSONENVERKEHR*
• *ARTICULATED CONNECTING DEVICE LOCATED BETWEEN ADJACENT CAR BODIES OF A RAIL VEHICLE, PARTICULARLY PROVIDED FOR TRANSPORTING PASSENGERS*
• *SYSTEME DE CONNEXION ARTICULE ENTRE DES CHASSIS DE WAGON VOISINS D'UN VEHICULE FERROVIAIRE DESTINE NOTAMMENT AU TRANSPORT DE PERSONNES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHLITTER, Kai, 91056 Düsseldorf, DE

B61H 7/08 → (51) H02K 49/04

B61K 7/12 → (51) B61L 17/00

(51) **B61L 5/10** (11) **1 190 927 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120614.3 (22) 21.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(54) • *Vorrichtung zur Justierung der Zungenüberwachung in einem Weichenstellsystem*
• *Device for adjusting switch blade monitoring in a point operating system*
• *Dispositif d'ajustage des lames d'aiguillage de surveillance dans un système de manoeuvre d'aiguille*
(73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH
(72) Steinmann, Markus, 8052 Zürich, CH
Egli, Otto, 8400 Winterthur, CH
Koradi, Erich, 8427 Freienstein, CH
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61L 17/00** (11) **0 913 309 B1**
B61K 7/12
(25) De (26) De
(21) 98250332.8 (22) 16.09.1998
(84) AT BE CH DE FI IT LI SE
(43) 06.05.1999
(30) 26.09.1997 DE 19743995
(54) • *Verfahren zum Erzeugen eines Signals, das einen Gleisabschnitt als besetzt kennzeichnet*
• *Method for generating a signal which identifies a rail section as occupied*
• *Procédé pour engendrer un signal caractérisant une section de voie ferrée comme occupée*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Talke, Wolfgang, Dr., 38889 Blankenburg, DE

(51) **B62D 1/10** (11) **1 164 070 B1**
(25) De (26) De
(21) 01113559.7 (22) 13.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.12.2001
(30) 14.06.2000 DE 20010360 U
11.10.2000 DE 20017450 U
(54) • *Fahrzeuglenkradbefestigung*
• *Fastening for a vehicle steering wheel*
• *Fixation pour volant de véhicule*
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Nigrin, Anke, 98693 Ilmenau, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B62D 1/28 → (51) B60K 37/02

(51) **B62D 3/12** (11) **1 067 037 B1**
F16H 55/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420152.1 (22) 05.07.2000
(84) DE ES GB IT SE
(43) 10.01.2001
(30) 06.07.1999 FR 9908977
(54) • *Zahnstangenlenkung für ein Kraftfahrzeug*
• *Rack and pinion steering for a motor vehicle*
• *Mécanisme de direction à crémaillère pour véhicule automobile*
(73) Société de Mécanique d'Irigny, Zone Industrielle du Broteau, Rue du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) Pantale, M. David, 69126 Brindas, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B62D 5/04** (11) **0 882 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 98110061.3 (22) 03.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.12.1998
(30) 03.06.1997 US 868191
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric steering system*
• *Direction assistée électrique*
(73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Boyer, Michael J., Lake Orion, Michigan 48362, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 174 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115780.7 (22) 10.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(30) 14.07.2000 JP 2000214724
(54) • *Drehmomenterfassungsvorrichtung und elektrische Servolenkung*
• *Torque detecting apparatus and electric power steering apparatus*
• *Appareil pour détecter un couple et direction assistée électrique*
(73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Tokumoto, Yoshitomo, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 211 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 01127927.0 (22) 23.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(30) 29.11.2000 JP 2000363122
(54) • *Steuersystem für elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering controller*
• *Système de commande de direction à assistance électrique*
(73) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Kada, Tomoyasu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 392 554 B1**
B62D 15/02 B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 02745356.2 (22) 04.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/006093 04.06.2002
(87) WO 2002/100705 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 DE 10127816
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES LENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ELECTROMECHANICAL STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTEME DE DIRECTION ELECTROMECANIQUE POUR UN VEHICULE*
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) ABELE, Wolfgang, 73565 Spraitbach, DE
RUF, Gerhard, 73460 Hüttlingen, DE
FRÖHLICH, Stefan, 73568 Zimmerbach, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 446 316 B1**
F16H 55/06 F16H 55/22
(25) De (26) De
(21) 02779560.8 (22) 14.11.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.08.2004
(86) EP 2002/012761 14.11.2002
(87) WO 2003/045758 2003/23 05.06.2003
(30) 24.11.2001 DE 10157639
(54) • *MOTORBETRIEBENES SERVOLENKSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *MOTOR-DRIVEN SERVO STEERING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE MOTORISE DESTINE A DES VEHICULES*
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) RUPP, Arthur, 73460 Hüttlingen, DE

B62D 15/02 → (51) B62D 5/04

B62D 15/02 → (51) G01D 5/244

(51) **B62D 17/00** (11) **1 272 385 B1**
B60B 35/00 B60G 7/00
B60G 21/05 B62D 65/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940261.9 (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) 08.01.2003
(86) EP 2001/003284 22.03.2001
(87) WO 2001/074647 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 FR 0004530
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES AUFHÄNGUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A SUSPENSION SYSTEM*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN SYSTEME DE SUSPENSION*
(73) 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) CHEVILLARD, Pierre-Yves, F-73200 Albertville, FR
(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B62D 29/00 → (51) C22C 1/08

(51) **B62D 33/067** (11) **1 145 940 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103281.0 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 11.04.2000 DE 10017859
(54) • *Lagerung eines insbesondere als Fahrerkabine eines Lastkraftwagens ausgebildeten ersten Fahrzeugteils auf einem insbesondere als Fahrzeugrahmen ausgebildeten zweiten Fahrzeugteil*
• *Bearing between a first vehicle part , especially of a drivers' cabin of a truck , and a second vehicle part , especially a chassis*
• *Support d'une partie première d'un véhicule , en particulier la cabine du conducteur d'un camion sur une deuxième partie , en particulier le chassis*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Hamaekers, Arno, 69517 Gorxheimertal, DE
Rudolf, Axel, 64342 Seeheim/Jugenheim, DE
Simuttis, Arnold, Dr., 55545 Bad Kreuznach, DE

(51) **B62D 33/07** (11) **1 145 941 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103282.8 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 11.04.2000 DE 10017858
(54) • *Lagerung einer Fahrerkabine an einem Fahrzeugrahmen*
• *Supportive bearing between the drivers' cabin and a vehicle frame*
• *Palier de support entre la cabine conducteur et un chassis*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Hamaekers, Arno, 69517 Gorxheimertal, DE
Rudolph, Axel, 64342 Seeheim/Jugenheim, DE
Simuttis, Arnold, Dr., 55545 Bad Kreuznach, DE

B62D 51/04 → (51) B66F 9/20

B62D 65/00 → (51) B62D 17/00

(51) **B63B 23/26** (11) **1 135 290 B1**
B63C 9/03
(25) No (26) En
(21) 99960041.4 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) NO 1999/000360 30.11.1999
(87) WO 2000/032464 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 NO 985630
(54) • *RETTUNGSBOOTSYSTEM*
• *LIFEBOAT SYSTEM*
• *SYSTEME POUR CANOTS DE SAUVETAGE*
(73) Umoe Schat-Harding AS, Postboks 150, 1321 Stabekk, NO
(72) GAUSVIK, Nils, N-5472 Seimsfoss, NO
TOLFSEN, Ulf, N-1634 Gamle Fredrikstad, NO
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B63C 9/03 → (51) B63B 23/26

(51) **B63H 9/06** (11) **1 248 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 01906534.1 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(86) US 2001/000700 10.01.2001
(87) WO 2001/051352 2001/29 19.07.2001
(30) 10.01.2000 US 479872
(54) • *WINDBETRIEBENES LUFT-WASSER FAHRZEUG MIT VERSCHIEDENEN FLÜGELWINKELN UND -GESTALTUNGEN*
• *WIND-POWERED AIR/WATER INTERFACE CRAFT HAVING VARIOUS WING ANGLES AND CONFIGURATIONS*
• *NAVIRE A INTERFACE AIR/EAU PROPULSABLE PAR ENERGIE EOLIENNE CARACTERISE PAR DIVERS ANGLES ET CONFIGURATIONS*
(73) Russell, Diana, 313 Centre Island Road, Oyster Bay, NY 11771, US
(72) Russell, Diana, Oyster Bay, NY 11771, US
Wallace, Peter K., New York, NY 10128, US
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B64B 1/00 → (51) B60V 3/08

(51) **B64D 11/00** (11) **0 901 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 98203035.5 (22) 10.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 10.09.1997 US 58331 P
31.08.1998 US 144405 P
(54) • *Schlafkabinen im Unterflurbereich eines Flugzeuges*
• *Aircraft lower lobe sleeping compartment*
• *Compartiments à couchettes dans la soute à fret d'un avion*
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Sankrithi, Mithra M.K.V., Seattle, Washington 98102, US
Kyle, Marlyn E., Arlington, Washington 98223, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B64D 13/06** (11) **1 337 433 B1**
F25B 1/10
(25) En (26) En
(21) 01998481.4 (22) 27.11.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.08.2003
(86) GB 2001/005230 27.11.2001
(87) WO 2002/044024 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 GB 0029194
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *COOLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT*
(73) Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited, Westland Works, Yeovil, Somerset BA20 2YD, GB
(72) HUNT, Richard, Grant, Yeovil, Somerset BA21 5SR, GB
(74) Wardley, Diana Mary, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B64D 15/12** (11) **1 198 386 B1**
B64D 15/14
(25) En (26) En
(21) 00950985.2 (22) 04.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 24.04.2002
(86) US 2000/021350 04.08.2000
(87) WO 2001/010713 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 US 369726
(54) • *REDUNDANTES SYSTEM ZUR ENTEISUNG UND ZUM VEREISUNGSSCHUTZ FÜR LUFTFAHRZEUGE*
• *REDUNDANT DE-ICING/ANTI-ICING SYSTEM FOR AIRCRAFT*
• *SYSTEME AUXILIAIRE DE DEGIVRAGE/ ANTI-GIVRE POUR AERONEFS*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., 600 East Hurst Boulevard, Fort Worth Texas 76053, US
(72) SCHELLHASE, Ernst, Calvin, Fort Worth, TX 76116, US
EISENHAUER, Mark, P., Fort Worth, TX 76137, US
MILLER, Richard, Dean, Keller, TX 76248, US
PAPPAS, John, Peter, Haltom City, TX 76117, US
FROMAN, Gary, Scott, Fort Worth, TX 76109, US
AUBERT, Roger, Jacques, Michel, Arlington, TX 76016, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B64D 15/14 → (51) B64D 15/12

(51) **B64G 1/28** (11) **1 165 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 01910400.9 (22) 01.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(86) US 2001/003314 01.02.2001
(87) WO 2001/056882 2001/32 09.08.2001
(30) 01.02.2000 US 496140
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGEREGELUNG EINES RAUMFAHRZEUGES*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE ATTITUDE OF A SPACECRAFT*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'ATTITUDE D'UN VAISSEAU SPATIAL*
(73) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US
(72) ANAGNOST, John, J., Torrance, CA 90505, US
KIUNKE, Paul, C., Newbury Park, CA 91320, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B64G 1/40** (11) **1 122 167 B1**
B60K 15/077 B65D 90/52
F02K 9/60
(25) En (26) En
(21) 01200015.4 (22) 05.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(30) 03.02.2000 US 497776
(54) • *Schwallschutzplatten für Flüssigkeitstank und Tank mit solchen Ablenkplatten*
• *A baffle for suppressing slosh in a tank and a tank for incorporating same*
• *Déflecteurs antiballottement dans un réservoir et réservoir incorporant de tels déflecteurs*
(73) The Boeing Company, P.O. Box 2515, Seal Beach, CA 90740-1515, US
(72) Lance, Alan Wolf, Arlington, County of Tennessee 38002, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B65B 11/28** (11) **1 357 026 B1**
B65B 11/54
(25) De (26) De
(21) 03008714.2 (22) 15.04.2003
(84) CH DE GB IT LI
(43) 29.10.2003
(30) 22.04.2002 DE 10217893
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verpackung kleinstückiger Artikel*
• *Apparatus and method for packaging small articles*
• *Dispositif et procédé d'emballage de petits articles*

(73) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE
(72) Kmoch, Werner, 01237 Dresden, DE
Stötzner, Rolf, 01219 Dresden, DE
Neubert, Dirk, 01796 Dohma, Ortsteil Cotta B, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65B 11/54 → (51) B65B 11/28

B65B 19/22 → (51) B65B 49/08

(51) **B65B 49/08** (11) **1 338 517 B1**
B65B 19/22
(25) En (26) En
(21) 03009448.6 (22) 04.05.2001
(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
(30) 08.05.2000 IT BO20000258
(54) • *Verfahren und Einheit zum Schliessen der Enden schlauchförmiger Umhüllungen in einer Verpackungsmaschine für Zigaretten*
• *Method and unit for closing the ends of tubular wrappings on a cigarette packing machine*
• *Procédé et dispositif pour fermer les extrémités d'enveloppes tubulaires dans une machine d'emballage de cigarettes*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT
Grepioni, Loris, 40013 Castel Maggiore, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 01110839.6 / 1 153 835

(51) **B65D 5/56** (11) **1 250 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 00991985.3 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) EP 2000/013054 20.12.2000
(87) WO 2001/049578 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 US 473593
(54) • *INNENEINLAGE UND KARTON*
• *LINER AND CARTON*
• *DOUBLURE ET CAISSE EN CARTON*
(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
(72) Giblin, Edward John, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

B65D 55/02 → (51) C09J 7/02

(51) **B65D 65/40** (11) **1 167 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115835.9 (22) 28.06.2001
(84) DE GB NL
(43) 02.01.2002
(30) 28.06.2000 JP 2000194470
(54) • *Abdeckstreifen für den Transport elektronischer Teile und Transportvorrichtung für elektronische Teile*
• *Cover tape for electronic part conveyance and electronic part conveying member*
• *Ruban de recouvrement pour composants électroniques et élément de transport de composants électroniques*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Nakano, Ichiro, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Ichikawa, Hiroki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Izutani, Seiji, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B65D 75/36** (11) **1 353 858 B1**
B65D 75/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 02710950.3 (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) 22.10.2003
(86) FR 2002/000041 08.01.2002
(87) WO 2002/055403 2002/29 18.07.2002
(30) 12.01.2001 FR 0100368
(54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDE VERPACKUNGSSCHALE*
• *EASY-TO-OPEN PACKAGING SHELL*
• *COQUE D'EMBALLAGE A OUVERTURE FACILITEE*
(73) BONGRAIN S.A., 42, Rue Rieussec, 78223 Viroflay Cedex, FR
(72) PILIERO, Rocco, F-53200 Aze, FR
FOUCAULT, Michel, F-53200 Château Gontier, FR
BURCKBUCHLER, Laure, F-53200 Château Gontier, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORIOT et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B65D 75/58 → (51) B65D 75/36

B65D 81/00 → (51) A47J 31/06

(51) **B65D 81/32** (11) **1 425 233 B1**
B65D 81/34
(25) En (26) En
(21) 02757635.4 (22) 06.09.2002
(84) DE ES FR GB
(43) 09.06.2004
(86) US 2002/028414 06.09.2002
(87) WO 2003/022709 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 US 948644
(54) • *FILMMATERIAL ENTHALTENDE STRUKTUR*
• *STRUCTURE INCLUDING A FILM MATERIAL*
• *STRUCTURE COMPRENANT UNE PELLICULE*
(73) S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) GRISSMEYER, Julie, M., Waterford, WI 53185, US
MARTIN, Frederick, H., Racine, WI 53406, US
PORCHIA, Jose, Greenfield, WI 53228, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B65D 81/34 → (51) B65D 81/32

B65D 90/52 → (51) B64G 1/40

(51) **B65G 7/02** (11) **0 961 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 96915976.3 (22) 06.06.1996
(84) AT BE ES FI FR GB IT LU NL SE
(43) 08.12.1999
(86) DE 1996/000997 06.06.1996
(87) WO 1996/040574 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 DE 19520361
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND TRANSPORT SCHWERER LASTEN*
• *DEVICE FOR CONVEYING HEAVY LOADS*
• *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DE LOURDES CHARGES*
(73) Meyer-Rieke, Eckhard, An der Obermühle 8, 27721 Ritterhude, DE
(72) MEYER-RIEKE, Eckhard, D-27721 Ritterhude, DE
MÄHLENHOFF, Harald, D-27755 Delmenhorst, DE

B65G 15/42 → (51) B26D 7/06

B65G 43/08 → (51) B65G 47/31

B65G 43/10 → (51) B65G 47/31

(51) **B65G 47/31** (11) **1 280 720 B1**
B65G 43/08 B65G 43/10
(25) En (26) En
(21) 01940467.2 (22) 11.05.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 05.02.2003
(86) EP 2001/005445 11.05.2001
(87) WO 2001/085582 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 US 203301 P
(54) • *FÖRDERER MIT ZUFÜHRUNGSSYSTEM*
• *CONVEYOR INDUCT SYSTEM*
• *SYSTEME D'INDUCTION DE CONVOYEUR*
(73) Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(72) ZEITLER, David, W., Caledonia, MI 49316, US

B65G 49/02 → (51) B05C 3/10

B65G 49/04 → (51) B05C 3/10

B65G 59/06 → (51) G03B 23/04

(51) **B65H 1/00** (11) **1 330 403 B1**
B65H 3/02
(25) En (26) En
(21) 01970439.4 (22) 24.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.07.2003
(86) SE 2001/002040 24.09.2001
(87) WO 2002/028753 2002/15 11.04.2002
(30) 04.10.2000 SE 0003563
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON VERPACKUNGSMATERIALIEN*
• *A DEVICE AND A METHOD FOR FEEDING PACKAGING BLANKS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIMENTATION DE DECOUPES D'EMBALLAGES*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) ANDERSSON, Roland, 216 24 MALMÖ, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

B65H 1/02 → (51) B65H 9/04

(51) **B65H 1/06** (11) **0 876 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303572.6 (22) 07.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.11.1998
(30) 07.05.1997 US 852371
(54) • *Ausgeber von Briefumschlägen*
• *Envelope feeder*
• *Distributeur d'enveloppes*
(73) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
(72) Becker, Freidbert R., Lexington, Kentucky 40503, US

Chee, Christopher G., Lexington, Kentucky 40503, US
Thornhill, William J., Lexington, Kentucky 40504, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B65H 1/14** (11) **1 111 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 00126439.9 (22) 06.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 US 468645
(54) • *Vorrichtung zur Detektierung der ordnungsgemässen Zuführungsposition von Poststücken*
• *Apparatus for detecting proper mailpiece position for feeding*
• *Dispositif de détection de la bonne position d'alimentation pour pli postal*
(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
(72) Supron, Steven A., Middlebury, CT 06762, US
Jacobson, Gary S., Norwalk, CT 06855, US
Belec, Eric A., Southbury, CT 06488, US
Porco, Francesco, Fairfield, CT 06430, US
Kayser, David E., Middlebury, CT 06762, US
Stefan, Christopher J., Derby, CT 06418, US
Mulroy, Martin, Bridgeport, CT 06605, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 3/02 → (51) B65H 1/00

---

(51) **B65H 9/04** (11) **1 288 148 B1**
B65H 9/10 B65H 1/02
(25) En (26) En
(21) 01000417.4 (22) 03.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(54) • *Methode und Vorrichtung zum Ausrichten von Blättern nach einer Kante*
• *Method and device for aligning sheets along a single edge*
• *Procédé et dispositif pour aligner des feuilles le long d'un bord unique*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Leys, Paul, 2640, Mortsel, BE
Bruyndonckx, Kris, 2640, Mortsel, BE

B65H 9/10 → (51) B65H 9/04

---

(51) **B65H 20/24** (11) **1 348 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 02011880.8 (22) 28.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2003
(30) 01.06.2001 JP 2001166993
(54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten eines streifenförmigen Werkstücks*
• *Device for processing of a strip-shaped workpiece*
• *Dispositif pour le traitement d'une pièce en forme de bande*
(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Takamatsu, Hirosuke, Yohohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Mitsumoto, Yoshihiko, Sagamahara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

---

(51) **B65H 29/12** (11) **1 232 983 B1**
(25) De (26) De
(21) 02001148.2 (22) 25.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 21.08.2002
(30) 16.02.2001 DE 10107368
(54) • *Vorrichtung zum Führen flächiger Exemplare in Falzapparaten*
• *Device for guiding flat signatures in folding devices*
• *Dispositif pour guider des cahiers plats dans des machines à plier*
(73) Goss International Montataire S.A., Square H. Marinoni, 60761 Montataire, FR
(72) Chagnon, Franck, 60340 Saint Leu d'Esserent, FR
Blanchard, Alain, 60270 Gouvieux, FR
Philippe, Robert, 60660 Cires le Mello, FR
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **B65H 29/40** (11) **1 299 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 01957844.2 (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
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/006646 12.06.2001
(87) WO 2001/096220 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 211184 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES STAPELRADES UND START-STOP SYNCHRONISIERUNG GEBRAUCHENDES VERFAHREN*
• *STACKER WHEEL CONTROL APPARATUS AND METHOD UTILIZING START-STOP SYNCHRONIZATION*
• *APPAREIL DE REGULATION DE ROUE EMPILEUSE ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE UNE SYNCHRONISATION ARYTHMIQUE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) MYER, David, E., Sr., Lexington, MA 02420, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **B65H 35/00** (11) **1 284 916 B1**
(25) De (26) De
(21) 01940301.3 (22) 06.04.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.02.2003
(86) EP 2001/003994 06.04.2001
(87) WO 2001/076997 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 IT MI000744
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABZIEHEN UND SCHNEIDEN EINES BANDES VON EINER VORRATSROLLE*
• *DEVICE FOR DRAWING OFF AND CUTTING A TAPE FROM A SUPPLY ROLL*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE TIRER ET DE COUPER UNE BANDE D'UN ROULEAU*
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Orlandini, Giorgio, I-60020 Sirolo, IT
Ortin, Philip, 22087 Hamburg, DE

B65H 35/06 → (51) B65H 39/16

---

(51) **B65H 37/00** (11) **1 332 998 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01980548.0 (22) 26.10.2001
(84) DE FR
(43) 06.08.2003
(86) ES 2001/000405 26.10.2001
(87) WO 2002/038476 2002/20 16.05.2002
(30) 07.11.2000 ES 200002678
(54) • *DISPENSER FÜR KLEBEBAND, KORREKTURBAND UND ÄHNLICHEM*
• *DISPENSER OF ADHESIVE TAPE, CORRECTION TAPE AND THE LIKE*
• *APPLICATEUR DE RUBAN CORRECTEUR, DE RUBAN ADHESIF ET ANALOGUES*
(73) CAMPINS MASRIERA, Juan Antonio, Gran Via Corts Catalanes, 653 At. 3a, 08010 Barcelona, ES
(72) CAMPINS MASRIERA, Juan Antonio, 08010 Barcelona, ES
(74) Morgades Manonelles, Juan Antonio, Morgades & Del Rio, S.L. C/Rector Ubach, 37-39 bj. 2.o, 08021 Barcelona, ES

---

(51) **B65H 39/16** (11) **1 371 591 B1**
A61K 9/00 B65H 35/06
(25) De (26) De
(21) 03014212.9 (22) 29.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 17.12.2003
(30) 19.02.1998 DE 19806966
(54) • *Verfahren zum Einbringen einer Vielzahl vereinzelter folienförmiger Darreichungsformen in einen Spender unter Bildung eines viellagigen Stapels*
• *Method for inserting a plurality of individual sheetlike dosage forms in a dispenser by forming a multilayer pile*
• *Procédé pour l'introduction d'une pluralité de formes posologiques individuelles en forme de feuille dans un distributeur, en formant une pile multicouche*
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) Steinborn, Peter, 56567 Neuwied, DE
Dzekan, Horst, 56584 Meinborn, DE
Schumann, Klaus, 56567 Neuwied, DE
Laux, Wolfgang, 65582 Diez, DE
Horstmann, Michael, 56564 Neuwied, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
(60) 05001514.8
(62) 99910164.5 / 1 056 673

---

(51) **B65H 51/14** (11) **1 360 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 02710898.4 (22) 18.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) FI 2002/000040 18.01.2002
(87) WO 2002/057169 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 FI 20010119
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE RIEMENANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *ARRANGEMENT FOR BELT DRIVE DEVICE*
• *AGENCEMENT POUR DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE BANDE SANS FIN*
(73) Maillefer S.A., Route du Bois 37, 1024 Ecublens, CH
(72) NAUMANEN, Jari, FIN-04300 Tuusula, FI
PARRI, Mauri, FIN-01700 Vantaa, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **B65H 51/22** (11) **1 262 436 B1**
D03D 47/34
(25) En (26) En
(21) 02008614.6 (22) 17.04.2002
(84) BE CH DE IT LI SE
(43) 04.12.2002
(30) 01.06.2001 IT TO20010080

(54) • *Schnell-Befestigungsvorrichtung für Bremseinheiten von Schussfadenliefervorrichtungen für Webmaschinen*
• *Quick-release fastening device for braking units of weft suppliers to weaving machines*
• *Dispositif de fixation rapide pour des systèmes de freinage des fournisseurs de trame pour métiers à tisser*
(73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) Zenoni, Pietro, 24026 Leffe (BG), IT
Pedrini, Giovanni, 24026 Leffe (BG), IT
(74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., et al, Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

---

(51) **B65H 63/00** (11) **1 025 031 B1**
D02J 1/22
(25) En (26) En
(21) 98951031.8 (22) 09.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.08.2000
(86) US 1998/021397 09.10.1998
(87) WO 1999/021786 1999/18 06.05.1999
(30) 24.10.1997 US 957033
(54) • *WICKELDETEKTIERVORRICHTUNG*
• *WRAP DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'ENROULEMENT*
(73) 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) CAIN, Terry, Robin, Greenwood, DE 19950, US
DELAWSKI, Edward, Joseph, Wilmington, DE 19803, US
GILLESPIE, Donald, William, Seaford, DE 19973, US
JOHNSON, Melvin, Harry, Chadds Ford, PA 19317, US
MODLA, John, Christopher, Hockessin, DE 19707, US
POTTER, Jerry, Fuller, Seaford, DE 19973, US
STANLEY, Jon, Ovitt, Seaford, DE 19973, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **B66B 1/34** (11) **1 151 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 01304091.0 (22) 04.05.2001
(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) 05.05.2000 GB 0010743
(54) • *Aufzugssteuerungsystem*
• *Lift control system*
• *Système de commande pour ascenseur*
(73) Read Holdings Limited, Cleveland House, Norton Road, Stockton-on-Tees, Cleveland TS20 2AQ, GB
(72) Belshaw, David c/o Global Control Technology Ltd., Stockton-on-Tees Cleveland TS20 2AB, GB
(74) Leach, John Nigel, et al, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **B66B 1/46** (11) **1 282 578 B1**
(25) De (26) De
(21) 01921099.6 (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) 12.02.2003
(86) CH 2001/000261 25.04.2001
(87) WO 2001/083351 2001/45 08.11.2001
(30) 01.05.2000 EP 00810367
(54) • *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES AUFZUGES*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELEVATOR*
• *PROCEDE POUR COMMANDER UN ASCENSEUR*
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) SCHUSTER, Kilian, CH-6275 Ballwil, CH
FRIEDLI, Paul, CH-5453 Remetschwil, CH
(74) Gaussmann, Andreas, Dr., c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(60) 03006968.6 / 1 329 409
04029146.0

---

(51) **B66B 11/04** (11) **0 849 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310348.4 (22) 19.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 US 781949
(54) • *Anbau eines Aufzugsantriebsgeräts*
• *Mounting for an elevator traction machine*
• *Montage d'un systeme d'entrainement pour ascenseur*
(73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(72) Miller, William T., Simsbury, Connecticut 06089, US
Covey, Dwight G., Bloomington, Indiana 47401, US
Anderson, Larry S., Springville, Indiana 47401, US
(74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co.,European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B66F 9/075 → (51) B66F 9/20

---

(51) **B66F 9/20** (11) **1 205 429 B1**
B66F 9/075 B62D 51/04
(25) De (26) De
(21) 01125723.5 (22) 27.10.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.05.2002
(30) 08.11.2000 DE 10055305
(54) • *Flurförderzeugflotte und Verfahren zum Herstellen der Flurförderzeugflotte*
• *Fleet of fork lift trucks and method for production thereof*
• *Flotte de chariots élévateurs à fourche et procédé de production de celle-ci*
(73) STILL WAGNER GmbH & Co KG, Ernst-Wagner-Weg 1-5, 72766 Reutlingen-Mittelstadt, DE
(72) Marquart, Jürgen, Dipl.-Ing., 75331 Engelsbrand, DE
(74) Lang, Michael, Linde AG Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

B67C 3/22 → (51) F16M 1/00

B67C 7/00 → (51) F16M 1/00

B67D 1/00 → (51) F25D 23/12

B67D 1/08 → (51) F25D 23/12

C01B 3/00 → (51) H01M 4/38

---

(51) **C01B 3/34** (11) **1 012 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 98943485.7 (22) 28.08.1998
(84) DE DK ES FR GB GR IE IT NL SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/018027 28.08.1998
(87) WO 1999/011572 1999/10 11.03.1999
(30) 01.09.1997 FR 9710989
(54) • *ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTE TEILOXYDATION VON LEICHTEN KOHLENWASSERSTOFFEN MITTELS SAUERSTOFF*
• *ELECTRICALLY ASSISTED PARTIAL OXIDATION OF LIGHT HYDROCARBONS BY OXYGEN*
• *OXYDATION PARTIELLE PAR DE L'OXYGENE D'HYDROCARBURES LEGERS, ASSISTEE ELECTRIQUEMENT*
(73) World Energy Systems Corporation, 10446 North 74th Street, Suite 120, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) CZERNICHOWSKI, M., Albin, F-45100 Orléans, FR
CZERNICHOWSKI, M., Priotr, F-45100 Orléans, FR
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) **C01B 3/38** (11) **1 197 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308724.2 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.04.2002
(30) 13.10.2000 GB 0025150
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Synthesegas*
• *A process and apparatus for the production of synthesis gas*
• *Procédé et dispositif de production de gaz de synthèse*
(73) Mid-America Commercialization Corporation, 1500 Hayes Drive, Manhattan, Kansas 66502, US
(72) Allam, Rodney J., Guilford, Surrey GU2 4EU, GB
Cotton, Rebecca J., New Malden, Surrey KT3 4HN, GB
(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **C01B 17/02** (11) **1 216 957 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403074.6 (22) 30.11.2001
(84) BE DE GB IT NL
(43) 26.06.2002
(30) 21.12.2000 FR 0016727
(54) • *Verfahren zur Reinigung von Schwefel*
• *Process for the purification of sulfur*
• *Procédé de purification du soufre*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Carrette, Pierre-Louis, 69002 Lyon, FR
Huard, Thierry, 92120 Montrouge, FR
Streicher, Christian, 92500 Rueil Malmaison, FR

---

(51) **C01B 17/04** (11) **1 338 557 B1**
B01D 53/34 C10L 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 00969836.6 (22) 18.10.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.08.2003
(86) JP 2000/007212 18.10.2000
(87) WO 2002/032810 2002/17 25.04.2002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS SCHWEFELWASSERSTOFF, MERCAPTAN, KOHLENDIOXID UND AROMATISCHE KOHLENWASSERSTOFFE ENTHALTENDEM GAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING SULFUR COMPOUND IN GAS CONTAINING HYDROGEN SULFIDE, MERCAPTAN, CARBON DIOXIDE AND AROMATIC HYDROCARBON*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ELIMINER UN COMPOSE SULFURE A PARTIR D'UN GAZ CONTENANT DE L'HYDROGENE SULFURE, DU MERCAPTAN, DU DIOXYDE DE CARBONE ET UN HYDROCARBURE AROMATIQUE*

(73) JGC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) ISHIGAKI, Shinya, c/o JGC Corp., Research Center, Higashilbaraki-gun, Ibaraki 311-1313, JP
KIDA, Mitsuru, c/o JGC Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP
SASAKI, Takashi, c/o JGC Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP
(74) Clayton-Hathway, Anthony, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

C01B 21/04 → (51) B01D 53/00

C01B 31/30 → (51) C22C 1/10

C01B 31/34 → (51) C22C 1/10

(51) **C01B 33/00** (11) **1 252 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 01906579.6 (22) 17.01.2001
(84) DE ES FR GB IT LU
(43) 30.10.2002
(86) US 2001/001527 17.01.2001
(87) WO 2001/052618 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 US 487860
(54) • *STABILISIERTE KIESELSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *STABILIZED SILICA AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *SILICE STABILISEE ET METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIEES*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) COLE, William, Clinton, OH 44216, US
TARTAMELLA, Timothy, Silver Lake, OH 44224, US
NAIK, Sanjeev, Sagamore Hills, OH44067, US
HERGENROTHER, William, Akron, OH 44313, US
BOHM, Georg, Akron, OH 44313, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C02F 1/00 → (51) A47J 31/60

C02F 1/00 → (51) B01D 21/24

C02F 1/00 → (51) B01D 61/00

(51) **C02F 1/04** (11) **0 933 331 B1**
B01D 3/00 B01D 3/06
F25B 29/00
(25) En (26) En
(21) 98610045.1 (22) 27.11.1998
(84) DK ES IT
(43) 04.08.1999
(30) 28.01.1998 JP 1533998
(54) • *Verdampfungsvorrichtung zum Konzentrieren von Abfallwasser*
• *Evaporative concentration apparatus for waste water*
• *Dispositif d'évaporation pour la concentration des eaux usées*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Ochi, Eiji, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
Shinoda, Takeo, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
Yoshioka, Atsushi, Mitsubishi Heavy Industr., Ltd., Tokyo, JP
Kamiyoshi, Hideki, Shinryo High Technologies Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Endo, Atsumasa, Shinryo High Technologies Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

C02F 1/04 → (51) B01D 1/00

C02F 1/28 → (51) B01D 39/20

C02F 1/44 → (51) B01D 69/12

(51) **C02F 1/46** (11) **1 406 843 B1**
C02F 1/72 C02F 1/66
C02F 1/58
// C02F101:38
(25) En (26) En
(21) 02749139.8 (22) 16.07.2002
(84) BE DE ES FI FR
(43) 14.04.2004
(86) HU 2002/000068 16.07.2002
(87) WO 2003/008340 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 HU 0102986
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERWASSERZERSETZUNG ORGANISCHER SUBSTANZEN IN ELEKTRISCH LEITENDEN, WÄSSRIGEN ABFALLLÖSUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNDERWATER DECOMPOSITION OF ORGANIC CONTENT OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE AQUEOUS WASTE SOLUTIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DECOMPOSITION SOUS L'EAU DU CONTENU ORGANIQUE DES SOLUTIONS DE DECHETS AQUEUX CONDUCTEURS D'ELECTRICITE*
(73) G.I.C. KFT, Tüzkö u. 7., 1118 Budapest, HU
(72) SCHREMMER, István, H-1118 Budapest, HU
TILKY, Peter, H-7030 Paks, HU
(74) Jakabné Molnar, Judit, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU

(51) **C02F 1/48** (11) **1 205 441 B1**
B03C 1/12 B01J 19/08
B01J 19/12 B03C 1/30
(25) Ja (26) En
(21) 00927784.9 (22) 17.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 15.05.2002
(86) JP 2000/003150 17.05.2000
(87) WO 2000/071470 2000/48 30.11.2000
(30) 19.05.1999 JP 13860299
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN MODIFIZIERUNG VON FLÜSSIGKKEITEN*
• *DEVICE FOR MAGNETICALLY MODIFYING FLUID*
• *DISPOSITIF DE MODIFICATION MAGNETIQUE DE FLUIDE*
(73) Kabushiki Kaisha Rei Hart, 7-20, Okubo 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072, JP
Kobayashi, Teruo, 1-16-408, Makomanaikamimachi 1-chome, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0012, JP
(72) KOBAYASHI, Teruo, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-001, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C02F 1/58 → (51) C02F 1/46

C02F 1/66 → (51) C02F 1/46

C02F 1/72 → (51) C02F 1/46

(51) **C02F 3/00** (11) **1 012 121 B1**
C02F 3/12 C02F 3/30
(25) Sv (26) En
(21) 98902335.3 (22) 28.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) SE 1998/000120 28.01.1998
(87) WO 1998/033745 1998/31 06.08.1998
(30) 30.01.1997 SE 9700302
(54) • *VERFAHREN ZUR NITRIFIKATION VON ABWASSER UNTER VERWENDUNG VON AUS AMMONIUMHALTIGEN WASSER ISOLIERTEN UND ANGEREICHERTEN MIKROORGANISMEN*
• *PROCESS, USING AMMONIA RICH WATER FOR THE SELECTION AND ENRICHMENT OF NITRIFYING MICRO-ORGANISMS FOR NITRIFICATION OF WASTEWATER*
• *PROCEDE UTILISANT DE L'EAU A FORTE TENEUR EN AMMONIAQUE POUR LA SELECTION ET L'ENRICHISSEMENT DE MICRO-ORGANISMES NITRIFIANTS DESTINES A LA NITRIFICATION DES EAUX USEES*
(73) Scanvironment AB, P.O. Box 241, 391 23 Kalmar, SE
(72) ROSEN, Björn, Hubert, S-386 95 Färjestaden, SE
(74) Ström, Tore, et al, Valea AB Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C02F 3/12 → (51) C02F 3/00

C02F 3/30 → (51) C02F 3/00

(51) **C03B 5/185** (11) **1 313 671 B1**
C03B 5/193
(25) De (26) De
(21) 01956551.4 (22) 26.07.2001
(84) DE FR
(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/008452 26.07.2001
(87) WO 2002/016273 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 DE 10041759
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER HOMOGENISIERTEN GLASSCHMELZE*
• *PROCESS FOR PRODUCING A HOMOGENEOUS GLAS MELT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN VERRE FONDU HOMOGENISE*
(73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) DE FR
(72) RODEK, Erich, 55126 Mainz, DE
SCHMIDBAUER, Wolfgang, 55126 Mainz, DE
RÖMER, Hildegard, 61184 Karben, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C03B 5/193 → (51) C03B 5/185

(51) **C03B 23/03** (11) **1 380 549 B1**
C03B 35/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356106.9 (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
LT LV
(43) 14.01.2004
(30) 09.07.2002 FR 0208625
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Pressbiegen von Glasscheiben*
• *Apparatus and process for press bending glass sheets*
• *Machine et procédé de pressage-cintrage de feuilles de verre*
(73) G.M.C. For Glass Industry Pour l'industrie du Verre, 1B rue Eugène Maréchal, 69200 Venissieux, FR
(72) Marmonier, Guy Marcel Gilbert Roland, 69200 Venissieux, FR

(74) Schouller, Jean-Philippe, et al, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C03B 27/00 → (51) B60J 1/00

C03B 33/02 → (51) G02F 1/1333

(51) **C03B 35/08** (11) **1 156 017 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401263.7 (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) 21.11.2001
(30) 18.05.2000 FR 0006400
(54) • *Transfertrad zum Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Gegenständen aus thermoplastischen Materialen*
• *Transfer wheel for method and apparatus for making thermoplastic articles*
• *Roue de transfert pour procédé et dispositif de fabrication d'articles en matière thermoplastique*
(73) SAINT-GOBAIN EMBALLAGE, Les Miroirs (Défense 3), 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Gallo, Enrico, 71100 Chalon sur Saone, FR
Mainet, Gerard, 71100 Chalon sur Saone, FR
(74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03B 35/16 → (51) C03B 23/03

(51) **C03B 37/012** (11) **1 212 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 00975151.2 (22) 11.07.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/018872 11.07.2000
(87) WO 2001/014271 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 US 377926
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN OPTISCHER FASERN MIT NICHT KREISFÖRMIGEN KERNDURCHSCHNITTEN*
• *METHOD FOR MAKING OPTICAL FIBERS HAVING CORES WITH NON-CIRCULAR CROSS-SECTIONS*
• *PROCEDE SEVANT A CREER DES FIBRES A COEUR A SECTION TRANSVERSALE NON CIRCULAIRE*
(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) BURKE, Gerald, E., Painted Post, NY 14870, US
TRUESDALE, Carlton, M., Corning, NY 14830, US
ZENTENO, Luis, A., Painted Post, NY 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03B 37/014** (11) **1 448 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 01274812.5 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.08.2004
(86) EP 2001/013929 29.11.2001
(87) WO 2003/045861 2003/23 05.06.2003
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN ABSCHEIDUNG AUF EINEM STABELEMENT BEI EINEM LICHTLEITFASERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CHEMICAL DEPOSITION ON A ROD MEMBER IN AN OPTICAL FIBRE MANUFACTURING PROCESS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE SUR UN ELEMENT DE TIGE DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION DE FIBRE OPTIQUE*
(73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) COCCHINI, Franco, I-84121 Salerno, IT
SCHIAFFO, Antonio, I-84132 Salerno, IT
ROSSI, Alessandro, I-84081 Baronissi, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(51) **C03B 37/02** (11) **1 047 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 99900687.7 (22) 12.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2000
(86) KR 1999/000013 12.01.1999
(87) WO 1999/036367 1999/29 22.07.1999
(30) 13.01.1998 KR 1998700
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG VON EINEM ZIEHTURM FÜR OPTISCHE FASERN*
• *COOLER OF OPTICAL FIBER DRAW TOWER*
• *REFRIGERATEUR POUR TOUR D'ETIRAGE DE FIBRES OPTIQUES*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR
(72) PAEK, Un-Chul, Kwangsan-gu Kwangju 506-303, KR
OH, Sung-Koog, Kwangju 501-092, KR
SEO, Man-Seok, Suwon-city Kyungki-do 442-370, KR
HWANG, Kyu-Hwan, Daegu 702-240, KR
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C03C 3/06 → (51) G02B 6/16

(51) **C03C 3/091** (11) **1 078 893 B1**
C03C 3/093
(25) De (26) De
(21) 00115962.3 (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) 28.02.2001
(30) 21.08.1999 DE 19939789
(54) • *Alkalifreie Aluminoborosilicatgläser und deren Verwendungen*
• *Alkali-free aluminoborosilicate glasses and their applications*
• *Verres aluminoborosilicates dépourvus d'alcalins et leurs utilisations*
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Peuchert, Ulrich, Dr., 55129 Mainz, DE
Pfeiffer, Thomas, Dr., 55218 Ingelheim, DE
Brix, Peter, Dr., 55116 Mainz, DE
Römer, Hildegard, Dr., 61184 Karben, DE

C03C 3/093 → (51) C03C 3/091

C03C 13/04 → (51) G02B 6/16

C03C 17/00 → (51) C23C 24/08

(51) **C03C 17/30** (11) **1 381 576 B1**
C03C 17/34 C09D 5/00
C09D 183/08 C09D 5/16
(25) En (26) En
(21) 02727053.7 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) BE 2002/000056 22.04.2002
(87) WO 2002/088043 2002/45 07.11.2002
(30) 26.04.2001 US 843618
(54) • *BESCHICHTUNG EINES GLAS-SUBSTRATES MIT EINER SILIZIUMHALTIGEN SCHICHT*
• *A PROCESS FOR COATING A SILICEOUS SUBSTRATE WITH A SILICON CONTAINING LAYER*
• *PROCEDE POUR ENDUIRE D'UNE COUCHE AU SILICIUM UN SUBSTRAT SILICEUX*
(73) ICT Coatings N.V., E3-Laan 21, 9800 Deinze, BE
(72) SIREJACOB, Gino, B-9940 Evergem, BE
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

(51) **C03C 17/34** (11) **1 274 660 B1**
C23C 14/34
(25) En (26) En
(21) 01919046.1 (22) 18.04.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 15.01.2003
(86) CH 2001/000244 18.04.2001
(87) WO 2001/079130 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 EP 00810345
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENTSPIEGELUNGSSCHICHT AUF ANORGANISCHEN DURCHSICHTIGEN SUBSTRATEN*
• *METHOD FOR APPLYING AN ANTIREFLECTION COATING TO INORGANIC OPTICALLY TRANSPARENT SUBSTRATES*
• *PROCEDE D'APPLICATION DE REVETEMENT ANTIREFLECHISSANT A DES SUBSTRATS INORGANIQUES OPTIQUEMENT TRANSPARENTS*
(73) Blösch Ressourcen AG, Moosstrasse 68-78, 2540 Grenchen, CH
(72) ZIMMERMANN, Heinrich, CH-2540 Grenchen, CH
WITTEL, Birgit, CH-2540 Grenchen, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE SA BERNE AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD BERNE, Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH

C03C 17/34 → (51) C03C 17/30

C03C 21/00 → (51) G02B 6/16

C03C 23/00 → (51) G02B 6/16

C03C 25/60 → (51) G02B 6/16

C03C 25/62 → (51) G02B 6/16

(51) **C04B 14/02** (11) **1 027 302 B1**
C04B 14/30 C04B 14/36
C04B 18/02
(25) En (26) En
(21) 98938453.2 (22) 07.08.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 16.08.2000
(86) US 1998/016483 07.08.1998
(87) WO 1999/007646 1999/07 18.02.1999
(30) 11.08.1997 US 909156
(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON BETON MITTELS KOMPAKTIERTEN ANORGANISCHEN GRANULAT*
• *PROCESS FOR COLORING CONCRETE USING COMPACTED INORGANIC GRANULES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE COLORER LE BETON A L'AIDE DE GRANULES INORGANIQUES COMPACTES*

(73) Elementis Pigments, Inc., Suite 1, 11 Executive Drive, Fairview Heights, IL 62208, US
(72) WILL, James, T., Easton, PA 18042, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C04B 14/06** (11) **1 149 059 B1**
C04B 20/10
(25) En (26) En
(21) 00900075.3 (22) 05.01.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 31.10.2001
(86) GB 2000/000023 05.01.2000
(87) WO 2000/041981 2000/29 20.07.2000
(30) 12.01.1999 US 229245
02.06.1999 US 324310
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ZEMENTIERUNG VON BOHRLÖCHERN*
• *WELL CEMENTING METHODS AND COMPOSITIONS*
• *PROC D S DE CIMENTATION DE PUITS ET COMPOSITION CET EFFET*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) REDDY, Baireddy, R., Duncan, OK 73533, US
SWEATMAN, Ronald, E., Montgomery, TX 77356, US
HEATHMAN, James, F., Katy, TX 77450, US
FITZGERALD, Russell, M., Waurika, OK 73573, US
CROOK, Ronald, J., Duncan, OK 73533, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C04B 14/30 → (51) C04B 14/02

C04B 14/36 → (51) C04B 14/02

C04B 18/02 → (51) C04B 14/02

---

(51) **C04B 18/04** (11) **1 432 663 B1**
C08L 95/00
(25) En (26) En
(21) 02786433.9 (22) 04.10.2002
(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) 30.06.2004
(86) US 2002/033230 04.10.2002
(87) WO 2003/031363 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 327337 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUMATERIALIEN AUS ROHEN LACKSCHLÄMMEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING BUILDING MATERIALS FROM RAW PAINT SLUDGE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION A PARTIR DE BOUES DE DECHETS DE PEINTURE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MATHESON, Robert, R., West Bloomfield, MI 48322, US
DIXON, Dennis, M., Fling, MI 48532, US
MOORE, John, R., Leonard, MI 48367, US
FISCHER, David, A., Rochester, MI 48307, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

C04B 20/10 → (51) C04B 14/06

C04B 24/16 → (51) C04B 24/26

---

(51) **C04B 24/26** (11) **0 823 409 B1**
B28B 7/36 C04B 24/16
(25) En (26) En
(21) 97113018.2 (22) 29.07.1997
(84) CH DE FI FR GB LI SE
(43) 11.02.1998
(30) 06.08.1996 JP 20722796
(54) • *Zementverzögerer und Zementverzögererfolie*
• *Cement retarder and cement retardative sheet*
• *Retardateur pour ciment et feuille de retardateur pour ciment*
(73) Daicel-Degussa Ltd., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ikuta, Toru, Kobe-shi, Hyogo 658, JP
Arita, Hiroaki, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C04B 35/58 → (51) C07F 7/12

C04B 41/87 → (51) C23C 24/08

C06B 31/32 → (51) C06D 5/06

---

(51) **C06B 45/00** (11) **0 807 095 B1**
C06C 5/04
(25) En (26) En
(21) 95933780.9 (22) 11.09.1995
(84) DE ES FR GB SE
(43) 19.11.1997
(86) US 1995/011530 11.09.1995
(87) WO 1996/023747 1996/36 08.08.1996
(30) 30.01.1995 US 380839
(54) • *ZÜNDSCHNUR ZUR ÜBERMITTLUNG EINES SIGNALS*
• *IMPROVED SIGNAL TRANSMISSION FUSE*
• *FUSEE EMETTRICE DE SIGNAUX AMELIOREE*
(73) THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY, 660 Hopmeadow Street, P.O. Box 483, Simsbury, CT 06070-0483, US
(72) GLADDEN, Ernest, L., Granby, CT 06035, US
THURESON, Gary, R., Avon, CT 06001, US
ZAPPALORTI, Alvaro, Avon, CT 06001, US
DAVIS, Eric, R., Torrington, CT 06790, US
LUCCA, Frank, J., Granby, CT 06035, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C06C 5/04 → (51) C06B 45/00

---

(51) **C06D 5/06** (11) **0 902 775 B1**
C06B 31/32
(25) En (26) En
(21) 97925599.9 (22) 19.05.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.03.1999
(86) US 1997/008308 19.05.1997
(87) WO 1997/046502 1997/53 11.12.1997
(30) 07.06.1996 US 663009
(54) • *EIN PYROTECHNISCHES VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINES TEILCHENFREIEN, FARBLOSEN UND GERUCHLOSEN NICHTGIFTIGEN GASES*
• *A PYROTECHNIC METHOD OF GENERATING A PARTICULATE-FREE, NON-TOXIC ODORLESS AND COLORLESS GAS*
• *PROCEDE PYROTECHNIQUE POUR PRODUIRE UN GAZ INODORE ET INCOLORE NON TOXIQUE ET DEPOURVU DE MATIERES PARTICULAIRES*
(73) ATLANTIC RESEARCH CORPORATION, 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699, US
(72) SCHEFFEE, Robert, S., Lorton, VA 22115, US
THIBODEAU, Robert, Lee, Manassas, VA 22110, US
WHEATLEY, Brian, K., Marshall, VA 20115, US
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

C07C 5/42 → (51) B01J 23/22

C07C 39/12 → (51) C08K 5/10

C07C 39/15 → (51) C08K 5/10

C07C 67/303 → (51) C07C 231/00

C07C 67/36 → (51) C07C 231/00

C07C 69/757 → (51) C07C 231/00

C07C 69/90 → (51) C07C 203/04

C07C 69/92 → (51) C07C 231/00

C07C 201/02 → (51) C07C 203/04

---

(51) **C07C 203/04** (11) **1 147 074 B1**
C07C 201/02 C07C 69/90
C07D 209/28
(25) En (26) En
(21) 00904925.5 (22) 18.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT RO SI
(43) 24.10.2001
(86) EP 2000/000353 18.01.2000
(87) WO 2000/044705 2000/31 03.08.2000
(30) 26.01.1999 IT MI990134
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITROXYMETHYLPHENYLESTERN VON ASPIRINDERIVATEN*
• *SYNTHESIS METHOD OF NITROXYMETHYLPHENYL ESTERS OF ASPIRIN DERIVATIVES*
• *SYNTHESE D'ESTERS DE NITROXYMETHYLPHENYLE-ESTERS DE DERIVES DE L'ASPIRINE*
(73) Nicox S.A., 2455, Routes des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, 06906 Sophia Antipolis, FR
(72) DEL SOLDATO, Piero, I-20052 Monza, IT
GARUFI, Michele, I-20146 Milano, IT
(74) Barchielli, Giovanna, et al, Nicox Research Institute S.r.l., Patent Department, Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (Milano), IT

C07C 227/00 → (51) C07C 231/00

C07C 229/48 → (51) C07C 231/00

---

(51) **C07C 231/00** (11) **1 146 036 B1**
C07C 233/52 C07C 227/00
C07C 229/48 C07C 69/92
C07C 247/14 C07D 263/58
C07C 67/36 C07C 67/303
C12P 7/62 C07C 69/757
C07C 271/24
(25) En (26) En
(21) 01107754.2 (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) 10.04.2000 EP 00107669
(54) • *Herstellung von Tamiflu über das Zwischenprodukt Gallocarbonsäure*
• *Tamiflu, Gallocarboxylic acid approach*
• *Préparation de tamiflu avec l'acide gallocarboxylique comme intermédiaire*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(72) Iding, Hans, 79618 Rheinfelden, DE

Wirz, Beat, 4153 Reinach, CH
Zutter, Ulrich, 4051 Basle, CH
(74) Rauber, Beat, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

C07C 233/52 → (51) C07C 231/00

(51) **C07C 241/00** (11) **1 317 415 B1**
C07C 243/02
(25) De (26) De
(21) 01985698.8 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(86) EP 2001/010023 30.08.2001
(87) WO 2002/026692 2002/14 04.04.2002
(30) 30.08.2000 DE 10042862
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DNDA*
• *METHOD FOR PRODUCING DNDA*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DNDA*
(73) DynITEC GmbH, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf, DE
(72) SCHIRRA, Rainer, 53797 Lohmar, DE
EMANS, Heinz-Gerd, 53859 Niederkassel, DE
LICHTBLAU, Leonard, 51147 Köln, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

C07C 243/02 → (51) C07C 241/00

C07C 247/14 → (51) C07C 231/00

C07C 271/24 → (51) C07C 231/00

C07C 271/24 → (51) C07C 271/56

(51) **C07C 271/56** (11) **1 045 832 B1**
C07C 271/24 C07C 333/24
C07C 333/06 A23K 1/16
A61K 31/325
(25) De (26) De
(21) 98962422.6 (22) 08.12.1998
(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) 25.10.2000
(86) EP 1998/007962 08.12.1998
(87) WO 1999/029662 1999/24 17.06.1999
(30) 10.12.1997 DE 19754795
(54) • *URETHANE, IHRE THIO- UND DITHIO-ANALOGA, DEREN SALZE, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND DEREN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NOVEL URETHANES, THIO AND DITHIO ANALOGUES, THE SALTS THEREOF, MEDICAMENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS, USE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *NOUVEAUX URETHANES, LEURS ANALOGUES THIO ET DITHIO, LEURS SELS, MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES, LEUR UTILISATION ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(72) MAIER, Roland, D-88400 Biberach, DE
MÜLLER, Peter, Stamford, CT 06903, US
ADELGOSS, Gebhard, D-88400 Biberach, DE
SCHILCHER, Gebhard, D-88441 Mittelbiberach, DE
HURNAUS, Rudolf, D-88400 Biberach, DE
MARK, Michael, D-88400 Biberach, DE
EISELE, Bernhard, D-88400 Biberach, DE
(74) Kläs, Heinz-Gerd, Dr., et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein, DE

C07C 309/86 → (51) C07D 239/52

C07C 311/15 → (51) C07D 239/52

C07C 311/54 → (51) C07D 239/52

C07C 333/06 → (51) C07C 271/56

C07C 333/24 → (51) C07C 271/56

C07D 209/28 → (51) C07C 203/04

C07D 213/20 → (51) A61K 31/4425

C07D 221/28 → (51) A61K 31/485

(51) **C07D 233/42** (11) **1 361 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 03009516.0 (22) 22.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.2003
(30) 24.01.2001 US 263776 P
(54) • *4-Thionoimidazolidinderivate als öllösliche Additive für Schmieröle*
• *4-Thionoimidazolidine derivatives as oil-soluble additives for lubricating oils*
• *Dérivés de 4-thionoimidazolidine, additifs oleosolubles pour huiles lubrifiantes*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Mukkamala, Ravindranath, Houston, Texas 77062, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
(62) 02250439.3 / 1 229 023

(51) **C07D 233/88** (11) **1 195 373 B1**
G01N 30/02
(25) En (26) En
(21) 01123251.9 (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) 10.04.2002
(30) 03.10.2000 JP 2000303172
(54) • *Verfahren zur Trennung von 5-Hydroxycreatinin*
• *Method for separation of 5-hydroxycreatinine*
• *Méthode pour la séparation de 5-hydroxycréatinine*
(73) NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-2, Hiranomachi Nichome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Nakamura, Ko, Institute of Bio-Active Science, Yashiro-cho, Katoh-gun, Hyogo, JP
Kawano, Katsumi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 239/42 → (51) C07D 239/52

C07D 239/46 → (51) C07D 239/52

C07D 239/47 → (51) C07D 239/52

(51) **C07D 239/52** (11) **1 028 949 B1**
A01N 47/36 C07D 239/47
C07D 239/42 C07D 239/46
C07D 251/46 C07D 251/16
C07D 251/22 C07D 251/52
C07D 239/56 C07D 275/06
C07C 311/15 C07C 311/54
C07C 309/86
(25) De (26) De
(21) 98955485.2 (22) 20.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.08.2000
(86) EP 1998/006623 20.10.1998
(87) WO 1999/023079 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 DE 19748470
(54) • *CARBAMOYLPHENYLSULFONYLHARNSTOFFE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE UND PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN*
• *CARBAMOYLPHENYLSULFONYL UREAS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR APPLICATION AS HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS*
• *UREES CARBAMOYLPHENYLSULFONIQUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES ET REGULATEURS DE LA CROISSANCE DES PLANTES*
(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) KEHNE, Heinz, D-65719 Hofheim, DE
WILLMS, Lothar, D-65719 Hofheim, DE
WALDRAFF, Christian, D-60318 Frankfurt, DE
DIETRICH, Hansjörg, D-65830 Kriftel, DE
BIERINGER, Hermann, D-65817 Eppstein, DE
ROSINGER, Christopher, D-65719 Hofheim, DE
AULER, Thomas, 65812 Bad Soden, DE

C07D 239/56 → (51) C07D 239/52

C07D 251/16 → (51) C07D 239/52

C07D 251/22 → (51) C07D 239/52

C07D 251/46 → (51) C07D 239/52

C07D 251/52 → (51) C07D 239/52

C07D 251/60 → (51) C07D 251/62

(51) **C07D 251/62** (11) **1 198 460 B1**
C07D 251/60
(25) De (26) De
(21) 00954561.7 (22) 25.07.2000
(84) AT DE FI IT NL
(43) 24.04.2002
(86) EP 2000/007092 25.07.2000
(87) WO 2001/007420 2001/05 01.02.2001
(30) 27.07.1999 AT 129899
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEM MELAMIN*
• *METHOD FOR PRODUCING SOLID MELAMINE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MELAMINE SOLIDE*
(73) AMI Agrolinz Melamine International GmbH, St.Peter-Strasse 25, 4020 Linz, AT
(72) COUFAL, Gerhard, A-4060 Leonding, AT
(74) Gross, Felix, et al, Maikowski & Ninnemann European Patent and Trademark Attorneys Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

C07D 263/58 → (51) C07C 231/00

C07D 275/06 → (51) C07D 239/52

(51) **C07D 307/00** A61K 31/343 (11) **1 289 977 B1** A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01931948.2 (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) 12.03.2003
(86) GB 2001/002341 23.05.2001
(87) WO 2001/090096 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 GB 0012532
25.05.2000 GB 0012825
(54) • *TRITERPEN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIPROLIFERATIVE WIRKSTOFFE*
• *TRITERPENOID DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIPROLIFERATIVE AGENTS*
• *DERIVES TRITERPENOIDES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIPROLIFERATIFS*
(73) Univerzita palackeho V Olomouci, Krizkovskeho 7, 772 00 Olomouc, CZ
UNIVERZITA KARLOVA PRAHA, Ovocny trh 5, 110 00 Praha 1, CZ
(72) HAJDUCH, Marian, 772 00 Olomouc, CZ
SAREK, Jan, Ostrava-Poruba, CZ
(74) Gabrielova, Marta, Inventia s.r.o., Tr. Politickych veznu 7, 110 00 Praha 1, CZ

C07D 307/68 → (51) A61K 31/34

C07D 401/04 → (51) C07D 403/04

(51) **C07D 401/12** A61K 31/44 (11) **1 273 581 B1** A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 02019642.4 (22) 25.05.1998
(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) 08.01.2003
(30) 30.05.1997 SE 9702065
(54) • *Neuer Prozess zur Herstellung von S-Omeprazol-Magnesiumsalz-Trihydrat*
• *New process for the preparation of the trihydrate of the magnesium salt of S-omeprazole*
• *Nouveau procédé de preparation du sel trihydrate de magnésium de S-omeprazole*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Cotton, Hanna, 151 85 Södertälje, SE
Kronström, Anders, 151 85 Södertälje, SE
Leander, Eva, 1816 Skipvet, NO
Mattsson, Anders, 187 42 Täby, SE
(62) 98926005.4 / 0 984 957

(51) **C07D 403/00** (11) **1 280 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992946.4 (22) 25.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.02.2003
(86) EP 2000/010524 25.10.2000
(87) WO 2001/032652 2001/19 10.05.2001
(30) 02.11.1999 EP 99121694
(54) • *N-CARBAMOYLOXYALKYL-SUBSTITUIERTE AZOLIUM-VERBINDUNGEN*
• *N-SUBSTITUTED CARBAMOYLOXYALKYL-AZOLIUM DERIVATIVES*
• *DERIVES CARBAMOYLOXYALKYL-AZOLIUM N-SUBSTITUES*
(73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH
(72) Fukuda, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hayase, Tadakatsu Nippon Roche Shonan Dor. R.A-103, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0054, JP
Mizuguchi, Eisaku, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 247-0074, JP
Shimma, Nobuo, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0054, JP
Ohwada, Jun, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 247-0074, JP
Oikawa, Nobuhiro, Carlton Pla. Kaw. R. 802, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0024, JP
Sakaitani, Masahiro, Puranbehru Shonan Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0012, JP
Tsukazaki, Masao, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252-0805, JP
Umeda, Isao, Imp. Higashi Hakuraku Gardenhouse (B), Yokohama-shi, Kanagawa-ken 221-0073, JP
(74) Zimmermann, Hans, Dr., et al, c/o A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38 Postfach 160, 4003 Basel, CH

(51) **C07D 403/04** C07D 401/04 (11) **1 291 346 B1** A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 02079534.0 (22) 15.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 12.03.2003
(30) 16.07.1993 US 92733
(54) • *Verfahren zur Herstellung von trisubstituierten Imidazolen mit vielen therapeutischen Eigenschaften*
• *Process for the preparation of trisubstituted imidazole compounds with multiple therapeutic properties*
• *Procédé pour la préparation d'imidazoles à tri-substitution ayant des propriétés thérapeutiques multiples*
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) Adams, Jerry Leroy, Wayne, PA 19087, US
Sheldrake, Peter William, Tunbridge Wells, Kent TN2 7NW, GB
Gallagher, Timothy Francis, Harleysville, PA 19438, US
Garigipati, Ravi Shanker, Wayne, PA 19087, US
Bender, Paul Elliot, Cherry Hill, NJ 00803, US
Boehm, Jeffrey Charles, King of Prussia, PA 19406, US
(74) West, Vivien, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 94923503.0 / 0 708 768

C07D 403/14 → (51) C07D 405/14

C07D 405/12 → (51) A61K 31/34

(51) **C07D 405/14** A61K 31/505 A61K 31/54 C07D 403/14 C07D 513/04 C07D 487/04 A61P 25/00 A61P 43/00 // (C07D471/04, 251:00, 221:00), (C07D487/04, 209:00, 209:00) (11) **1 092 715 B1** A61K 31/53 A61K 31/40 C07D 471/04 C07D 417/14 A61P 1/08 A61P 25/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402799.1 (22) 11.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 FR 9912668
(54) • *Cyanoindol-Derivate als Inhibitoren der Wiederaufnahme von Serotonin, Verfahren zu ihrer Herstellung und sie enthaltende pharmazeutische Zubereitungen*
• *Cyano-indole derivatives as inhibitors of serotonin reuptake, method for their preparation and pharmaceutical compositions containing the same*
• *Composés cyano-indoles inhibiteurs de recapture de sérotonine, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*
(73) LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Lavielle, Gilbert, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
Muller, Olivier, 95300 Ennery, FR
Millan, Mark, 78230 Le Pecq, FR
Cussac, Didier, 78400 Chatou, FR
Dekeyne, Anne, 78470 Saint Remy les Chevreuses, FR

(51) **C07D 409/12** A01N 43/56 (11) **1 427 725 B1**
(25) De (26) De
(21) 02797941.8 (22) 31.08.2002
(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) 16.06.2004
(86) EP 2002/009750 31.08.2002
(87) WO 2003/022843 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 DE 10144185
(54) • *PYRAZOLYLSUBSTITUIERTE THIENYLOXYPYRIDINE*
• *PYRAZOLYL-SUBSTITUTED THIENYLOXYPYRIDINES*
• *THIENYLOXY-PYRIDINES SUBSTITUEES PAR PYRAZOLYLE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HOFMANN, Michael, 67059 Ludwigshafen, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 68161 Mannheim, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
BAUMANN, Ernst, 67373 Dudenhofen, DE
KORDES, Markus, 67227 Frankenthal, DE
MISSLITZ, Ulf, 67433 Neustadt, DE
WITSCHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
ZAGAR, Cyrill, 68167 Mannheim, DE
LANDES, Andreas, 67354 Römerberg Heiligenstein, DE

C07D 409/12 → (51) A61K 31/34

(51) **C07D 413/06** C07D 417/06 A01N 43/78 (11) **1 347 969 B1** A01N 43/76
(25) De (26) De
(21) 01990536.3 (22) 10.12.2001
(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) EP 2001/014476 10.12.2001
(87) WO 2002/048140 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 DE 10061657
(54) • *5-'(PYRAZOL-4-YL)CARBONYL!BENZAZOLONE ALS HERBIZIDE*
• *5- (PYRAZOL-4-YL)CARBONYL]BENZAZOLONE AS HERBICIDE*
• *5- (PYRAZOL-4-YL)CARBONYL]BENZAZOLONES EN TANT QU'HERBICIDES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MAYER, Guido, 67161 Gönnheim, DE

MISSLITZ, Ulf, 67433 Neustadt, DE
BAUMANN, Ernst, 67373 Dudenhofen, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
KUDIS, Steffen, 68167 Mannheim, DE
HOFMANN, Michael, 67059 Ludwigshafen, DE
VOLK, Thorsten, 64297 Darmstadt, DE
WITSCHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
ZAGAR, Cyrill, 68167 Mannheim, DE
LANDES, Andreas, 67354 Römerberg, DE
LANGEMANN, Klaus, 34270 Schauenburg, DE

(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07D 417/06 → (51) C07D 413/06

C07D 417/12 → (51) A61K 31/34

C07D 417/14 → (51) C07D 405/14

C07D 471/04 → (51) C07D 405/14

C07D 487/04 → (51) C07D 405/14

C07D 487/22 → (51) A01N 43/36

C07D 513/04 → (51) C07D 405/14

(51) **C07F 7/12** (11) **1 317 463 B1**
C04B 35/58
(25) De (26) De
(21) 01967334.2 (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) 11.06.2003
(86) EP 2001/010540 12.09.2001
(87) WO 2002/022625 2002/12 21.03.2002
(30) 12.09.2000 DE 10045050
20.02.2001 DE 10108069
(54) • *HOCHTEMPERATURSTABILE SILICIUMBORCARBIDNITRIDKERAMIKEN AUS SILYLALKYLBORAZINEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *HIGH TEMPERATURE-STABILE SILICON BORON CARBIDE NITRIDE CERAMICS COMPRISED OF SILYLALKYL BORAZINES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR USE*
• *CERAMIQUES DE NITRURE DE CARBURE DE BORE ET DE SILICIUM, STABLES A HAUTE TEMPERATURE, A BASE DE SILYLALKYLBORAZINES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) JANSEN, Martin, 71229 Leonberg, DE
JÄSCHKE, Thomas, 70195 Stuttgart, DE
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07F 9/50 → (51) C07F 9/6568

(51) **C07F 9/6568** (11) **1 318 155 B1**
C07F 15/04 C07F 15/00
C07F 9/50
(25) En (26) En
(21) 02026339.8 (22) 21.11.2002
(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) 11.06.2003
(30) 10.12.2001 JP 2001375218
(54) • *Neuer asymmetrischer Phosphin-Ligand*
• *Novel asymmetric phosphine ligand*
• *Ligand phosphine asymétrique nouveau*
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
(72) Matsumura, Kazuhiko, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Saito, Takao, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C07F 15/00 → (51) C07F 9/6568

C07F 15/04 → (51) C07F 9/6568

(51) **C07H 19/04** (11) **1 052 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303892.4 (22) 09.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(30) 11.05.1999 US 133651
(54) • *Verfahren zur Synthese von Nukleosidanaloga*
• *Process for the synthesis of nucleoside analogs*
• *Procédé de synthèse d'analogues nucléotidiques*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Scott, Robert William, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07H 21/04** (11) **0 726 905 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 95900520.8 (22) 02.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.08.1996
(86) US 1994/012632 02.11.1994
(87) WO 1995/012607 1995/20 11.05.1995
(30) 03.11.1993 US 145145
23.03.1994 US 216538
(54) • *POLYMORPHISMUS VON MONONUKLEOTIDEN UND IHRE VERWENDUNG IN DER GENANALYSE*
• *SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS AND THEIR USE IN GENETIC ANALYSIS*
• *POLYMORPHISMES DE MONONUCLEOTIDE ET LEUR UTILISATION EN ANALYSE GENETIQUE*
(73) Orchid BioSciences, Inc., 4390 U.S. Route One, Princeton, NJ 08540, US
(72) GOELET, Philip, Cockeysville, MD, US
KNAPP, Michael, R., California 95003, US
(74) Bentham, Andrew, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07H 21/04 → (51) C12N 15/11

C07H 21/04 → (51) C12N 15/12

C07H 21/04 → (51) C12N 15/76

C07K 1/00 → (51) C12N 15/12

C07K 5/10 → (51) C12N 15/29

C07K 7/06 → (51) C12N 15/29

C07K 7/08 → (51) C12N 15/29

(51) **C07K 14/00** (11) **0 662 092 B1**
A61K 38/00 C12P 21/08
(25) En (26) En
(21) 92913651.3 (22) 22.04.1992
(84) BE DE DK ES FR GB GR IT LU NL
(43) 12.07.1995
(86) US 1992/003109 22.04.1992
(87) WO 1992/018140 1992/27 29.10.1992
(30) 22.04.1991 US 688087
(54) • *AKTIVITÄTSABHÄNGIGER NEUROTROPHER FAKTOR*
• *ACTIVITY-DEPENDENT NEUROTROPHIC FACTOR*
• *FACTEUR NEUROTROPHIQUE DEPENDANT DE L'ACTIVITE*
(73) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by the SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Patent Branch, Bethesda, MD 20892, US
(72) BRENNEMAN, Douglas, E., Damascus, MD 20872, US
GOZES, Illana, Ramat Hasharon, IL
(74) Jaenichen, Hans-Rainer, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **C07K 14/045** (11) **1 328 540 B1**
A61K 39/25 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01983175.9 (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) 23.07.2003
(86) US 2001/032589 22.10.2001
(87) WO 2002/034769 2002/18 02.05.2002
(30) 20.10.2000 US 241944 P
(54) • *IMMUNOREAKTIVE PEPTIDISCHE CTL-EPITOPE AUS DEM MENSCHLICHEN CYTOMEGALOVIRUS PP150*
• *IMMUNOREACTIVE PEPTIDIC CTL EPITOPES OF HUMAN CYTOMEGALOVIRUS PP150*
• *EPITOPES CTL PEPTIDIQUES IMMUNOREACTIFS DU CYTOMEGALOVIRUS PP150*
(73) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte California 91010-3000, US
(72) DIAMOND, Don, J., Glendora, CA 91741, US
(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07K 14/145 → (51) C12N 15/86

C07K 14/16 → (51) C12N 15/86

C07K 14/315 → (51) C12N 15/31

(51) **C07K 14/47** (11) **0 845 005 B1**
C12N 15/12 C12N 15/63
C07K 16/18 C12P 21/02
A61K 38/17 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 96927409.1 (22) 14.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.06.1998
(86) US 1996/013129 14.08.1996
(87) WO 1997/007134 1997/10 27.02.1997
(30) 17.08.1995 US 2382 P
(54) • *TRAF-INHIBITOREN*
• *TRAF INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE TRAF*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
TULARIK, INC., 2 Corporate Drive, South San Francisco, California 94080, US

(72) GOEDDEL, David, V., Hillsborough, CA 94010, US
ROTHE, Mike, San Mateo, CA 94401, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

---

(51) **C07K 14/47** (11) **1 068 232 B1**
C12N 15/12 C12N 9/22
(25) De (26) De
(21) 00904996.6 (22) 01.02.2000
(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) EP 2000/000776 01.02.2000
(87) WO 2000/046245 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 DE 19905128
08.10.1999 DE 19949436
(54) • *HUMANES ANTIBIOTISCHES PROTEIN*
• *HUMAN ANTIBIOTIC PROTEIN*
• *PROTEINE ANTIBIOTIQUE HUMAINE*
(73) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) CHRISTOPHERS, Enno, Prof. Dr., 24105 Kiel, DE
HARDER, Jürgen, 24105 Kiel, DE
SCHRÖDER, Jens, Prof. Dr., 24241 Blumenthal, DE
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) C12N 15/62

C07K 14/57 → (51) C12N 15/23

---

(51) **C07K 14/655** (11) **1 198 478 B1**
A61K 38/31 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 00952332.5 (22) 31.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 24.04.2002
(86) US 2000/020872 31.07.2000
(87) WO 2002/010215 2002/06 07.02.2002
(54) • *SOMATOSTATIN ANALOGE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *SOMATOSTATIN ANALOGS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *ANALOGUES DE LA SOMATOSTATINE DESTINES AU TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Dabur Research Foundation, 22, Site IV Sahibabad, Ghaziabad, 201 010, Uttar Pradesh, IN
(72) BURMAN, Anand, C., Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh, IN
PRASAD, Sudhanand, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh, IN
MUKHERJEE, Rama, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh, IN
JAGGI, Manu, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh, IN
SINGH, Anu, T., Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh, IN
MATHUR, Archna, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh, IN
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **C07K 14/705** (11) **0 937 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 97948205.6 (22) 07.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.08.1999
(86) US 1997/020364 07.11.1997
(87) WO 1998/020041 1998/19 14.05.1998
(30) 08.11.1996 US 30718 P
04.08.1997 US 54533 P
(54) • *ENDOTHEL-SPEZIFISCHER EXPRESSION UNTER EINFLUSS VON EPCR KONTROLLELEMENTEN*
• *ENDOTHELIUM SPECIFIC EXPRESSION REGULATED BY EPCR CONTROL ELEMENTS*
• *EXPRESSION SPECIFIQUE DE L'ENDOTHELIUM REGULEE PAR DES ELEMENTS REGULATEURS DU RECEPTEUR EPCR*
(73) Oklahoma Medical Research Foundation, 825 N.E. 13th Street, Oklahoma City Oklahoma 73104, US
(72) ESMON, Charles, T., Oklahoma City, OK 73111, US
GU, Jian-Ming, Oklahoma City, OK 73112, US
(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/705 → (51) C12N 15/62

---

(51) **C07K 16/18** (11) **1 401 871 B1**
A61K 39/395 C12N 15/13
(25) De (26) De
(21) 02782453.1 (22) 03.07.2002
(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

LT LV SI
(43) 31.03.2004
(86) EP 2002/007359 03.07.2002
(87) WO 2003/004533 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 EP 01116199
(54) • *IMMUNOLOGISCHE BINDUNGSMOLEKÜLE, DIE DIE SYNZYTIALE FUSION VON TROPHOBLASTZELLEN HEMMEN*
• *IMMUNOLOGICAL BINDING MOLECULES INHIBITING THE SYNCYTIAL FUSION OF TROPHOBLAST CELLS*
• *MOLECULES DE LIAISON IMMUNOLOGIQUES INHIBANT LA FUSION SYNCYTIALE DE CELLULES DU TROPHOBLASTE*
(73) AplaGen GmbH, Arnold-Sommerfeld-Ring 2, 52499 Baesweiler, DE
(72) FRANK, Hans-Georg, NL-6462 EL Kerkrade, NL
KAUFMANN, Peter, NL-6291 CX Vaals, NL
SCHMITZ, Ulrike, 52070 Aachen, DE
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/30 → (51) C12N 15/12

---

(51) **C08B 15/00** (11) **1 137 670 B1**
C08B 37/04 C08B 37/08
(25) En (26) En
(21) 99971819.0 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 04.10.2001
(86) EP 1999/008480 09.11.1999
(87) WO 2000/027886 2000/20 18.05.2000
(30) 11.11.1998 IT MI982443
(54) • *VERNETZUNGSVERFAHREN VON CARBOXYLIERTEN POLYSACCHARIDEN*
• *CROSS-LINKING PROCESS OF CARBOXYLATED POLYSACCHARIDES*
• *TECHNIQUE DE RETICULATION DES POLYSACCHARIDES CARBOXYLES*
(73) Farmila-Thea Farmaceutici S.p.A, Via E. Fermi, 50, 20019 Settimo Milanese (Milano), IT
(72) BARBUCCI, Rolando, I-20144 Milano, IT
SPORTOLETTI, Giancarlo, I-20144 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) **C08B 31/00** (11) **1 103 565 B1**
D21H 21/16 D21H 19/54
D21H 17/28
(25) En (26) En
(21) 00124381.5 (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) 30.05.2001
(30) 23.11.1999 US 447493
27.10.2000 US 698456
(54) • *Degradierte, hydrophobierte und feinteilige Stärke und ihre Verwendung als Papierleimungsmittel*
• *Degraded hydrophobic, particulate starches and their use in paper sizing*
• *Amidons particulaires, hydrophobes et dégradés et l'application comme agents d'encollage pour papier*
(73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US
(72) Richardson, Paul H., Plainsboro, New Jersey 08536, US
Trksak, Ralph M., Manville, New Jersey 08835, US
Tsai, John J., Belle Mead, New Jersey 08502, US
Weisser, Eric M., Somerset, New Jersey 08873, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

---

(51) **C08B 31/18** (11) **0 855 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 98100942.6 (22) 21.01.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.07.1998
(30) 27.01.1997 JP 1252397
(54) • *Verfahren zur Herstellung von wasserlöslichem Tricarboxypolysaccharid*
• *Process for preparing water-soluble tricarboxypolysaccharide*
• *Procédé de préparation de polysaccharide tricarboxylique soluble dans l'eau*
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Wakabayashi, Hidechika, Mitsubishi Gas Chemical, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Toru, Mitsubishi Gas Chemical, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Sakamoto, Masaru, Mitsubishi Gas Chemical, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Sano, Rieko, Mitsubishi Gas Chemical, Katsushika-ku, Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08B 37/04 → (51) C08B 15/00

C08B 37/08 → (51) C08B 15/00

---

(51) **C08F 2/18** (11) **0 994 124 B1**
(25) De (26) De
(21) 99119064.6 (22) 30.09.1999
(84) BE DE FR GB IT
(43) 19.04.2000

(30) 13.10.1998 DE 19847050
(54) • *Verfahren zur Herstellung mikroverkapselter kugelförmiger Polymerisate*
• *Process for preparing microencapsulated spherical polymers*
• *Procédé de préparation de polymères sphériques microencapsulés*
(73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Halle, Olaf, Dr., 51061 Köln, DE
Strüver, Werner, Dr., 51375 Leverkusen, DE

C08F 2/34 → (51) C08F 10/00

C08F 2/38 → (51) C08F 4/645

C08F 4/02 → (51) C08F 10/00

C08F 4/54 → (51) C08F 136/06

C08F 4/60 → (51) C08F 10/00

C08F 4/602 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 4/645** C08F 2/38 (11) **1 092 730 B1** C08F 10/00
(25) Ja (26) En
(21) 00900875.6 (22) 21.01.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.04.2001
(86) JP 2000/000301 21.01.2000
(87) WO 2000/043426 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 JP 1462199
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINPOLYMERS UND OLEFINPOLYMER*
• *PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER AND OLEFIN POLYMER*
• *POLYMERE D'OLEFINES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) IMUTA, Jun-ichi, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MATSUMOTO, Tetsuhiro, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 4/70 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 8/00** C08F 10/06 (11) **1 397 396 B1** C08L 23/10
(25) En (26) En
(21) 02750963.7 (22) 21.05.2002
(84) DE FR IT
(43) 17.03.2004
(86) EP 2002/005603 21.05.2002
(87) WO 2002/096960 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 JP 2001163158
09.10.2001 JP 2001311826
(54) • *POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE DE POLYPROPYLENE*
(73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT
(72) IWASHITA, Toshiyuki, Oita City Oita Prefecture 870-0147, JP
(74) Gaverini, Gaetano, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT

(51) **C08F 8/00** C08K 5/00 (11) **1 423 440 B1**
(25) De (26) De
(21) 02769972.7 (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) 02.06.2004
(86) EP 2002/009018 12.08.2002
(87) WO 2003/016358 2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 DE 10139738
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMBAREN MASSE UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EMISSIONSARMER BODENBELÄGE*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A MOULDABLE MASS AND USE THEREOF FOR PRODUCTION OF LOW-EMISSION FLOOR COVERINGS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATIERE MOULABLE ET UTILISATION DANS LA FABRICATION DE REVETEMENTS DE SOLS A FAIBLES EMISSIONS*
(73) Armstrong DLW AG, Stuttgarter Strasse 75, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) MAUK, Hanns-Jörg, 74395 Mundelsheim, DE
FISCHER, Bernd, 74385 Pleidelsheim, DE
STEFANI, Renate, 71739 Oberriexingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C08F 8/42** C08G 81/02 (11) **1 127 080 B1** C08G 85/00
(25) De (26) De
(21) 99955946.1 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) EP 1999/008370 02.11.1999
(87) WO 2000/026263 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 DE 19850658
(54) • *REDISPERGIERBARES MATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG SOWIE EIN WÄSSRIGES SYSTEM, ENTHALTEND DAS REDISPERGIERBARE MATERIAL*
• *REDISPERSIBLE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING AND USING THE SAME, AND AQUEOUS SYSTEM CONTAINING THIS REDISPERSIBLE MATERIAL*
• *MATERIAU REDISPERSIBLE, PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE ET DE L'UTILISER ET SYSTEME AQUEUX CONTENANT LE MATERIAU REDISPERSIBLE*
(73) Elotex AG, Industriestrasse 17a, 6203 Sempach Station, CH
(72) KOELLIKER, Robert, CH-6208 Oberkirch, CH
(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **C08F 10/00** C08F 4/602 (11) **1 110 975 B1** C08F 2/34
(25) En (26) En
(21) 01100158.3 (22) 13.09.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 27.06.2001
(30) 14.09.1994 US 306055
(54) • *Polymersisationsverfahren*
• *Polymerization process*
• *Procédé de polymérisation*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77522, US
(72) Griffin, John Robert, Baytown, TX 77520, US
Muhle, Michael Elroy, Kingwood, TX 77345, US
Renola, Gary Thomas, Seabrook, TX 77586, US
Litteer, Dwayne Lee, Baytown, TX 77521, US
Brant, Patrick, Seabrook, TX 77586, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 95933092.9 / 0 781 300

(51) **C08F 10/00** C08F 4/60 C08F 4/02 (11) **1 342 734 B1** C08F 4/70
(25) En (26) En
(21) 03011824.4 (22) 21.12.2000
(84) DE
(43) 10.09.2003
(30) 27.12.1999 JP 37068399
27.12.1999 JP 37068299
27.12.1999 JP 37068199
27.12.1999 JP 37068099
(54) • *Modifizierte Teilchen, Katalysator für die Olefinpolymerisierung unter deren Verwendung und Verfahren zur Herstellung von Olefinpolymer*
• *Modified particles, catalyst for olefin polymerization using the same, and process of producing olefin polymer*
• *Particules modifiées, catalyseur de polymérisation d'olefines l'utilisant et procédé de production d'un polymère d'olefines*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Takaoki, Kazuo, 94706 California, US
Miyatake, Tatsuya, Ichihara-shi, Chiba, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 04025886.5 / 1 500 668
(62) 00311574.8 / 1 114 832

C08F 10/00 → (51) C08F 4/645

C08F 10/06 → (51) C08F 8/00

(51) **C08F 12/12** (11) **1 183 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 00939483.4 (22) 01.06.2000
(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 2000/015097 01.06.2000
(87) WO 2000/075199 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 US 137617 P
(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN VON ALPHA-METHYL- STYROL*
• *CATALYST AND PROCESS FOR PREPARING OLIGOMERS OF ALPHA-METHYL STYRENE*
• *CATALYSEUR DESTINE A LA PREPARATION D'OLIGOMERES D'ALPHA-METHYLSTYRENE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
(72) GOODALL, Brian, L., Baton Rouge, LA 70817, US
KING, Brian M., Kingsport, TN 37660, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **C08F 136/06** C08F 4/54 (11) **1 031 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307572.0 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(30) 25.02.1999 KR 6209899

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polybutadien mit hochaktiven Katalysatoren*
• *A process for preparing polybutadiene using catalyst with high activity*
• *Procédé de préparation de polybutadiène en utilisant un catalyseur hautement actif*
(73) Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd., No. 70, Seorin-dong, Chongno-ku, Seoul 110-110, KR
(72) Jang, Young Chan, Samsung Hanul Apt. No. 102-1304, Taejon-city 305-390, KR
Kwag, Gwang Hoon, Samsung Hanul Apt. No. 102-206, Taejon-city 305-390, KR
Kim, A Ju, Daerim Doore Apt. No. 101-205, Taejon-city 305-345, KR
Lee, Seung Hwon, Daerim Doore Apt. No. 102-505, Taejon-city 305-345, KR
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **C08F 212/08** (11) **1 363 958 B1**
C08F 216/08
(25) En (26) En
(21) 02713537.5 (22) 31.01.2002
(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) US 2002/003336 31.01.2002
(87) WO 2002/064649 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 US 782900
(54) • *HERSTELLUNG VON VINYLAROMAT-ALLYLALKOHOL-COPOLYMEREN*
• *PREPARATION OF VINYL AROMATIC-ALLYLIC ALCOHOL COPOYLMERS*
• *PREPARATION DE COPOLYMERES D'UN MONOMERE DE VINYLE AROMATIQUE ET D'UN ALCOOL ALLYLIQUE*
(73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
(72) GUO, Shao-Hua, Exton, PA 19341, US
WANG, Wei, Boothwyn, PA 19061, US
POURREAU, Daniel, B., Exton, PA 19341, US
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

C08F 214/26 → (51) C08K 5/00

C08F 216/08 → (51) C08F 212/08

---

(51) **C08F 218/04** (11) **1 352 915 B1**
(25) De (26) De
(21) 03009893.3 (22) 21.06.2001
(84) CH DE LI NL
(43) 15.10.2003
(30) 21.07.2000 DE 10035587
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Schutzkolloid-stabilisierten Polymerisaten mittels kontinuierlicher Emulsionspolymerisation*
• *Continuous emulsion polymerisation process for preparing polymers stabilised by protective colloids*
• *Procédé continu de polymérisation en émulsion pour la préparation de polymères stabilisés par des colloides protecteurs*
(73) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE
(72) Weitzel, Hans-Peter, Dr., 84571 Reischach, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(62) 01114702.2 / 1 174 445

---

(51) **C08F 255/02** (11) **1 236 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 01200641.7 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 04.09.2002
(54) • *Verfahren zum Modifizieren von Polypropylen mit Maleinsäureanhydrid*
• *Process for modifying polypropylene with maleic anhydride*
• *Procede pour modifier du polypropylene avec de l'anhydride maleique*
(73) P GROUP S.r.l., Via C. Goldoni 11, 20129 Milan, IT
(72) Bortolon, Vittorio, 35123 Padova, IT
Savadori, Tonino, 44038 Pontelagoscuro (Ferrara), IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C08F 259/08 → (51) C08L 51/00

---

(51) **C08G 18/08** (11) **1 055 692 B1**
C08G 18/66
(25) De (26) De
(21) 00110187.2 (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) 29.11.2000
(30) 26.05.1999 DE 19924090
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von thermoplastisch verarbeitbaren Polyurethanen*
• *Method for the continuous preparation of thermoplastically processible polyurethanes*
• *Méthode de fabrication en continu de polyuréthanes façonnables sous forme thermoplastique*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Bräuer, Wolfgang, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Kaufhold, Wolfgang, Dr., 51061 Köln, DE
Müller, Friedemann, Dr., 41470 Neuss, DE
Winkler, Jürgen, 40764 Langenfeld, DE
Heidingsfeld, Herbert, 50226 Frechen, DE
Röhrig, Wolfgang, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Hoppe, Hans-Georg, 42799 Leichlingen, DE

C08G 18/08 → (51) C08J 3/03

---

(51) **C08G 18/42** (11) **1 083 209 B1**
C08G 18/44 C08G 18/66
C08G 18/78 C08G 18/79
C08G 18/80 C09D 175/06
(25) De (26) De
(21) 00118163.5 (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) 14.03.2001
(30) 09.09.1999 DE 19943034
(54) • *Uretdiongruppen und freie Isocyanatgruppen aufweisende Pulverlackvernetzer hoher Funktionalität*
• *High functionality powder coating crosslinkers having uretdione and free isocyanate groups*
• *Réticulants pour revêtement en poudre à haute fonctionalité ayant des groupes à fonctions uretdione et isocyanate libre*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Laas, Hans-Josef, Dr., 50733 Köln, DE
Freudenberg, Ulrich, Dr., 50259 Pulheim, DE
Halpaap, Reinhard, Dr., 51519 Odenthal, DE
Grahl, Michael, 51371 Leverkusen, DE

C08G 18/44 → (51) C08G 18/42

C08G 18/48 → (51) A61K 49/22

C08G 18/66 → (51) C08G 18/08

C08G 18/66 → (51) C08G 18/42

C08G 18/78 → (51) C08G 18/42

C08G 18/79 → (51) C08G 18/42

C08G 18/80 → (51) C08G 18/42

---

(51) **C08G 59/20** (11) **0 970 980 B1**
C08L 63/00 C08J 5/24
C08G 59/26
(25) Ja (26) En
(21) 98910971.5 (22) 25.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(86) JP 1998/001294 25.03.1998
(87) WO 1998/044017 1998/40 08.10.1998
(30) 27.03.1997 JP 7479497
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERVERSTÄRKTE KUNSTSTOFFE, PREPEG, UND DARAUS HERGESTELLTER SCHLAUCHFÖRMIGER FORMKÖRPER*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION FOR FRP, PREPREG, AND TUBULAR MOLDING PRODUCED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE POUR PLASTIQUE RENFORCE DE FIBRE DE VERRE, PREIMPREGNE ET MOULAGE TUBULAIRE PRODUIT AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION*
(73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 3-19, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8350, JP
(72) SUGIMORI, Masahiro-Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-8677, JP
GOTOU, Kazuya-Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi-shi,AAichi 440-8601, JP
AGATA, Akira-Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi-shi,Aichi 440-8601, JP
NISHIMOTO, Yukio, Chuo-ku,Tokyo 104-8350, JP
TAGUCHI, Masato-Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-8677, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 59/26 → (51) C08G 59/20

C08G 63/12 → (51) B32B 7/02

C08G 63/199 → (51) B32B 7/02

---

(51) **C08G 63/20** (11) **1 302 498 B1**
C08G 63/87
(25) En (26) En
(21) 02255402.6 (22) 01.08.2002
(84) DE ES GB IT NL
(43) 16.04.2003
(30) 12.10.2001 KR 2001063073
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Copolyestern unter Verwendung von titandioxyd/Siliciumdioxyd co-präzipitierten Katalisatoren, die in Form einer Suspension in Glycol vorliegen*
• *Method for preparing copolyester resins using titanium dioxide/silicon dioxide coprecipitate catalyst in the form of suspension in glycol*
• *Méthode pour la préparation de copolyesters, basée sur l'utilisation d'un catalyseur sous forme dioxide de titane/dioxide de silicium coprécipités, en suspension dans un glycol*
(73) SK Chemicals Co., Ltd., 600 Jeongja-1dong, Jangan-ku, Suwon-si, Kyunggido 440-301, KR
(72) Jeon, Jae-Young, Bundang-ku,Sungnam-si Kyunggi-do 463-834, KR

Hong, Yoon-Hee, Suwon-si., Kyunggi-do 440-709, KR
Kim, Sung-Gi, Kyunggi-do 449-840, KR
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C08G 63/20 → (51) B32B 7/02

C08G 63/52 → (51) A61L 24/04

C08G 63/56 → (51) A61L 24/04

C08G 63/688 → (51) C08G 63/695

(51) **C08G 63/695** (11) **1 043 352 B1**
C08G 63/688 A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 00106159.7 (22) 21.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(30) 07.04.1999 DE 19915612
(54) • *Siliconmodifizierte sulfonierte Kammpolymere und Zubereitungen, insbesondere haarkosmetische Zubereitungen auf der Grundlage von solchen siliconmodifizierten sulfonierten Kammpolymeren*
• *Silicon modified, sulfonated comb polymers and preparations, especially hair cosmetic preparations based on such silicon modified sulfonated comb polymers*
• *Polymères en forme de peigne modifiés au silicium et sulfonés, et préparations, en particulier préparations cosmétiques capillaires à base de tels polymères en forme de peigne modifiés au silicium et sulfonés*
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Koller, Andreas, Dr., 21035 Hamburg, DE
Detert, Marion, 22455 Hamburg, DE

(51) **C08G 63/78** (11) **1 478 677 B1**
B01J 3/00 B01J 19/00
B01J 19/18
(25) De (26) De
(21) 03770944.1 (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
(43) 24.11.2004
(86) EP 2003/010444 19.09.2003
(87) WO 2004/033526 2004/17 22.04.2004
(30) 02.10.2002 DE 10246251
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYESTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF POLYESTERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION EN CONTINU DE POLYESTERS*
(73) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) WILHELM, Fritz, 61184 Karben, DE
REISEN, Michael, 60316 Frankfurt am Main, DE
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08G 63/85** (11) **1 250 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 01942649.3 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) US 2001/002064 19.01.2001
(87) WO 2001/053379 2001/30 26.07.2001
(30) 21.01.2000 US 177727 P
24.03.2000 US 535132
04.01.2001 US 754943
(54) • *MAKROCYCLISCHE POLYESTER OLIGOMERE UND IHRE POLYMERISATIONS-VERFAHREN*
• *MACROCYCLIC POLYESTER OLIGOMERS AND PROCESSES FOR POLYMERIZING THE SAME*
• *OLIGOMERES MACROCYCLIQUES DE POLYESTER ET PROCEDES PERMETTANT DE POLARISER LESDITS OLIGOMERES*
(73) Cyclics Corporation, 2135 Technology Drive, Schenectady, NY 12308, US
(72) WINCKLER, Steven, J., Troy, NY 12180, US
TAKEKOSHI, Tohru, Scotia, NY 12302, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **C08G 63/86** (11) **0 921 144 B1**
C08K 3/08
(25) En (26) En
(21) 98830719.5 (22) 01.12.1998
(84) IT
(43) 09.06.1999
(30) 02.12.1997 JP 33151697
27.08.1998 JP 24127398
(54) • *Polyester, streckblasgeformte Gegenstände daraus und Verfahren zur Herstellung dieses Polyesters*
• *Polyester, stretch blow molded product formed thereof and method for producing polyester*
• *Polyester, produits moulés par étirage-soufflage à partir de ce polyester et procédé pour la production de ce polyester*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Fujimori, Yoshihiro, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Yokkaichi-shi, Mie, JP
Hamano, Toshiyuki, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Yokkaichi-shi, Mie, JP
Matsumoto, Hitoshi, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Mino, Kazuyoshi, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Tanaka, Katsuji, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(74) Bazzichelli, Alfredo, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

C08G 63/87 → (51) C08G 63/20

(51) **C08G 69/26** (11) **0 982 342 B1**
C08G 69/36 C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 99114534.3 (22) 23.07.1999
(84) DE IT
(43) 01.03.2000
(30) 27.08.1998 JP 24138998
22.12.1998 JP 36408298
11.01.1999 JP 428799
27.01.1999 JP 1775899
(54) • *Polyamid mit ausgezeichneten Dehneigenschaften*
• *Polyamide having excellent stretching properties*
• *Polyamide présentant d'excellentes propriétés d'étirage*
(73) Ube Industries, Ltd., 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0052, JP
(72) Tanioka, Rikio, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi, JP
Tanaka, Shoichi, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi, JP
Okushita, Hiroshi, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08G 69/36 → (51) C08G 69/26

C08G 73/10 → (51) C08J 9/02

C08G 81/02 → (51) C08F 8/42

C08G 85/00 → (51) C08F 8/42

(51) **C08J 3/03** (11) **1 189 977 B1**
B29C 47/00 C08G 18/08
(25) En (26) En
(21) 00932634.9 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/013844 19.05.2000
(87) WO 2000/071609 2000/48 30.11.2000
(30) 20.05.1999 US 135086 P
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN UND MECHANISCHEN DISPERGIEREN EINES POLYMERHARZES IN EINEM WÄSSRIGEN ODER NICHT-WÄSSRIGEN MEDIUM*
• *A CONTINUOUS PROCESS OF EXTRUDING AND MECHANICALLY DISPERSING A POLYMERIC RESIN IN AN AQUEOUS OR NON-AQUEOUS MEDIUM*
• *PROCESSUS CONTINU D'EXTRUSION ET DE DISPERSION MECANIQUE D'UNE RESINE POLYMERE EN MILIEU AQUEUX OU NON AQUEUX*
(73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) PATE, James, E., Sanford, MI 48657, US
LUNDGARD, Richard, A., Midland, MI 48640, US
PIECHOCKI, Christian, F-67500 Marienthal, FR
KEILLOR, Peter, Thompson, III, Lake Jackson, TX 77566, US
LUTENSKE, Nanette, E., Bay City, MI 48706, US
THUMMA, Ira, Sheperd, MI 48883, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08J 3/21** (11) **1 095 961 B1**
C08L 7/00 C08K 3/04
(25) De (26) De
(21) 00122034.2 (22) 11.10.2000
(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 DE 19951977
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Pulvern auf Basis von Naturkautschuk und Russ*
• *Process for preparing powders from natural rubber and carbon black*
• *Procédé pour la préparation de poudres à base de caoutchouc naturel et noir de carbone*
(73) PKU Pulverkautschuk Union GmbH, , 45764 Marl, DE
(72) Görl, Udo, Dr., 45657 Recklinghausen, DE
Stober, Reinhard, Dr., 63594 Hasselroth, DE
Lauer, Hartmut, 63628 Bad Soden Salmünster, DE
Ernst, Uwe, 45768 Marl, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 193 284 B1**
C09J 7/04 C09J 11/06
(25) En (26) En
(21) 01308164.1 (22) 26.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 JP 2000300803
29.09.2000 JP 2000300941

(54) • *Hitzeempfindlicher Klebstoff, Verfahren zu dessen Darstellung und Verwendung*
• *Heat-sensitive adhesive material,method of preparing same and method of using same*
• *Adhésif thermosensible, procédé pour sa préparation et utilisation*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kugo, Tomoyuki, c/o Ricoh Company Ltd., Tokyo, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **C08J 5/18** (11) **1 425 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 02766254.3 (22) 06.09.2002
(84) DE ES FR GB
(43) 09.06.2004
(86) US 2002/028526 06.09.2002
(87) WO 2003/022911 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 US 948532
(54) • *FILMMATERIAL*
• *FILM MATERIAL*
• *MATIERE DE FILM*
(73) S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) PORCHIA, Jose, Greenfield, WI 53228, US
GRISSMEYER, Julie, M., Waterford, WI 53185, US
MARTIN, Frederick, H., Racine, WI 53406, US
TAYLOR, Pamela, J., Racine, WI 53406, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

C08J 5/18 → (51) B32B 27/36

C08J 5/18 → (51) C08G 69/26

C08J 5/18 → (51) C08K 3/00

C08J 5/24 → (51) C08G 59/20

---

(51) **C08J 7/12** (11) **1 221 458 B1**
C08L 79/08
(25) En (26) En
(21) 02250094.6 (22) 08.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 10.07.2002
(30) 08.01.2001 US 757056
(54) • *Verfahren zur Behandlung einer Polyimidoberfläche*
• *Method of treating a surface of a polyimide*
• *Procédé de traitement d'une surface en polyimide*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Li, Guangjin, Singapore 680411, SG
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **C08J 9/02** (11) **1 002 006 B1**
C08G 73/10
// C08L79:08
(25) En (26) En
(21) 99928334.4 (22) 21.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.05.2000
(86) US 1999/011416 21.05.1999
(87) WO 1999/062991 1999/49 09.12.1999
(30) 29.05.1998 US 87272 P
21.05.1999 US 337475
(54) • *AROMATISCHER POLYIMIDSCHAUM*
• *AROMATIC POLYIMIDE FOAM*
• *MOUSSE DE POLYIMIDE AROMATIQUE*
(73) The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), Code GP, 300 E Street SW, Washington, DC 20546, US
Unitika, Ltd., 50 Higashi-Honmachi, 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
(72) WEISER, Eric, Newport News, VA 23602, US
ST. CLAIR, Terry, Poquoson, VA 23662, US
ECHIGO, Yoshiaki, Uji-shi, Kyoto 611, JP
KANESHIRO, Hisayasu, Uji-shi, Kyoto 611-0025, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C08J 9/12** (11) **1 059 327 B1**
// C08L79/08
(25) En (26) En
(21) 00112155.7 (22) 06.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.12.2000
(30) 07.06.1999 JP 15983199
14.10.1999 JP 29301999
(54) • *Hitzebeständiger Polymerschaumstoff*
• *Heat-resistant polymer foam*
• *Mousse polymérique résistant à la chaleur*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Yamamoto, Takayuki, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Mochizuki, Amane, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Hikita, Takami, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Taruno, Tomohiro, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Banba, Tomohide, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kanada, Mitsuhiro, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C08J 11/04** (11) **0 972 792 B1**
C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 99113037.8 (22) 06.07.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.01.2000
(30) 15.07.1998 US 115975
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Eigenschaften von gemahlenem wiederverwendetem Kautschuk*
• *A process for improving the properties of ground recycled rubber*
• *Procédé d'amélioration des propriétés de caoutchouc broyé recyclé*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Wideman, Lawson Gibson, Hudson, OH 44236, US
Balogh, George Frank, North Canton, OH 44720, US
McQuate, Raymond Dean, Wadsworth, OH 44281, US
Sandstrom, Paul Harry, Tallmadge, OH 44278, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) **C08K 3/00** (11) **0 852 599 B1**
D01F 1/04 C08J 5/18
B32B 27/20 D01F 8/04
D01F 8/12 D01F 6/04
D01F 6/60 D01D 5/24
B41M 5/00 G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 96933168.5 (22) 27.09.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.07.1998
(86) US 1996/015541 27.09.1996
(87) WO 1997/011991 1997/15 03.04.1997
(30) 28.09.1995 US 535687
(54) • *GEFÄRBTE GEGENSTÄNDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED COLORED ARTICLES AND COMPOSITIONS*
• *ARTICLES COLORES AMELIORES; COMPOSITIONS*
(73) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) SMITH, Tammy, Lynn, Belle Mead, NJ 08502, US
BAUGHMAN, Ray, Morris Plains, NJ 07950, US
MARTIN, Mary, Frances, Hillsdale, NJ 07642, US
CHOI, Wonsik, Philadelphia, PA 19103, US
MOULTON, Jeffrey, Morristown, NJ 07960, US
(74) Seiffert, Klaus, Dipl.-Phys., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE
(60) 03103959.7 / 1 391 479

C08K 3/04 → (51) C08J 3/21

C08K 3/08 → (51) C08G 63/86

---

(51) **C08K 3/22** (11) **1 213 322 B1**
C08K 9/06 C08L 23/10
C08L 53/00
(25) En (26) En
(21) 01400100.2 (22) 15.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2002
(30) 30.11.2000 JP 2000364859
(54) • *Zusammensetzung auf der Basis von Olefinharzen*
• *Olefin-based resin composition*
• *Composition d'une résine à base oléfinique*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Hase, Tatsuya, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
Fujimoto, Hiroshi, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
Sato, Masashi, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C08K 3/22 → (51) A61L 9/014

---

(51) **C08K 5/00** (11) **1 387 864 B1**
C08F 214/26
(25) En (26) En
(21) 02739264.6 (22) 15.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.02.2004
(86) US 2002/015373 15.05.2002
(87) WO 2002/092683 2002/47 21.11.2002
(30) 15.05.2001 US 290900 P
02.05.2002 US 137914
(54) • *HÄRTBARE BASENRESISTENTE FLUOROELASTOMERE*
• *CURABLE BASE-RESISTANT FLUOROELASTOMERS*
• *FLUOROELASTOMERE DURCISSABLE RESISTANT A LA BASICITE*
(73) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
(72) SCHMIEGEL, Walter, Werner, Wilmington, DE 19807, US

BAUERLE, John, Gordon, Wilmington, DE 19808, US

(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08K 5/00 → (51) C08F 8/00

C08K 5/00 → (51) C08K 5/10

---

(51) **C08K 5/10** (11) **1 253 168 B1**
C08L 101/00 C07C 39/12
C08K 5/00 C08K 5/13
C07C 39/15
(25) Ja (26) En
(21) 00979094.0 (22) 05.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.2002
(86) JP 2000/008599 05.12.2000
(87) WO 2001/048072 2001/27 05.07.2001
(30) 27.12.1999 JP 37017899
(54) • *HARZADDITIV-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *RESIN ADDITIVE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION D'ADDITIF POUR RESINES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) YANG, Wu, Nishikamo-gun, Aichi 470-0202, JP
KAMBARA, Hajime, Kansai Research Institute, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
OSAWA, Mika, Yasa-gun, Shiga 520-2331, JP
UENO, Yoko, Kansai Research Institute, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
OKOSHI, Masayuki, Kansai Research Institute, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C08K 5/101** (11) **1 274 780 B1**
C08L 69/00
(25) De (26) De
(21) 01923682.7 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) EP 2001/003115 19.03.2001
(87) WO 2001/074935 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 DE 10015863
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND POLYCARBONAT*
• *COMPOSITIONS CONTAINING POLYCARBONATE*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DU POLYCARBONATE*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GORNY, Rüdiger, 47800 Krefeld, DE
ANDERS, Siegfried, 51147 Köln, DE
NISING, Wolfgang, 53757 St. Augustin, DE

C08K 5/13 → (51) C08K 5/10

---

(51) **C08K 5/523** (11) **1 151 035 B1**
C08L 69/00
(25) De (26) De
(21) 99972234.1 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) EP 1999/008412 04.11.1999
(87) WO 2000/029476 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 DE 19853108
(54) • *FLAMMWIDRIGE WÄRMEFORMBESTÄNDIGE POLYCARBONAT-ABS-FORMMASSEN*
• *FLAME RESISTANT THERMOSTABLE POLYCARBONATE ABS MOULDING COMPOUNDS*
• *MATIERES MOULABLES POLYCARBONATE-ABS RESISTANTES A LA FLAMME ET DE STABILITE DIMENSIONNELLE A CHAUD*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ECKEL, Thomas, D-41540 Dormagen, DE
WITTMANN, Dieter, D-51375 Leverkusen, DE
STÖLTING, Jörn, D-51061 Köln, DE
ZOBEL, Michael, D-40547 Düsseldorf, DE

C08K 9/06 → (51) C08K 3/22

C08L 7/00 → (51) C08J 3/21

C08L 21/00 → (51) C08J 11/04

C08L 23/10 → (51) C08F 8/00

C08L 23/10 → (51) C08K 3/22

---

(51) **C08L 51/00** (11) **1 235 877 B1**
C08L 83/04 C08F 259/08
(25) En (26) En
(21) 99948212.8 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.09.2002
(86) US 1999/021071 13.09.1999
(87) WO 2001/019914 2001/12 22.03.2001
(54) • *THERMOPLASTISCHE SILICONELASTOMERE AUS FLUORKOHLENWASSERSTOFFHARZEN*
• *THERMOPLASTIC SILICONE ELASTOMERS BASED ON FLUOROCARBON RESIN*
• *ELASTOMERE SILICONE THERMOPLASTIQUE A BASE DE RESINE FLUOROCARBONEE*
(73) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611, US
(72) GORNOWICZ, Gerald, A., Midland, MI 48640, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08L 53/00 → (51) C08K 3/22

C08L 63/00 → (51) C08G 59/20

C08L 67/04 → (51) B32B 27/36

C08L 67/06 → (51) A61L 24/04

C08L 69/00 → (51) C08K 5/101

C08L 69/00 → (51) C08K 5/523

C08L 79/08 → (51) C08J 7/12

C08L 83/04 → (51) C08L 51/00

C08L 95/00 → (51) C04B 18/04

C08L 101/00 → (51) C08K 5/10

C09D 4/06 → (51) B05D 3/12

C09D 5/00 → (51) C03C 17/30

---

(51) **C09D 5/02** (11) **1 371 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 03253479.4 (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
(43) 17.12.2003
(30) 12.06.2002 US 388089 P
(54) • *Voranstriche und verfahren zur herstellung von anstrichen aus voranstrichen*
• *Prepaints and methods of preparing paints from the prepaints*
• *Prepeintures et procedes de preparation de peintures a partir de prepeintures*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Bakule, Ronald David, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C09D 5/02 → (51) C09D 5/08

---

(51) **C09D 5/08** (11) **1 282 668 B1**
C09D 5/02 B05D 7/16
(25) De (26) De
(21) 01949315.4 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) EP 2001/005084 07.05.2001
(87) WO 2001/085853 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 DE 10022352
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON BLECHEN*
• *METHOD FOR COATING SHEET METALS*
• *PROCEDE POUR REVETIR DES TOLES*
(73) Gros, Georg, Hauptstrasse 59, 77728 Oppenau, DE
(72) Gros, Georg, 77728 Oppenau, DE
(74) Hübner, Günter, Dr., Dynamit Nobel AG Patente Marken und Lizenzen Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf, DE

C09D 5/16 → (51) C03C 17/30

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 122 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300571.5 (22) 23.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(30) 31.01.2000 US 494830
(54) • *Miniemulsiontechniken für Tintenstrahldrucktinten*
• *Miniemulsion techniques for ink jet inks*
• *Encres pour l'impression par jet d'encre utilisant les techniques de mini-émulsion*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Kabalnov, Alexey S., Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09D 175/06 → (51) C08G 18/42

C09D 183/04 → (51) A61L 9/014

C09D 183/08 → (51) C03C 17/30

---

(51) **C09J 7/02** (11) **1 111 021 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124718.8 (22) 13.11.2000
(84) DE FR IT
(43) 27.06.2001
(30) 24.12.1999 DE 29922805 U
(54) • *Doppelseitiges Klebeband*
• *Double-sided adhesive tape*
• *Ruban adhésif double face*
(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. K.G., Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
(72) Lodde, Christoph, 44225 Dortmund, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 297 087 B1**
G09F 3/02 B65D 55/02
(25) De (26) De
(21) 01949411.1 (22) 13.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.04.2003
(86) EP 2001/006685 13.06.2001
(87) WO 2001/098426 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 DE 10030556
(54) • *SICHERHEITSKLEBEBAND ZUM NACHWEIS DES UNBEFUGTEN ÖFFNENS EINER VERPACKUNG*
• *ADHESIVE SECURITY TAPE THAT ALLOWS TO DETECT UNAUTHORIZED OPENING OF A PACKAGING*
• *BANDE ADHESIVE DE SECURITE DESTINEE A DECELER L'OUVERTURE NON AUTORISEE D'UN EMBALLAGE*
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) MONSCHEIN, Thomas, 77770 Durbach, DE
SUTTER, Ulrike, 77743 Neuried, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 302 520 B1**
B32B 27/06
(25) De (26) De
(21) 02022764.1 (22) 11.10.2002
(84) DE ES GB IT TR
(43) 16.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10150028
(54) • *Release-Folie*
• *Release film*
• *Film détachable*
(73) Nordenia Deutschland Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Schwinn, Georg, 48599 Gronau, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

C09J 7/02 → (51) A47G 1/17

C09J 7/02 → (51) C09J 133/06

C09J 7/04 → (51) C08J 5/18

C09J 11/06 → (51) C08J 5/18

(51) **C09J 133/06** (11) **1 329 492 B1**
C09J 139/06 C09J 7/02
(25) De (26) De
(21) 02028227.3 (22) 16.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2003
(30) 22.01.2002 DE 10202446
(54) • *Haftklebstoff, enthaltend Vinylpyrrolidon*
• *Contact adhesive containing vinyl pyrrolidone*
• *Adhésif de contact contenant de la vinylpyrrolidone*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Diehl, Heiko, 67487 St. Martin, DE
Schumacher, Karl-Heinz, Dr., 67433 Neustadt, DE
Fink, Ralf, Dr., 67105 Schifferstadt, DE
Jung, Martin, Dr., 68165 Mannheim, DE

C09J 133/06 → (51) A61K 6/083

C09J 139/06 → (51) C09J 133/06

(51) **C09K 7/02** (11) **1 074 598 B1**
E21B 43/25
(25) En (26) En
(21) 00306654.5 (22) 04.08.2000
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 07.02.2001
(30) 05.08.1999 US 368947
(54) • *Bohr- und Aufwartungsflüssigkeiten, die zweiwärtige Kationе enthalten*
• *Divalent cation-containing well drilling and servicing fluids*
• *Fluides de forage et d'entretien de puits contenant des cations bivalents*
(73) Texas United Chemical Company, LLC., 5726 Ettrick Street, Houston, TX 77035, US
(72) Dobson, James W. Jr., Houston, TX 77082, US
Tresco, Kim O., Houston, TX 77008, US
Lay, Jeffrey S., Houston, TX 77007, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C09K 7/06** (11) **1 282 675 B1**
C10M 111/02 C10M 169/04
// (C10M111/02, 101:02, 105:34, 105:36), C10M105:38, (C10M169/04, 101:02, 129:70, 129:72), C10M129:74, (C10N30/00, 40:22)
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929715.9 (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) 12.02.2003
(86) FR 2001/001281 26.04.2001
(87) WO 2001/083640 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 FR 0005632
(54) • *BIODEGRADABLE ABBAUBARE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG, INSBESONDERE IN EINER BOHRFLÜSSIGKEIT*
• *BIODEGRADABLE LUBRICATING COMPOSITION AND USES THEREOF, IN PARTICULAR IN A BORE FLUID*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE BIODEGRADABLE ET SES UTILISATIONS, NOTAMMENT DANS UN FLUIDE DE FORAGE*
(73) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) GENUYT, Bertrand, F-78000 Versailles, FR
JANSSEN, Michel, B-6001 Marcinelle, BE
REGUERRE, René, F-76620 Le Havre, FR
CASSIERS, Jan, B-2980 Zoersel, BE
BREYE, François, B-1861 Wolvertem, BE
(74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **C09K 11/02** (11) **1 121 397 B1**
C09K 11/88 C09K 11/56
(25) En (26) En
(21) 99942065.6 (22) 10.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.08.2001
(86) US 1999/018097 10.08.1999
(87) WO 2000/022064 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 US 170676
(54) • *OXYNITRIDE EINGEKAPSELTE ELEKTROLUMINESZENTE PHOSPHORPARTIKEL*
• *OXYNITRIDE ENCAPSULATED ELECTROLUMINESCENT PHOSPHOR PARTICLES*
• *PARTICULES DE PHOSPHORE ELECTROLUMINESCENTES ENCAPSULEES DANS UN REVETEMENT D'OXYNITRURE*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BUDD, Kenton, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DAVID, Moses, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LIEDER, Stephen, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MOH, Kyung, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C09K 11/06 → (51) B41M 5/38

(51) **C09K 11/08** (11) **1 059 347 B1**
C09K 11/61
(25) En (26) En
(21) 00112268.8 (22) 07.06.2000
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 13.12.2000
(30) 07.06.1999 US 327029
(54) • *Elektrolumineszenter Phosphor mit hoher Helligkeit*
• *Electroluminescent phosphor with high brightness*
• *Phosphore électroluminescent de haute brillance*
(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Butchie, Reddy Vaddi, Sayre, Pennsylvania 18840, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09K 11/56 → (51) C09K 11/02

C09K 11/61 → (51) C09K 11/08

C09K 11/88 → (51) C09K 11/02

C10B 25/10 → (51) C10B 33/14

C10B 33/00 → (51) C10B 33/14

(51) **C10B 33/14** (11) **0 912 657 B1**
C10B 25/10 C10B 33/00
(25) En (26) En
(21) 97936073.2 (22) 09.07.1997
(84) DE ES FI GB PT SE
RO
(43) 06.05.1999
(86) US 1997/012303 09.07.1997
(87) WO 1998/003611 1998/04 29.01.1998
(30) 19.07.1996 US 683844
(54) • *TRÄGERSTRUKTUR UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN DES KOPFTEILS EINES VERKOKUNGSBEHÄLTERS*
• *COKING VESSEL UNHEADING DEVICE AND SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT ET DISPOSITIF D'ETETAGE DE CUVE A COKEFACTION*
(73) FOSTER WHEELER USA CORPORATION, Perryville Corporate Park, Clinton New Jersey 08809-4000, US
(72) MALSBURY, Allen, S., Parsippany, NJ 07054, US
MYSZKA, Ronald, T., Bethlehem, PA, US
KALINOSKY, Joseph, A., Allentown, PA 18104, US
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **C10C 3/00** (11) **0 838 515 B1**
C10C 3/04 D01F 9/145
H01M 4/58
(25) En (26) En
(21) 97306937.0 (22) 08.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.04.1998
(30) 06.09.1996 JP 23667796
06.09.1996 JP 23667896
09.05.1997 JP 11963597
(54) • *Verfahren zur Herstellung von istropem Pech, aktiven Kohlenstofffasern und Kohlenstoffmaterial für Anoden von nichtwässerigen sekundären Batterien*

- *A method for producing isotropic pitch, active carbon fibers and carbon materials for non-aqueous secondary battery anodes*
- *Procédé de fabrication de brai isotrope, de fibres de carbone activés et de matériaux carbonés pour anodes de batterie secondaire non-aqueuse*

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshimura, Takahumi, Mitsubishi Gas Chem. Co. Inc., 22, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Kanno, Koichi, Mitsubishi Gas Chem. Co. Inc., 22, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Hirai, Yasuhiro, Mitsubishi Gas Chem. Co. Inc., 22, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Sakai, Yukio, Mitsubishi Gas Chem. Co. Inc., 22, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Koike, Nobuyuki, Mitsubishi Gas Chem. Co. Inc., 22, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Takahashi, Yuzuru, Mitsubishi Gas Chem. Co. Inc., 22, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Sakamoto, Hitoshi, Mitsubishi Gas Chem. Co. Inc., 22, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Oishi, Jitsuo, Mitsubishi Gas Chem. Co. Inc., 22, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Higashiizumi, Takaaki Mitsubishi Gas Chem. Co.Inc., 22, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Shibahara, Kyoko, Mitsubishi Gas Chem. Co. Inc., 22, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP

(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C10C 3/04 → (51) C10C 3/00

---

(51) **C10J 3/16** (11) **1 207 192 B1**
C10J 3/20 C10J 3/72
F23G 5/027
(25) En (26) En
(21) 01126578.2 (22) 14.07.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 22.05.2002
(30) 01.12.1994 JP 29818994
27.01.1995 JP 1119195

(54)
- *Festbettvergaser und Verfahren zur Vergasung von organischen Abfällen*
- *Fixed-bed gasification furnaces and methods for gasifying organic waste*
- *Gazéificateurs à lit fixe et méthodes de gazéification de déchets organiques*

(73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) Arima, Kenichi, Nagasaki R&D Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Soda, Masahiro, Nagasaki R&D Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Yamamoto, Hisao, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Sakai, Masayasu, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Ohta, Hideaki, Nagasaki R&D Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Fujioka, Yuichi, Nagasaki R&D Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP

(74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(60) 04013048.6 / 1 462 505
(62) 95111105.3 / 0 693 539

C10J 3/20 → (51) C10J 3/16

C10J 3/72 → (51) C10J 3/16

C10L 3/00 → (51) E21B 37/06

C10L 3/10 → (51) C01B 17/04

C10L 10/00 → (51) F02M 25/00

C10M 111/02 → (51) C09K 7/06

---

(51) **C10M 129/74** (11) **0 694 603 B1**
C10M 169/04
// (C10M169/04, 101:02, 129:74), C10N30:06, C10N40:00
(25) En (26) En
(21) 95109754.2 (22) 22.06.1995
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 31.01.1996
(30) 24.06.1994 US 265240

(54)
- *Schmieröl mit Schmierbedingungsabhängiger Wirkung*
- *Lubricating oil having lubrication condition responsive activity*
- *Huile lubrifiante ayant une activité dépendant des conditions de lubrification*

(73) CROMPTON CORPORATION, Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US

(72) Debska-Chwaja, Anna, Suffern, New York 10901, US

(74) Spott, Gottfried, Dr., et al, Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C10M 169/04 → (51) C09K 7/06

C10M 169/04 → (51) C10M 129/74

C11C 3/00 → (51) A23L 1/01

C11D 1/94 → (51) A61K 7/06

---

(51) **C11D 3/386** (11) **1 067 176 B1**
C11D 17/00 C11D 3/43
C11D 17/04
(25) De (26) De
(21) 00113434.5 (22) 24.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 06.07.1999 CH 124199

(54)
- *Flüssiges portionierbares wasserfreies Waschmittelkonzentrat*
- *Liquid portionable water-free detergent concentrate*
- *Détergent de lavage concentré, liquide, portionable et sans eau*

(73) MIFA AG FRENKENDORF, Rheinstrasse 99, CH-4402 Frenkendorf, CH

(72) Kleeli, Karin, 8121 Benglen, CH
Petriella, Pietro, 4313 Möhlin, CH

(74) Köver, François, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

C11D 3/43 → (51) C11D 3/386

C11D 17/00 → (51) C11D 3/386

C11D 17/04 → (51) C11D 3/386

---

(51) **C12M 1/00** (11) **1 169 428 B1**
(25) De (26) De
(21) 00926833.5 (22) 06.04.2000
(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) EP 2000/003089 06.04.2000
(87) WO 2000/061719 2000/42 19.10.2000
(30) 13.04.1999 DE 19916597

(54)
- *PHOTOBIOREAKTOR MIT VERBESSERTEM LICHTEINTRAG DURCH OBERFLÄCHENVERGRÖSSERUNG, WELLENLÄNGENSCHIEBER ODER LICHTTRANSPORT*
- *PHOTOBIOREACTOR WITH IMPROVED SUPPLY OF LIGHT BY SURFACE ENLARGEMENT, WAVELENGTH SHIFTER BARS OR LIGHT TRANSPORT*
- *PHOTOBIOREACTEUR A INCIDENCE AMELIOREE DE LA LUMIERE PAR AUGMENTATION DE LA SURFACE, ELEMENTS DE DECALAGE DE LA LONGUEUR D'ONDES OU TRANSPORT DE LA LUMIERE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) TRÖSCH, Walter, D-70329 Stuttgart, DE
SCHMID-STAIGER, Ulrike, D-72654 Neckartenzlingen, DE
ZASTROW, Armin, D-79102 Freiburg, DE
RETZE, Alexander, D-79114 Freiburg, DE
BRUCKER, Franz, D-79102 Freiburg, DE

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 1/19 → (51) C12N 15/62

C12N 1/20 → (51) C12Q 1/02

C12N 1/21 → (51) C12N 9/02

C12N 1/21 → (51) C12N 15/29

C12N 1/21 → (51) C12N 15/53

C12N 1/21 → (51) C12N 15/62

C12N 1/21 → (51) C12N 15/82

C12N 5/00 → (51) C12N 15/82

---

(51) **C12N 5/10** (11) **0 772 456 B1**
A61K 49/00 C12Q 1/68
C12P 21/06 C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 95930787.7 (22) 01.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.05.1997
(86) US 1995/009715 01.08.1995
(87) WO 1996/004019 1996/08 15.02.1996
(30) 05.08.1994 US 286745
06.06.1995 US 473040

(54)
- *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ZELLPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN MIT BETEILIGUNG VON KLONALEN MAKROPHAGEN*
- *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CELL PROLIFERATIVE DISEASE HAVING CLONAL MACROPHAGE INVOLVEMENT*
- *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES A PROLIFERATION CELLULAIRE DANS LESQUELLES SONT IMPLIQUES DES MACROPHAGES CLONAUX*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) McGRATH, Michael S., Burlingame, CA 94010, US
HERNDIER, Brian, San Francisco, CA 94131, US
SHIRAMIZU, Bruce, Pacifica, CA 94044, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12N 5/10** (11) **1 012 241 B1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 98938160.3 (22) 30.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 28.06.2000
(86) US 1998/015877 30.07.1998
(87) WO 1999/006535 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 US 903977
(54) • *TESTVERFAHREN FÜR AGONISTEN UND ANTAGONISTEN DES G PROTEIN GEKOPPELTEN REZEPTORS*
• *SCREENING ASSAYS FOR G PROTEIN COUPLED RECEPTOR AGONISTS AND ANTAGONISTS*
• *DOSAGES DE CRIBLAGE POUR AGONISTES ET ANTAGONISTES DE RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G*
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) BRINGHURST, F., Richard, Walpole, MA 02081, US
TAKASU, Hisashi, Cambridge, MA 02139, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/53

C12N 5/10 → (51) C12N 15/62

C12N 5/10 → (51) C12N 15/82

C12N 7/01 → (51) C12N 15/12

C12N 7/01 → (51) C12N 15/86

C12N 7/04 → (51) C12N 15/86

(51) **C12N 9/02** C12N 15/53 C12N 1/21 (11) **1 152 054 B1** C12N 9/04 C12P 7/62
(25) Ja (26) En
(21) 00977938.0 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.11.2001
(86) JP 2000/008321 24.11.2000
(87) WO 2001/040450 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 JP 34554199
(54) • *NEUE CARBONYL-REDUKTASE, GEN DAVON UND VERFAHREN DER ANWENDUNG DERSELBEN*
• *NOVEL CARBONYL REDUCTASE, GENE THEREOF AND METHOD OF USING THE SAME*
• *NOUVELLE CARBONYL REDUCTASE, SON GENE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) KIZAKI, Noriyuki, Moriguchi-shi, Osaka 570-0016, JP
YAMADA, Yukio, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0334, JP
YASOHARA, Yoshihiko, Himeji-shi, Hyogo 670-0942, JP
HASEGAWA, Junzo, Akashi-shi, Hyogo 674-0057, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 9/02 → (51) A01N 43/36

C12N 9/02 → (51) C12N 15/53

C12N 9/04 → (51) C12N 9/02

C12N 9/22 → (51) C07K 14/47

(51) **C12N 15/00** C12N 15/05 C12N 15/11 C12N 15/64 A01H 1/00 A01H 4/00 (11) **0 879 283 B1** C12N 15/09 C12N 15/29 C12N 15/82 A01H 3/00
(25) En (26) En
(21) 97902919.6 (22) 10.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 25.11.1998
(86) US 1997/000510 10.01.1997
(87) WO 1997/025419 1997/31 17.07.1997
(30) 16.01.1996 US 586331
(54) • *GLUTENIN GENE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *GLUTENIN GENES AND THEIR USES*
• *GENES DE GLUTENINE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE, Washington, DC 20250, US
(72) BLECHL, Ann, E., Albany, CA 94706, US
ANDERSON, Olin, D., Richmond, California 94804, US
(74) Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C12N 15/00 → (51) C12N 15/12

C12N 15/05 → (51) C12N 15/00

C12N 15/09 → (51) C12N 15/00

C12N 15/10 → (51) C12N 15/861

(51) **C12N 15/11** C07H 21/04 A61K 31/70 (11) **0 973 886 B1** A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 98902712.3 (22) 23.01.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(43) 26.01.2000
(86) US 1998/001393 23.01.1998
(87) WO 1998/032467 1998/30 30.07.1998
(30) 24.01.1997 US 36366
30.04.1997 US 848844
(54) • *VERFAHREN UND KONJUGAT ZUR BEHANDLUNG VON HELICOBACTER PYLORI-INFEKTIONEN*
• *METHOD AND CONJUGATE FOR TREATING HELICOBACTER PYLORI INFECTIONS*
• *METHODE ET CONJUGUE DE TRAITEMENT D'INFECTIONS A HELICOBACTER PYLORI*
(73) AVI BioPharm, Inc., Suite 200, 4575 S.W. Research Way, Corvallis, OR 97333, US
UNIVERSITY OF NEBRASKA BOARD OF REGENTS, Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68598, US
(72) IVERSEN, Patrick, L., Corvallis, Oregon 97330, US
BRAND, Randall, Omaha, NE 68114, US
WELLER, Dwight, D., Corvallis, OR 97330, US
SUMMERTON, James, E., Corvallis, OR 97330, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/11 → (51) C12N 15/00

(51) **C12N 15/12** C07K 14/705 C12Q 1/68 A61K 39/395 G01N 33/68 C12N 15/00 (11) **0 574 579 B1** C12N 5/10 C12P 21/08 A61K 49/00 A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 93903021.9 (22) 08.01.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.12.1993
(86) US 1993/000149 08.01.1993
(87) WO 1993/014201 1993/18 22.07.1993
(30) 08.01.1992 US 817920
(54) • *DNA CODIEREND FÜR DEN MENSCHLICHEN 5-HT 1F REZEPTOR UND IHRE VERWENDUNG*
• *DNA ENCODING A HUMAN 5-HT 1F RECEPTOR AND USES THEREOF*
• *ADN CODANT UN RECEPTEUR HUMAIN 5-HT 1F ET UTILISATIONS DE CET ADN*
(73) SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION, 215 College Road, Paramus, New Jersey 07652-1410, US
(72) WEINSHANK, Richard, L., New York, NY 10024, US
BRANCHEK, Theresa, Teaneck, NJ 07666, US
HARTIG, Paul, R., Kinnelon, NJ 07405, US
(74) Jaenichen, Hans-Rainer, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **C12N 15/12** G01N 33/53 C07K 1/00 A61K 38/02 A61K 39/395 C12Q 1/68 A61K 48/00 (11) **0 804 613 B1** C12N 15/00 C07K 16/18 A61K 38/19 C07H 21/04 C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 95900994.5 (22) 12.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.11.1997
(86) US 1994/011598 12.10.1994
(87) WO 1995/010630 1995/17 20.04.1995
(30) 12.10.1993 IL 10725093
(54) • *DAP-2 TUMORSUPRESSORGEN, DURCH SIE KODIERTE PROTEIN UND VERWENDUNG BESAGTER GEN UND PROTEIN*
• *DAP-2 TUMOR SUPPRESSOR GENE, PROTEIN ENCODED THEREBY AND USE OF SAID GENE AND PROTEIN*
• *GENE SUPPRESSEUR DE TUMEURS DAP-2, PROTEINE CODEE PAR CELUI-CI ET UTILISATION DESDITS GENE ET PROTEINE*
(73) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) KIMCHI, Adi, 43561 Raanana, IL
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 15/12** C07K 14/705 A61K 38/17 C12Q 1/68 (11) **0 939 813 B1** C07K 16/30 G01N 33/50
(25) De (26) De
(21) 97940155.1 (22) 02.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.09.1999
(86) EP 1997/004785 02.09.1997
(87) WO 1998/010065 1998/10 12.03.1998
(30) 03.09.1996 EP 96114098
(54) • *MAMMAKARZINOM-ASSOZIIERTES GEN*

- *BREAST CARCINOMA-ASSOCIATED GENE*
- *GENE ASSOCIE AU CARCINOME MAMMAIRE*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 112-132, 68305 Mannheim, DE

(72) WEIDLE, Ulrich, D-80336 München, DE
SCHIEMANN, Sabine, D-67657 Kaiserslautern, DE

---

(51) **C12N 15/12** C12N 15/86 C12N 5/10 C07K 16/18 C12Q 1/68 G01N 33/53 A61K 38/17
(11) **0 950 104 B1** C12N 7/01 C07K 14/705 C07K 16/28 G01N 33/566 G01N 33/50 A61K 31/70
(25) En
(26) En
(21) 97950976.7
(22) 16.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 20.10.1999
(86) US 1997/023244 16.12.1997
(87) WO 1998/027208 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 US 768964
(54)
- *NUKLEINSAEUREN UND PROTEINE DER KATZE FC-EPSILON REZEPTOR ALPHA-KETTE UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *NOVEL FELINE FC EPSILON RECEPTOR ALPHA CHAIN NUCLEIC ACID MOLECULES, PROTEINS AND USES THEREOF*
- *NOUVELLES MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE A CHAINE ALPHA DU RECEPTEUR EPSILON DU FC FELIN, NOUVELLES PROTEINES ET LEURS APPLICATIONS*

(73) Heska Corporation, 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525, US

(72) FRANK, Glenn, Robert, Wellington, CO 80549, US
PORTER, James, P., Fort Collins, CO 80526, US
RUSHLOW, Keith, E., Fort Collins, CO 80525, US
WASSOM, Donald, L., Fort Collins, CO 80524, US
WEBER, Eric, R., Fort Collins, CO 80525, US

(74) Price, Vincent Andrew, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C12N 15/62

C12N 15/13 → (51) C07K 16/18

---

(51) **C12N 15/23** C12P 21/02
(11) **0 787 804 B1** C07K 14/57
(25) De
(26) De
(21) 97101265.3
(22) 28.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.08.1997
(30) 08.02.1996 DE 19604583
(54)
- *Verfahren zur Synthese von löslichen, rekombinanten Proteinen aus Bakterienzellen*
- *Process for the synthesis of soluble recombinant protein from bacterial cells*
- *Procédé de synthése de proteines recombinantes solubles à partir de cellules bactériennes*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) Bernd, Otto, Dr., 30659 Hannover, DE
Waschütza, Gero, Dr., 28536 Meinersen, DE
Zakaria, Hayssam, 30880 Zaatzen, DE

C12N 15/27 → (51) C12N 15/76

---

(51) **C12N 15/29** C12N 15/82 C12N 1/21 A01N 65/00
(11) **0 672 146 B1** C07K 7/08 A01H 5/00
(25) En
(26) En
(21) 93923599.0
(22) 22.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.09.1995
(86) GB 1993/002179 22.10.1993
(87) WO 1994/011511 1994/12 26.05.1994
(30) 12.11.1992 GB 9223708
23.02.1993 GB 9303564
(54)
- *BIOZIDE CHITIN BINDENDE PROTEINE*
- *BIOCIDAL CHITIN BINDING PROTEINS*
- *PROTEINES BIOCIDES FIXANT LA CHITINE*

(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB

(72) BROEKAERT, Willem Frans, B-1700 Dilbeek, BE
CAMMUE, Bruno Philippe Angelo, B-1652 Alsemberg, BE
OSBORN, Rupert William, Twickenham, Middlesex TW2 6SW, GB
REES, Sarah Bronwen, Bracknell, Berkshire RG12 3XX, GB

(74) Thomas, Mair Denise, et al, Intellectual Property Department, Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

---

(51) **C12N 15/29** A01H 1/00 C07K 7/06
(11) **0 674 712 B1** C07K 5/10 C07K 7/08
(25) En
(26) En
(21) 94902551.4
(22) 16.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.1995
(86) AU 1993/000659 16.12.1993
(87) WO 1994/013810 1994/14 23.06.1994
(30) 16.12.1992 AU PL639992
(54)
- *EIN PROTEINASE INHIBITOR, VORLÄUFER DAVON UND GENETISCHE SEQUENZEN DAFÜR KODIEREND*
- *A PROTEINASE INHIBITOR, PRECURSOR THEREOF AND GENETIC SEQUENCES ENCODING SAME*
- *INHIBITEUR DE PROTEINASE, PRECURSEUR DE CE DERNIER ET SEQUENCES GENETIQUES LES CODANT*

(73) Hexima Limited, Level 17 200 Queen Street, Melbourne, VIC 3000, AU

(72) ANDERSON, Marilyn, Anne, Keilor, VIC 3036, AU
ATKINSON, Angela, Hilary, Montrose, VIC 3765, AU
HEATH, Robyn, Louise, Williamstown, VIC 3016, AU
CLARKE, Adrienne, Elizabeth, Parkville, VIC 3052, AU

(74) Gardner, Rebecca Katherine, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

C12N 15/29 → (51) C12N 15/00

C12N 15/29 → (51) C12N 15/82

---

(51) **C12N 15/31** C12N 15/74 A61K 39/09
(11) **0 832 241 B1** C07K 14/315
(25) En
(26) En
(21) 96921589.6
(22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 01.04.1998
(86) US 1996/010252 07.06.1996
(87) WO 1996/040930 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 480261
(54)
- *STREPTOCOCCUS TOXINMUTANTEN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
- *MUTANTS OF STREPTOCOCCAL TOXIN A AND METHODS OF USE*
- *MUTANTS D'UNE TOXINE A DE STREPTOCOQUE ET PROCEDES D'UTILISATION*

(73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, Morrill Hall, 100 Church Street S.E., Minneapolis MN 55455, US

(72) SCHLIEVERT, Patrick, M., Edina, MN 55436, US
ROGGIANI, Manuela, Minneapolis, MN 55414, US
STOEHR, Jennifer, Vadnais Heights, MN 55127, US
OHLENDORF, Douglas, Eden Prairie, MN 55347, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen 0, DK

(60) 05075021.5

C12N 15/38 → (51) C12N 15/86

---

(51) **C12N 15/53** C12N 15/82 C12N 1/21 C12Q 1/68
(11) **0 703 983 B1** C12N 5/10 A01H 5/00 C12N 9/02
(25) En
(26) En
(21) 94917664.8
(22) 24.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 03.04.1996
(86) EP 1994/001664 24.05.1994
(87) WO 1994/028141 1994/27 08.12.1994
(30) 28.05.1993 GB 9311147
(54)
- *REGULIERUNG VON PFLANZENWACHSTUM*
- *REGULATION OF PLANT GROWTH*
- *REGULATION DE LA CROISSANCE VEGETALE*

(73) Rothamsted Research Limited, Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB

(72) LANGE, Theodor, D-37083 Göttingen, DE
GRAEBE, Jan, E., D-37075 Göttingen, DE
HEDDEN, Peter, Stoke Bishop, Bristol BS9 1AJ, GB
PHILLIPS, Andrew, Pensford, Bristol BS18 4BH, GB

(74) Zumstein, Fritz, Dr., Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

C12N 15/53 → (51) C12N 9/02

C12N 15/60 → (51) C12N 15/82

---

(51) **C12N 15/62** C12N 1/19 C12Q 1/68 // (C07K14/72, 14:705)
(11) **1 012 311 B1** C07K 14/47 G01N 33/50
(25) En
(26) En
(21) 98942898.2
(22) 11.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 28.06.2000
(86) GB 1998/002759 11.09.1998
(87) WO 1999/014344 1999/12 25.03.1999
(30) 13.09.1997 GB 9719496
(54)
- *CHIMÄRE DES G-PROTEINS*
- *G PROTEIN CHIMERAS*
- *CHIMERES DE PROTEINES G*

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) BROWN, Andrew, James, Stevenage Herts SG1 2NY, GB
DOWELL, Simon, Jeremy, Stevenage Herts SG1 2NY, GB

(74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980

Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(60) 04078332.6

---

(51) **C12N 15/62** (11) **1 114 166 B1**
C12N 15/86 C12N 15/12
C12N 5/10 C12N 1/21
C12N 1/19 C07K 14/705
A61K 39/00 A61K 31/713
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 99942778.4 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 11.07.2001
(86) DK 1999/000481 13.09.1999
(87) WO 2000/015807 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 DK 116498
02.10.1998 US 102896 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER AKTIVITÄT VON OSTEOPROTEGERIN-LIGANDEN*
• *METHOD FOR DOWN-REGULATING OSTEOPROTEGERIN LIGAND ACTIVITY*
• *PROCEDE DE REGULATION NEGATIVE DE L'ACTIVITE DES LIGANDS D'OSTEOPROTEGERINE*
(73) Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, 2970 Horsholm, DK
(72) HALKIER, Torben, DK-2680 - Solröd Strand, DK
HAANING, Jesper, DK-3460 Birkeröd, DK
(74) Koefoed, Peter, et al, Inspicos A/S Boege Allé 5, 2970 Hoersholm, DK

C12N 15/62 → (51) C12N 15/76

C12N 15/63 → (51) C07K 14/47

C12N 15/64 → (51) C12N 15/00

C12N 15/74 → (51) C12N 15/31

---

(51) **C12N 15/76** (11) **0 352 707 B1**
C12N 15/62 C12N 15/27
C12P 21/02 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 89113607.9 (22) 24.07.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 31.01.1990
(30) 25.07.1988 CA 572956
(54) • *Expressionssystem für die Sekretion von bioaktivem, menschlichem granulozyt-makrophagem Koloniestimulierungsfaktor (GM-CSF) und anderen heterologen Proteinen aus Streptomyces*
• *An expression system for the secretion of bioactive human granulocyte macrophage colony stimulating factor (GM-CSF) and other heterologous proteins from streptomyces*
• *Système d'expression pour la sécrétion du facteur de stimulation de colonies de granulocytes-macrophages (GM-CSF) et autres protéines hétérologues à partir de streptomyces*
(73) Cangene Corporation, 104 Chancellor Matheson Road, Winnipeg Manitoba R3T 5Y3, CA
(72) Garvin, Robert T., Toronto Ontario, M6S 1J1, CA
Malek, Lawrence T., Brampton Ontario, L6V 4A5, CA
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **C12N 15/82** (11) **0 633 317 B1**
C12N 15/29 C12N 5/00
C12N 1/21 A01H 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 94420177.1 (22) 23.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.01.1995
(30) 25.06.1993 FR 9308029
(54) • *Isolierte DNA-Sequenz, die als Terminatorregion in chimären Genen zur Transformation von Pflanzen eingesetzt werden kann*
• *Isolated DNA sequence able to function as a termination region in chimeric genes for plant transformation*
• *Séquence d'ADN isolée pouvant servir de zone terminatrice dans un gène chimère utilisable pour la transformation des plantes*
(73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) Atanassova, Rossitza, F-67000 Strasbourg, FR
De Rose, Richard, F-69009 Lyon, FR
Freyssinet, Georges, F-69450 St. Cyr au Mont d'Or, FR
Gigot, Claude, F-67000 Strasbourg, FR
Lebrun, Michel, F-69009 Lyon, FR
(74) Tetaz, Franck, et al, Cabinet Régimbeau 129, rue Servient, 69326 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) **C12N 15/82** (11) **0 779 928 B1**
C12N 15/60 C12N 5/10
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 95932390.8 (22) 05.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV SI

(43) 25.06.1997
(86) US 1995/011199 05.09.1995
(87) WO 1996/007746 1996/12 14.03.1996
(30) 08.09.1994 US 303266
(54) • *VERWENDUNG EINES ACETOHYDROXYSÄURE-SYNTHASE-PROMOTERS ZUR EXPRESSION VON EINGEFÜHRTEN GENEN IN PFLANZEN*
• *USE OF AN ACETOHYDROACID SYNTHASE PROMOTER FOR EXPRESSION OF INTRODUCED GENES IN PLANTS*
• *UTILISATION D'UN PROMOTEUR DE L'ACETOHYDROXYACIDE-SYNTHASE (AHAS) SERVANT A L'EXPRESSION DE GENES INTRODUITS DANS DES VEGETAUX*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DIETRICH, Gabriele, NL-1405 AT Bussum, NL
SMITH, Jane, Bellevue, WA 98005, US
PENG, Jianying, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Fitzner, Ulrich, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C12N 15/82 → (51) C12N 15/00

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

C12N 15/82 → (51) C12N 15/53

---

(51) **C12N 15/86** (11) **0 968 297 B1**
A61K 35/76 C12N 15/38
C12N 7/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 98904207.2 (22) 23.01.1998
(84) FR GB IE IT NL
(43) 05.01.2000
(86) FR 1998/000122 23.01.1998
(87) WO 1998/033928 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 FR 9701317
(54) • *LEBENDER, REKOMBINANTER VOGELIMPFSTOFF UNTER VERWENDUNG DES INFEKTIÖSEN LARYNGOTRACHEITIS-VIRUS ALS VEKTOR*
• *LIVE RECOMBINANT AVIAN VACCINE USING THE AVIAN INFECTIOUS LARYNGOTRACHEITIS VIRUS AS VECTOR*
• *VACCIN VIVANT RECOMBINANT AVIAIRE, UTILISANT COMME VECTEUR LE VIRUS DE LA LARYNGOTRACHEITE INFECTIEUSE AVIAIRE*
(73) MERIAL, 17, rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR
(72) BUBLOT, Michel, F-69290 Saint Genis les Olières, FR
LAPLACE, Eliane, F-69600 Oullins, FR
AUDONNET, Jean-Christophe, F-69006 Lyon, FR
(74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **C12N 15/86** (11) **0 981 636 B1**
C12N 7/01 C12N 7/04
C07K 14/145 C07K 14/16
A61K 48/00 A61K 39/21
(25) En (26) En
(21) 98923492.7 (22) 12.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(86) US 1998/010144 12.05.1998
(87) WO 1998/051810 1998/46 19.11.1998
(30) 13.05.1997 US 46891 P
(54) • *AUF LENTIVIRUS BASIERENDE GENTRANSFER-VEKTOREN*
• *LENTIVIRUS-BASED GENE TRANSFER VECTORS*
• *VECTEURS DE TRANSFERT DE GENE COMPORTANT UN LENTIVIRUS*
(73) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) OLSEN, John, C., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C12N 15/86 → (51) C12N 15/12

C12N 15/86 → (51) C12N 15/62

---

(51) **C12N 15/861** (11) **1 181 382 B1**
C12N 15/864 C12N 15/10
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 00939570.8 (22) 01.06.2000
(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) US 2000/015442 01.06.2000
(87) WO 2000/073478 2000/49 07.12.2000
(30) 01.06.1999 US 137213 P
22.10.1999 US 161097 P
(54) • *REKOMBINANTE ADENOVIRALE VEKTOREN, DIE CHIMÄRE FIBERPROTEINE EXPRIMIEREN, FÜR DIE ZELLSPEZIFISCHE INFEKTION UND GENOMISCHE INTEGRATION*
• *RECOMBINANT ADENOVIRAL VECTORS EXPRESSING CHIMERIC FIBER PROTEINS FOR CELL SPECIFIC INFECTION AND GENOME INTEGRATION*

- *VECTEURS ADENOVIRAUX RECOMBINANTS POUR L'INFECTION SPECIFIQUE DE CELLULES, L'INTEGRATION DE GENOMES ET L'EXPRESSION DE PROTEINES FIBREUSES CHIMERIQUES*

(73) The University of Washington, Office of Technology Transfer, Suite 200, 1107 NE 45th Street, Seattle, WA 98105-4631, US

(72) LIEBER, André, Seattle, WA 98115, US
SHAYAKHMETOV, Dmitry, Seattle, WA 98115, US
FARRAR, Denise, Seattle, WA 98119, US
PAPAYANNOPOULOU, Thalia, Seattle, WA 98122, US

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C12N 15/864 → (51) C12N 15/861

C12P 7/62 → (51) C07C 231/00

C12P 7/62 → (51) C12N 9/02

C12P 19/34 → (51) C12N 5/10

C12P 21/02 → (51) C07K 14/47

C12P 21/02 → (51) C12N 15/23

C12P 21/02 → (51) C12N 15/76

C12P 21/06 → (51) C12N 5/10

C12P 21/08 → (51) C07K 14/00

C12P 21/08 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/00 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C12Q 1/02** C12Q 1/22 (11) **1 254 250 B1** C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 01906690.1 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) US 2001/002515 25.01.2001
(87) WO 2001/055444 2001/31 02.08.2001
(30) 26.01.2000 US 178538 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG VON INPLANTIERBAREN MATERIALIEN*
- *METHOD FOR THE EVALUATION OF IMPLANTABLE MATERIALS*
- *TECHNIQUE D'EVALUATION DESTINEE AUX MATERIAUX IMPLANTABLES*

(73) LOMA LINDA UNIVERSITY, Loma Linda Campus, Loma Linda, CA 92350, US
(72) SHABAHANG, Shahrokh, Redlands, CA 92373, US
SZALAY, Aladar, A., Highland, CA 92346, US
YU, Yong, Loma Linda, CA 92354, US
(74) Prato, Roberto, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C12Q 1/22 → (51) C12Q 1/02

---

(51) **C12Q 1/68** G02B 21/34 G01N 35/00 (11) **0 884 394 B1** B01L 7/00
(25) En (26) En
(21) 98115093.1 (22) 30.09.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(43) 16.12.1998
(30) 16.02.1993 US 17721
(54)
- *Anordnung zum Aufbau eines Proben- und Reagenzien-Aufnahmesystems für in situ PCR auf einer Lamelle*
- *Apparatus for assembly of an in situ PCR sample and reagent fluid containment system on a glass slide*
- *Dispositif pour confiner echantillon et réactifs sur une lamelle lors de réactions PCR in situ*

(73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) Atwood, John G., West Redding, CT 06896, US
Haff, Larry, Wilton, CT 06897, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 93115813.3 / 0 611 598

---

(51) **C12Q 1/68** C12Q 1/00 (11) **0 966 544 B1**
(25) De (26) De
(21) 98922613.9 (22) 29.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) EP 1998/000483 29.01.1998
(87) WO 1998/036089 1998/33 20.08.1998
(30) 29.01.1997 EP 97101338
(54)
- *TEST-KIT FÜR TUBERKULOSE-DIAGNOSE ETC.*
- *TEST KIT FOR TUBERCULOSIS DIAGNOSIS OR THE LIKE*
- *NECESSAIRE D'ESSAI POUR LE DIAGNOSTIC DE LA TUBERCULOSE OU ANALOGUE*

(73) Lionex GmbH, Mascheroder Weg 1b, 38124 Braunschweig, DE
(72) SINGH, Mahavir, D-38124 Braunschweig, DE
HUTTER, Bernd, D-38124 Braunschweig, DE
KOLK, Arend, D-38124 Braunschweig, DE
(74) Gramm, Werner, Prof. Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 972 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 98913175.0 (22) 23.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/006029 23.03.1998
(87) WO 1998/042874 1998/39 01.10.1998
(30) 24.03.1997 US 41237 P
(54)
- *BIOMOLEKULARER PROZESSOR*
- *BIOMOLECULAR PROCESSOR*
- *PROCESSEUR BIOMOLECULAIRE*

(73) Fields, Robert E., Suite T, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Fields, Robert E., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co. Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

---

(51) **C12Q 1/68** G06F 19/00 (11) **1 019 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 98948136.1 (22) 08.09.1998
(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 1998/018873 08.09.1998
(87) WO 1999/014369 1999/12 25.03.1999
(30) 05.09.1997 US 57957 P
04.09.1998 US 148813
05.09.1998 US 148210
(54)
- *TECHNIKEN ZUR IDENTIFIZIERUNG, BESTÄTIGUNG, KARTIERUNG UND KATEGORISIERUNG VON POLYMEREN*
- *TECHNIQUES FOR IDENTIFYING, CONFIRMING, MAPPING AND CATEGORIZING POLYMERS*
- *TECHNIQUES PERMETTANT D'IDENTIFIER, CONFIRMER, CARTOGRAPHIER ET CLASSER DES POLYMERES*

(73) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) GHANDOUR, Ghassan, Atherton, CA 94027, US
(74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 098 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935661.1 (22) 16.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) US 1999/016201 16.07.1999
(87) WO 2000/004191 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 US 93202 P
28.08.1998 US 98262 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON XENOGENETISCHEN ORGAN PERSISTENZEN UND INFEKTIÖSEN MATERIALIEN*
- *METHODS FOR DETECTION OF XENOGENEIC GRAFT PERSISTENCE AND INFECTIOUS AGENTS*
- *PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LA PERSISTANCE D'UNE XENOGREFFE ET LA PRESENCE D'AGENTS INFECTIEUX*

(73) The Government of the United States Of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Office of Technology Transfer, Mail Stop E-67, Executive Park, Building 4, Suite 1103, Atlanta, Georgia 30329, US
(72) SWITZER, William, M., Stone Mountain, GA 30087, US
HENEINE, Walid, Decatur, GA 30033, US
VEDAPURI, Shanmugam, Duluth, GA 30097, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** C12Q 1/70 (11) **1 185 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 00941408.7 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 13.03.2002
(86) US 2000/016347 14.06.2000
(87) WO 2000/077243 2000/51 21.12.2000
(30) 14.06.1999 US 138973 P
(54)
- *"CORT"-PCR ASSAY ZUR UNTERSCHEIDUNG VON ENDOGENER REVERSEN TRANSKRIPTASE AKTIVITÄT IN EUKARYONTISCHEN ZELLEN VON EINER KONTAMINATION DURCH INFEKTIÖSE RETROVIREN*
- *CoRT-PCR ASSAY FOR THE DISCRIMINATION OF ENDOGENOUS REVERSE TRANSCRIPTASE ACTIVITY IN EUKARYOTIC CELL LINES FROM INFECTIOUS RETROVIRUS CONTAMINATION*
- *DOSAGE CORT-PCR POUR LA DISCRIMINATION ENTRE L'ACTIVITE DE TRANSCRIPTASE INVERSE ENDOGENE DANS DES LIGNEES DE CELLULES EUCARYOTES ET LA CONTAMINATION PAR RETROVIRUS INFECTIEUX*

(73) Aventis Pasteur, 1 Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370-9187, US
(72) GOEBEL, Scott, Ballston Spa, NY 12020, US
HARMON, Maurice, Tannersville, PA 18372, US
TARTAGLIA, Jim, North York, Ontario M2M 4L6, CA
LAPPS, William, Nazareth, PA 18064, US
PELLOQUIN, Francois, F-69008 Lyon, FR
TRENT, Dennis, W., F-69260 Carbonniers, FR
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 441 035 B1**
G01N 33/68
(25) De (26) De
(21) 03001524.2 (22) 23.01.2003
(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) 28.07.2004
(54) • *Verfahren zur Erstellung von Profilen der differentialen Proteinexpression*
• *Method of obtaining profiles of differential protein expression*
• *Procédé pour obtenir des profiles d'expression différentielle de protéines*
(73) BioVendor Laboratory Medicine, Inc., Palackeho tr.56, 612 00 Brno, CZ
(72) Ruzicka, Viktor, 616 00 Brno, CZ
(74) Baumbach, Friedrich, Dr., Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/04

C12Q 1/68 → (51) C12N 5/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/53

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/62

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/574

C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C21B 3/08** (11) **1 422 299 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026157.4 (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) 26.05.2004
(54) • *Spritzkopf für eine Granulierungsanlage*
• *Spraying head for granulation device*
• *Tête de pulvérisation pour appareil de granulation*
(73) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) Leyser, Patrick, 3919 Mondercange, LU
Cortina, Christian, 3937 Mondercange, LU
Kerschenmeyer, Guy, 8381 Kleinbettingen, LU
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) **C22B 21/06** (11) **1 356 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 01973876.4 (22) 10.09.2001
(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) CA 2001/001293 10.09.2001
(87) WO 2002/022900 2002/12 21.03.2002
(30) 12.09.2000 US 232071 P
(54) • *VERFAHREN UND ROTATIONSVORRICHTUNG ZUM EINLEITEN VON FESTSTOFFPARTIKELN UND GAS IN EINE METALLSCHMELZE*
• *PROCESS AND ROTARY DEVICE FOR ADDING PARTICULATE SOLID MATERIAL AND GAS TO MOLTEN METAL BATH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER L'APPORT DE MATERIAU SOLIDE EN PARTICULES A DU METAL EN FUSION*
(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) BILODEAU, Jean-Francois, Jonquiere, Québec G7X 2E2, CA
KISS, Laszlo, Istvan, Chicoutimi, Québec G7G 4T3, CA
LAKRONI, Carl, Chicoutimi, Québec G7J 1H7, CA
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

C22C 1/05 → (51) B22F 3/12

---

(51) **C22C 1/08** (11) **1 392 875 B1**
B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 02743107.1 (22) 25.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/005774 25.05.2002
(87) WO 2003/000942 2003/01 03.01.2003
(30) 07.06.2001 DE 10127716
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL-/METALLSCHAUM-VERBUNDBAUTEILEN*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL/METAL FOAM COMPOSITE ELEMENTS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ELEMENTS COMPOSITES EN METAL/MOUSSE METALLIQUE*
(73) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
Bühler Druckguss AG, 9240 Uzwil, CH
(72) KNOTT, Wilfried, 45141 Essen, DE
NIEDERMANN, Benno, CH-9240 Niederglatt, CH
RECKSIK, Manfred, 45326 Essen, DE
WEIER, Andreas, 200021 Shanghai, CN

---

(51) **C22C 1/10** (11) **1 452 611 B1**
C22C 32/00 C22C 33/08
C01B 31/30 C01B 31/34
(25) Es (26) En
(21) 01274693.9 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.09.2004
(86) ES 2001/000430 13.11.2001
(87) WO 2003/042419 2003/21 22.05.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS CARBIDVERSTÄRKTEN BAUMETALLMATERIALIEN*
• *METHOD OF PRODUCING PRODUCTS MADE FROM CARBIDE-REINFORCED, STRUCTURAL METAL MATERIALS*
• *FABRICATION DE PRODUITS EN MATIERES METALLIQUES STRUCTURALES RENFORCEES PAR DES CARBURES*
(73) Fundacion Inasmet, Parque Tecnologico, Mekeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastián (Guip zcoa), ES
(72) ERAUSKIN LOPETEGUI, Ignacio, Fundacion Inasmet, E-20009 San Sebastian, ES
GUTIERREZ STAMPA, Manuel, Fundacion Inasmet, E-20009 San Sebastian, ES
AGOTE BELOKI, Inigo, Fundacion Inasmet, E-20009 San Sebastian, ES
ORBEGOZO IBARGUREN, Manuel, Fundacion Inasmet, E-20009 San Sebastian, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) **C22C 21/00** (11) **1 074 636 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116579.4 (22) 01.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(30) 05.08.1999 DE 19936234
09.10.1999 DE 19948820
(54) • *Verwendung von Blech aus einer Aluminiumlegierung für das Abschirmen von Wärme*
• *Use of aluminum alloy sheet for heat shielding*
• *Utilisation d'un tôle d'aluminium comme un écran thermique*
(73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
(72) Czarnowski von, Peter, Dr., 47906 Kempen, DE
Dumont, Christian, Dr., 53332 Bornheim, DE
Uffelmann, Dirk, Dr., 41517 Grevenbroich, DE
(74) Schüll, Gottfried Dipl.-Phys., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 32/00 → (51) C22C 1/10

C22C 33/08 → (51) C22C 1/10

---

(51) **C22C 38/00** (11) **1 201 780 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00981781.8 (22) 15.12.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 02.05.2002
(86) JP 2000/008934 15.12.2000
(87) WO 2001/081640 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 JP 2000121209
21.04.2000 JP 2000121210
(54) • *STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER GRATBEARBEITBARKEIT BEI GLEICHZEITIGER HOHER ERMÜDUNGSFESTIGEIT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *STEEL PLATE HAVING EXCELLENT BURRING WORKABILITY TOGETHER WITH HIGH FATIGUE STRENGTH, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PLAQUE D'ACIER PRESENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE A L'EBARBAGE ET UNE RESISTANCE ELEVEE A LA FATIGUE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YOKOI, Tatsuo, Nippon Steel Corporation, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
TAKAHASHI, Manabu, Nippon Steel Corporation, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
OKADA, Hiroyuki, Nippon Steel Corporation, Tokai City, Aichi 476-8686, JP
ASO, Toshimitsu, Nippon Steel Corporation, Tokai City, Aichi 476-8686, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C22C 38/10 → (51) C22C 38/12

---

(51) **C22C 38/12** (11) **1 172 452 B1**
C22C 38/10 F01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 01305357.4 (22) 20.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 20.06.2000 US 596964
(54) • *Verschleissbeständige Eisen-legierung*

- *Wear-resistant iron base alloy*
- *Alliage à base de fer résistant à l'usure*

(73) Alloy Technology Solutions, Inc., 2645 Industrial Parkway, Marinette, Wisconsin 54143-3820, US

(72) Liang, Xuecheng, Green Bay, Wisconsin 54313, US
Strong, Gary R., Menominee, Michigan 49858, US

(74) Setna, Rohan P., et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 04028219.6

---

(51) **C22C 38/22** (11) **1 321 535 B1**
C22C 38/24 C22C 38/44
C22C 38/46

(25) De (26) De

(21) 02450278.3 (22) 09.12.2002

(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) 19.12.2001 AT 199101
19.12.2001 AT 199201

(54)
- *Wekstoff mit hoher ballistischer Schutzwirkung*
- *Material with high ballistic protection*
- *Matériau de haute protection ballistique*

(73) Böhler Bleche GmbH, Bleckmanngasse 10, 8680 Mürzzuschlag, AT

(72) Saiger, Horst, 8682 Hönigsberg, AT

(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr.Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

C22C 38/24 → (51) C22C 38/22

C22C 38/44 → (51) C22C 38/22

C22C 38/46 → (51) C22C 38/22

C23C 4/02 → (51) B01J 37/34

C23C 4/18 → (51) B01J 37/34

C23C 10/06 → (51) B05D 7/22

---

(51) **C23C 14/02** (11) **0 999 290 B1**
C23C 14/06 C23C 30/00

(25) En (26) En

(21) 99108517.6 (22) 04.05.1999

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

(43) 10.05.2000

(30) 27.10.1998 JP 30593498
27.10.1998 JP 30593598
27.10.1998 JP 30593698
27.10.1998 JP 30593798
27.10.1998 JP 30593898
27.10.1998 JP 30593998

(54)
- *Verschleissfestes beschichtetes Teil*
- *Wear-resistant coated member*
- *Elément revêtu résistant à l'usure*

(73) Mitsubishi Materials Kobe Tools Corporation, 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0071, JP

(72) Yamada, Yasuyuki, c/oSHINKO KOBELCO TOOL CO., LTD., Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
Aoki, Taiitsu, c/oSHINKO KOBELCO TOOL CO., LTD., Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
Tanaka, Yusuke, c/oSHINKO KOBELCO TOOL CO., LTD., Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
Kitaura, Seiichiro, c/oSHINKO KOBELCO TOOL CO.,LTD, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
Okazaki, Yasutaka, c/oSHINKO KOBELCO TOOL CO.,LTD, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
Ichimiya, Natsuki, c/oSHINKO KOBELCO TOOL CO.,LTD, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
Matsumoto, Genki, c/oSHINKO KOBELCO TOOL CO., LTD., Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
Maeda, Koichi, c/oSHINKO KOBELCO TOOL CO., LTD., Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
Sato, Toshiki, c/o Kobe Corp. Research Laborator., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Yasunaga, Tatsuya, c/oKobe Corp. Research Laborat., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Yamamoto, Kenji, c/o Kobe Corp. Research Laborat., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

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

C23C 14/06 → (51) C23C 14/02

C23C 14/34 → (51) C03C 17/34

C23C 16/00 → (51) B05D 7/22

C23C 16/04 → (51) B05D 7/22

---

(51) **C23C 16/455** (11) **1 444 380 B1**

(25) En (26) En

(21) 02792211.1 (22) 25.10.2002

(84) BE DE FR GB NL

(43) 11.08.2004

(86) US 2002/034553 25.10.2002

(87) WO 2003/035927 2003/18 01.05.2003

(30) 26.10.2001 US 346086 P
21.12.2001 US 32284
19.07.2002 US 397230 P

(54)
- *GASZUFÜHRVORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG VON ATOMAREN SCHICHTEN*
- *GAS DELIVERY APPARATUS FOR ATOMIC LAYER DEPOSITION*
- *APPAREIL DE DISTRIBUTION DU GAZ POUR DEPOT DE COUCHE ATOMIQUE*

(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95024, US

(72) CHEN, Ling, Sunnyvale, CA 94087, US
KU, Vincent, San Jose, CA 95132, US
WU, Dien-Yeh, San Jose, CA 95132, US
CHUNG, Hua, San Jose, CA 95129, US
OUYE, Alan, San Mateo, CA 94401, US
NAKASHIMA, Norman, Sunnyvale, CA 94086, US
CHANG, Mei, Saratoga, CA 95070, US

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **C23C 24/08** (11) **1 383 940 B1**
C23C 30/00 C03C 17/00
C04B 41/87

(25) De (26) De

(21) 02740265.0 (22) 19.04.2002

(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) DE 2002/001453 19.04.2002

(87) WO 2002/086194 2002/44 31.10.2002

(30) 21.04.2001 DE 10119538

(54)
- *FUNKTIONELLE KERAMISCHE SCHICHTEN, AUF BASIS EINER, MIT KRISTALLINEN NANOTEILCHEN HERGESTELLTEN TRÄGERSCHICHT*
- *FUNCTIONAL CERAMIC LAYERS BASED ON A SUPPORT LAYER PRODUCED WITH CRYSTALLINE NANOPARTICLES*
- *COUCHES CERAMIQUES FONCTIONNELLES COMPRENANT UNE COUCHE SUPPORT PRODUITE AU MOYEN DE NANOPARTICULES CRISTALLINES*

(73) ItN Nanovation GmbH, Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken, DE

(72) NONNINGER, Ralph, 66129 Saarbrücken, DE
BINKLE, Olaf, D-66459 Kirkel, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

C23C 28/00 → (51) B01J 37/34

C23C 28/04 → (51) B01J 37/34

C23C 30/00 → (51) B22F 3/12

C23C 30/00 → (51) C23C 14/02

C23C 30/00 → (51) C23C 24/08

C25D 3/32 → (51) C25D 3/60

---

(51) **C25D 3/60** (11) **1 116 804 B1**
C25D 3/32

(25) En (26) En

(21) 00309300.2 (22) 23.10.2000

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

(43) 18.07.2001

(30) 17.01.2000 JP 2000010288

(54)
- *Lösung zum galvanischen Abscheiden einer Zinn-Indium-Legierung*
- *Tin-indium alloy electroplating solution*
- *Solution de dépôt électrolytique d'un alliage étain-indium*

(73) Nippon MacDermid Co., Ltd., 355 Sakuradai, Aoba-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken 227, JP

(72) Tamura, Takaaki, Yokohama, Kanagawa, JP
Tsunoda, Kyoko, Machida, Tokyo, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

D01D 5/24 → (51) C08K 3/00

D01F 1/04 → (51) C08K 3/00

D01F 6/04 → (51) C08K 3/00

D01F 6/60 → (51) C08K 3/00

---

(51) **D01F 6/62** (11) **1 330 563 B1**

(25) De (26) De

(21) 01992806.8 (22) 02.11.2001

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

(43) 30.07.2003

(86) EP 2001/012683 02.11.2001

(87) WO 2002/036862 2002/19 10.05.2002

(30) 03.11.2000 DE 10054422

(54)
- *VERFAHREN ZUM SPINNEN UND AUFSPULEN VON POLYESTER-FILAMENTEN, DURCH DAS SPINN-VERFAHREN ERHÄLTLICHE POLYESTER-FILAMENTE, STRECKTEXTURIERUNG DER POLYESTER-FILAMENTE SOWIE DURCH DIE STRECKTEXTURIERUNG ERHÄLTLICHE BAUSCHIGE POLYESTER-FILAMENTE*
- *METHOD FOR THE SPINNING AND WINDING OF POLYESTER FILAMENTS, POLYESTER FILAMENTS OBTAINED BY THE SPINNING METHOD, DRAW TEXTURING OF THE POLYESTER FILAMENTS AND BULKED POLYESTER FILAMENTS OBTAINED BY DRAW TEXTURING*
- *PROCEDE DE FILAGE ET D'ENROULEMENT DE FILAMENTS POLYESTER, DES FILAMENTS POLYESTER OBTENUS PAR CE PROCEDE DE FILAGE, ETIRAGE-TEXTURATION DES FILAMENTS POLYESTER ET FILAMENTS POLYESTER TEXTURES OBTENUS PAR ETIRAGE-TEXTURATION*

(73) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt, DE

(72) WANDEL, Dietmar, 63456 Hanau, DE
DULLING, Achim, 51149 Köln, DE
MIRWALDT, Ulrich, 63477Maintal, DE
KLEIN, Alexander, 55218 Ingelheim, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

D01F 8/04 → (51) C08K 3/00

D01F 8/12 → (51) C08K 3/00

D01F 9/145 → (51) C10C 3/00

(51) **D01G 15/88** (11) **1 318 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 03000810.6 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.06.2003
(54) • *Sägezahndraht*
• *Saw-toothed wire*
• *Fil à dent de scie*
(73) GRAF + CIE AG, 8640 Rapperswil, CH
(72) Graf, Ralph A., 8807 Freienbach, CH
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE
(62) 99122418.9 / 1 099 783

D02J 1/22 → (51) B65H 63/00

(51) **D03C 7/08** (11) **0 875 610 B1**
(25) De (26) De
(21) 97119226.5 (22) 04.11.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 04.11.1998
(30) 12.12.1996 DE 19651610
(54) • *Vorrichtung zum Bilden einer Dreherkante, insbesondere für Webmaschinen*
• *Leno selvedge forming device, particularly for looms*
• *Dispositif pour la formation d'une lisière à pas de gaze, en particulier pour métiers à tisser*
(73) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE
(72) Krumm, Valentin, 88138 Hergensweiler, DE
(60) 01111718.1 / 1 164 213

(51) **D03D 9/00** (11) **1 458 912 B1**
D03D 13/00
(25) De (26) De
(21) 03720505.1 (22) 19.04.2003
(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) 22.09.2004
(86) EP 2003/004110 19.04.2003
(87) WO 2004/033777 2004/17 22.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245503
(54) • *GITTERGEWEBE*
• *WOVEN GRID*
• *GRILLE TISSEE*
(73) Huesker Synthetic GmbH, Fabrikstrasse 13-15, 48712 Gescher, DE
(72) PINTZ, Heiko, 48527 Nordhorn, DE
(74) Freischem, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freischem, An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

D03D 13/00 → (51) D03D 9/00

D03D 13/00 → (51) D03D 49/62

(51) **D03D 15/00** (11) **1 001 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203447.0 (22) 20.10.1999
(84) ES FR GB
(43) 17.05.2000
(30) 20.10.1998 US 105028 P
27.09.1999 US 406199
(54) • *Präimprägnierte Verbundwerkstoff mit verbessertem Wiederstand gegen das Zusammendrücken des Kerns und gegen die Porosität*
• *Composite prepreg material form with improved resistance to core crush and porosity*
• *Matériau composite préimprégné avec une résistance améliorée à l'écrasement de l'âme et à la porosité*
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Schneider, Terry L., Puyallup, WA 98372, US
Pelton, Terance L., Graham, WA 98338, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

D03D 23/00 → (51) D03D 49/62

D03D 47/34 → (51) B65H 51/22

(51) **D03D 49/62** (11) **0 960 226 B1**
D03D 13/00 D03D 23/00
(25) En (26) En
(21) 98903521.7 (22) 19.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) US 1998/000821 19.01.1998
(87) WO 1998/031855 1998/29 23.07.1998
(30) 21.01.1997 US 35958 P
18.02.1997 US 38066 P
(54) • *ABSTANDHALTERANORDNUNG FÜR WEBBLATTZAHNE*
• *WEAVING REED DENT SPACING ARRANGEMENTS*
• *DISPOSITIF D'ESPACEMENT DE DENTS DE PEIGNE DE TISSAGE*
(73) Wang, Pamela C., 54 Hardy Road, Bedford, NH 03110-4914, US
(72) Wang, Pamela C., Bedford, NH 03110-4914, US
(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

D04H 1/46 → (51) D04H 13/00

(51) **D04H 13/00** (11) **1 294 971 B1**
D04H 1/46
(25) De (26) De
(21) 01907450.9 (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) 26.03.2003
(86) EP 2001/000406 16.01.2001
(87) WO 2001/053589 2001/30 26.07.2001
(30) 18.01.2000 DE 10001957
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFESTIGUNG EINES NACH DEM LUFTLEGEVERFAHREN HERGESTELLTEN VLIESES*
• *METHOD AND DEVICE FOR BONDING A NON-WOVEN FIBRE PRODUCED BY THE AIR-LAY METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONSOLIDER UN NON TISSE PRODUIT PAR FLUX D'AIR*
(73) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
(72) Fleissner, Gerold, 6300 Zug, CH
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., et al, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

D06F 37/28 → (51) D06F 39/14

(51) **D06F 39/00** (11) **1 208 261 B1**
A47L 15/44
(25) De (26) De
(21) 00949467.5 (22) 07.08.2000
(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) EP 2000/007647 07.08.2000
(87) WO 2001/012892 2001/08 22.02.2001
(30) 11.08.1999 DE 19938010
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG, REGELUNG UND DOKUMENTATION EINES REINIGUNGSVORGANGES MIT EINEM REINIGUNGSMEDIUM*
• *METHOD FOR CONTROLLING, REGULATING AND DOCUMENTING A CLEANING PROCESS WITH A CLEANING AGENT*
• *PROCEDE POUR COMMANDER, REGULER UN PROCESSUS DE NETTOYAGE REALISE A L'AIDE D'UN MILIEU DE NETTOYAGE ET EGALEMENT POUR ETABLIR LA DOCUMENTATION RELATIVE A CE PROCESSUS*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EIERMANN, Rüdiger, D-89428 Syrgenstein, DE
CLASSEN, Egbert, D-86637 Wertingen, DE

(51) **D06F 39/14** (11) **1 281 804 B1**
D06F 37/28
(25) De (26) De
(21) 02014688.2 (22) 03.07.2002
(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) 05.02.2003
(30) 02.08.2001 DE 10137918
(54) • *Frontbeschickbare Trommelwaschmaschine insbesondere zum Einbau in eine Kuchenzeile*
• *Front loading washing machine in particular for building into a fitted kitchen*
• *Lave-linge à ouverture par l'avant en particulier pour encastré dans un bloc-cuisine*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Friesen, Irina, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
Hoppe, Holger, 59269 Beckum, DE
Müther, Robert, 33378 Rhede-Wiedenbrück, DE
Plüss, Jürgen, 33334 Gütersloh, DE
Tiggesbäumker, Silke, 33332 Gütersloh, DE

(51) **D06F 73/02** (11) **1 215 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 00870302.7 (22) 14.12.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 19.06.2002
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen und zum Auffrischen von Textilien mit einer eingebauten Betriebsanzeige*
• *Appliance for cleaning and refreshing fabrics with a built-in working indicator*
• *Dispositif pour nettoyer et rafraîchir les tissus avec indicateur de fonctionnement intégré*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Pasin, Merih (NMN), 1180 Bruxelles, BE
Smith, Carol (NMN), 1050 Bruxelles, BE
Van Hauwermeiren, Tim Maria Joris, 1880 Ramsdonk, BE
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **D21B 1/32** (11) **1 051 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 99901616.5 (22) 28.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(43) 15.11.2000
(86) FI 1999/000055 28.01.1999
(87) WO 1999/039043 1999/31 05.08.1999
(30) 30.01.1998 FI 980214
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENETZUNG VON FASERMATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WETTING FIBROUS MATERIAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MOUILLAGE DE MATERIAUX FIBREUX*
(73) Betz, Günter, Schürbergstrasse 17, 4805 Brittnau, CH
(72) BLOMQUIST, Markus, FIN-20100 Turku, FI
(74) Blomquist, Tuula Maria Ingeborg, Läntinen rantakatu 21 A 4, 20100 Turku, FI
(60) 04030449.5

---

(51) **D21F 3/02** (11) **1 238 148 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00983448.2 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) IB 2000/001997 07.12.2000
(87) WO 2001/042559 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 SE 9904537
(54) • *PRESSVORRICHTUNG MIT VERLÄNGERTER PRESSZONE ZUM PRESSEN EINER LAUFENDEN PAPIER- ODER KARTONBAHN*
• *PRESS DEVICE HAVING AN EXTENDED PRESS NIP FOR PRESSING A TRAVELING PAPER OR BOARD WEB*
• *PRESSE A PINCE ALLONGEE POUR PRESSER UNE BANDE DE PAPIER OU DE CARTON EN MOUVEMENT*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) SNELLMAN, Jorma, FIN-40500 Jyväskylä, FI
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

D21F 7/00 → (51) D21G 9/00

D21G 7/00 → (51) B05B 12/06

---

(51) **D21G 9/00** (11) **1 148 174 B1**
D21F 7/00
(25) De (26) De
(21) 01105142.2 (22) 02.03.2001
(84) DE FI SE
(43) 24.10.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019568
(54) • *Messsystem*
• *Measuring system*
• *Système de mesure*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Oechsle, Markus, 73566 Bartholomae, DE
Wegehaupt, Frank, 89558 Böhmenkirch, DE

D21H 17/28 → (51) C08B 31/00

---

(51) **D21H 17/45** (11) **1 082 493 B1**
D21H 21/10
(25) En (26) En
(21) 99903105.7 (22) 15.01.1999
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/000869 15.01.1999
(87) WO 2000/042253 2000/29 20.07.2000
(54) • *VERFAHREN ZUR PAPIERHERSTELLUNG MITTELS RETENTIONS- UND ENTWÄSSERUNGSHILFSMITTELS*
• *PAPERMAKING PROCESS UTILIZING HYDROPHILIC DISPERSION POLYMERS OF DIALLYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE AND ACRYLAMIDE AS RETENTION AND DRAINAGE AIDS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER UTILISANT DES POLYMERES A DISPERSION HYDROPHILE DE CHLORURE D'AMMONIUM DIALLYLDIMETHYLE ET D'ACRYLAMIDE COMME AUXILIAIRES DE RETENTION ET D'EGOUTTAGE*
(73) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center, Naperville Illinois 60563-1198, US
(72) SHING, Jane, B., Wong, Aurora, IL 60504, US
HURLOCK, John, R., Hickory Hills, IL 60457, US
MALTESH, Chidambaram, Naperville, IL 60563, US
NAGARAJAN, Ramasubramanyam, Naperville, IL 60563, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

D21H 17/66 → (51) B01D 53/26

D21H 19/54 → (51) C08B 31/00

D21H 21/10 → (51) D21H 17/45

D21H 21/16 → (51) C08B 31/00

D21H 23/22 → (51) B01D 53/26

D21H 23/70 → (51) B01D 53/26

---

(51) **E01C 11/22** (11) **1 305 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 01984428.1 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(86) GB 2001/003347 25.07.2001
(87) WO 2002/010514 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 GB 0018725
19.03.2001 GB 0106674
(54) • *SYNTHETISCHER BORDSTEIN UND VERFAHREN ZUM GEBRAUCH*
• *SYNTHETIC KERBS AND METHOD OF USE*
• *BORDURES SYNTHÉTIQUES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Durakerb Limited, 229-231 Lord Street, Southport, Merseyside PR8 1PE, GB
(72) SMITHDALE, Simon, Wirral CH63 8QB, GB
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **E01C 19/10** (11) **1 052 334 B1**
E01C 23/06
(25) En (26) En
(21) 00109831.8 (22) 09.05.2000
(84) CH DE LI
(43) 15.11.2000
(30) 12.05.1999 IT UD990094
(54) • *Mobiler Mixer für einen Kaltrecyclingzug für Asphaltstrassenbelag*
• *Mobile mixer to be used in train for cold recycling asphalt conrete roadways*
• *Mixeur mobile pour train de recyclage à froid de revêtement routier bitumineux*
(73) MARINI S.p.A., Via Roma 50, 48011 Alfonsine (Ravenna), IT
(72) Cipriani, Antonio, 48011 Alfonsine (RA), IT
(74) D'Agostini, Giovanni, Dr., D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

E01C 23/06 → (51) E01C 19/10

E02B 3/00 → (51) E02B 3/12

---

(51) **E02B 3/12** (11) **1 261 776 B1**
E02B 3/00
(25) Cs (26) En
(21) 00974268.5 (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) 04.12.2002
(86) CZ 2000/000086 20.11.2000
(87) WO 2001/036752 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 CZ 408799
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES SYSTEMS ZUM SCHUTZ VOR ÜBERSCHWEMMUNGEN*
• *METHOD FOR BUILDING-UP A FLOOD-PROTECTION SYSTEM*
• *PROCEDE DE CREATION D'UN SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS*
(73) Koexpro Ostrava, A.S., U Cementarny 16, 703 00 Ostrava - Vitkovice, CZ
(72) PARENICA, Jaroslav, 708 00 Ostrava - Poruba, CZ
(74) Kania, Frantisek, Kania Sedlak Smola, Mendlovo Namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

---

(51) **E02D 17/20** (11) **1 082 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 99925214.1 (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) 14.03.2001
(86) IB 1999/000967 28.05.1999
(87) WO 1999/063167 1999/49 09.12.1999
(30) 01.06.1998 ZA 9804685
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VERBUNDSTRUKTUR*
• *METHOD OF MAKING A COMPOSITE STRUCTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE*
(73) Hall, Alethea Rosalind Melanie, Plot 40, Dawn Farm, Driefontein, 1747 Muldersdrift, ZA
(72) Hall, Alethea Rosalind Melanie, 1747 Muldersdrift, ZA
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **E03B 7/04** (11) **1 309 760 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962954.2 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.05.2003
(86) EP 2001/009540 17.08.2001
(87) WO 2002/014614 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 DE 10042165
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG VON SANITÄRARMATUREN*
• *SYSTEM FOR THE CONTROL AND MONITORING OF SANITARY APPLIANCES*
• *SYSTEME DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE DE ROBINETTERIE SANITAIRE*
(73) AQUA Rotter GmbH, Parkstrasse 1-5, 14974 Ludwigsfelde, DE
(72) SANDT, Burkhard, 12357 Berlin, DE
ROSCHINSKY, Christian, 15859 Kehrigk, DE
RENNAU, Joachim, 12205 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **E03D 9/08** (11) **0 989 246 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98911149.7 (22) 01.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(86) JP 1998/001495 01.04.1998
(87) WO 1998/044209 1998/40 08.10.1998
(30) 02.04.1997 JP 8361797
24.04.1997 JP 10700897
21.05.1997 JP 13076097
03.06.1997 JP 14438497
(54) • *BIDET*
• *BIDET*
• *BIDET*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ONO, Hideki, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1124, JP
YONEKUBO, Hiroaki, Soraku-gun Kyoto 619-1127, JP
KONDO, Ryuta, Kitakatsuragi-gun Nara 636-0012, JP
SHINODA, Hideho, Soraku-gun Kyoto 619-1127, JP
MARUYAMA, Shinichi, Nara 639-1123, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) **E03F 5/02** (11) **1 238 171 B1**
(25) De (26) De
(21) 00990514.2 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) DE 2000/004391 08.12.2000
(87) WO 2001/042574 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 DE 19959065
(54) • *MULTIMEDIA-SCHACHTBAUWERK*
• *MULTIMEDIA SHAFT BUILDING*
• *PUITS POUR LE TRANSPORT DE DIFFERENTS FLUIDES, D'ENERGIE OU D'INFORMATIONS*
(73) Logistic Consult Ingenieurgesellschaft mbH, Wurzner Strasse 139, 04318 Leipzig, DE
(72) STOLZENBURG, Olaf, 04319 Leipzig, DE
(74) Kailuweit, Frank, Dr. Dipl.-Ing., Kailuweit & Uhlemann, Patentanwälte, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

E03F 5/22 → (51) F04D 15/02

---

(51) **E04B 1/94** (11) **1 257 717 B1**
E06B 5/16
(25) En (26) En
(21) 01953020.3 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) GB 2001/000323 26.01.2001
(87) WO 2001/061119 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 GB 0003672
(54) • *FLEXIBLE ABDICHTUNG*
• *FLEXIBLE SEAL*
• *JOINT D'ETANCHEITE FLEXIBLE*
(73) ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED, Envirograf House, Barfreston, Nr. Dover, Kent CT15 7JG, GB
(72) WARD, Derek Alfred, Maydensole Kent CT15 5HR, GB
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

E04B 2/28 → (51) E04B 9/06

---

(51) **E04B 2/82** (11) **0 911 455 B1**
A47B 91/00
(25) En (26) En
(21) 97308317.3 (22) 20.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(54) • *Möbelstück*
• *Furniture*
• *Meuble*
(73) Panelock Systems Limited, Hamilton House, 17A Cedar Road, Sutton, Surrey SM2 5DA, GB
(72) Johnson, Victor, Banstead, Surrey SM7 1LP, GB
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) **E04B 2/96** (11) **0 884 426 B1**
E06B 3/96
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401195.7 (22) 18.05.1998
(84) BE CH DE ES GB IE IT LI NL PT
(43) 16.12.1998
(30) 10.06.1997 FR 9707192
(54) • *Dichtungsvorrichtung zum Verbinden von zwei Metallprofilen*
• *Sealing device for joining two metal profiles*
• *Dispositif d'etanchéité pour l'assemblage de deux profilés metalliques*
(73) Hydro Building Systems, Zone Industrielle du Chapitre, 270 rue Léon Joulin, 31037 Toulouse Cedex, FR
(72) Jacquet, Didier, 02000 Laon, FR
Journot, Thierry, 77270 Villeparisis, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

E04B 9/00 → (51) E04B 9/06

E04B 9/02 → (51) E04B 9/06

---

(51) **E04B 9/06** (11) **1 167 648 B1**
E04B 9/26 E04B 9/00
E04B 9/02 E04B 2/28
(25) En (26) En
(21) 01202256.2 (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
(43) 02.01.2002
(30) 20.06.2000 IT MI001388
(54) • *Tragevorrichtung für Deckenplatten*
• *Suspension system for false ceiling panels*
• *Système de suspension pour panneaux de faux-plafonds*
(73) Sadi S.p.A., Via dell'Industria 4, 36060 Pianezze-Vicenza, IT
(72) Bertella, Bernardino, 36063 Marostica (Vincenza), IT
(74) Zanardo, Giovanni, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

E04B 9/26 → (51) E04B 9/06

---

(51) **E04C 3/292** (11) **1 030 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308553.9 (22) 28.10.1999
(84) DE FI FR GB SE
(43) 23.08.2000
(30) 18.02.1999 US 252693
(54) • *Gitterträger mit abwechselnden Metallgitterverbindern*
• *Truss with alternating metal web*
• *Ferme avec connecteurs métalliques alternés*
(73) MiTek Holdings, Inc., Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801-1612, US
(72) Pellock, Michael A., Edwardsville, Illinois 62025, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **E04D 13/068** (11) **1 031 676 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810098.4 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(30) 26.02.1999 CH 35899
(54) • *Verbindungsteil zum Verbinden von zwei Rinnen*
• *Insert for joining two gutters*
• *Pièce pour le raccordement de deux gouttières*
(73) Umicore Strub S.A., Rue Saint-Pierre 3, 1700 Fribourg, CH
(72) Nobs, Peter, 3236 Vinelz, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

E04F 17/04 → (51) F24F 13/02

---

(51) **E04F 19/04** (11) **1 017 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 98943584.7 (22) 22.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(86) AU 1998/000789 22.09.1998
(87) WO 1999/015740 1999/13 01.04.1999
(30) 22.09.1997 AU PO932097
(54) • *VORGEFORMTE ABDECKLEISTE, SCHALUNGSSYSTEM UND TRENNWANDAUSBILDUNGSVERFAHREN*
• *PREFORMED COVING, FORMWORK SYSTEM AND METHOD OF FORMING A BUND WALL*
• *MOULURE DE RECOUVREMENT D'ANGLE PRÉFABRIQUÉE, SYSTÈME DE COFFRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MUR DE CLOISON*
(73) Surecove Pty Ltd, 150 Beenak Road, Wandin North, VIC 3139, AU
(72) SALVITTI, John, Wandin, VIC 3139, AU
(74) Leale, Robin George, et al, Frank B. Dehn & Co.,European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **E04H 4/16** (11) **0 997 594 B1**
F21V 15/04 F21V 19/00
F21V 31/00
(25) En (26) En
(21) 99120847.1 (22) 26.10.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 03.05.2000
(30) 27.10.1998 US 179567
(54) • *Leuchtender Griff für Schwimmbeckenreiniger*
• *Light-emitting handle for swimming pool cleaner*
• *Poignée lumineuse pour nettoyeur de piscine*
(73) Aqua Products Inc., 25 Rutgers Avenue, Cedar Grove, NJ 07009, US
(72) Erlich, Giora, North Caldwell, New Jersey 07006, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

E05B 13/00 → (51) E05B 65/16

E05B 47/00 → (51) E05B 65/20

(51) **E05B 49/00** H04L 9/32 (11) **1 024 239 B1** G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 99101806.0 (22) 28.01.1999
(84) DE ES FR GB IE IT NL
(43) 02.08.2000
(54) • *Elektronisches Zugangskontrollsystem und Verfahren*
• *Electronic access control system and method*
• *Système de contrôle d'accès électronique et méthode*
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Gülcü, Ceki c/o Sanitas, 8802 Kilchberg, CH
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

E05B 49/00 → (51) B60R 25/00

(51) **E05B 65/16** E05B 13/00 (11) **1 218 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 00956147.3 (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) 03.07.2002
(86) DK 2000/000480 01.09.2000
(87) WO 2001/021914 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 DK 134899
(54) • *TÜRVERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINEN CONTAINER*
• *DOOR BLOCK FOR A CONTAINER*
• *SYSTEME DE BLOQUAGE DE PORTE DESTINE A UN CONTENEUR*
(73) Larsen, Allan R., Ramlosevej 59, 3200 Helsinge, DK
Kummerfeldt, Henning, Krydservej 29, 4040 Jyllinge, DK
(72) Larsen, Allan R., 3200 Helsinge, DK
Kummerfeldt, Henning, 4040 Jyllinge, DK
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

(51) **E05B 65/20** E05B 47/00 (11) **1 317 597 B1**
(25) De (26) De
(21) 01969273.0 (22) 04.09.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 11.06.2003
(86) DE 2001/003436 04.09.2001
(87) WO 2002/022999 2002/12 21.03.2002
(30) 12.09.2000 DE 10046188
(54) • *SCHLIESSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CLOSING DEVICE FOR A VEHICLE*
• *SYSTEME DE FERMETURE POUR UN VEHICULE*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) BUECKER, Rolf, 96450 Coburg, DE
UEBELEIN, Joerg, 96271 Grub am Forst, DE
SOMMER, Uwe, 96528 Effelder, DE
GOERTZ, Andre, 01259 Dresden, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **E05F 3/00** E05F 15/02 F15B 7/00 (11) **1 175 541 B1** E05F 15/10 F15B 15/18
(25) Sv (26) En
(21) 00930002.1 (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) 30.01.2002
(86) SE 2000/000836 03.05.2000
(87) WO 2000/066864 2000/45 09.11.2000
(30) 04.05.1999 SE 9901600
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *OPERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT*
(73) Besam International HB, Lodjursgatan 10 P.O. Box 131, 261 22 Landskrona, SE
(72) OLSSON, Olle, S-261 22 Landskrona, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **E05F 11/48** (11) **1 201 863 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402690.0 (22) 18.10.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2002
(30) 24.10.2000 FR 0013601
(54) • *Fensterheber, insbesondere für Fahrzeuge*
• *Window raiser, in particular for vehicles*
• *Lève-vitre, notamment de custode de véhicule*
(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105 route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
(72) Cardine, Patrice, 45100 Orleans, FR
(74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E05F 15/02 → (51) E05F 3/00

E05F 15/02 → (51) F16K 31/122

E05F 15/10 → (51) E05F 3/00

(51) **E05F 15/16** H02K 11/00 (11) **1 090 201 B1**
(25) De (26) De
(21) 99964454.5 (22) 24.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.04.2001
(86) DE 1999/004059 24.12.1999
(87) WO 2000/063515 2000/43 26.10.2000
(30) 15.04.1999 DE 19916958
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEB, INSBESONDERE FENSTERHEBERANTRIEB FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ELECTROMOTIVE DRIVE SYSTEM, ESPECIALLY A POWER WINDOW DRIVE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENTRAINEMENT PAR MOTEUR ELECTRIQUE, NOTAMMENT ENTRAINEMENT DE LEVE-VITRE D'UN VEHICULE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TASCH, Franz, D-76287 Rheinstetten, DE
WEBER, Matthias, D-76534 Baden-Baden, DE
DROLL, Bruno, D-77815 Buehl-Altschweier, DE
HAUSSECKER, Walter, D-77830 Bühlertal, DE
KARL, Martin, D-77887 Sasbachwalden, DE
HESSDOERFER, Robert, D-97753 Karlstadt-Stetten, DE
DREIER, Friedrich-Wilhelm, D-76547 Sinzheim, DE
KURZMANN, Rainer, D-77855 Achern, DE

(51) **E06B 3/48** E06B 7/23 (11) **0 844 357 B1**
(25) De (26) De
(21) 97710022.1 (22) 17.11.1997
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 27.05.1998
(30) 25.11.1996 DE 19648640
(54) • *Sektionaltorblatt mit zwischen einander gegenüberliegenden Paneelen angeordneten Schutzleisten*
• *Sectional door having a protective tongue between adjacent panels*
• *Porte sectionnelle pourvue d'un joint de protection entre paneaux voisines*
(73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
(72) Stein, Wolf, 40880 Ratingen, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

E06B 3/96 → (51) E04B 2/96

E06B 5/16 → (51) E04B 1/94

E06B 7/23 → (51) E06B 3/48

(51) **E21B 7/08** E21B 7/12 (11) **0 840 834 B1** E21B 17/00
(25) En (26) En
(21) 96917909.2 (22) 03.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.05.1998
(86) US 1996/008321 03.06.1996
(87) WO 1997/005360 1997/08 13.02.1997
(30) 26.07.1995 US 508635
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BOHREN UND KOMPLETIEREN MEHRERER BOHRUNGEN*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR DRILLING AND COMPLETING MULTIPLE WELLS*
• *APPAREILLAGE DE FORAGE ET DE REALISATION DE PLUSIEURS PUITS ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) MARATHON OIL COMPANY, 539 South Main Street, Findlay, OH 45840, US
(72) COLLINS, Gary, J., Richmond, TX 77469, US
(74) Boden, Keith McMurray, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

E21B 7/12 → (51) E21B 7/08

(51) **E21B 17/00** (11) **1 147 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 00909124.0 (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) 24.10.2001
(86) EP 2000/000749 31.01.2000
(87) WO 2000/046479 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 EP 99300718
(54) • *ERDBOHRUNG MIT MEHREREN SEITENBOHRUNGEN UND ELEKTRISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *MULTILATERAL WELL AND ELECTRICAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *PUITS MULTILATERAL ET SYSTEME DE TRANSMISSION ELECTRIQUE*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DEN BOER, Johannis, Josephus, NL-2288 GD Rijswijk, NL
FISHER, Simon, Lawrence, NL-2288 GD Rijswijk, NL
KUPERIJ, Anthony, Evert, NL-2288 GD Rijswijk, NL
STEWART, John, Foreman, NL-2288 GD Rijswijk, NL

E21B 17/00 → (51) E21B 7/08

(51) **E21B 37/06** (11) **1 421 255 B1**
C10L 3/00 F17D 1/05
(25) En (26) En
(21) 02745683.9 (22) 25.07.2002
(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) 26.05.2004
(86) GB 2002/003420 25.07.2002
(87) WO 2003/021078 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 GB 0120912
(54) • *METHODE ZUR INHIBIERUNG DER GASHYDRATBILDUNG*
• *METHOD FOR INHIBITING HYDRATE FORMATION*
• *PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER LA FORMATION D'HYDRATES*
(73) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) COLLINS, Ian, Ralph, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 5AR, GB
(74) Collins, Frances Mary, BP International Limited, Group Patents and Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

E21B 43/25 → (51) C09K 7/02

F01C 1/344 → (51) F02B 53/02

(51) **F01D 5/00** (11) **0 837 220 B1**
B23P 15/04 B23K 26/00
B23K 1/00 B23K 1/002
B23K 1/008 B23P 6/00
(25) De (26) De
(21) 97117117.8 (22) 02.10.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 22.04.1998
(30) 18.10.1996 DE 19642980
(54) • *Verfahren zur Instandsetzung verschlissener Schaufelspitzen von Verdichter- und Turbinenschaufeln*
• *Method for restoring worn blade tips of compressor and turbine blades*
• *Procédé de restauration des extrémités usées d'aubes de turbine et de compressor*
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Richter, Karl-Hermann, Dr., 85229 Markt Indersdorf, DE
Knott, Ulrich, Dr., 80997 München, DE

F01D 5/00 → (51) B23K 1/19

(51) **F01D 5/08** (11) **1 079 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 00117370.7 (22) 23.08.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 28.02.2001
(30) 23.08.1999 JP 23535099
(54) • *Kühlluftzufuhrsystem für einen Rotor*
• *A cooling air supply system for a rotor*
• *Système d'alimentation en air de refroidissement pour un rotor*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Ichiryu, Taku, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F01D 5/14 → (51) F01D 9/02

(51) **F01D 5/18** (11) **1 022 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300108.8 (22) 10.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 GB 9901218
(54) • *Gekühlte Gasturbinenschaufel*
• *Cooled aerofoil for a gas turbine engine*
• *Aube de turbine à gaz refroidie*
(73) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Dailey, Geoffrey Matthew, Newton Solney, Derbyshire DE15 0SG, GB
McCall, Richard Adrian Beverley, Allestree, Derby DE22 2HS, GB
Evans, Peter Antony, Chellaston, Derby DE73 1XL, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **1 466 079 B1**
F01D 25/00 F01D 5/30
B23P 15/04
(25) De (26) De
(21) 02793073.4 (22) 18.12.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.10.2004
(86) EP 2002/014499 18.12.2002
(87) WO 2003/060292 2003/30 24.07.2003
(30) 18.01.2002 EP 02001348
(54) • *TURBINE MIT MINDESTENS VIER STUFEN UND VERWENDUNG EINER TURBINENSCHAUFEL MIT VERRINGERTER MASSE*
• *TURBINE COMPRISING AT LEAST FOUR STAGES AND USE OF A TURBINE BLADE WITH A REDUCED MASS*
• *TURBINE COMPORTANT AU MOINS QUATRE ETAGES ET UTILISATION D'UNE AUBE DE TURBINE PRESENTANT UNE MASSE REDUITE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAST, Ulrich, 81667 München, DE
HERMANN, Wolfgang, 45481 Mühlheim a.d. Ruhr, DE

F01D 5/30 → (51) F01D 5/28

(51) **F01D 9/02** (11) **1 329 593 B1**
F01D 9/04 F01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 02001267.0 (22) 17.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(54) • *Turbinenschaufel mit einer Heissgasplattform und einer Lastplattform*
• *Turbine blade with a hot gas suporting platform and a mechanical load suporting platform*
• *Aube de turbine ayant une plateforme supportant les gaz chaux et une plateforme supportant les charges mécaniques*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Tiemann, Peter, 58452 Witten, DE

F01D 9/04 → (51) F01D 9/02

(51) **F01D 11/00** (11) **1 183 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 00938680.6 (22) 24.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.03.2002
(86) EP 2000/004736 24.05.2000
(87) WO 2000/075491 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 EP 99110871
(54) • *STRÖMUNGSMASCHINE SOWIE DICHTELEMENT FÜR EINEN ROTOR EINER STRÖMUNGSMASCHINE*
• *TURBOMACHINE AND SEALING ELEMENT FOR A ROTOR THEREOF*
• *TURBOMACHINE AINSI QU'ELEMENT D'ETANCHEITE POUR UN ROTOR D'UNE TURBOMACHINE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TIEMANN, Peter, D-58452 Witten, DE

(51) **F01D 25/00** (11) **0 933 502 B1**
F02C 7/30 B08B 3/02
B05B 12/00 F04D 29/70
(25) En (26) En
(21) 99300354.0 (22) 19.01.1999
(84) DE DK ES GB IT PT SE
LT LV
(43) 04.08.1999
(30) 30.01.1998 GB 9802079
(54) • *Waschmethode für einen Gasturbinenkompressor*
• *Wash system for gas turbine compressors*
• *Sytème de lavage pour un compresseur d'une turbine à gaz*
(73) R-MC Power Recovery Limited, 6 Stamford Business Park, Ryhall Road, Stamford, Lincolnshire PE9 1XT, GB
(72) Hayward, John, Middleton on Sea, West Sussex PO22 7TB, GB
Winson, Gordon, Hermitage, Berkshire RG18 9RS, GB
Raatrae, Aage, 6049 Sandsli, Bergen, NO
(74) Vleck, Jan Montagu, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F01D 25/00 → (51) F01D 5/28

F01D 25/16 → (51) F16C 33/10

(51) **F01K 13/00** (11) **1 204 811 B1**
(25) De (26) De
(21) 00960328.3 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) DE 2000/002506 28.07.2000
(87) WO 2001/011198 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 DE 19937789
(54) • *KRAFTWERK, INSBESONDERE INDUSTRIEKRAFTWERK*
• *POWER STATION, ESPECIALLY AN INDUSTRIAL POWER STATION*
• *CENTRALE, EN PARTICULIER CENTRALE INDUSTRIELLE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DIRAUF, Peter, D-91056 Erlangen, DE
KIEFER, Wolfgang, D-91056 Erlangen, DE
LEUZE, Andreas, D-91090 Effeltrich, DE
MADL, Peter, D-91301 Forchheim, DE
MENAPACE, Herbert, D-91052 Erlangen, DE
ROSENKRANZ, Jens, D-06333 Hettstedt, DE

F01K 25/02 → (51) F02G 1/043

F01L 1/02 → (51) F02B 63/02

(51) **F01L 1/18** (11) **1 279 797 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830508.6 (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) 29.01.2003
(54) • *Kipphebelmechanismus für die Ventilbetätigung in einer Brennkraftmaschine*

- *A rocker arm mechanism for actuating valves in internal combustion engines*
- *Un culbuteur pour actionner les soupapes d'un moteur a combustion interne*

(73) VM MOTORI S.P.A., Via Ferrarese, 29, I-44042 Cento (Ferrara), IT

(72) Ferioli, Vilmo, 44042 Cento, Ferrara, IT
Mingozzi, Mario, 40010 S. Matteo della Decima, Bologna, IT

(74) Lanzoni, Luciano, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

F01L 1/34 → (51) F01L 1/344

---

(51) **F01L 1/344** (11) **1 111 200 B1**
F01L 1/34
(25) En (26) En
(21) 00117100.8 (22) 09.08.2000
(84) DE GB
(43) 27.06.2001
(30) 13.12.1999 JP 35356799
(54)
- *Ventilsteuerungseinrichtung in einer Brennkraftmaschine*
- *A valve movement control system of an internal combustion engine*
- *Dispositif de commande de soupapes pour moteur à combustion interne*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Toshiki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01L 3/02 → (51) C22C 38/12

---

(51) **F01L 13/00** (11) **1 072 762 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402105.1 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 28.07.1999 FR 9909810
(54)
- *Ventilbetätigungsgerät und ein mit diesem Gerät ausgerüsteter Verbrennungsmotor*
- *Valve command device and internal combustion engine equipped with this device*
- *Dispositif de commande d'une soupage et moteur à combustion interne muni de ce dispositif*

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Lacour, Denis, 78300 Poissy, FR

(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

F01M 11/06 → (51) F02B 63/02

---

(51) **F01M 13/04** (11) **1 304 453 B1**
(25) De (26) De
(21) 02021425.0 (22) 25.09.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 23.04.2003
(30) 13.10.2001 DE 10150713
(54)
- *Ölnebelagglomerationsvorrichtung*
- *Oil mist agglomerating device*
- *Dispositif de conglomeration pour brouillard d'huile*

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

(72) Endig, Thomas, 73432 Aalen, DE
Stegmaier, Juergen, 73525 Schwaebisch Gmuend, DE
Hezel, Bruno, 70565 Stuttgart, DE

F01N 1/06 → (51) F01N 1/24

F01N 1/10 → (51) F01N 1/24

---

(51) **F01N 1/24** (11) **1 029 162 B1**
F01N 1/10 F01N 1/06
(25) En (26) En
(21) 98956521.3 (22) 03.11.1998
(84) AT DE FR GB LU NL SE
(43) 23.08.2000
(86) US 1998/023416 03.11.1998
(87) WO 1999/023368 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 US 963110
(54)
- *SCHALLDÄMPFER MIT GASDISPERSIONS-HÜLLE UND LÄRMABSORBIERENDER SCHICHT*
- *MUFFLER WITH GAS-DISPERSING SHELL AND SOUND-ABSORPTION LAYERS*
- *SILENCIEUX COMPORTANT UNE ENVELOPPE DE DISPERSION DE GAZ ET DES COUCHES D'ABSORPTION DE SONS*

(73) FLOWMASTER, INC., 2975 Dutton Avenue, Unit 3, Santa Rosa, CA 95407, US

(72) FLUGGER, Ray, T., Forestville, CA 95436, US

(74) Barnard, Eric Edward, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **F01N 3/023** (11) **1 130 227 B1**
F02D 41/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400106.9 (22) 15.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.09.2001
(30) 20.01.2000 FR 0000704
(54)
- *Vorrichtung zur Regenerierung eines Partikelfilters in einer selbstgezündeten Brennkraftmaschine*
- *System to regenerate an exhaust particle filter in a diesel engine*
- *"Système d'aide à la régénération d'un filtre à particules intégré dans une ligne d'échappement d'un moteur diesel de véhicule automobile"*

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Salvat, Olivier, 75010 Paris, FR
Le Tallec, Patrice, 78500 Sartrouville, FR

(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **F01N 3/023** (11) **1 130 229 B1**
F02D 41/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400144.0 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.09.2001
(30) 20.01.2000 FR 0000703
(54)
- *Vorrichtung zur Regenerierung eines Partikelfilters in einer selbstgezündeten Brennkraftmaschine*
- *System to regenerate an exhaust particle filter in a diesel engine*
- *Système d'aide à la régénération d'un filtre à particules intégré dans une ligne d'échappement d'un moteur Diesel de véhicule automobile*

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Le Tallec, Patrice, 78500 Sartrouville, FR
Salvat, Olivier, 75010 Paris, FR

(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **F01N 3/023** (11) **1 130 230 B1**
F02D 41/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400145.7 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.09.2001
(30) 20.01.2000 FR 0000701
(54)
- *Vorrichtung zur Regenerierung eines Partikelfilters in einer selbstgezündeten Brennkraftmaschine*
- *System to regenerate an exhaust particle filter in a diesel engine*
- *Système d'aide à la régénération d'un filtre à particules intégré dans une ligne d'échappement d'un moteur Diesel de véhicule automobile*

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Le Tallec, Patrice, 78500 Sartrouville, FR
Salvat, Olivier, 75010 Paris, FR

(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

F01N 3/023 → (51) F01N 9/00

F01N 3/032 → (51) F01N 9/00

---

(51) **F01N 3/08** (11) **1 214 504 B1**
F01N 3/20 F01N 3/22
F01N 9/00 F01N 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00964316.4 (22) 19.09.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 19.06.2002
(86) FR 2000/002590 19.09.2000
(87) WO 2001/021942 2001/13 29.03.2001
(30) 21.09.1999 FR 9911785
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKTIONSÜBERWACHUNG EINES KATALYSATORS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE OPERATING CONDITIONS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE CATALYTIC CONVERTERS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT DES POTS CATALYTIQUES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) BEURTHEY, Stephan, F-91310 Leuville sur Orge, FR
GABAUT, Christophe, F-91590 Baulne, FR
PINEAU, Antoine, F-92190 Meudon, FR

F01N 3/08 → (51) F02D 41/02

F01N 3/10 → (51) F02D 41/02

---

(51) **F01N 3/20** (11) **1 218 623 B1**
F01N 3/28 B01D 53/34
B01D 53/88 B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 00965486.4 (22) 28.09.2000
(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) US 2000/026606 28.09.2000
(87) WO 2001/025602 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 US 412270
(54) • *EIN KATALYTISCHER REAKTOR FÜR DIE STEIGERUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION AUF EIN DURCHSTRÖMENDES FLUID*
• *A CATALYTIC REACTOR FOR PROMOTING A CHEMICAL REACTION ON A FLUID PASSING THERETHROUGH*
• *REACTEUR CATALYTIQUE SERVANT A LA STIMULATION D'UNE REACTION CHIMIQUE SUR UN FLUIDE TRAVERSANT CE REACTEUR*
(73) Precision Combustion, Inc., 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
(72) ROYCHOUDHURY, Subir, Madison, CT 06443, IN
PFEFFERLE, William, C., Madison, CT 06443, US
(74) Israelsson, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

F01N 3/20 → (51) F02D 41/02

F01N 3/22 → (51) F01N 3/08

F01N 3/28 → (51) F01N 3/20

F01N 7/18 → (51) B21C 37/29

(51) **F01N 9/00** F01N 3/023 (11) **1 118 751 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400143.2 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.07.2001
(30) 20.01.2000 FR 0000715
(54) • *Regenerationanlage für einen Partikelfilter einer Dieselbrennkraftmaschine für ein Fahrzeug*
• *Regeneration system for an exhaust gas particulate filter of a diesel engine for a vehicle*
• *Système d'aide à la régénération d'un filtre à particules intégré dans une ligne d'échappement d'un moteur diesel de véhicule automobile*
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Salvat, Olivier, 75010 Paris, FR
Le Tallec, Patrice, 78500 Sartrouville, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **F01N 9/00** F02D 41/26 (11) **1 124 042 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400224.0 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.08.2001
(30) 09.02.2000 FR 0001607
(54) • *Steuerungssystem für die Regenerierung eines Partikelfilters für den Auspuff eines Dieselmotors*
• *Regeneration control system for a diesel engine exhaust particulate filter*
• *Système d'aide à la régénération d'un filtre à particules intégré dans une ligne d'échappement d'un moteur Diesel*
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Aioun, François, 91190 Gif sur Yvette, FR
Bourguin, Solenne, 75008 Paris, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **F01N 9/00** F01N 3/023 (11) **1 195 501 B1** F01N 3/032
(25) En (26) En
(21) 01115041.4 (22) 21.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.04.2002
(30) 03.10.2000 JP 2000304012
30.03.2001 JP 2001098100
(54) • *Partikelfiltervorrichtung eines Dieselmotors*
• *Diesel particulate filtering device*
• *Dispositif de filtre à particules pour moteurs diesel*
(73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
(72) Toshiaki, Sakaguchi, c/o Isuzu Ceramics, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

(51) **F01N 9/00** F01N 11/00 (11) **1 316 693 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292956.6 (22) 29.11.2002
(84) DE ES GB IT
(43) 04.06.2003
(30) 29.11.2001 FR 0115410
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Diagnose des Betriebszustandes der Abgasanlage einer Brennkraftmaschine*
• *Method and device for diagnosing the operational condition of an exhaust gas line of an internal combustion engine*
• *Procéde et dispositif de diagnostic de l'état de fonctionnement d'une ligne d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Bourret, Stéphane, 91410 Saint Cyr Sous Dourdan, FR
Leprieur, Laurent, 91470 Limours, FR
Meurisse, Olivier, 92160 Antony, FR
(74) Cemeli, Eric, Renault Technocentre, 1 avenue du Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288 Guyancourt, FR

F01N 9/00 → (51) F01N 3/08

F01N 11/00 → (51) F01N 3/08

F01N 11/00 → (51) F01N 9/00

(51) **F02B 27/02** (11) **1 279 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 02014757.5 (22) 04.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.01.2003
(30) 28.07.2001 DE 10137077
(54) • *Luftansaugkanalsystem für Brennkraftmaschinen*
• *Air intake system for internal combustion engines*
• *Système d'admission d'air pour moteurs à combustion interne*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Hüsges, Hans-Jürgen, 47877 Willich, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F02B 47/08 → (51) F02M 25/07

(51) **F02B 53/02** F01C 1/344 (11) **0 988 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 97954641.3 (22) 23.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) US 1997/024062 23.12.1997
(87) WO 1998/029649 1998/27 09.07.1998
(30) 27.12.1996 US 774275
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER SCHADSTOFFEMISSION IN EINEM GLEITSCHEIBENVERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD OF REDUCING POLLUTION EMISSIONS IN A TWO-STROKE SLIDING VANE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE REDUCTION DES EMISSIONS POLLUANTES DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A DEUX TEMPS A PALETTES COULISSANTES*
(73) Mallen, Brian D., 7690 Madison Avenue, Charlottesville, VA 22903, US
Breidenthal, Robert Edward Jr., 10306 Sand Point Way N.E., Seattle, Washington 98125, US
(72) Mallen, Brian D., Charlottesville, VA 22903, US
Breidenthal, Robert Edward Jr., Seattle, Washington 98125, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **F02B 63/02** F01M 11/06 (11) **1 147 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 00904332.4 (22) 13.01.2000
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 24.10.2001
(86) US 2000/000841 13.01.2000
(87) WO 2000/043655 2000/30 27.07.2000
(30) 25.01.1999 US 117215 P
(54) • *VIERTAKTBRENNKRAFTMASCHINE*
• *FOUR-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A QUATRE TEMPS*
(73) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US
(72) HIRSCH, Nicholas, Robert, Pewaukee, WI 53072, US
SCHAEFER, Mark, Donald, Waukesha, WI 53189, US
BRAUN, Michael, Paul, Wauwatosa, WI 53226, US
HOTZ, Peter, Whitefish Bay, WI 53217, US
WIATROWSKI, Darrell, Albert, Beach Park, IL 60087, US
BARTELT, Ronald, Lee, Muskego, WI 53150, US
HUBBARD, Brian, East Troy, WI 53120, US
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 02021230.4 / 1 267 055
02021231.2 / 1 267 056
02020879.9 / 1 267 052
02020880.7 / 1 267 053
02020881.5 / 1 267 054
04022245.7 / 1 486 652

(51) **F02B 63/02** F02B 75/16 (11) **1 267 056 B1** F01L 1/02
(25) En (26) En
(21) 02021231.2 (22) 13.01.2000
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 18.12.2002
(30) 25.01.1999 US 117215 P
(54) • *Viertaktbrennkraftmaschine*

- *Four-stroke internal combustion engine*
- *Moteur à combustion interne à quatre temps*

(73) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US

(72) Hirsch, Nicolas Robert, Pewaukee, WI 53072, US
Schaefer, Mark Donald, Waukesha, WI 53189, US
Braun, Michael Paul, Wauwatosa, WI 53226, US
Hotz, Peter, Whitefish Bay, WI 53217, US
Wiatrowski, Darrell Albert, Beach Park, IL 60087, US
Bartelt, Ronald Lee, Muskego, WI 53150, US
Hubbard, Brian, East Troy, WI 53120, US

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 00904332.4 / 1 147 298

F02B 67/06 → (51) F16H 7/12

F02B 75/16 → (51) F02B 63/02

F02B 77/08 → (51) F02M 25/07

F02C 7/052 → (51) F02M 35/024

F02C 7/30 → (51) F01D 25/00

F02D 9/10 → (51) G01B 7/00

F02D 17/02 → (51) F02D 29/06

F02D 19/02 → (51) F02D 29/06

F02D 19/12 → (51) F02M 25/00

F02D 21/08 → (51) F02M 25/07

(51) **F02D 29/06** F02D 17/02 (11) **1 022 450 B1** F02D 19/02
(25) En (26) En
(21) 00300436.3 (22) 20.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 US 116620 P
(54)
- *Verfahren zur Erzeugung elektrischer Energie und Anordnung zur Erzeugung elektrischer Energie*
- *A method of generating electric power and an electric power generation system*
- *Procédé de production d'énergie électrique et système de production d'énergie électrique*

(73) Cummins Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US

(72) Woon, Peter V., Columbus, Indiana 47201, US
Zur Loye, Axel O., Columbus, Indiana 47203, US
Brackney, Larry J., Columbus, Indiana 47201, US
Leonard, Jay F., Columbus, Indiana 47203, US
Bradley, Eric K., Columbus, Indiana 47203, US
Vandenberghe, Terry M., 17000 La Rochelle, FR
Yeager, Jaqueline M., Columbus, Indiana 47203, US
Wagner, Julie A., Columbus, Indiana 47203, US
Moore, Greg A., Grammer, Indiana 47236, US

(74) Everitt, Christopher James Wilders, et al, fJ CLEVELAND 40/43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **F02D 41/02** F01N 3/08 (11) **1 081 360 B1** F01N 3/10
(25) En (26) En
(21) 00118851.5 (22) 31.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 JP 24997199
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Abgasen von Kraftfahrzeugmotoren*
- *Apparatus and method for purifying exhaust gases in automotive engines*
- *Dispositif et méthode pour purifier les gaz d'échappement de moteurs d'automobiles*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Mashiki, Zenichiro, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

(60) 03021300.3 / 1 380 731

(51) **F02D 41/02** F02D 41/14 (11) **1 214 509 B1** F01N 3/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00962649.0 (22) 15.09.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 19.06.2002
(86) FR 2000/002558 15.09.2000
(87) WO 2001/021950 2001/13 29.03.2001
(30) 20.09.1999 FR 9911743
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN EINES KATALYSATORS EINER DIREKTEINSPRITZENDEN MEHRZYLINDRIGEN OTTO-BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD FOR HEATING A CATALYST PROVIDED IN A DIRECT FUEL INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING SEVERAL CYLINDERS*
- *PROCEDE D'ECHAUFFEMENT D'UN CATALYSEUR EQUIPANT UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE D'ESSENCE COMPRENANT PLUSIEURS CYLINDRES*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) BEURTHEY, Stephan, F-91430 Vauhallan, FR
BAUX, Antoine, F-75005 Paris, FR

(51) **F02D 41/02** F01N 3/08 (11) **1 301 699 B1**
(25) De (26) De
(21) 01955233.0 (22) 10.07.2001
(84) DE FR
(43) 16.04.2003
(86) DE 2001/002577 10.07.2001
(87) WO 2002/006653 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 DE 10034874
(54)
- *VERFAHREN ZUM ADAPTIEREN EINER NOX-ROHKONZENTRATION*
- *METHOD FOR ADAPTING A CRUDE NOX CONCENTRATION*
- *PROCEDE POUR ADAPTER UNE CONCENTRATION BRUTE DE NOX*

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

(72) PFLEGER, Corinna, 93093 Donaustauf, DE
ZHANG, Hong, 93105 Tegernheim, DE
LUDWIG, Wolfgang, 35510 Butzbach-Ostheim, DE

(51) **F02D 41/14** F02D 41/18 (11) **0 881 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 98201351.8 (22) 27.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 US 866202
(54)
- *Pneumatischer Zustandschätzer für Brennkraftmaschine*
- *Internal combustion engine pneumatic state estimator*
- *Estimateur d'état pneumatique pour moteur à combustion interne*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Olin, Peter M., Ann Arbor, Michigan 48105, US
Maloney, Peter J., New Hudson, Michigan 48165, 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

F02D 41/14 → (51) F02D 41/02

F02D 41/14 → (51) G01M 15/00

F02D 41/18 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/20** (11) **1 138 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106977.2 (22) 01.04.2000
(84) DE
(43) 04.10.2001
(54)
- *Steuerung der Polarization der piezoelektrischen Elemente vor jeder ersten Einspritzung zur Erreichung von optimalen Startbedingungen*
- *Control of the polarization of piezoelectric elements before each first injection to achieve optimized starting conditions*
- *Commande de la polarisation des éléments piézoélectriques avant chaque première injection pour arriver aux conditions de démarrage optimale*

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **F02D 41/20** H01L 41/04 (11) **1 167 729 B1**
(25) De (26) De
(21) 00113992.2 (22) 01.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(54)
- *Piezoelektrischer Aktor eines Einspritzventils*
- *Piezoelectric actuator for injector*
- *Actionneur piézo-électrique pour injecteur*

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

(72) Boss, Jürgen, 70806 Kornwestheim, DE
Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 172 541 B1**
(25) De (26) De
(21) 00113994.8 (22) 01.07.2000
(84) DE FR
(43) 16.01.2002
(54)
- *Piezoelektrischer Aktor eines Einspritzventils sowie Kraftstoffeinspritzsystem*
- *Piezoelectric actuator for injector and/or injection system*
- *Actionneur piézo-électrique pour système d'injection*

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Boss, Jürgen, 70806 Kornwestheim, DE
Zimmermann, Klaus, 73257 Köngen, DE
Rüger, Johannes-Jörg, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F02D 41/20 → (51) F02M 61/16

(51) **F02D 41/22** F02D 41/26 (11) **1 069 299 B1** F02D 41/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402016.0 (22) 12.07.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 17.01.2001
(30) 15.07.1999 FR 9909179
(54)
- *Einspritzvorrichtung für Brennkraftmaschine*
- *Injection device for internal combustion engine*
- *Dispositif d'injection pour moteur à combustion interne*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Regnard de Lagny, Joseph, 91290 La Norville, FR

---

(51) **F02D 41/22** (11) **1 362 175 B1**
(25) De (26) De
(21) 01991694.9 (22) 22.12.2001
(84) DE IT
(43) 19.11.2003
(86) DE 2001/004925 22.12.2001
(87) WO 2002/053897 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 DE 10065122
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON MASSENSTRÖMEN ZUM SAUGROHR EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR DETERMINING MASS FLOWS INTO THE INLET MANIFOLD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR DETECTER DES DEBITS MASSIQUES A LA TUBULURE D'ADMISSION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNAIBEL, Eberhard, 71282 Hemmingen, DE
TULEWEIT, Wilfried, 71701 Schwieberdingen, DE
PFITZ, Manfred, 71665 Vaihingen, DE
HERYNEK, Roland, 75443 Oetisheim, DE
BELLMANN, Holger, 71636 Ludwigsburg, DE
ESTEGHLAL, Gholamabas, 71638 Ludwigsburg, DE
HEINRICH, Detlef, 71638 Ludwigsburg, DE
REUSCHENBACH, Lutz, 70469 Stuttgart, DE
MALLEBREIN, Georg, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

F02D 41/26 → (51) F01N 9/00

F02D 41/26 → (51) F02D 41/22

F02D 41/38 → (51) F02D 41/22

F02D 41/40 → (51) F01N 3/023

F02D 41/40 → (51) F02M 61/16

---

(51) **F02G 1/043** (11) **1 194 688 B1**
F01K 25/02
(25) En (26) En
(21) 00940655.4 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) GB 2000/002496 29.06.2000
(87) WO 2001/002715 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 GB 9915430
(54) • *AUSWENDIGE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *AN EXTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION EXTERNE*
(73) New Malone Company Limited, 48 North Castle Street, Edinburgh EH2 3LU, GB
(72) SALTER, Stephen, Hugh, Edinburgh EH9, GB
RAMPEN, William, Hugh, Salvin, Edinburgh EH10 5AN, GB
STEIN, Uwe, Bernhardt, Pascal, Edinburgh EH11 1SW, GB
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

F02K 9/60 → (51) B64G 1/40

F02K 9/96 → (51) G01L 1/24

---

(51) **F02M 1/16** (11) **1 247 018 B1**
F02N 17/08
(25) Sv (26) En
(21) 00909833.6 (22) 14.01.2000
(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) SE 2000/000067 14.01.2000
(87) WO 2001/051798 2001/29 19.07.2001
(54) • *ZWEITAKTBRENNKRAFTMASCHINE*
• *TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A DEUX TEMPS*
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
(72) STRÖM, Hans, S-442 60 Kode, SE
CARLSSON, Bo, S-448 32 Floda, SE

F02M 23/03 → (51) F02M 23/04

---

(51) **F02M 23/04** (11) **1 026 390 B1**
F02M 23/03
(25) En (26) En
(21) 00101896.9 (22) 31.01.2000
(84) DE IT SE
(43) 09.08.2000
(30) 01.02.1999 JP 2420399
(54) • *Vergaser für Zweitaktbrennkraftmaschine*
• *Carburetor for two stroke engine*
• *Carburateur pour moteur à deux temps*
(73) Walbro Japan, Inc., Terada Building 4F 2-3-3, Shiba Kouen Minato-Ku, Tokyo 105, JP
(72) Tobinai, Teruhiko, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
Ohgane, Shin-ichi, Ohgawara-chou, Shibatagun, Miyagi, JP
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

---

(51) **F02M 25/00** (11) **1 392 960 B1**
F02D 19/12 C10L 10/00
B01F 15/02 B01F 5/04
(25) En (26) En
(21) 02718362.3 (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) 03.03.2004
(86) GB 2002/001802 18.04.2002
(87) WO 2002/097256 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 GB 0113195
26.02.2002 GB 0204506
(54) • *VERFAHREN ZUM DOSIEREN EINES ADDITIVES IN EINEM KRAFTSTOFF*
• *PROCESS FOR DOSING AN ADDITIVE INTO A FUEL*
• *PROCEDE DE DOSAGE D'UN ADDITIF AU CARBURANT*
(73) The Associated Octel Company Limited, Global House, Bailey Lane, Manchester M90 4AA, GB
(72) VINCENT, Matthew, William, Milton Keynes MK17 0RH, GB
RICHARDS, Paul, Joseph, Milton Keynes MK11 1HP, GB
DONOVAN, Timothy, John, Northants NN12 8NG, GB
CATTERSON, Damian, Joseph, Milton Keynes MK4 1HU, GB
(74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

---

(51) **F02M 25/07** (11) **1 305 513 B1**
F02B 47/08 F02B 77/08
F02D 21/08
(25) De (26) De
(21) 01957749.3 (22) 02.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/002935 02.08.2001
(87) WO 2002/012703 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 DE 10038258
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER FUNKTIONSTÜCHTIGKEIT EINES ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEMS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR FUNCTIONAL CHECKING OF AN EXHAUST RECYCLING SYSTEM ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE VERIFICATION DE LA CAPACITE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR THERMIQUE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÄSBAUER, Michael, 93073 Neutraubling, DE
FRIEDRICH, Arno, 93047 Regensburg, DE
BIRKNER, Christian, 93173 Irlbach, DE

---

(51) **F02M 35/024** (11) **1 219 811 B1**
F02C 7/052 B01D 46/52
(25) En (26) En
(21) 01109762.3 (22) 20.04.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000401661
(54) • *Gasturbinenansaugluftfilter, eine Gasturbine und Methode für deren Verwendung*
• *Gas turbine suction air filter, a gas turbine using the same and a method for using the same*
• *Filtre à air pour turbine à gaz, une turbine à gaz et méthode pour l'utilliser*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Doi, Yoshiyuki, c/oTakasago Mach. Works of Mitsub., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Aota, Toyosei, c/oTakasago Mach. Works of Mitsub., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Okuno, Katsutoshi, c/oTakasago Mach.Works of Mitsu, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Maehata, Shigeru, Kobe 651-2274, JP
Isohasi, Kenji, Sanda-shi, Hyogo-ken, JP
Adachi, Tatsuo, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Hara, Satosi, Sayama-shi, Saitama-ken, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **F02M 37/02** (11) **1 103 717 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125410.1 (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) 30.05.2001
(30) 08.11.2000 DE 10055344
23.11.1999 DE 19956141
(54) • *In einem Schwalltopf eines Kraftstoffbehälters eines Kraftfahrzeuges angeordnete Fördereinheit*
• *Pump unit disposed in a surge chamber of a fuel tank of a vehicle*
• *Pompe disposée dans le réceptacle d'un réservoir de carburant d'un véhicule*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kohlhaas, Helmut, 36208 Wildeck, DE

---

(51) **F02M 37/08** (11) **1 097 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 00931095.4 (22) 02.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 09.05.2001
(86) EP 2000/003919 02.05.2000
(87) WO 2000/068561 2000/46 16.11.2000
(30) 11.05.1999 DE 19921539
(54) • *STECKER FÜR EINE KRAFTSTOFFPUMPE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *CONNECTOR FOR A FUEL PUMP OF A MOTOR VEHICLE*
• *CONNECTEUR POUR POMPE A ESSENCE D'AUTOMOBILE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZOELL, Jürgen, D-36266 Heringen-Herta, DE
MUEHLHAUSEN, Ralf, D-36199 Rotenburg, DE

---

(51) **F02M 37/22** (11) **1 233 173 B1**
B01D 36/00
(25) De (26) De
(21) 02002935.1 (22) 09.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.08.2002
(30) 15.02.2001 DE 10106950
(54) • *Filterelement für Kraftstoffe*
• *Filter element for fuels*
• *Elément filtrant pour carburants*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Benitez, Cesar Garcia, 28028 Madrid, ES
Gil, Teresa Serrano, San Sebastian de los Reyes, 28700 Madrid, ES

F02M 45/08 → (51) F02M 63/00

F02M 47/04 → (51) F02M 63/00

---

(51) **F02M 51/06** (11) **1 119 703 B1**
F02M 61/18
(25) De (26) De
(21) 00963873.5 (22) 03.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 01.08.2001
(86) DE 2000/002618 03.08.2000
(87) WO 2001/011223 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 DE 19936942
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STIER, Hubert, 71679 Asperg, DE

F02M 51/06 → (51) F02M 61/16

---

(51) **F02M 55/00** (11) **1 241 348 B1**
F02M 55/02
(25) De (26) De
(21) 02005567.9 (22) 12.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(30) 13.03.2001 DE 10111839
(54) • *Hochdruckanschluss für ein Kraftstoffeinspritzsystem*
• *High pressure connection for fuel injection system*
• *Raccord haute pression pour un système d'injection de carburant*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Weisz, Gerhard, 4501 Neuhofen/Krems, AT

F02M 55/02 → (51) F02M 55/00

F02M 57/02 → (51) F02M 59/46

F02M 59/36 → (51) F02M 59/46

---

(51) **F02M 59/46** (11) **1 068 443 B1**
F16K 15/04
(25) De (26) De
(21) 99942718.0 (22) 30.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.01.2001
(86) DE 1999/001897 30.06.1999
(87) WO 2000/001936 2000/02 13.01.2000
(30) 02.07.1998 DE 19829553
(54) • *DRUCKVENTIL*
• *PRESSURE VALVE*
• *SOUPAPE DE PRESSION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OGATA, Kiyotaka, Saitama 355, JP

---

(51) **F02M 59/46** (11) **1 399 667 B1**
F02M 57/02 F02M 59/36
(25) De (26) De
(21) 02740253.6 (22) 12.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 24.03.2004
(86) DE 2002/001369 12.04.2002
(87) WO 2002/086308 2002/44 31.10.2002
(30) 24.04.2001 DE 10119982
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
(72) CHRETIEN, Laurent, 70469 Stuttgart, DE
BLANC, Régis, F-69160 Tassin, FR

---

(51) **F02M 61/16** (11) **1 185 780 B1**
B21H 1/00
(25) De (26) De
(21) 00990569.6 (22) 22.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.03.2002
(86) DE 2000/004586 22.12.2000
(87) WO 2001/053684 2001/30 26.07.2001
(30) 22.01.2000 DE 10002715
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND A METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KULOVITS, Walter, 88299 Leutkirch, DE
GOTTSCHLING, Juergen, 71686 Remseck, DE

---

(51) **F02M 61/16** (11) **1 206 638 B1**
F02M 51/06 F02D 41/20
F02D 41/40
(25) De (26) De
(21) 00963875.0 (22) 03.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 22.05.2002
(86) DE 2000/002620 03.08.2000
(87) WO 2001/011228 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 DE 19936944
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUMESSEN VON BRENNSTOFF MIT EINEM BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *METHOD FOR DOSING A FUEL INJECTION VALVE*
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION DOSEE DE CARBURANT AU MOYEN D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REISCHL, Rolf, 70499 Stuttgart, DE
RUEHLE, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE
STIER, Hubert, 71679 Asperg, DE
BOEE, Matthias, 71640 Ludwigsburg, DE
KEIM, Norbert, 74369 Loechgau, DE
HOHL, Guenther, 70569 Stuttgart, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 63/00

F02M 61/18 → (51) F02M 51/06

F02M 61/20 → (51) F02M 63/00

---

(51) **F02M 63/00** (11) **1 339 977 B1**
F02M 61/16 F02M 61/20
F02M 45/08 F02M 47/04
(25) De (26) De
(21) 01997639.8 (22) 17.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.2003
(86) DE 2001/004337 17.11.2001
(87) WO 2002/042637 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 DE 10058130
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL-INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
(72) POTZ, Detlev, 70193 Stuttgart, DE
KUEGLER, Thomas, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

---

(51) **F02M 65/00** (11) **1 187 987 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00949547.4 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) FR 2000/001660 15.06.2000
(87) WO 2000/079125 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 FR 9907982
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SOFORTIGEN ANALYSE DER EINSPRITZMENGE PRO EINSPRITZVORGANG FÜR EINE EINSPRITZANLAGE VON BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *DEVICE FOR INSTANTANEOUS AD HOC ANALYSIS OF AN INJECTION FLOW PROVIDED BY AN INJECTION SYSTEM USED IN A HEAT ENGINE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ANALYSER INSTANTANEMENT LE DEBIT D'INJECTION COUP PAR COUP FOURNI PAR UN SYSTEME D'INJECTION UTILISE DANS UN MOTEUR THERMIQUE*
(73) EFS SA, Allée des Chênes, Zac du Baconnet, 69700 Montagny, FR
(72) SCHMIDT, François, F-69390 Millery, FR
EYNARD, Pierre, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
MAURIN, Bernard, F-69600 Oullins, FR
GAUTHIER, Christian, F-69210 Lentilly, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **F02N 11/04** (11) **1 119 706 B1**
F02N 11/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 00956618.3 (22) 04.08.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 01.08.2001
(86) FR 2000/002245 04.08.2000
(87) WO 2001/011231 2001/07 15.02.2001
(30) 09.08.1999 FR 9910316
(54) • *VERFAHREN, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG, ZUR SICHERUNG DES ANLASSENS EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND DER VERSORGUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG*
• *SYSTEM, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE FOR STARTING A HEAT ENGINE AND FOR CHARGING AN ELECTRIC CIRCUIT*
• *SYSTEME, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE APTE A ASSURER LE DEMARRAGE D'UN MOTEUR THERMIQUE ET LA MISE EN CHARGE D'UN CIRCUIT ELECTRIQUE*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Boulle, 94017 Creteil, FR
(72) RICHARD, Daniel, F-94440 Marolles en Brie, FR

(51) **F02N 11/08** (11) **1 173 674 B1**
(25) De (26) De
(21) 00991776.6 (22) 23.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 23.01.2002
(86) DE 2000/004657 23.12.2000
(87) WO 2001/063122 2001/35 30.08.2001
(30) 22.02.2000 DE 10007957
(54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *TRANSMISSION POUR VEHICULE MOTORISE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOELLE, Gerhard, 75446 Wiernsheim, DE
AHNER, Peter, 71032 Boeblingen, DE
TSCHENTSCHER, Harald, 71723 Grossbottwar, DE
ACKERMANN, Manfred, 71570 Oppenweiler, DE

F02N 11/08 → (51) F02N 11/04

F02N 17/08 → (51) F02M 1/16

(51) **F02P 3/05** (11) **1 238 195 B1**
(25) De (26) De
(21) 00984610.6 (22) 18.12.2000
(84) AT DE FR IT
(43) 11.09.2002
(86) AT 2000/000346 18.12.2000
(87) WO 2001/044655 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 AT 213499
11.02.2000 AT 2122000
(54) • *STEUERBARE ZÜNDSCHALTUNG*
• *CONTROLLABLE IGNITION CIRCUIT*
• *INTERRUPTEUR D'ALLUMAGE CONTROLABLE*
(73) Fleck, Carl Maria, Prof. Dr., Doktorberg 23, E5, 2391 Kaltenleutgeben, AT
(72) Fleck, Carl Maria, Prof. Dr., 2391 Kaltenleutgeben, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

F04B 19/00 → (51) A61M 37/00

(51) **F04C 18/02** (11) **1 253 323 B1**
F04C 23/00 F04C 29/10
(25) En (26) En
(21) 02250369.2 (22) 18.01.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.10.2002
(30) 25.04.2001 US 842349
(54) • *Hermetische Verdichter*
• *Hermetic compressors*
• *Compresseurs hermétiques*
(73) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
(72) Rajendran, Rajan, Centerville, Ohio 45458, US
Sheridan, John P., Tipp City, Ohio 45371, US
Knapke, Carl H., Maplewood, Ohio 45340, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 04014814.0 / 1 467 100
04023763.8 / 1 496 258
04023764.6 / 1 496 259
04023765.3 / 1 496 260

(51) **F04C 18/16** (11) **1 088 168 B1**
F04C 23/00 F04C 29/02
F04C 29/04
(25) Sv (26) En
(21) 99957647.3 (22) 30.04.1999
(84) DE GB
(43) 04.04.2001
(86) SE 1999/000713 30.04.1999
(87) WO 2000/000744 2000/01 06.01.2000
(30) 17.06.1998 SE 9802156
(54) • *ZWEISTUFENKOMPRESSOR UND METHODE ZUR KÜHLUNG EINES SOLCHEN KOMPRESSORS*
• *TWO STAGE COMPRESSOR AND A METHOD FOR COOLING SUCH A COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR A DEUX ETAGES ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UN TEL COMPRESSEUR*
(73) SVENSKA ROTOR MASKINER AB, P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm, SE
(72) TIMUSKA, Karlis, S-114 22 Stockholm, SE
(74) Wiedemann, Bernd, Svenska Rotor Maskiner AB, P.O. Box 15085, 104 65 Stockholm, SE

F04C 23/00 → (51) F04C 18/02

F04C 23/00 → (51) F04C 18/16

F04C 29/02 → (51) F04C 18/16

F04C 29/04 → (51) F04C 18/16

F04C 29/10 → (51) F04C 18/02

(51) **F04D 5/00** (11) **1 286 054 B1**
F04D 29/18 F04D 7/00
F04D 29/02
(25) En (26) En
(21) 02078041.7 (22) 25.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 26.02.2003
(30) 21.08.2001 US 934152
(54) • *Verschleissbeständige Kraftstoffpumpe*
• *Wear resistant fuel pump*
• *Pompe à carburant résistante à l'usure*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Harris, David E., Birch Run, MI 48415, US
Fischer, John G., Goodrich, MI 48438, 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

F04D 7/00 → (51) F04D 5/00

F04D 13/08 → (51) F16C 17/08

(51) **F04D 15/02** (11) **0 987 442 B1**
G05D 9/12 E03F 5/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401747.3 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 18.09.1998 FR 9811673
(54) • *Pumpanlage mit Zeitschalter*
• *Pumping station with timer*
• *Installation de pompage à minuterie*
(73) KSB S.A.S, 4, Allée des Barbanniers, 92230 Gennevilliers, FR
(72) Symoens, Louis, 59155 Faches-Thumesnil, FR
Berthon, Jacques, 59130 Lambersart, FR
(74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F04D 17/04** (11) **1 251 281 B1**
F04D 29/02 F04D 29/28
(25) It (26) En
(21) 01125157.6 (22) 23.10.2001
(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
(30) 17.04.2001 IT MI010219 U
(54) • *Tangentielle Lüftungsvorrichtung*
• *Tangential ventilating device*
• *Appareil de ventilation tangentielle*
(73) MEDYS S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT
(72) Pagano, Gaetano, 50123 Firenze, IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04D 29/02 → (51) F04D 5/00

F04D 29/02 → (51) F04D 17/04

F04D 29/18 → (51) F04D 5/00

F04D 29/28 → (51) F04D 17/04

(51) **F04D 29/42** (11) **1 122 444 B1**
F04D 29/66 F04D 29/68
(25) De (26) De
(21) 01100089.0 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 01.02.2000 DE 20001746 U
(54) • *Radialventilator und Düse für einen Radialventilator*
• *Radial fan and nozzle for a radial fan*
• *Ventilateur radial et buse pour ventilateur radial*
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Haaf, Oliver, Dipl.-Ing., 74182 Obersulm, DE
Hafen, Wolfgang, 74653 Künzelsau-Amrichshausen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

F04D 29/66 → (51) F04D 29/42

F04D 29/68 → (51) F04D 29/42

F04D 29/70 → (51) F01D 25/00

F15B 7/00 → (51) E05F 3/00

(51) **F15B 11/00** (11) **1 403 525 B1**
F15B 21/08
(25) En (26) En
(21) 03255948.6 (22) 23.09.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 31.03.2004
(30) 25.09.2002 US 254128
(54) • *Verfahren für hydraulische Steuervorrichtung auf Basis von Geschwindigkeit*
• *Velocity based method for controlling a hydraulic system*
• *Methode de commande de systeme hydraulique basée sur la vitesse*
(73) Husco International, Inc., W239 N218 Pewaukee Road, Waukesha, WI 53187, US
(72) Tabor, Keith A., Richfield WI 53076, US
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James Essex Place, 22 Rodney Road,Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F15B 15/18 → (51) E05F 3/00

F15B 21/08 → (51) F15B 11/00

(51) **F16B 1/00** (11) **1 000 250 B1**
F16B 19/08 F16B 35/06
F16B 37/06
(25) En (26) En
(21) 98938287.4 (22) 03.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.05.2000
(86) US 1998/016098 03.08.1998
(87) WO 1999/006716 1999/06 11.02.1999
(30) 04.08.1997 US 905305
(54) • *SELBSTNIETENDES BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *SELF-RIVETING FASTENING ELEMENT*
• *ELEMENT DE FIXATION A RIVETAGE AUTOMATIQUE*
(73) Fabristeel Products, Inc., 22900 West Eight Mile Road, Southfield, MI 48034, US
(72) LADOUCEUR, Harold, A., Livonia, MI 48154, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F16B 2/10 → (51) A61G 13/10

(51) **F16B 5/02** (11) **1 293 685 B1**
(25) De (26) De
(21) 02016151.9 (22) 20.07.2002
(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

SI
(43) 19.03.2003
(30) 13.09.2001 DE 10145122
(54) • *Abstandshalter für die Befestigung eines Gegenstandes an einer eine Dämmschicht aufweisenden Wand*
• *Spacer for the attachment of an article to a wall with an exterior insulating layer*
• *Espaceur pour la fixation d'un article sur un mur muni d'une couche d'isolation extérieure*
(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
(72) Berg, Ralph, 79112 Freiburg, DE
Semmler, Markus, 79312 Emmendingen, DE

(51) **F16B 13/06** (11) **1 301 719 B1**
(25) De (26) De
(21) 00954579.9 (22) 31.07.2000
(84) FR GB IE IT NL
(43) 16.04.2003
(86) EP 2000/007367 31.07.2000
(87) WO 2002/008615 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 DE 10035580
(54) • *FORMSCHLÜSSIG SETZBARER HINTERSCHNEID-ANKER*
• *UNDERCUT ANCHOR ELEMENT THAT CAN BE MOUNTED WITH POSITIVE ENGAGEMENT*
• *ELEMENT D'ANCRAGE CONTRE-DEPOUILLE POUVANT ETRE MONTE PAR LIAISON DE FORME*
(73) Liebig GmbH & Co. KG., Wormser Strasse 23, 64319 Pfungstadt, DE
(72) Liebig, Heinrich, 64319 Pfungstadt, DE
(74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., Zenz, Helber & Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg, DE

F16B 19/08 → (51) F16B 1/00

F16B 35/06 → (51) F16B 1/00

F16B 37/06 → (51) F16B 1/00

(51) **F16B 41/00** (11) **1 436 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 02783529.7 (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) 14.07.2004
(86) IT 2002/000612 26.09.2002
(87) WO 2003/033919 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 IT BS20010086 U
(54) • *MANIPULATIONSSICHERE SICHERUNGSSCHRAUBE*
• *ANTI-FRAUD LOCK SCREW*
• *VIS DE VERROUILLAGE ANTIFRAUDE*
(73) Valvosanitaria Bugatti S.p.A., Via Iseo, 3, 25045 Castegnato, IT
(72) BUGATTI, Vittorio, I-25045 Castegnato, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

F16B 47/00 → (51) A47G 1/17

F16C 17/04 → (51) F16C 17/08

(51) **F16C 17/08** (11) **0 954 706 B1**
F16C 17/04 F04D 13/08
F16C 23/04
(25) En (26) En
(21) 98906019.9 (22) 28.01.1998
(84) AT BE CH DE DK FR GB LI SE
(43) 10.11.1999
(86) US 1998/001602 28.01.1998
(87) WO 1998/032980 1998/30 30.07.1998
(30) 29.01.1997 US 790082
(54) • *DRUCKLAGEREINHEIT*
• *THRUST BEARING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PALIER DE BUTEE*
(73) Hackett, William F., Jr., 3838 East Juniper Street, Mesa, Arizona 85205, US
(72) Hackett, William F., Jr., Mesa, Arizona 85205, US
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F16C 19/18 → (51) F16C 33/80

F16C 19/38 → (51) F16C 33/80

F16C 23/04 → (51) F16C 17/08

(51) **F16C 29/06** (11) **1 059 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304937.6 (22) 09.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.12.2000
(30) 09.06.1999 JP 16255799
29.09.1999 JP 27680799
(54) • *Universalführungsvorrichtung und damit versehener beweglicher Tisch*
• *Universal guide device and moving table device using same*
• *Dispositif de guide universel et table mobile équipeé avec un tel*
(73) THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Michioka, Hidekazu, c/o THK Co., Ltd., Tokyo, JP
Hoshide, Kaoru, c/o THK Co., Ltd., Tokyo, JP
Mochizuki, Hiroaki, c/o Kofu Works, THK Co., Ltd., Yamanashi-ken, JP
Kouchi, Minoru, c/o THK Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F16C 33/10** (11) **1 199 486 B1**
F01D 25/16
(25) De (26) De
(21) 00810959.7 (22) 17.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.04.2002
(54) • *Hydrodynamisches Axiallager mit Schwimmscheibe*
• *Hydrodynamic axial bearing with floating disc*
• *Palier axial hydrodynamique avec disque flottant*
(73) ABB Turbo Systems AG, Haselstrasse 16, 5400 Baden, CH
(72) Ammann, Bruno, 5400 Baden, CH
Prossel, Jürgen, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **F16C 33/60** (11) **1 220 995 B1**
F16C 33/78
(25) En (26) En
(21) 00966332.9 (22) 12.10.2000
(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) GB 2000/003924 12.10.2000
(87) WO 2001/027484 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 EP 99308019
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE LAGERANORDNUNG*
• *SEALING DEVICE FOR A BEARING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR ENSEMBLE ROULEMENT*
(73) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., P.O. Box 6927, Canton, OH 44706-0927, US
Freudenberg Dichtungs und Schwingungstechnik KG, 69485 Weinheim, DE
(72) Sturman, Graham Frederick, West Hunsbury Northampton NN4 9YN, GB
Unger, Hans, 64385 Reichelsheimm, DE
Schwerdtfeger, Markus, 69485 Weinheim, DE
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F16C 33/78 → (51) F16C 33/60

(51) **F16C 33/80** F16C 19/38 F16C 19/18 (11) **0 905 394 B1** F16C 41/04
(25) En (26) En
(21) 98307369.3 (22) 11.09.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 31.03.1999
(30) 26.09.1997 US 939105
(54) • *Betriebsfertiges Lager mit Halter*
• *Package bearing with retainer*
• *Palier prêt à l'emploi avec dispositif de retenue*
(73) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, Ohio 44706-2798, US
(72) Gingrich, John R., Farmington, Michigan 48336, US
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) **F16C 35/00** F16H 57/02 (11) **1 320 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 01985285.4 (22) 20.09.2001
(84) BE DE FR IT SE
(43) 25.06.2003
(86) EP 2001/010868 20.09.2001
(87) WO 2002/025124 2002/13 28.03.2002
(30) 23.09.2000 DE 10047233
(54) • *MASCHINENGEHÄUSE*
• *MACHINE HOUSING*
• *BOITIER DE MACHINE*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) DESCHLER, Arnulf, 88046 Friedrichshafen, DE

F16C 41/04 → (51) F16C 33/80

---

(51) **F16D 3/38** (11) **1 355 073 B1**
(25) De (26) De
(21) 03000833.8 (22) 15.01.2003
(84) DE FR IT
(43) 22.10.2003
(30) 15.04.2002 DE 10216656
(54) • *Gelenkgabel und Kreuzgelenk mit einer solchen*
• *Joint yoke and hooke's joint comprising same*
• *Fourchette d'articulation et joint universal avec la même*
(73) Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG, Westendhof 5-9, 45143 Essen, DE
(72) Gille, Wilfried, 46286 Dorsten, DE
Bischoff, Walter, Ing., 48167 Münster, DE
(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

---

(51) **F16D 25/10** (11) **1 402 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 02751069.2 (22) 25.06.2002
(84) DE FR SE
(43) 31.03.2004
(86) EP 2002/006983 25.06.2002
(87) WO 2003/004893 2003/03 16.01.2003
(30) 30.06.2001 DE 10131816
(54) • *SCHALTELEMENT-BAUGRUPPE FÜR EIN GETRIEBE*
• *SHIFT ELEMENT SUB-ASSEMBLY FOR A TRANSMISSION*
• *MODULE D'ELEMENTS DE COMMUTATION POUR UNE TRANSMISSION*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) BIERMANN, Eberhard, 88214 Ravensburg, DE
GIERER, Georg, 88079 Kressbronn, DE

---

(51) **F16D 55/2265** (11) **1 430 232 B1**
(25) De (26) De
(21) 02798729.6 (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) 23.06.2004
(86) EP 2002/010418 17.09.2002
(87) WO 2003/025413 2003/13 27.03.2003
(30) 18.09.2001 DE 10145908
(54) • *SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DISC BRAKE, IN PARTICULAR FOR A UTILITY VEHICLE*
• *FREIN A DISQUE DESTINE NOTAMMENT A UN VEHICULE UTILITAIRE*
(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) MACKE, Wlodzimierz, 82140 Olching, DE
IRASCHKO, Johann, D-85301 Schweitenkirchen, DE

---

(51) **F16D 55/40** (11) **1 141 570 B1**
(25) De (26) De
(21) 99967930.1 (22) 10.12.1999
(84) DE GB IT
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/009729 10.12.1999
(87) WO 2000/036317 2000/25 22.06.2000
(30) 16.12.1998 DE 19857962
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT, INSBESONDERE FÜR EIN FLURFÖRDERFAHRZEUG*
• *DRIVE UNIT, NOTABLY FOR A LIFT TRUCK*
• *TRANSMISSION, NOTAMMENT POUR CHARIOT ELEVATEUR*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) STAMMBERGER, Christian, D-99867 Gotha, DE
SCHARFENBERG, Stephan, D-99869 Tüttleben, DE
STÜBNER, Frank, D-99894 Friedrichroda, DE
(60) 05001070.1

---

(51) **F16D 65/092** (11) **1 311 776 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962894.0 (22) 01.08.2001
(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
(86) EP 2001/008915 01.08.2001
(87) WO 2002/016794 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041294
(54) • *BREMSBACKE MIT NUTEN IM REIBBELAG*
• *BRAKE SHOE WITH GROOVED FRICTION LINING*
• *MACHOIRE DE FREIN COMPORTANT DES RAINURES DANS LA GARNITURE DE FRICTION*
(73) TMD Friction GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
(72) HOFFRICHTER, Wolfgang, 51061 Köln, DE
SCHNELL, Wilfried, 51789 Lindlar, DE
WIATEREK, Christian, 51519 Odenthal, DE
KURZ, Gerhard, 86179 Augsburg, DE
EICHNER, Georg, 85737 Ismaning, DE
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F16F 1/38 → (51) B60G 13/00

F16F 9/28 → (51) F16F 9/53

---

(51) **F16F 9/32** (11) **1 298 349 B1**
(25) De (26) De
(21) 02019507.9 (22) 31.08.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.04.2003
(30) 27.09.2001 DE 10147786
(54) • *Vorrichtung zum gedämpften Einzug von beweglichen Bauteilen in eine Endlage*
• *Apparatus for damping movable components as they are drawn into a final position*
• *Dispositif pour faire entrer de façon amortie des composants mobiles dans une position finale*
(73) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE
(72) Müller, Günther, 97084 Würzburg, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

---

(51) **F16F 9/512** (11) **1 437 525 B1**
(25) De (26) De
(21) 03028069.7 (22) 09.12.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.07.2004
(30) 07.01.2003 DE 10300107
(54) • *Einrichtung für hydraulische Schwingungsdämpfer*
• *Arrangement for hydraulic dampers*
• *Agencement pour amortisseurs hydrauliques*
(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) Drees, Helmut, Dipl.-Ing., 58256 Ennepetal, DE

---

(51) **F16F 9/53** F16F 9/28 (11) **1 219 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 00128693.9 (22) 29.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 03.07.2002
(54) • *Zweirohr-Schwingungsdämpfer, gefüllt mit hydraulischer Flüssigkeit und magnetorheologischer Flüssigkeit*
• *Double-tube shock absorber using a hydraulic fluid and a magnetorheological fluid*
• *Amortisseur à double tube utilisant un fluide hydraulique et un fluide magnétorhéologique*
(73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-Myun, Pyungtaek-si, Kyonggi-do 451-821, KR
(72) Koh, You-Seok, Mando Corporat., Central R&D Center, Pyungtaek-Si, Kyonggi-do 451-821, KR
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **F16F 15/02** (11) **1 222 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992440.8 (22) 17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) US 2000/028693 17.10.2000
(87) WO 2001/029445 2001/17 26.04.2001
(30) 22.10.1999 US 426392
(54) • *HYBRID- PASSIVER- UND AKTIVER-SCHWINGUNGSISOLATOR*
• *HYBRID PASSIVE AND ACTIVE VIBRATION ISOLATOR ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE HYBRIDE ANTIVIBRATIONS PASSIVE ET ACTIVE*
(73) Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) JACOBS, Jack, H., Glendale, AZ 85308, US
HYDE, Tristram, Tupper, Phoenix, AZ 85020, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F16G 13/06** (11) **1 184 593 B1**
F16H 7/06
(25) En (26) En
(21) 01307275.6 (22) 24.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(30) 02.09.2000 GB 0021749
14.06.2001 GB 0114493
(54) • *Kettengetriebe*
• *A chain drive*
• *Transmission à chaine*
(73) RENOLD PLC, Renold House Styal Road, Wythenshawe Manchester M22 5WL, GB
(72) Poiret, Christian, 62137 Coulogne, FR
Charton, Alexandre, 62100 Calais, FR
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

F16H 7/06 → (51) F16G 13/06

(51) **F16H 7/08** (11) **1 197 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308547.7 (22) 05.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 17.04.2002
(30) 13.10.2000 GB 0025246
(54) • *Spanner für Kette oder Riemen*
• *A tensioner for a chain or belt*
• *Tendeur pour chaîne ou courroie*
(73) RENOLD Plc, Renold House Styal Road, Wythenshawe Manchester M22 5WL, GB
(72) Poiret, Christian, 62137 Coulogne, FR
Charton, Alexandre, 62100 Calais, FR
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **F16H 7/12** (11) **1 290 360 B1**
F02B 67/06
(25) En (26) En
(21) 01947736.3 (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
(43) 12.03.2003
(86) IB 2001/001268 15.06.2001
(87) WO 2001/096763 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 US 213802 P
(54) • *AUTOMATISCHE ZAHNRIEMENSPANNVORRICHTUNG MIT ANORDNUNG ZUR VERMEIDUNG DES ÜBERSPRINGEN VON ZAHNEN*
• *TIMING BELT AUTOTENSIONER WITH AN ANTI-TOOTH SKIP MECHANISM*
• *TENDEUR AUTOMATIQUE DE COURROIE DE DISTRIBUTION DOTE D'UN MECANISME DESTINE A EMPECHER LA COURROIE DE SAUTER DES DENTS*
(73) Gibson, Fabian W., Vallhallavagen 164, 114 24 Stockholm, SE
(72) Gibson, Fabian W., 114 24 Stockholm, SE
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **F16H 48/28** (11) **1 052 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 00107174.5 (22) 11.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.11.2000
(30) 13.05.1999 US 311514
(54) • *Differentialgehäuse*
• *Differential casing*
• *Boîtier de différentiel*
(73) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC., 1840 Holbrook Avenue, Detroit, Michigan 48212-3488, US
(72) Gage, Garrett W., Goodrich, Michigan 48438, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F16H 55/06 → (51) B62D 5/04

F16H 55/22 → (51) B62D 5/04

F16H 55/28 → (51) B62D 3/12

F16H 57/02 → (51) F16C 35/00

(51) **F16H 61/02** (11) **1 352 186 B1**
// (F16H59/52, 59:66)
(25) De (26) De
(21) 02700144.5 (22) 09.01.2002
(84) DE FR
(43) 15.10.2003
(86) DE 2002/000041 09.01.2002
(87) WO 2002/055909 2002/29 18.07.2002
(30) 16.01.2001 DE 10101758
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE BOITE DE VITESSES DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRAF, Friedrich, 93161 Sinzing, DE

F16J 3/04 → (51) F16L 27/107

(51) **F16J 15/02** (11) **1 002 204 B1**
(25) De (26) De
(21) 99927799.9 (22) 29.05.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 24.05.2000
(86) EP 1999/003736 29.05.1999
(87) WO 1999/066233 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 DE 29810707 U
(54) • *MOOSGUMMIPROFIL, INSBESONDERE DICHTUNGSPROFIL ZUR ABDICHTUNG ZWEIER GEGENEINANDER GESTOSSENER FORMTEILE*
• *FOAM RUBBER PROFILE, ESPECIALLY SEALING PROFILE, FOR SEALING TWO MOULDED PARTS PUSHED AGAINST EACH OTHER*
• *PROFILE EN CAOUTCHOUC CELLULAIRE, NOTAMMENT PROFILE D'ETANCHEITE SERVANT A ETANCHEIFIER DEUX PIECES MOULEES PLAQUEES L'UNE CONTRE L'AUTRE*
(73) Meteor Gummiwerke K.H. Bädje GmbH & Co. KG., Ernst-Deger-Strasse 9, 31167 Bockenem, DE
(72) RANZAU, Heiko, D-31167 Bockenem, DE
SCHAPER, Karin, D-31167 Bockenem, DE
(74) Sobisch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Sobisch & Callies Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim, DE

F16J 15/10 → (51) B01J 19/00

F16J 15/14 → (51) B01J 19/00

(51) **F16J 15/32** (11) **1 188 971 B1**
(25) De (26) De
(21) 01121126.5 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 14.09.2000 DE 10045393
(54) • *Abstreifkombination*
• *Scraper arrangement*
• *Dispositif racleur*
(73) Ludwig Ehrhardt GmbH, Römheldstrasse 1-5, 35321 Laubach, DE
(72) Peter, Jörg, Dipl.-Ing. (FH), 71101 Schönaich, DE
(74) von Ahsen, Erwin-Detlef, et al, von Ahsen, Nachtwey & Kollegen Postfach 10 77 40, 28077 Bremen, DE

F16J 15/32 → (51) F16L 27/107

(51) **F16K 1/00** (11) **1 261 821 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913771.0 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) EP 2001/000804 25.01.2001
(87) WO 2001/063154 2001/35 30.08.2001
(30) 21.02.2000 DE 10007929
(54) • *THERMOSTATVENTIL FÜR HEIZKÖRPER*
• *THERMOSTAT VALVE FOR RADIATORS*
• *SOUPAPE DE THERMOSTAT POUR RADIATEUR*
(73) Honeywell Technologies Sarl, Avenue de la Gottaz 34-36, 1110 Morges, CH
(72) LÖFFLER, Michael, 59519 Möhnesee, DE
KOTTEK, Günter, 44534 Lünen, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

F16K 3/02 → (51) F16K 3/30

(51) **F16K 3/30** (11) **1 053 422 B1**
F16K 3/02
(25) En (26) En
(21) 99906883.6 (22) 10.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.11.2000
(86) US 1999/002876 10.02.1999
(87) WO 1999/041534 1999/33 19.08.1999
(30) 12.02.1998 US 24964
(54) • *SCHIEBER FÜR EISENERZ MIT EINEM INTERNEN HALTER*
• *IRON ORE SLIDE VALVE WITH INTERNAL SUPPORT CLAMP*
• *DISTRIBUTEUR A TIROIR POUR MINERAI DE FER POURVU D'UN COLLIER DE FIXATION INTERIEUR*
(73) TAPCO INTERNATIONAL, INC., 5915 Brittmoore, Houston, TX 77041-5619, US
(72) KOERNER, Andre, F., Missouri City, TX 77459, US
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F16K 15/04 → (51) F02M 59/46

F16K 17/00 → (51) F16K 17/04

(51) **F16K 17/04** (11) **1 247 035 B1**
F16K 31/56 F16K 17/40
F16K 17/00 F16K 17/38
(25) En (26) En
(21) 01939986.4 (22) 05.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(86) US 2001/000261 05.01.2001
(87) WO 2001/050049 2001/28 12.07.2001
(30) 06.01.2000 US 478494
(54) • *DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE RELIEF APPARATUS*
• *APPAREIL LIMITEUR DE PRESSION*
(73) BS & B Safety Systems, Inc., 7455 East 46th Street, Tulsa, Oklahoma 74145, US
(72) BRAZIER, Geof, Woodbury, MN 55125, US

DUBBELDAM, Arthur, Ardrossan, Alberta T8G 2C6, CA
DUBBELDAM, Peter, Ardrossan, Alberta T8G 2C6, CA
HITZ, Michael, Tulsa, OK 74135, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F16K 17/38** (11) **1 286 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253996.9 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(30) 09.06.2001 GB 0114226
(54) • *Hitzeaktivierter Abschlusshahn*
• *Heat activated isolation valve*
• *Robinet d'isolement thermoactivé*
(73) Brookes, George, Brass Fittings & Supplies Ltd., Hawkshead, Hope Street, Old Glossop, Derbyshire SK13 9SB, GB
(72) Brookes, George, Old Glossop, Derbyshire SK13 9SB, GB
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

F16K 17/38 → (51) F16K 17/04

F16K 17/40 → (51) F16K 17/04

---

(51) **F16K 21/12** (11) **1 371 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 03006566.8 (22) 24.03.2003
(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) 17.12.2003
(30) 13.06.2002 IT MI20021314
(54) • *Hahn mit Zeitschaltwerk*
• *Timed faucet*
• *Robinet temporisé*
(73) Silfra S.P.A., Via Novara, 22, 28060 Cureggio (Novara), IT
(72) Baki, Gyozo, 28021 Borgomanero (Novara), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

---

(51) **F16K 31/122** (11) **1 098 123 B1**
F16K 35/06 E05F 15/02
(25) It (26) En
(21) 00118929.9 (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) 09.05.2001
(30) 08.11.1999 IT VR990092
(54) • *Hydraulikzylinder*
• *Hydraulic actuator*
• *Vérin hydraulique*
(73) Meccanica Fadini s.n.c. di Fadini Luigi, Gaetano e Carlo, Via Mantova 177 / A, 37053 Cerea, IT
(72) Fadini, Luigi, 37053 Cerea, IT
(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Amatore Sciesa, 9, 37122 Verona, IT

F16K 31/56 → (51) F16K 17/04

F16K 35/06 → (51) F16K 31/122

---

(51) **F16K 37/00** (11) **1 295 058 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01941305.3 (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) 26.03.2003
(86) NL 2001/000439 11.06.2001
(87) WO 2001/098699 2001/52 27.12.2001
(30) 28.06.2000 NL 1015551
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT POSITIONSANZEIGE*
• *A DRIVING DEVICE INCLUDING A POSITION INDICATOR*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT MUNI D'UN INDICATEUR DE POSITION*
(73) EI-O-Matic B.V., Asveldweg 19, 7556 BR Hengelo, NL
(72) GROENEVELD, Floris, Johannes, NL-7558 DE Hengelo, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **F16L 9/06** (11) **1 214 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 00968354.1 (22) 13.09.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/025071 13.09.2000
(87) WO 2001/021995 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 US 401397
(54) • *GEGEN ZUSAMMENDRÜCKEN BESTÄNDIGE WELLSCHLAUCHVERBINDUNG*
• *COLLAPSE RESISTANT POPOID CONNECTOR*
• *RACCORD POPOIDE RESISTANT A L'ECRASEMENT*
(73) BALLARD MEDICAL PRODUCTS, 12050 Lone Peak Parkway, Draper, UT 84020, US
(72) CRUMP, Chet, M., Draper, UT 84020, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16L 19/10 → (51) B21D 39/04

F16L 25/00 → (51) F24F 13/02

F16L 27/04 → (51) A61H 33/00

---

(51) **F16L 27/08** (11) **0 953 797 B1**
(25) It (26) En
(21) 99102197.3 (22) 04.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 09.02.1998 IT TO980024 U
(54) • *Drehkupplung für biegsame Rohre zur Verwendung in Brenngasversorgungssystemen*
• *Rotating joint for flexible pipes used in combustible gas supply systems*
• *Joint rotatif pour tuyaux flexibles utilisé dans des systèmes d'alimentation en gaz combustible*
(73) Sail SpA, Via Valeggio 41, 10129 Torino, IT
(72) Quaranta, Cosimo, 10123 Torino, IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

---

(51) **F16L 27/107** (11) **1 085 247 B1**
F16J 15/32 F16J 3/04
(25) En (26) En
(21) 00116380.7 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 21.03.2001
(30) 15.09.1999 US 396920
(54) • *Dichtringe für eine verlustarme flexible Kupplung von Gasleitungen*
• *Seal rings for low loss flexible coupling of gas conduits*
• *Joints d'étanchéité d'un raccord flexible à faibles pertes pour conduits de gaz*
(73) DELAWARE CAPITAL FORMATION INC., 1100 North Market Street Suite 780, Wilmington Delaware 19801, US
(72) Vila, Smail, Louisville, Kentucky 40223, US
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

---

(51) **F16L 33/207** (11) **1 154 188 B1**
F16L 35/00 B30B 15/18
(25) De (26) De
(21) 01890143.9 (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) 14.11.2001
(30) 12.05.2000 AT 8312000
(54) • *Vorrichtung zum Anschliessen eines Hydraulikschlauches an eine Schlaucharmatur*
• *Device for attaching a hydraulic hose to a hose-fitting*
• *Dispositif pour fixer un conduit flexible hydraulique à un embout*
(73) Steyr-Werner Wälzlager und Industrieprodukte Gesellschaft m.b.H., An der Trauner Kreuzung 1, 4066 Pasching, AT
(72) Kothgassner, Helmut, 4452 Ternberg, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

F16L 35/00 → (51) F16L 33/207

F16L 37/02 → (51) F16L 37/04

---

(51) **F16L 37/04** (11) **0 995 938 B1**
F16L 37/02
(25) De (26) De
(21) 99116013.6 (22) 14.08.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 26.04.2000
(30) 20.10.1998 DE 19848213
(54) • *Dichtung für eine Steckverbindung*
• *Seal for a pin-and-socket coupling*
• *Joint d'étancheite pour raccord enfichable*
(73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Grosspietsch, Wolfgang, Dipl.-Ing.(FH), 97422 Schweinfurt, DE
Pagels, Olaf, 97493 Bergrheinfeld, DE
Otto, Martin, Dipl.-Ing., 97072 Würzburg, DE
Stampf, Volker, Dipl.-Ing., 97422 Schweinfurt, DE
Riess, Thomas, Dipl.-Ing.(FH), 96179 Mürsbach, DE
Gebauer, Dieter, Dipl.-Ing.(FH), 97505 Geldersheim, DE
Ebert, Angelika, 97421 Schweinfurt, DE

---

(51) **F16L 37/084** (11) **1 074 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305172.9 (22) 19.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.02.2001
(30) 03.08.1999 JP 22011799
(54) • *Rohrkupplung*
• *Pipe joint*
• *Raccord de tuyaux*
(73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakazumi, Masahiro, c/o SMC Corporation Tsukuba, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
Mori, Shizuo, c/o SMC Corporation Tsukuba, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP

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

---

(51) **F16L 37/084** (11) **1 098 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122758.6 (22) 19.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2001
(30) 03.11.1999 US 433805
(54) • *Verriegelungshalter für Schnellkupplungen mit ausgesparter Sperrklinke*
• *Quick connect retainer with recessed latch finger*
• *Elément de retenue pour un raccord rapide avec cliquet enfoncé*
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Stuart, Timothy J., Lapeer, MI 48446, US
Weinert, Jamie T., Grand Blanc, MI 48439, US
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

---

(51) **F16L 41/06** (11) **1 055 080 B1**
F16L 47/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98962504.1 (22) 18.12.1998
(84) AT BE DE DK ES FI GB GR IE IT NL PT SE

RO
(43) 29.11.2000
(86) FR 1998/002776 18.12.1998
(87) WO 1999/032823 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 FR 9716440
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES SATTELS AUF EINER DRUCKROHRLEITUNG UND DAFÜR GEEIGNETES VENTIL*
• *DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING A SADDLE HUB ON A PIPE AND CORRESPONDING TAP*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE SELLE SUR UNE CANALISATION ET ROBINET CORRESPONDANT*
(73) Saint-Germain et Straub Société Anonyme, 22, place de la Mairie Boîte Postale 14, 80531 Friville-Escarbotin Cedex, FR
(72) HELLE, Jacky, F-80130 Friville-Escarbotin, FR
CALCA, Alain, F-80220 Bouvraincourt sur Bresle, FR
(74) Polanz, Lothar, St.Johanner Strasse 41-43, 66111 Saarbrücken, DE

F16L 47/00 → (51) F16L 41/06

---

(51) **F16M 1/00** (11) **1 257 765 B1**
F16M 5/00 B23Q 1/01
B67C 7/00 B67C 3/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907669.4 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) FR 2001/000208 23.01.2001
(87) WO 2001/059354 2001/33 16.08.2001
(30) 09.02.2000 FR 0001568
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERPACKUNGSBEHÄLTERN MIT EINEM TISCH MIT SANDWICHSTRUKTUR SOWIE EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MACHINE FOR TREATING CONTAINERS COMPRISING A SANDWICH STRUCTURED TABLE AND METHOD FOR MAKING SUCH A TABLE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE RECIPIENTS COMPORTANT UNE TABLE EN STRUCTURE SANDWICH ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE TELLE TABLE*
(73) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre Cedex, FR
(72) STOCCHI, Gabriele, 76053 Le Havre Cedex, FR
(74) Siloret, Patrick, SIDEL S.A. B.P. 204, 76053 Le Havre Cédex, FR

F16M 5/00 → (51) F16M 1/00

---

(51) **F16M 11/04** (11) **1 283 970 B1**
F16M 11/14
(25) De (26) De
(21) 01927563.5 (22) 17.05.2001
(84) AT CH DE FR IT LI NL
(43) 19.02.2003
(86) CH 2001/000304 17.05.2001
(87) WO 2001/090630 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 EP 00810448
(54) • *APPARATE-HALTEVORRICHTUNG*
• *APPARATUS MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'APPAREIL*
(73) USM Holding AG, Schlossgutweg 39, 3073 Gümligen, CH
(72) SCHAERER, Alexander, CH-3073 Gümligen, CH
CASSANI, Antonio, CH-3110 Münsingen, CH
STOECKLI, Kaspar, CH-3629 Kiesen, CH
KUENZI, Stephan, CH-3074 Muri b. Bern, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

F16M 11/14 → (51) F16M 11/04

F16M 13/02 → (51) A61G 13/10

F17D 1/05 → (51) E21B 37/06

---

(51) **F21V 8/00** (11) **1 110 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 99944106.6 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) US 1999/020795 10.09.1999
(87) WO 2000/016007 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151631
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT KANTENBELEUCHTETEM WELLENLEITER UND GETRENNTEN BAUTEILEN FÜR AUSKOPPLUNG UND ABLENKUNG DES LICHTS*
• *ILLUMINATION SYSTEM HAVING EDGE-ILLUMINATED WAVEGUIDE AND SEPARATE COMPONENTS FOR EXTRACTING AND DIRECTING LIGHT*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE POURVU D'UN GUIDE D'ONDES A ECLAIRAGE PAR LE BORD ET DE COMPOSANTS SEPARES SERVANT A L'EXTRACTION ET A L'ORIENTATION DE LA LUMIERE*
(73) Alliedsignal, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) ZOU, Han, Windsor, NJ 08561, US
BEESON, Karl, W., Princeton, NJ 08540, US
STEINER, Ivan, B., Ridgewood, NJ 07450, US
ZIMMERMAN, Scott, M., Basking Ridge, NJ 07920, US
LIN, Hefen, Cupertino, CA 95014, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F21V 15/04 → (51) E04H 4/16

F21V 19/00 → (51) E04H 4/16

F21V 31/00 → (51) E04H 4/16

F23B 7/00 → (51) F23G 7/10

F23C 11/00 → (51) F23G 7/06

---

(51) **F23D 14/06** (11) **1 306 616 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292526.7 (22) 14.10.2002
(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

SI
(43) 02.05.2003
(30) 24.10.2001 FR 0113730
(54) • *Atmosphärischer Gasbrenner*
• *Gas burner of the atmospheric type*
• *Brûleur à gaz de type atmosphérique*
(73) Burner Systems International (BSI), 8 Allée de la Robinetterie, 37250 Veigné, FR
(72) Dane, Bernard, 37250 Montbazon, FR
(74) Gorrée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F23G 5/027 → (51) C10J 3/16

---

(51) **F23G 7/06** (11) **1 254 341 B1**
F23C 11/00
(25) Sv (26) En
(21) 01904678.8 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) SE 2001/000092 19.01.2001
(87) WO 2001/059367 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 SE 0000424
(54) • *LUFTKASTEN IN EINER REGENERATIVEN THERMISCHEN OXIDATIONSVORRICHTUNG*
• *AIRBOX IN A REGENERATIVE THERMAL OXIDISER*
• *RESERVOIR D'AIR*
(73) HEED, Björn, Utlandagatan 19, S-412 61 Göteborg, SE
(72) HEED, Björn, S-412 61 Göteborg, SE
(74) Lind, Urban, et al, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) **F23G 7/10** (11) **1 122 495 B1**
F23L 5/02 F23B 7/00
(25) De (26) De
(21) 01101502.1 (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

LT
(43) 08.08.2001
(30) 04.02.2000 DE 20001926 U
(54) • *Vorrichtung zum Verbrennen von Bio-Staubmassen und Bio-Feststoffmassen*
• *Device for incinerating biomass material in pulverized and solid form*
• *Dispositif pour l'incinération de matière biomasse particulaire et solide*
(73) Müller AG Holzfeuerungen, Bechburgerstrasse 21, 4710 Balsthal, CH
(84) CH LI
(73) van Meegen, Gerhard, Pauenstrasse 71, 47665 Sonsbeck, DE
(84) AT BE CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(72) Christian, Paul, 74177 Bad Friedrichshall, DE

(74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

F23J 3/04 → (51) B01D 53/00

(51) **F23J 13/02** (11) **1 128 130 B1**
(25) De (26) De
(21) 01102089.8 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(43) 29.08.2001
(30) 21.02.2000 DE 10007844
(54) • *Gehäuse einer Behandlungseinrichtung für gegenüber Umgebungstemperatur heisse Gase*
• *Housing for a treatment device for hot gases*
• *Carter pour un équipement de traitement de gaz chauds*
(73) Rheinhold & Mahla AG, Gneisenaustrasse 15, 80992 München, DE
(72) Buck, Klaus-Dieter, 59494 Soest, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

F23L 5/02 → (51) F23G 7/10

F23N 5/08 → (51) F27B 7/42

(51) **F24F 7/08** (11) **1 114 970 B1**
F24F 11/02 F24F 11/04
F24F 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 99943320.4 (22) 13.09.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 11.07.2001
(86) JP 1999/004997 13.09.1999
(87) WO 2000/016019 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 JP 26031198
(54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM*
• *VENTILATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE VENTILATION*
(73) Daikin Industries, Limited, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015, JP
(72) TAKAHASHI, Takashi, 1304, Kanaoka Sakai-shi Osaka 591-8022, JP
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F24F 11/00 → (51) F24F 7/08

F24F 11/02 → (51) F24F 7/08

F24F 11/02 → (51) G05D 29/00

F24F 11/04 → (51) F24F 7/08

(51) **F24F 13/02** (11) **1 022 520 B1**
E04F 17/04 F16L 25/00
(25) It (26) En
(21) 00101337.4 (22) 24.01.2000
(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) 25.01.1999 IT T0990008 U
(54) • *System zur Kupplung von Kanalverbindungsstücken für Klimaanlagen*
• *System for realizing the coupling of duct sections for air conditioning systems*
• *Système pour l'accouplement des sections des conduites dans les systèmes de conditionnement d'air*
(73) Librizzi, Giuseppe, Via Italia 73, 24068 Seriate (BG), IT
(72) Librizzi, Giuseppe, 24068 Seriate (BG), IT
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., et al, c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

(51) **F24F 13/06** (11) **1 147 344 B1**
F24F 13/072
(25) Sv (26) En
(21) 00903064.4 (22) 26.01.2000
(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) SE 2000/000153 26.01.2000
(87) WO 2000/045096 2000/31 03.08.2000
(30) 27.01.1999 SE 9900247
(54) • *LUFTVERTEILUNSRAMPE*
• *SUPPLY AIR TERMINAL*
• *BUSE DE DISTRIBUTION D'AIR*
(73) Broberg, Bo, P.O. Box 2075, 196 02 Kungsängen, SE
(72) Broberg, Bo, 196 02 Kungsängen, SE
(74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F24F 13/072 → (51) F24F 13/06

F25B 1/10 → (51) B64D 13/06

(51) **F25B 9/10** (11) **1 297 285 B1**
F25B 9/14
(25) En (26) En
(21) 01950913.2 (22) 03.07.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.04.2003
(86) US 2001/021341 03.07.2001
(87) WO 2002/004875 2002/03 17.01.2002
(30) 05.07.2000 US 610557
(54) • *GERÄT ZUR ERZIELUNG EINER TEMPERATURSTABILISIERUNG IN EINEM ZWEISTUFIGEN TIEFTEMPERATURKÜHLER*
• *APPARATUS FOR ACHIEVING TEMPERATURE STABILITY IN A TWO-STAGE CRYOCOOLER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A ATTEINDRE UNE STABILITE DE TEMPERATURE DANS UN CRYOREFRIGERATEUR A DEUX ETAPES*
(73) Raytheon Company, Bldg. R11 - M/S M365, P.O. Box 902, 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US
(72) PRICE, Kenneth, D., Long Beach, CA 90807, US
KIRKCONNELL, Carl, S., Huntington Beach, CA 92648, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F25B 9/14 → (51) F25B 9/10

F25B 29/00 → (51) C02F 1/04

(51) **F25B 49/02** (11) **1 022 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 00200003.2 (22) 05.01.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 26.07.2000
(30) 19.01.1999 US 234037
(54) • *Routine zur Prüfung von einzelnen Komponenten einer Kühleinrichtung vor Inbetriebnahme*
• *Pretrip routine for testing individual refrigeration system components*
• *Routine avant mise en marche pour tester des composants individuels d'un système frigorifique*
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Porter, Kevin J., Syracuse, New York 13206, US
Malone, Garret J., East Syracuse, New York 13057, US
Dobmeier, Thomas J., Baldwinsville, New York 13027, US
Kopp, Peter H., Syracuse, New York 13215, US
Rabbia, Mark R., Brewerton, New York 13029, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F25B 49/02** (11) **1 022 526 B1**
G01M 19/00
(25) En (26) En
(21) 00200012.3 (22) 05.01.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 26.07.2000
(30) 19.01.1999 US 234032
(54) • *Adaptives Auswahlverfahren vor Inbetriebnahme eines Kühlsystems*
• *Adaptive pretrip selection for refrigeration systems*
• *Sélection adaptive avant mis en marche des systèmes de réfrigération*
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Porter, Kevin J., Syracuse, New York 13206, US
Dobmeier, Thomas J., Baldwinsville, New York 13027, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F25D 23/12** (11) **1 030 143 B1**
B67D 1/08 B67D 1/00
B01D 35/143
(25) It (26) En
(21) 00200421.6 (22) 08.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.08.2000
(30) 18.02.1999 IT MI990318
(54) • *Gekühltes Wasser abgebende Vorrichtung für Kühlschrank*
• *Cool water dispenser device for refrigerator*
• *Dispositif de distribution d'eau réfrigérée pour réfrigérateur*
(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

(51) **F26B 3/08** (11) **1 250 558 B1**
F26B 17/10
(25) En (26) En
(21) 01946931.1 (22) 24.01.2001
(84) DE DK GB
(43) 23.10.2002
(86) DK 2001/000051 24.01.2001
(87) WO 2001/055657 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 DK 200000116
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLIESSBETTROCKNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FLUID-BED DRYING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE A LIT FLUIDISE*
(73) APV Nordic A/S, Anhydro, 7 Ostmarken, 2860 Soborg, DK
(72) KRAGH, Ole, Teglhus, DK-3100 Hornbaek, DK
(74) Kyed, Iver, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

F26B 17/10 → (51) F26B 3/08

---

(51) **F27B 7/42** (11) **1 451 514 B1**
F27D 21/02
G01J 5/00
G01N 21/72
F23N 5/08
(25) De (26) De
(21) 02791791.3 (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

RO
(43) 01.09.2004
(86) EP 2002/013899 07.12.2002
(87) WO 2003/048667 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160222
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BRENNVORGANGES*
• *METHOD FOR MONITORING A COMBUSTION PROCESS*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS DE COMBUSTION*
(73) Powitec Intelligent Technologies GmbH, Im Teelbruch 134b, 45219 Essen, DE
(72) SCHMIDT, Dirk, 45525 Hattingen, DE
BEYER, Bernd, 45219 Essen, DE
WINTRICH, Franz, 45309 Essen, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

F27B 21/00 → (51) B22F 3/12

F27D 1/16 → (51) B22F 3/12

F27D 21/02 → (51) F27B 7/42

F27D 23/00 → (51) B22F 3/12

---

(51) **F28D 1/04** (11) **1 128 149 B1**
F28F 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 01104627.3 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.08.2001
(30) 28.02.2000 FR 0002453
(54) • *Wärmeaustauschmodul, insbesondere für Kraftfahrzeug*
• *Heat exchange module, more particularly for automotive vehicle*
• *Module d'échange de chaleur, notamment pour véhicule automobile*
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Martins, Carlos, 78490 Montfort l'Amaury, FR
Gille, Gérard, 91550 Paray Vieille Poste, FR
Avequin, Stéphane, 78000 Versailles, FR
Potier, Michel, 78120 Rambouillet, FR
(74) Lemaire, Marc, Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

---

(51) **F28D 1/053** (11) **1 067 351 B1**
F28F 1/16
(25) Es (26) Fr
(21) 00500084.9 (22) 03.05.2000
(84) BE ES FR IT PT
(43) 10.01.2001
(30) 08.07.1999 ES 9901526
(54) • *Heizkörper*
• *Radiator*
• *Radiateur*
(73) Sanchez Navarro, Alfredo, Paseo Pamplona, 14, 31500 Tudela, ES
(72) Sanchez Navarro, Alfredo, 31500 Tudela, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

F28F 1/16 → (51) F28D 1/053

F28F 1/32 → (51) F28D 1/04

F41G 7/22 → (51) G02B 3/00

F42B 15/00 → (51) G01L 1/24

---

(51) **G01B 7/00** (11) **1 202 024 B1**
G01D 5/16
H01L 25/10
F02D 9/10
G01P 3/488
H05K 1/18
(25) De (26) De
(21) 01125622.9 (22) 26.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 27.10.2000 DE 20018538 U
(54) • *Sensormodul mit Blechformteil (magnetoresistiver Drosselklappensensor)*
• *Sensor module with stamped sheet metal part (magneto resistive throttle valve sensor)*
• *Module de capteur avec une plaque de métal découpée (capteur magnéto résistif vanne papillon)*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dammköhler, Jörg, Dr., 65779 Kelkheim, DE
Degen, Martin, 61352 Bad Homburg, DE
Kern, Eckhart, 65719 Hofheim, DE
Porth, Wolfgang, 60388 Frankfurt, DE

---

(51) **G01B 11/00** (11) **1 248 939 B1**
G01S 13/89
G01C 11/00
(25) Fi (26) En
(21) 00972929.4 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.10.2002
(86) FI 2000/000930 26.10.2000
(87) WO 2001/031290 2001/18 03.05.2001
(30) 28.10.1999 FI 992319
(54) • *DETERMINATIONSVERFAHREN FÜR STANDOBJEKTE UND RECHNERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF STAND ATTRIBUTES AND A COMPUTER PROGRAM TO PERFORM THE METHOD*
• *EVALUATION D'ATTRIBUTS DE MATERIEL SUR PIED ET LOGICIEL A CET EFFET*
(73) Diware Oy, Nuottakuja 2 D, 02230 Espoo, FI
(72) HYYPPÄ, Juha, FIN-02230 Espoo, FI
(74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, et al, Innopat Ltd, P.O. Box 556, 02151 Espoo, FI

---

(51) **G01B 11/02** (11) **1 305 566 B1**
G02B 21/00
(25) De (26) De
(21) 01953908.9 (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
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/002573 10.07.2001
(87) WO 2002/008688 2002/05 31.01.2002
(30) 14.07.2000 DE 10034250
(54) • *KONFOKALES ABBILDUNGSSYSTEM MIT GETEILTEM RETROREFLEKTOR*
• *CONFOCAL IMAGING SYSTEM HAVING A DIVIDED RETROREFLECTOR*
• *SYSTEME IMAGEUR CONFOCAL A RETROREFLECTEUR EN DEUX PARTIES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE
DOEMENS, Günter, 83607 Holzkirchen, DE

---

(51) **G01B 11/06** (11) **1 097 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 99904103.1 (22) 14.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 09.05.2001
(86) US 1999/000888 14.01.1999
(87) WO 2000/004340 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 US 116009
(54) • *DICKENMESSUNG VON FLUORESZIERENDEN SCHICHTEN*
• *THICKNESS MEASUREMENT OF FLUORESCING COATINGS*
• *MESURE DE L'EPAISSEUR DE REVETEMENTS FLUORESCENTS*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) RAMTHUN, John, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLOEDER, Steven, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MANNING, Arthur, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HARLAU, Lanny, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOSTUCH, Gregory, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LAI, Jack, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
XU, Wenyuan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G01B 11/27** (11) **1 241 440 B1**
(25) De (26) De
(21) 01130068.8 (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) 18.09.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064814
(54) • *Riemenscheiben-Ausrichtgerät mit Laser und Mattscheibe, Winkelskala*
• *Alignment device of pulleys with laser and ground glass screen, angle scale*
• *Dispositif d'alignement de poulies avec laser et verre dépoli, échelle d'angle*
(73) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
(72) Lysen, Heinrich, 85748 Garching, DE
Gough, Jonathan, 85737 Ismaning, DE

---

(51) **G01B 15/02** (11) **1 192 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 00943069.5 (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) 03.04.2002
(86) US 2000/017234 22.06.2000
(87) WO 2001/004574 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 US 350701
(54) • *SCHICHTDICKENMESSUNG MITTELS INELASTISCHER ELEKTRONENSTREUUNG*
• *MEASUREMENT OF FILM THICKNESS BY INELASTIC ELECTRON SCATTERING*
• *MESURE DE L'EPAISSEUR D'UN FILM PAR DIFFUSION INELASTIQUE D'ELECTRONS*
(73) FEI COMPANY, 7451 N.E. Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830, US
(72) VASILYEV, Leonid, A., Sunnyvale, CA 94087, US
BRYSON, Charles, E., III, Santa Clara, CA 94050, US
LINDER, Robert, Santa Clara, CA 95051, US
BORODYANSKY, Sergey, Cupertino, CA 95014, US
KI YACHKO, Dmitri, Cupertino, CA 95014, US

(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G01C 11/00 → (51) G01B 11/00

(51) **G01C 21/00** G08G 1/13 (11) **1 184 642 B1** G08B 25/10
(25) Ja (26) En
(21) 00901941.5 (22) 27.01.2000
(84) DE
(43) 06.03.2002
(86) JP 2000/000425 27.01.2000
(87) WO 2001/055676 2001/31 02.08.2001
(54) • *NOTFALL-INFORMATIONSSYSTEM UND NAVIGATIONSSYSTEM*
• *EMERGENCY INFORMATION SYSTEM AND NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INFORMATIONS D'URGENCE ET SYSTEME DE NAVIGATION*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) YOSHIOKA, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0034, JP
NAKAMA, Yasutoshi, Ikoma-shi, Nara 630-0041, JP
YAMAMOTO, Masashi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0004, JP
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
(60) 04028309.5 / 1 515 121

(51) **G01C 21/20** G01C 25/00 (11) **0 979 387 B1**
(25) De (26) De
(21) 99906064.3 (22) 21.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 16.02.2000
(86) DE 1999/000153 21.01.1999
(87) WO 1999/039161 1999/31 05.08.1999
(30) 30.01.1998 DE 19803662
(54) • *NAVIGATIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG MITTELS KOPPELNAVIGATION*
• *NAVIGATION DEVICE AND METHOD FOR POSITION DETERMINATION BY MEANS OF COUPLED NAVIGATION*
• *APPAREIL DE NAVIGATION ET PROCEDE DE DETERMINATION DE POSITION PAR NAVIGATION COUPLEE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHUPFNER, Markus, D-93047 Regensburg, DE

(51) **G01C 21/32** G06T 17/50 (11) **1 329 692 B1**
(25) De (26) De
(21) 02024149.3 (22) 30.10.2002
(84) DE FR IT
(43) 23.07.2003
(30) 17.01.2002 DE 10201519
(54) • *Verfahren zum Ermitteln von Kartendaten*
• *Method for determining map data*
• *Procédé pour déterminer des données cartographiques*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Otte, Dirk, 30880 Laatzen, DE

G01C 25/00 → (51) G01C 21/20

(51) **G01D 5/16** (11) **1 352 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 02717463.0 (22) 10.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2003
(86) US 2002/004997 10.01.2002
(87) WO 2002/061366 2002/32 08.08.2002
(30) 10.01.2001 US 758596
(54) • *AMR POSITIONSSENSOR MIT GEÄNDERTER MAGNETISIERUNG ZUR LINEARITÄTSSTEIGERUNG*
• *AMR POSITION SENSOR WITH CHANGED MAGNETIZATION FOR LINEARITY*
• *SYSTEME DE MAGNETISATION POUR PRODUIRE UN CHANGEMENT LINEAIRE DANS UN ANGLE DE CHAMP*
(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) SPELLMAN, Charles, Albert, Yorktown, VA 23693, US
(74) Payne, Janice Julia, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01D 5/16 → (51) G01B 7/00

(51) **G01D 5/244** B62D 15/02 (11) **0 995 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121098.0 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(30) 24.10.1998 DE 19849108
(54) • *Drehgeber*
• *Rotation detector*
• *Détecteur de rotation*
(73) Fritz Kübler GmbH Zähl-und Sensortechnik, Schubertstrasse 47, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Steiner, Viktor, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
(60) 02007631.1 / 1 225 427

G01F 1/68 → (51) A61B 5/028

G01F 1/684 → (51) A61B 5/028

G01F 3/38 → (51) A01J 5/01

G01F 11/02 → (51) A61M 15/00

G01F 23/74 → (51) A01J 5/01

(51) **G01G 23/16** (11) **0 897 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306417.1 (22) 11.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.02.1999
(30) 13.08.1997 US 910702
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Tarieren einer Artikelwaage für Abrechnungsterminal im Einzelhandel*
• *Method an apparatus for resetting a product scale of a retail checkout terminal*
• *Procédé et appareil pour le tarage d'une balance pour produits d'un système d'enregistrement*
(73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Lutz, Dusty Lee, Lawrenceville, Georgia 30043, US
(74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G01H 1/00 → (51) H02P 5/00

(51) **G01J 1/02** G01J 5/02 G01J 5/20 (11) **1 041 371 B1** H01L 27/14 G01J 5/24
(25) Ja (26) En
(21) 97949136.2 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2000
(86) JP 1997/004676 18.12.1997
(87) WO 1999/031471 1999/25 24.06.1999
(54) • *HALBLEITERANORDNUNG ZUR AUFNAHME VON INFRAROTBILDERN*
• *INFRARED SOLID STATE IMAGE SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR DE PRISE D'IMAGE INFRAROUGE*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) KIMATA, Masafumi Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01J 1/04** G02B 5/12 G01S 7/497 (11) **1 431 730 B1** G02B 5/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293202.2 (22) 18.12.2003
(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) 23.06.2004
(30) 20.12.2002 FR 0216275
(54) • *Vorrichtung mit exakt bekannter entsprechender Laserfläche*
• *Device having a perfectly known laser equivalent surface*
• *Dispositif à surface équivalente laser parfaitement connue*
(73) Etat Francais représenté par le Délégue Général pour l'Armement, 16 bis, Avenue prieur de la Côte d'Or, 94114 Arcueil Cedex, FR
(72) Paradis, Jean-Luc, 94500 Champigny-sur-Marne, FR
Chablat, Joel, 91140 Villebon-sur-Yvette, FR
Vesque, Jacques, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR
Garcia, José, 91160 Champlan, FR

G01J 5/00 → (51) F27B 7/42

G01J 5/02 → (51) G01J 1/02

G01J 5/20 → (51) G01J 1/02

G01J 5/24 → (51) G01J 1/02

G01J 9/02 → (51) G01M 11/00

(51) **G01L 1/24** G01N 3/24 F42B 15/00 (11) **1 451 544 B1** F02K 9/96
(25) En (26) En
(21) 02795770.3 (22) 06.12.2002
(84) FR
(43) 01.09.2004
(86) US 2002/039051 06.12.2002
(87) WO 2003/050492 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 16479
(54) • *MESSEN EINER SCHUBSPANNUNG AN EINER SCHNITTSTELLE MIT ZWEI WÄNDEN UND ZWEI SICH KREUZENDEN SENSORELEMENTEN*
• *MEASURING SHEAR STRESS AT AN INTERFACE WITH TWO WALLS AND TWO CROSSED SENSOR ELEMENTS*

- *MESURE D'UNE CONTRAINTE DE CISAILLEMENT AU NIVEAU D'UNE INTERFACE DE DEUX PAROIS ET DEUX ELEMENTS SENSIBLES CROISES*

(73) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 5050 Lincoln Drive, Edina, Minnesota 55436, US

(72) JOHNSON, Mont, A., Perry, Utah 84302, US
EVERTON, Randy, L., Brigham, Utah 84302, US

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

G01L 5/04 → (51) B21B 38/06

---

(51) **G01L 9/00** (11) **1 224 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 00963711.7 (22) 22.09.2000
(84) DE GB
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/025997 22.09.2000
(87) WO 2001/023856 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 US 156369 P
07.03.2000 US 519912
(54) • *VORINSTALLATION EINES DRUCKSENSORMODULS*
• *PREINSTALLATION OF A PRESSURE SENSOR MODULE*
• *PRE-INSTALLATION D'UN MODULE DETECTEUR DE PRESSION*
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) BEHM, Steven, M., White Bear Lake, MN 55110, US
NELSON, Richard, L., Chanhassen, MN 55317, US
HEDTKE, Robert, Young America, MN 55397, US
FRICK, Roger, Hackensack, MN 56452, US
NELSON, Scott, D., Plymouth, MN 55447, US
FANDREY, Mark, Eden Prairie, MN 55347, US
SCHNAARE, Theodore, H., Chaska, MN 55318, US
WESTFIELD, Brian, L., Victoria, MN 55386, US
SCHUMACHER, Mark, S., Minneapolis, MN 55419, US
ROPER, Weston, St. Louis Park, MN 55426, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G01M 11/00** (11) **1 329 702 B1**
G01J 9/02
(25) En (26) En
(21) 02018761.3 (22) 22.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2003
(54) • *Mittelwertbildung durch Polarisationseffekte*
• *Polarization effect averaging*
• *Moyennage par effet de polarisation*
(73) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Witzel, Eckart, 71083 Herrenberg, DE
Haisch, Hansjörg, 71155 Altdorf, DE
(74) Barth, Daniel, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

---

(51) **G01M 15/00** (11) **0 985 919 B1**
F02D 41/14
(25) It (26) En
(21) 99117821.1 (22) 09.09.1999
(84) DE ES FR GB SE
(43) 15.03.2000
(30) 10.09.1998 IT BO980524
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Drehmomententwicklung einer Brennkraftmaschine*
• *Method for determining the progression of the load torque in an internal-combustion engine*
• *Méthode pour determiner l'évolution du couple de charge d'un moteur à combustion interne*
(73) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) Serra, Gabriele, 40068 S. Lazzaro Di Savena, IT
Flora, Roberto, 47100 Forli', IT
Minelli, Giorgio, 40125 Bologna, IT
Azzoni, Piero, 40068 S. Lazzaro Di Savena, IT
Moro, Davide, 40126 Bologna, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01M 19/00 → (51) F25B 49/02

G01N 3/24 → (51) G01L 1/24

G01N 15/14 → (51) G01N 33/53

G01N 21/00 → (51) G01N 33/48

G01N 21/72 → (51) F27B 7/42

---

(51) **G01N 21/88** (11) **1 177 428 B1**
H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 00937539.5 (22) 11.05.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.02.2002
(86) US 2000/013042 11.05.2000
(87) WO 2000/068673 2000/46 16.11.2000
(30) 11.05.1999 US 309358
(54) • *PRÜFSYSTEME MIT ZWEIDIMENSIONALER BILDGEBUNG MIT LICHTSTRICHEN*
• *INSPECTION SYSTEMS PERFORMING TWO-DIMENSIONAL IMAGING WITH LINE LIGHT SPOTS*
• *SYSTEMES DE CONTROLE METTANT EN OEUVRE UNE IMAGERIE BIDIMENSIONNELLE A SPOTS LUMINEUX LINEAIRES*
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) REINHRON, Silviu, Mevaseret-Zion 90805, IL
ALMOGY, Gilad, Givatayim 53257, IL
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 30/02 → (51) C07D 233/88

G01N 30/60 → (51) B01J 47/08

---

(51) **G01N 31/22** (11) **1 200 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 00951445.6 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.05.2002
(86) EP 2000/007141 26.07.2000
(87) WO 2001/009601 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 IT MI991714
(54) • *FEUCHTIGKEITSINDIKATOREN FÜR DIE ABSORPTIONSFÄHIGKEIT EINES TROKKENMITTELS*
• *MOISTURE INDICATORS FOR THE ABSORBENT CAPACITY OF A DESSICANT*
• *INDICATEURS D'HUMIDITE PERMETTANT D'EVALUER LA CAPACITE ABSORBANTE D'UN DESHYDRATANT*
(73) Levosil S.P.A., Via Torino 44, 10050 Chiusa San Michele, IT
(72) GATTIGLIA, Marco, I-10050 Chiusa San Michele, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) **G01N 33/48** (11) **1 102 066 B1**
G01N 35/00
B01L 7/00
(25) En (26) En
(21) 00123405.3 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.05.2001
(30) 15.11.1999 US 440075
(54) • *Temperierte Testvorrichtung*
• *Assay test system with temperature control means*
• *Dispositif d'essai avec reglage de temperature*
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) Shareef, Nazeer H., Mishawaka, IN 46544, US
Zuidema, Jack L., Elkhart, IN 46514, US
(74) Burkert, Frank, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

---

(51) **G01N 33/50** (11) **1 019 719 B1**
(25) De (26) De
(21) 99939437.2 (22) 03.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) EP 1999/005568 03.08.1999
(87) WO 2000/008465 2000/07 17.02.2000
(30) 04.08.1998 DE 19835055
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDES VON KERATIN ENTHALTENDEN MATERIALIEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE STATE OF SUBSTANCES CONTAINING KERATIN AND SUITABLE DEVICES AND MEANS THEREFOR*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT DE MATIERES CONTENANT DE LA KERATINE, AINSI QUE DISPOSITIF ET MOYENS ASSOCIES*
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) SCHWAN-JONCZYK, Annette, D-64295 Darmstadt, DE
HAALCK, Lutz, D-48149 Münster, DE
ÜNSAL, Ceylan, D-40670 Meerbusch, DE
FELDBRÜGGE, Rainer, D-48143 Münster, DE

---

(51) **G01N 33/50** (11) **1 247 093 B1**
G01N 33/84
(25) En (26) En
(21) 01912665.5 (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) 09.10.2002
(86) US 2001/001500 16.01.2001
(87) WO 2001/051923 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 US 176384 P
(54) • *SCREENING-ASSAYS UNTER VERWENDUNG VON INTRAMITOCHONDRIALEM KALZIUM*
• *SCREENING ASSAYS USING INTRAMITOCHONDRIAL CALCIUM*
• *TESTS DE CRIBLAGE UTILISANT LE CALCIUM INTRAMITOCHONDRIAL*
(73) MIGENIX Corp., 12780 High Bluff Drive, Suite 210, San Diego, CA 92130, US
(72) MURPHY, Anne, N., Encinitas, CA 92024, US
STOUT, Amy, K., San Diego, CA 92103, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50 → (51) C12N 15/62

G01N 33/52 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/53** G01N 33/539 G01N 33/52 // G01N33/72 (11) **1 061 368 B1** G01N 33/553
(25) En (26) En
(21) 00111959.3 (22) 16.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(30) 18.06.1999 JP 17249499
(54) • *Agglutinations-Bestimmungsmethode in einem Bindermedium*
• *Agglutination assay method in binder medium*
• *Essai d'agglutination dans un milieu liant*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Kawasaki, Kazuya, Asaka-shi, Saitama, JP
Nakamura, Kentaro, Asaka-shi, Saitama, JP
Seshimoto, Osamu, Asaka-shi, Saitama, JP
Nagata, Masahito, Tokyo, JP
Tanaka, Toru, Tokyo, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01N 33/53** G01N 15/14 (11) **1 297 336 B1** G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 01938594.7 (22) 11.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.2003
(86) JP 2001/004917 11.06.2001
(87) WO 2001/096868 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 JP 2000175914
14.06.2000 JP 2000179058
03.08.2000 JP 2000236199
(54) • *IMMUNOASSAY UND IMMUNOASSAYVORRICHTUNG*
• *IMMUNOASSAY AND IMMUNOASSAY APPARATUS*
• *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE ET DISPOSITIF DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE*
(73) Sysmex Corporation, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) NAKASHIMA, Kazuhiro, Miki-shi, Hyogo 673-0433, JP
TORII, Tsuneyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2273, JP
TSUCHIYA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2124, JP
UCHIDA, Shinya, Kobe-shi, Hyogo 651-2226, JP
KONISHI, Aya, Kobe-shi, Hyogo 654-0006, JP
TANAKA, Kunio, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0101, JP
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

G01N 33/53 → (51) C12N 5/10

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/539 → (51) G01N 33/53

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/553 → (51) G01N 33/53

G01N 33/566 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/574** C12Q 1/68 A61K 48/00 (11) **1 228 373 B1** A61K 39/395 A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 00973927.7 (22) 27.10.2000
(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 2000/029607 27.10.2000
(87) WO 2001/031343 2001/18 03.05.2001
(30) 28.10.1999 US 162610 P
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG VON SGP28-ÄHNLICHEN MOLEKÜLEN*
• *DIAGNOSIS AND THERAPY OF CANCER USING SGP28-RELATED MOLECULES*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU CANCER UTILISANT DES MOLECULES LIEES AU SGP-28*
(73) Agensys, Inc., 1701 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404, US
(72) HUBERT, Rene, S., Los Angeles, CA 90026, US
RAITANO, Arthur, B., Los Angeles, CA 90064, US
AFAR, Daniel, E., H., Brisbane, CA 94005, US
MITCHELL, Steve, Chappell, Santa Monica, CA 90405, US
FARIS, Mary, Los Angeles, CA 90077, US
JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 04028813.6

G01N 33/68 → (51) C07K 14/045

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/84 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/86** (11) **1 317 672 B1**
(25) De (26) De
(21) 01974230.3 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(86) EP 2001/010285 06.09.2001
(87) WO 2002/022853 2002/12 21.03.2002
(30) 13.09.2000 DE 10046187
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AKTIVITÄT VON GERINNUNGSFAKTOR XIIIA*
• *METHOD FOR MEASURING THE ACTIVITY OF THE BLOOD CLOTTING FACTOR XIIIA*
• *METHODE DE MESURE DE L'ACTIVITE DU FACTEUR DE COAGULATION XIIIA*
(73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
(72) PRASA, Dagmar, 99094 Erfurt, DE
STÜRZEBECHER, Jörg, 99094 Erfurt, DE
(74) Bock, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bock & Bieber GbR, Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena, DE

(51) **G01N 33/86** (11) **1 390 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 02730840.2 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) JP 2002/005369 31.05.2002
(87) WO 2002/097435 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 JP 2001164982
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE BESTIMMUNG VON PLÄTTCHEN AKTIVIERENDEM FAKTOR*
• *ASSAY METHOD FOR PLATELET-ACTIVATING FACTOR*
• *PROCEDE DE DOSAGE DU FACTEUR D'ACTIVATION DES PLAQUETTES*
(73) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
(72) KANAI, Yasushi, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0824, JP
HAYASHI, Yujiro, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0038, JP
ONUMA, Norio, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0018, JP
MIYAZAKI, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0021, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 35/00 → (51) C12Q 1/68

G01N 35/00 → (51) G01N 33/48

(51) **G01P 3/44** G01P 3/487 B60K 7/00 (11) **1 194 782 B1** B60T 8/32 B60K 17/04
(25) De (26) De
(21) 00945892.8 (22) 07.07.2000
(84) DE FR IT
(43) 10.04.2002
(86) EP 2000/006440 07.07.2000
(87) WO 2001/004637 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 DE 19932585
(54) • *SENSOR ZUR ERFASSUNG DER DREHZAHL EINES RADES*
• *SENSOR FOR MEASURING THE NUMBER OF REVOLUTIONS OF A WHEEL*
• *CAPTEUR POUR DETECTER LA VITESSE DE ROTATION D'UNE ROUE*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) WENDL, Harald, D-94474 Vilshofen, DE
BACHMANN, Max, D-88339 Bad Waldsee, DE

(51) **G01P 3/481** G01P 3/488 (11) **1 022 568 B1**
(25) De (26) De
(21) 00200124.6 (22) 12.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 DE 19902188
(54) • *Anordnung zur Drehzahlmessung*
• *Device for determining rotational speed*
• *Dispositif pour la détermination de la vitesse de rotation*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
(72) Linke, Stephan, 52064 Aachen, DE
Lütjens, Hans-Werner, 52064 Aachen, DE
Petersen, August, 52064 Aachen, DE
Seidel, Bernd, 52064 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G01P 3/487 → (51) G01P 3/44

G01P 3/488 → (51) G01B 7/00

G01P 3/488 → (51) G01P 3/481

G01P 15/00 → (51) B60R 21/01

(51) **G01R 1/073** (11) **0 791 833 B1**
(25) It (26) En
(21) 96120048.2 (22) 13.12.1996
(84) BE DE ES FR GB NL SE
(43) 27.08.1997
(30) 26.02.1996 IT MI960355
(54) • *Gerät zur Umsetzung eines Testrasters einer Vorrichtung zum elektrischen Prüfen von unbestückten gedruckten Schaltungen*
• *Device for converting the test point grid of a machine for electrically testing unassembled printed circuit boards*
• *Appareil de conversion de la grille de test d'un dispositif de test électrique des circuits imprimés nus*
(73) MANIA TECNOLOGIE ITALIA S.p.A., Via Germania, 5, 37136 Verona, IT
(72) Antonello, GianPaolo, 37100 Verona, IT
Giani, Alberto, 37124 Verona, IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

G01R 15/24 → (51) G01R 23/07

G01R 19/165 → (51) G01R 29/26

(51) **G01R 19/25** (11) **1 115 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300047.6 (22) 04.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2001
(30) 05.01.2000 US 477872
(54) • *Auslösungsknoten für Messsystem*
• *Trigger node for measurement system*
• *Déclencheur de noeud pour systéme de mesure*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Woods, Stanley P., Cupertino, California 95014, US
Eidson, John C., Palo Alto, California 94303, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G01R 23/07** (11) **0 992 800 B1**
G01R 15/24
(25) En (26) En
(21) 99402457.8 (22) 07.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(30) 09.10.1998 JP 28773698
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen der Resonanzfrequenz einer elektrischen Schaltung*
• *Apparatus and method for measuring the resonance frequency of an electric circuit*
• *Appareil et procédé pour mesurer la fréquence de résonance d'un circuit électrique*
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuru, Koji, Nippon Telegraph & Teleph. Corp., Tokyo, JP
Murata, Koushi, Nippon Telegraph & Teleph. Corp., Tokyo, JP
Suzuki, Naobumi, Nippon Telegraph & Teleph. Corp., Tokyo, JP
Nakajima, Hideki, Nippon Telegraph & Teleph. Corp., Tokyo, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01R 27/18** (11) **0 593 007 B1**
(25) De (26) De
(21) 93116488.3 (22) 12.10.1993
(84) AT BE CH DE FR GB LI NL SE
(43) 20.04.1994
(30) 15.10.1992 DE 4234808
(54) • *Verfahren zum Bestimmen der elektrischen Netzableitung in ungeerdeten elektrischen Netzen*
• *Method of determining electric leakage in unearthed electric networks*
• *Procédé de détermination de la fuite électrique dans des résaux non mis à la terre*
(73) DIPL.-ING. W. BENDER GmbH & Co. KG, Londorfer Strasse 65, 35301 Grünberg, DE
(72) Hackl, Dieter, 35463 Fernwald, DE
(74) Schumacher, Bernd, Dipl.-Ing., Am Schwaberg 13, 63454 Hanau, DE

(51) **G01R 27/26** (11) **1 451 596 B1**
G01R 31/26
G01R 31/28
G01R 31/27
(25) De (26) De
(21) 02787712.5 (22) 16.11.2002
(84) DE GB IT
(43) 01.09.2004
(86) EP 2002/012860 16.11.2002
(87) WO 2003/046588 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158869
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON MEHREREN GLEICHEN PARALLEL ZUEINANDER UND ZU EINER MAGNETSPULE GESCHALTETEN Z-DIODEN*
• *METHOD FOR DETECTING THE OPERABILITY OF A NUMBER OF IDENTICAL ZENER DIODES THAT ARE CONNECTED IN PARALLEL TO ONE ANOTHER AND TO A SOLENOID*
• *PROCEDE DE MISE EN EVIDENCE DE LA FONCTIONNALITE DE PLUSIEURS DIODES ZENER IDENTIQUES MONTEES MUTUELLEMENT EN PARALLELE ET COMMUTEES A UN SOLENOIDE*
(73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
(72) PANZER, Karlheinz, 97525 Schwebheim, DE
HARTMANN, Peter, 97816 Lohr-Ruppertshütten, DE

G01R 29/10 → (51) G01R 31/28

(51) **G01R 29/26** (11) **1 120 660 B1**
G01R 19/165 H03K 5/08
(25) De (26) De
(21) 01100375.3 (22) 05.01.2001
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 01.08.2001
(30) 18.01.2000 DE 10001849
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Auswertung von offsetspannungsbehafteten digitalen Signalen*
• *Apparatus and method for evaluating offset voltages of digital signals*
• *Appareil et procédé pour évaluer des tensions de décalage dans des signaux numériques*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Munz, Dieter, Dipl.-Ing., 91315 Höchstadt, DE

(51) **G01R 31/00** (11) **1 134 589 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127201.2 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001
(30) 21.01.2000 DE 10002537
(54) • *Verfahren zur Detektion einer fehlerhaften Masseverbindung in einer elektrischen Einrichtung insbesondere eines Kraftfahrzeugs*
• *Method for detecting a faulty earth connection e.g. in a vehicle*
• *Méthode de détection d'une connection fautive de masse dans un circuit électrique, en particulier d'un véhicule*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Altenkirch, Manfred, Dipl.Ing, 38553 Wasbüttel, DE

G01R 31/26 → (51) G01R 27/26

G01R 31/27 → (51) G01R 27/26

(51) **G01R 31/28** (11) **1 223 432 B1**
H04B 17/00 H04Q 7/34
G01R 29/10
(25) En (26) En
(21) 01610005.9 (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) 17.07.2002
(54) • *Kammer und Verfahren zur Bearbeitung elektronischer Geräte und deren Anwendung*
• *A chamber for and a method of processing electronic devices and the use of such a chamber*
• *Chambre et procédé pour le traitement des appareils électriques, et l'utilisation d'une telle chambre*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Persson, Anders, 582 25 Linköping, SE
Madsen, Kent, 589 21 Linköbing, SE
Bergstedt, Hans, 584 31 Linköbing, SE
(74) Vigars, Christopher Ian, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01R 31/28 → (51) G01R 27/26

(51) **G01R 31/3167** (11) **1 368 670 B1**
G01R 31/3185
(25) En (26) En
(21) 02740049.8 (22) 14.01.2002
(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) IB 2002/000090 14.01.2002
(87) WO 2002/063321 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 EP 01200433
(54) • *TESTSCHALTUNG FÜR EINE INTERGRIERTE SCHALTUNG MIT NUR EINEM WAHLELEMENT FÜR JEDEN SIGNALWEG*
• *TEST CIRCUITRY OF AN INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING ONLY ONE SELECTION ELEMENT FOR EACH SIGNAL PATH*
• *CIRCUIT DE TEST D'UN CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT SEULEMENT UN ELEMENT DE SELECTION POUR CHAQUE CHEMIN DE SIGNAL*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HEUTS, Patrick, W., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KESSELS, Jozef, L., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PEETERS, Adrianus, M., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 31/3183 → (51) G01R 31/3185

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 421 397 B1**
G01R 31/3183 G06F 11/26
(25) En (26) En
(21) 02751574.1 (22) 06.08.2002
(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) 26.05.2004
(86) IB 2002/003227 06.08.2002
(87) WO 2003/014756 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 GB 0119300
(54) • *VERZÖGERUNGSFEHLER-TESTSCHALTUNG UND -METHODE*
• *DELAY FAULT TEST CIRCUITRY AND RELATED METHOD*
• *CIRCUIT D'ESSAI DE FAUTE DE RETARD ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PRICE, David, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G01R 31/3185 → (51) G01R 31/3167

G01R 33/561 → (51) G01R 33/565

(51) **G01R 33/565** (11) **0 864 103 B1**
G01R 33/561
(25) En (26) En
(21) 97917366.3 (22) 23.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 16.09.1998
(86) IB 1997/000433 23.04.1997
(87) WO 1998/001765 1998/02 15.01.1998
(30) 08.07.1996 EP 96201898
(54) • *VERFAHREN UND GERAT ZUR BILDERZEUGUNG MITTELS MAGNETISCHER RESONANZ*
• *METHOD OF AND DEVICE FOR IMAGING BY MEANS OF MAGNETIC RESONANCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GROEN, Johannes, Petrus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN MUISWINKEL, Arianne, Margarethe, Corinne, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN ENSBERGEN, Gerald, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01S 7/493 → (51) G01S 17/89

G01S 7/497 → (51) G01J 1/04

G01S 11/02 → (51) H04Q 7/34

G01S 13/32 → (51) G01S 17/32

G01S 13/89 → (51) G01B 11/00

(51) **G01S 17/32** (11) **1 014 110 B1**
G01S 13/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403199.5 (22) 17.12.1999
(84) DE GB IT NL
(43) 28.06.2000
(30) 18.12.1998 FR 9816020
(54) • *Lidarsystem und Anwendung in einem Radarsystem*
• *Lidar system and application to a radar system*
• *Système Lidar et application à un système radar*
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Dolfi, Daniel, Departement Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
Huignard, Jean-Pierre, Departement Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
Chazelas, Jean, Departement Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
Breugnot, Sébastien, Departement Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 17/89** (11) **0 987 565 B1**
G01S 7/493
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402234.1 (22) 10.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.03.2000
(30) 15.09.1998 FR 9811498
(54) • *Aktiver Abbilder mit verbesserter Detektivität*
• *Active imager with improved detectivity*
• *Imageur actif à détectivité améliorée*
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Breugnot, Sébastien, THOMSON-CSF, 94117 Arcueil Cedex, FR
Brignon, Arnaud, THOMSON-CSF, 94117 Arcueil Cedex, FR
Huignard, Jean-Pierre, THOMSON-CSF, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Brochard, Pascale, THALES Intellectual Property, 31-33,avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01T 1/29** (11) **0 866 342 B1**
H04N 5/30 G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 97200857.7 (22) 21.03.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 23.09.1998
(54) • *Verfahren zur Aufzeichnung und Wiedergabe eines Strahlungsbildes von einem länglichen Körper*
• *Method of recording and reading a radiation image of an elongate body*
• *Procédé pour enregistrer et reproduire une image radiographique d'un corps allongé*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Dewaele, Piet, 2640 Mortsel, BE

G02B 1/10 → (51) B32B 7/02

(51) **G02B 3/00** (11) **0 950 201 B1**
G02B 27/00 F41G 7/22
(25) En (26) En
(21) 98957313.4 (22) 01.10.1998
(84) CH DE DK GB GR IT LI
(43) 20.10.1999
(86) US 1998/020695 01.10.1998
(87) WO 1999/018455 1999/15 15.04.1999
(30) 02.10.1997 US 60870 P
30.09.1998 US 164436
(54) • *OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KORRIGIERTEN OPTISCHEN BILDERN*
• *OPTICAL SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CORRECTED OPTICAL IMAGES*
• *SYSTEME ET PROCEDE OPTIQUES DESTINES A FOURNIR DES IMAGES OPTIQUES CORRIGEES*
(73) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, California 90245-0902, US
(72) MCKENNEY, Dean, B., Tucson, AZ 85718, US
SPARROLD, Scott, Tucson, AZ 85748, US
HARRISON, Daniel, C., Tucson, AZ 85741, US
Mills, James, Tucson, AZ 85718, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G02B 3/14 → (51) G02B 7/02

G02B 5/08 → (51) B32B 7/02

G02B 5/12 → (51) G01J 1/04

(51) **G02B 5/124** (11) **1 053 490 B1**
G02B 5/128 G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 98926032.8 (22) 03.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2000
(86) US 1998/009523 03.06.1998
(87) WO 1999/040462 1999/32 12.08.1999
(30) 05.02.1998 US 19108
(54) • *GEGENSTAND MIT MODULIERENDER RÜCKSTRAHLUNG*
• *MODULATING RETROREFLECTIVE ARTICLE*
• *ARTICLE A RETROREFLEXION MODULABLE*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) DREYER, John, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLEMING, Madeleine, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 04028579.3

G02B 5/128 → (51) G02B 5/124

G02B 5/18 → (51) G02B 5/124

G02B 5/20 → (51) G01J 1/04

(51) **G02B 5/30** (11) **0 937 999 B1**
G03F 7/20
(25) De (26) De
(21) 99100940.8 (22) 20.01.1999
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 25.08.1999
(30) 20.02.1998 DE 19807120
(54) • *Optisches System mit Polarisationskompensator*
• *Optical system with polarisation compensator*
• *Système optique avec compensateur de polarisation*
(73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Fürter, Gerhard, 73479 Ellwangen, DE
Kaiser, Winfried, 73431 Aalen, DE
Wagner, Christian Dr., 73431 Aalen, DE
Gerhard, Michael Dr., 73432 Aalen, DE
Schuster, Karl-Heinz, 89551 Königsbronn, DE
(74) Müller-Rissmann, Werner Albrecht, Dr., et al, Carl Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

G02B 5/30 → (51) B32B 7/02

(51) **G02B 6/16** (11) **1 311 885 B1**
C03C 13/04 C03C 21/00
C03C 25/60 C03C 23/00
C03C 25/62 C03C 3/06
(25) En (26) En
(21) 00991687.5 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) US 2000/031141 14.11.2000
(87) WO 2002/006875 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 US 616117

(54) • *BESCHLEUNIGTES VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LICHTEMPFINDLICHKEIT GLASARTIGER MATERIALIEN*
• *ACCELERATED METHOD FOR INCREASING THE PHOTOSENSITIVITY OF A GLASSY MATERIAL*
• *PROCEDE ACCELERE D'AUGMENTATION DE LA PHOTOSENSIBILITE D'UNE MATIERE VITREUSE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SLOAN, Diann A., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
FAHEY, Maureen T., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
NOVACK, James C., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BRENNAN, III, James F., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G02B 6/16 → (51) H04B 10/18

G02B 6/26 → (51) G02B 6/35

---

(51) **G02B 6/35** G02B 26/02 (11) **1 102 096 B1** G02B 6/26
(25) En (26) En
(21) 00309821.7 (22) 06.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2001
(30) 17.11.1999 US 166149 P
24.02.2000 US 512174
(54) • *Optisches Querverbindungssystem mit mikroelektromechanischer Kippspiegelanordnung*
• *Optical crossconnect using tilting mirror MEMS array*
• *Répartiteur optique utilisant un réseau de miroirs pivotants micro-électromécaniques*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Aksyuk, Vladmir Anatolyevich, Piscataway, New Jersey 08854, US
Bishop, David John, Summit, New Jersey 07901, US
Giles, Randy Clinton, Whippany, New Jersey 07981, US
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

---

(51) **G02B 6/36** (11) **1 252 539 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913538.3 (22) 26.01.2001
(84) FR GB IT
(43) 30.10.2002
(86) DE 2001/000331 26.01.2001
(87) WO 2001/057563 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 DE 10004396
(54) • *IMMERSIONSMITTEL, KOPPLUNGSANORDNUNG UND KOPPLUNGSVERFAHREN FÜR LICHTWELLENLEITER*
• *IMMERSION AGENT, COUPLING DEVICE AND METHOD FOR COUPLING AN OPTICAL WAVEGUIDE*
• *AGENT D'IMMERSION, SYSTEME DE COUPLAGE ET PROCEDE DE COUPLAGE POUR GUIDES D'ONDES OPTIQUES*
(73) Corning Incorporated, SP-TI-03-01, Corning, New York 14831, US
(72) SCHWEIKER, Wolfgang, 83629 Weyarn, DE
RIEF, Angela, 80799 München, DE
ZEIDLER, Günter, 82110 Germering, DE
DEUTSCH, Bernhard, Hickory, North Carolina 28601, US
(74) Kühn, Armin, et al, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **G02B 6/38** (11) **0 803 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 97201004.5 (22) 09.04.1997
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 29.10.1997
(30) 26.04.1996 NL 1002955
(54) • *Multifaser-Steckverbinder*
• *Multifibre connector plug*
• *Fiche d'un connecteur à fibres optiques multiples*
(73) FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL, Tour Framatome, 1 place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) van Koetsem, Jan Peter Karel, 2070 Zwijndrecht, BE
Morlion, Danny, 9040 St. Amandsberg, BE
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) **G02B 6/38** (11) **0 892 291 B1**
(25) De (26) De
(21) 98100958.2 (22) 21.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.01.1999
(30) 27.03.1997 DE 19712950
(54) • *Optischer Wellenleiter mit einer harten dünnen Schicht*
• *Optical waveguide with a hard thin layer*
• *Guide d'onde optique ayant une couche mince dure*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Heitmann, Walter, Dr., 64401 Gross-Bieberau, DE

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 022 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 00850011.8 (22) 20.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 26.07.2000
(30) 20.01.1999 SE 9900174
(54) • *Wärmeschrumpfbarer Schlauch zum Schutz von optischen Faserspleissen*
• *Heat-shrinkable tube for protection of optical fiber splices*
• *Manchon thermorétractable pour la protection d'épissures de fibres optiques*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Dumitriu, Ion, 149 35 Nynäshamn, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 271 204 B1**
(25) De (26) De
(21) 01115880.5 (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

SI
(43) 02.01.2003
(54) • *Buchsenteil und Steckerteil für eine optische Steckverbindung*
• *Socket and plug for an optical connector*
• *Prise mâle et femelle pour un connecteur optique*
(73) Diamond SA, Via dei Patrizi 5, 6616 Losone, CH
(72) De Marchi, Silverio, 6612 Ascona, IT
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) **G02B 6/38** B08B 11/00 (11) **1 360 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 02703276.2 (22) 30.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.11.2003
(86) US 2002/002608 30.01.2002
(87) WO 2002/061482 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 US 774734
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN BELEUCHTUNG UND ZUM SCHUTZ EINER OPTISCHEN SCHNITTSTELLE MIT EINEM FILM*
• *TECHNIQUES AND DEVICES FOR SELECTIVELY EXPOSING AND PROTECTING AN OPTICAL INTERFACE USING FILM*
• *TECHNIQUES ET PROCEDES D'EXPOSITION ET DE PROTECTION SELECTIVES D'UNE INTERFACE OPTIQUE AU MOYEN D'UN FILM*
(73) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) KIANI, Sepehr, Watertown, MA 02472, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **G02B 6/43** H04B 10/10 (11) **1 284 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255515.5 (22) 07.08.2002
(84) DE FR
(43) 19.02.2003
(30) 17.08.2001 US 932706
(54) • *Untereinander verbundene Verarbeitungseinheiten mit Verwendung von raummultiplexierter Freiraumoptik*
• *Interconnecting processing units using space division multiplexed free space optics*
• *Interconnection d'unités de traitements de données utilisant de l'optique libre multiplexée dans l'espace*
(73) Lucent Technologies Inc., 600 Mountain Avenue, P.O. Box 636, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Byers, Charles Calvin, Aurora, Illinois 60504, US
Hatcher, Daniel Raymond, Clinton, New Jersey 08809, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **G02B 7/02** G02B 7/192 G02B 27/00 (11) **1 014 139 B1** G02B 3/14 G03F 7/20
(25) De (26) De
(21) 99124503.6 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 DE 19859634
(54) • *Optisches System, insbesondere Projektionsbelichtungsanlage der Mikrolithographie, mit einer optischen Halterung mit Aktuatoren*
• *Optical system, especially for a projection exposure system for microlithography, having a optical mount comprising actuators*
• *Système optique, notamment pour un systeme d'exposition pour la microlithographie, comprenant une monture optique comportant des actuateurs*
(73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Merz, Erich, Dipl.-Ing. (FH), 73457 Essingen, DE

Becker, Jochen, Dipl.-Ing. (BA), 73446 Oberkochen, DE

(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., et al, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

G02B 7/192 → (51) G02B 7/02

G02B 21/00 → (51) G01B 11/02

G02B 21/34 → (51) C12Q 1/68

(51) **G02B 26/02** (11) **1 262 811 B1**
G02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02002173.9 (22) 29.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.12.2002
(30) 31.05.2001 US 871486
(54) • *Auf Totalreflexion beruhender optischer Schalter mit bewegtem Tropfen*
• *Total internal reflection optical switch utilizing a moving droplet*
• *Commutateur optique à réflexion interne totale utilisant une gouttelette circulante*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Hu, Gongjian, San Jose, CA 95117, US
Robrish, Peter, San Francisco, CA 94117, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 03023270.6 / 1 385 036

(51) **G02B 26/02** (11) **1 385 036 B1**
G02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03023270.6 (22) 29.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.01.2004
(30) 31.05.2001 US 871486
(54) • *Auf Totalreflexion beruhender optischer Schalter mit bewegtem Tropfen*
• *Total internal reflection optical switch utilizing a moving droplet*
• *Commutateur optique à réflexion interne totale utilisant une gouttelette circulante*
(73) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Hu, Gongjian, San Jose, CA 95117, US
Robrish, Peter, San Francisco, CA 94117, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 02002173.9 / 1 262 811

G02B 26/02 → (51) G02B 6/35

G02B 27/00 → (51) G02B 3/00

G02B 27/00 → (51) G02B 7/02

G02B 27/09 → (51) H01S 3/08

(51) **G02B 27/22** (11) **0 829 744 B1**
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 97307085.7 (22) 12.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.03.1998
(30) 12.09.1996 GB 9619097
04.02.1997 GB 9702259
03.07.1997 GB 9713985
(54) • *Parallaxeschranke und Anzeigevorrichtung*
• *Parallax barrier and display*
• *Barrière de parallaxe et dispositif d'affichage*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Moseley, Richard Robert, Horsham West Sussex RH12 5NZ, GB
Woodgate, Graham John, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 1HF, GB
Jacobs, Adrian Marc Simon, Headington, Oxford OX3 9DH, GB
Harrold, Jonathan, Stanford-on-Thames Oxford OX4 4XS, GB
Ezra, David, Wallingford, Oxfordshire OX10 0RL, GB
(74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G02B 27/26** (11) **0 919 847 B1**
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 98309640.5 (22) 25.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 26.11.1997 GB 9725094
(54) • *Stereoskopisches bildanzeigesystem*
• *Stereoscopic imaging display system*
• *Système d'affichage d'images stéréoscopiques*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Towler, Michael John, Botley, Oxford OX2 9AL, GB
Walton, Harry Garth, Wheatley, Oxfordshire OX33 1NG, GB
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G02F 1/00 → (51) G02B 26/02

(51) **G02F 1/133** (11) **0 829 745 B1**
H01S 3/23
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402140.4 (22) 16.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.03.1998
(30) 17.09.1996 FR 9611304
(54) • *Lichtstrahl-Steuerungssystem*
• *Lightbeam control system*
• *Système de contrôle de faisceau lumineux*
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Chanteloup, Jean-Christophe, 94117 Arcueil Cedex, FR
Huignard, Jean-Pierre, 94117 Arcueil Cedex, FR
Loiseaux, Brigitte, 94117 Arcueil Cedex, FR
Tournois, Pierre, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G02F 1/1333** (11) **1 023 630 B1**
C03B 33/02
(25) En (26) En
(21) 98940411.6 (22) 27.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(86) GB 1998/002586 27.08.1998
(87) WO 1999/019765 1999/16 22.04.1999
(30) 15.10.1997 GB 9721804
07.07.1998 GB 9814577
(54) • *FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO LIQUID CRYSTAL DISPLAYS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES*
(73) BAE Systems Avionics Limited, Warwick House, P O Box 87, Farnborough Aerospace centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
(72) WATSON, David, Stewart, Nimmo, Edinburgh EH14 1DB, 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

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/21

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/1362

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 132 765 B1**
G02F 1/1335 G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 01202312.3 (22) 27.02.1998
(84) DE GB
(43) 12.09.2001
(30) 27.02.1997 JP 4437897
31.10.1997 JP 30125197
(54) • *Flüssigkristallvorrichtung*
• *Liquid crystal device*
• *Dispositif à cristaux liquides*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
(72) Murade, Masao, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 98301459.8 / 0 862 077

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 421 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 02755516.8 (22) 14.08.2002
(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) 26.05.2004
(86) IB 2002/003308 14.08.2002
(87) WO 2003/016991 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 GB 0120110
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT AKTIVER MATRIX*
• *ACTIVE-MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE ACTIVE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BATTERSBY, Stephen, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Sharrock, Daniel John, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G02F 1/21** (11) **1 061 406 B1**
G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 00111581.5 (22) 30.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(30) 16.06.1999 US 334483
(54) • *Polarisationsunabhängiger Lichtschalter auf der Basis von Flüssigkristallwellenleitern*
• *A polarization independent light switching device based on liquid crystal waveguides*
• *Intérrupteur optique indépendant de la polarisation à base de guides d'onde à cristaux liquides*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Wayne, V. Sorin, Mountain View, California 94040, US
Douglas, M. Baney, Los Altos, California 94024, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G03B 23/04** (11) **1 267 203 B1**
B65G 59/06
(25) En (26) En
(21) 02012946.6 (22) 11.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.12.2002
(30) 14.06.2001 JP 2001180463
(54) • *Diascanner mit Mitteln zum Trennen der Dias von einem Stapel*
• *Slide scanner with means for separating the slides from a stack*
• *Numériseur pour diapositives ayant des moyens pour séparer des caches dans une pile*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Tsuji, Junichi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(60) 04004360.6 / 1 434 084

G03F 7/00 → (51) C08K 3/00

G03F 7/20 → (51) G02B 5/30

G03F 7/20 → (51) G02B 7/02

(51) **G03G 5/082** (11) **0 913 733 B1**
G03G 5/147
(25) En (26) En
(21) 98120483.7 (22) 28.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.1999
(30) 29.10.1997 JP 31259697
29.10.1997 JP 31259897
(54) • *Elektrophotographisches lichtempfindliches Element*
• *Electrophotographic photosensitive member*
• *Elément photosensible électrophotographique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hashizume, Junichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ueda, Shigenori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Aoki, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 5/147 → (51) G03G 5/082

(51) **G03G 9/08** (11) **1 186 960 B1**
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 01115791.4 (22) 11.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.03.2002
(30) 05.09.2000 JP 2000268679
(54) • *Toner zur Entwicklung elektrostatischer Bilder, Verfahren zur Herstellung von Tonern, Entwickler und Bildherstellungsverfahren*
• *Toner for developing electrostatic image, process for producing toner for developing electrostatic image, developer for developing electrostatic image, and process for forming image*
• *Toner pour le développement d'image électrostatique, procédé pour la fabrication de toner pour le developpement d'image électrostatique et révélateur et procédé de formation d'images*
(73) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumura, Yasuo, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
Ishiyama, Takao, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
Takano, Hiroshi, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
Suwabe, Masaaki, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
Sato, Shuji, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

G03G 9/087 → (51) G03G 9/08

(51) **G03G 15/01** (11) **1 076 268 B1**
G03G 15/16
(25) En (26) En
(21) 00117035.6 (22) 08.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 14.02.2001
(30) 13.08.1999 US 373933
(54) • *Vorübertragungstonerbehandlung*
• *Pretransfer toner treatment*
• *Traitement du toner avant transfert*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Pietrowski, Kenneth W., Pennfield, NY 14526, US
Radulski, Charles A., Macedon, NY 14502, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 15/08 → (51) H04N 1/29

(51) **G03G 15/16** (11) **1 109 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127191.5 (22) 12.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 14.12.1999 US 460896
(54) • *Zwischenübertragungsband mit bedruckbarer Naht und mit Deckschicht*
• *Imageable seam intermediate transfer belt having an overcoat*
• *Bande de transfert intermédiaire avec un raccord pouvant recevoir une image et ayant une couche de revêtement*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Schlueter, Edward L. Jr., Rochester, New York 14612, US
Fletcher, Gerald M., Pittsfortd, NY 14534, US
Law, Kock-Yee, Penfield, NY 14526, US
Jia, Nancy Y., Webster, NY 14580, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 15/16 → (51) G03G 15/01

(51) **G04B 19/24** (11) **1 012 675 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98900518.6 (22) 26.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(86) CH 1998/000027 26.01.1998
(87) WO 1998/034162 1998/31 06.08.1998
(30) 30.01.1997 CH 19197
(54) • *EWIGE KALENDERUHR*
• *TRAIN OF CLOCKWORK WITH PERPETUAL JULIAN DATE*
• *MOUVEMENT D'HORLOGERIE A QUANTIEME PERPETUEL*
(73) Girard-Perregaux S.A., 1, place Girardet, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) RAY, Claude, 2205 Montezillon, CH
TAILLARD, Christian, F-25500 Les Fins, FR
(74) Gresset, Jean, Vernets 1, 2035 Corcelles, CH

(51) **G05B 13/02** (11) **1 308 801 B1**
B60H 1/00 G05D 7/01
(25) De (26) De
(21) 02021406.0 (22) 25.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 07.05.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152996
(54) • *Motoransteuerung für einen Motor mit Rückmeldepotentiometer*
• *Motor drive for a motor with feedback potentiometer*
• *Commande de moteur pour un moteur avec une potentiomètre d'asservissement*
(73) Preh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
(72) Rüttiger, Anton, 97772 Wildflecken, DE
Schmitt, Mario, 97616 Salz, DE
(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **1 393 137 B1**
(25) De (26) De
(21) 02776492.7 (22) 05.06.2002
(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) AT 2002/000167 05.06.2002
(87) WO 2002/099546 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 AT 8792001
(54) • *VERFAHREN ZUM FESTLEGEN VON AUTOMATISIERTEN PROZESSEN*
• *METHOD FOR DETERMINING AUTOMATED PROCESSES*
• *PROCEDE POUR DETERMINER DES PROCESSUS AUTOMATISES*
(73) Automationx GmbH, Teslastrasse 8, 8074 Grambach, AT
(72) MAITZ, Gerhard, 8055 Graz, AT
RINDLER, Franz, 8355 Tieschen, AT
MAUERHOFER, Johann, 8041 Graz, AT
(74) Margotti, Herwig Franz, Kopetzky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

G05B 19/4069 → (51) G05B 19/4093

(51) **G05B 19/4093** (11) **0 902 343 B1**
G05B 19/4069
(25) De (26) De
(21) 98115669.8 (22) 20.08.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 17.03.1999
(30) 09.09.1997 DE 19739559
(54) • *Verfahren und System zum Erstellen oder Visualisieren von Steuerdatensätzen*
• *Method and system for creating or displaying control instructions*
• *Procédé et système de création ou d'affichage d'instructions de commande*
(73) Traub Drehmaschinen GmbH, Ulmer Strasse 49-55, 73262 Reichenbach, DE
(72) Monz, Joachim, 73066 Uhingen, DE
Lachner, Armin, 73779 Deizisau, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 04011893.7 / 1 480 095

G05B 19/418 → (51) H04L 29/06

G05D 7/01 → (51) G05B 13/02

G05D 9/12 → (51) F04D 15/02

G05D 11/00 → (51) A61M 16/12

(51) **G05D 29/00** (11) **1 114 362 B1**
F24F 11/02
(25) En (26) En
(21) 99935043.2 (22) 16.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) IN 1999/000031 16.07.1999
(87) WO 2001/006335 2001/04 25.01.2001
(54) • *DIGITALE ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT*
• *DIGITAL ELECTRONIC CONTROL UNIT*
• *UNITE DE COMMANDE ELECTRONIQUE NUMERIQUE*
(73) Vasu Tech Limited, VT House A-25, New Friends Colony, New Delhi 110065, IN
(72) BHATNAGAR, Rajiv, Mumbai 400052, Maharashtra, IN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 430 376 B1**
(25) De (26) De
(21) 02762274.5 (22) 16.05.2002
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 23.06.2004
(86) EP 2002/005428 16.05.2002
(87) WO 2002/101520 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 DE 10128573
(54) • *VERHINDERN DER UNERWUENSCHTEN EXTERNEN ERFASSUNG VON OPERATIONEN IN INTEGRIERTEN DIGITALSCHALTUNGEN*
• *PREVENTION OF UNDESIRED EXTERNAL DETECTION OF OPERATIONS IN INTEGRATED DIGITAL CIRCUITS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPECHER DES DETECTIONS EXTERIEURES INDESIRABLES D'OPERATIONS DANS DES CIRCUITS NUMERIQUES INTEGRES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) ECKSTEIN, Gernot, 82024 Taufkirchen, DE
AUMUELLER, Christian, 82362 Weilheim, DE
WALLSTAB, Stefan, 81739 München, DE
(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 1/00 → (51) G06F 19/00

---

(51) **G06F 1/035** (11) **0 718 746 B1**
G06F 7/52 G06F 7/544
(25) Fr (26) Fr
(21) 95203453.6 (22) 12.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 26.06.1996
(30) 21.12.1994 FR 9415410
(54) • *Booth-Multiplizierer für trigonometrische Funktionen*
• *Booth multiplier for trigonometric functions*
• *Multiplieur de booth pour fonctions trigonométriques*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Martinez, Georges, c/o Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
Chauve, Nicolas, c/o Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06F 1/20** (11) **0 785 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300158.9 (22) 13.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 23.07.1997
(30) 16.01.1996 US 584317
(54) • *Thermische Verwaltung von Rechnern*
• *Thermal management of computers*
• *Gestion thermique d'ordinateurs*
(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070-2698, US
(72) Atkinson, Lee W., Houston, Texas 77070, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 3/023 → (51) H04N 5/445

---

(51) **G06F 3/05** (11) **1 076 847 B1**
H03M 1/12
(25) De (26) De
(21) 99950368.3 (22) 06.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 21.02.2001
(86) DE 1999/001068 06.05.1999
(87) WO 1999/059055 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 DE 19820737
(54) • *VERFAHREN ZUM A/D-WANDELN ANALOGER SIGNALE SOWIE ENTSPRECHENDE A/D-WANDLERANORDNUNG*
• *METHOD FOR ANALOG-DIGITAL CONVERSION OF ANALOG SIGNALS AND CORRESPONDING ANALOG-DIGITAL CONVERTER ARRAY*
• *PROCEDE DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMERIQUE DE SIGNAUX ANALOGIQUES ET DISPOSITIF DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMERIQUE CORRESPONDANT*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BARRENSCHEEN, Jens, D-81669 München, DE
FENZL, Gunther, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
(74) Jannig, Peter, Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

---

(51) **G06F 3/12** (11) **0 675 427 B1**
G06K 15/00
(25) En (26) En
(21) 95104729.9 (22) 30.03.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.10.1995
(30) 31.03.1994 JP 6340694
28.03.1995 JP 6900395
28.03.1995 JP 6900195
28.03.1995 JP 6900495
(54) • *Drucker, Drucksystem und Steuerungsverfahren dafür*
• *Printer apparatus, printer system and control method therefor*
• *Imprimante, système d'impression et méthode de contrôle associée*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Matoba, Toru, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 7/52 → (51) G06F 1/035

G06F 7/544 → (51) G06F 1/035

G06F 9/30 → (51) G06F 9/38

---

(51) **G06F 9/38** (11) **0 886 209 B1**
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 98119123.2 (22) 07.07.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 23.12.1998
(30) 08.07.1991 US 727058
(54) • *RISC-Prozessor mit erweiterbarer Architektur*
• *Extensible risc microprocessor architecture*
• *Architecture RISC extensible de microprocesseur*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Nguyen, Le Trong, Monte Sereno, California 95030, US
Miyayama, Yoshiyuki, Nagano-ken 392-8502, JP
Lentz, Derek J., Los Gatos, California 95032, US
Garg, Sanjiv, Freemont, California 94539, US
Hagiwara, Yasuaki, California 94560-1953, US
Wang, Johannes, Redwood City, California 94062, US
Lau, Tei-Li, Palo Alto, California 94303, US
Trang, Quang H., San Jose, California 95130, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 05001561.9
(62) 92914444.2 / 0 547 247

---

(51) **G06F 9/445** (11) **0 889 400 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 98305133.5 (22) 29.06.1998
(84) DE FR GB NL SE
(43) 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 885024
(54) • *System und Verfahren für transparenten, globalen Zugang zu physikalischen Geräten in einem Rechnersystem*
• *System and method for transparent, global access to physical devices on a computer system*
• *Système et méthode pour un accès transparent et global aux dispositifs physiques dans un système d'ordinateurs*
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Viswanathan, Srinivasan, Fremont, California 94536, US
Nazari, Siamak, Arcadia, California 91006, US
Swaroop, Anil, Loma Linda, California 92354, US
Khalidi, Yousef, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **G06F 9/445** (11) **0 965 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 99101136.2 (22) 21.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.12.1999
(30) 19.06.1998 US 100806
(54) • *Echtzeitversorgung von plug and play Installationsressourcen*
• *Real time supply of plug-and-play installation resources*
• *Fournissage en temps réel des ressources d'installation plug and play*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Rudd, Michael L., Ft. Collins, CO 80525, US
Culp, Jeryl R., Ft. Collins, CO 80526, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 232 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 00979136.9 (22) 31.10.2000
(84) FR
(43) 21.08.2002
(86) US 2000/030014 31.10.2000
(87) WO 2001/037086 2001/21 25.05.2001
(30) 19.11.1999 US 443597
(54) • *TRENNENDER BETRIEBSSYSTEMKERNEL*
• *SEPARATION KERNEL*
• *NOYAU SEPARANT DE SYSTEME D'EXPLOITATION*
(73) General Dynamics Decision Systems, Inc., 8220 East Roosevelt Street, Scottsdale, AZ 85257, US
(72) WHITE, Peter, Duncan, Fountain Hills, AZ 85268, US
DAILEY, Conan, Brian, Scottsdale, AZ 85254, US
CHEN, Hua, Tempe, AZ 85284, US
CARMONY, Pamela, Tam, Tempe, AZ 85284, US
AMSTUTZ, Jennifer, Lynn, Fountain Hills, AZ 85268, US
HINES, Keith, Michael, Phoenix, AZ 85044, US
SYDNOR, Francis, Gregory, Jr., Scottsdale, AZ 85260, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G06F 11/00** (11) **1 399 818 B1**
(25) De (26) De
(21) 02776494.3 (22) 06.06.2002
(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) AT 2002/000169 06.06.2002
(87) WO 2002/099643 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 AT 8812001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM FEHLERTOLERANTEN VERTEILTEN COMPUTERSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATING IN A FAULT-TOLERANT DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE REPARTI TOLERANT AUX ERREURS*
(73) FTS Computertechnik Ges.mbH, Föhrenweg 8, 2500 Baden-Siegenfeld, AT
(72) KOPETZ, Hermann, A-2500 Baden bei Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

---

(51) **G06F 11/10** (11) **1 340 148 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01982539.7 (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) 03.09.2003
(86) FR 2001/003300 24.10.2001
(87) WO 2002/035354 2002/18 02.05.2002
(30) 25.10.2000 FR 0013679
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KORREKTUR VON SPEICHERFEHLERN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AND CORRECTING MEMORY ERRORS IN AN ELECTRONIC SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION ET CORRECTION D'ERREURS MEMOIRE DANS UN SYSTEME ELECTRONIQUE*
(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) PIGNOL, Michel, F-31000 TOULOUSE, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 093 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309068.5 (22) 16.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 14.10.1999 US 418425
(54) • *System und Methode für das Löschen von Datenbank-Aktualisierungsbilddateien nach Abschluss der dazugehörigen Transaktionen*
• *System and method for purging database update image files after completion of associated transactions.*
• *Système et méthode pour purger la base de données de fichiers de mise à jour d'images à la fin des transactions associées*
(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston Texas 77070, US
(72) Mosher, Malcolm, Los Gatos, California, US
Whitworth. P., Simon, Campbell, California, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 11/26 → (51) G01R 31/3185

---

(51) **G06F 11/27** (11) **0 858 630 B1**
G11C 29/00
(25) En (26) En
(21) 96923252.9 (22) 06.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 19.08.1998
(86) US 1996/009782 06.06.1996
(87) WO 1996/042054 1996/56 27.12.1996
(30) 09.06.1995 US 488941
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ANORDNUNG ZUR EFFIZIENTEN GENERIERUNG BINÄRER ZAHLEN ZUM TESTEN VON SPREICHERVORRICHTUNGEN*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY GENERATING BINARY NUMBERS FOR TESTING STORAGE DEVICES*
• *METHODE, SYSTEME ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER EFFICACEMENT DES NOMBRES BINAIRES POUR TESTER DES UNITES DE STOCKAGE*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) SAXENA, Nirmal, R., San Jose, CA 95118, US
(74) Sunderland, James Harry, et al, HASELTINE LAKE PARTNERS Motorama Haus 502 Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE

---

(51) **G06F 12/08** (11) **0 681 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 94907934.7 (22) 31.01.1994
(84) DE FR GB
(43) 15.11.1995
(86) US 1994/001125 31.01.1994
(87) WO 1994/018634 1994/19 18.08.1994
(30) 01.02.1993 US 12298
(54) • *ARCHIVIERUNGSDATEIENSYSTEM FÜR DATENANBIETER IN EINER VERTEILTEN NETZWERKUMGEBUNG*
• *ARCHIVING FILE SYSTEM FOR DATA SERVERS IN A DISTRIBUTED NETWORK ENVIRONMENT*
• *SYSTEME DE FICHIERS D'ARCHIVAGE POUR SERVEURS DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE REPARTI*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) CROUSE, Donald, D., Murphy, TX 75074, US
COVERSTON, Harriet, G., New Brighton, MN 55112, US
CYCHOSZ, Joseph, M., West Lafayette, IN 47901, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **G06F 13/10** (11) **1 331 570 B1**
G09G 1/16
(25) En (26) En
(21) 02354008.1 (22) 18.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2003
(54) • *Datenverarbeitungssystem und Verfahren zur Steuerung von Bildschirmen*
• *Data processing system and method for controlling display devices*
• *Système de traitement de données et méthode pour commande de dispositifs d'affichage*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Hamon, Olivier, 38920 Crolles, FR
(74) Lloyd, Richard Graham (GB), Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Legal Department Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

---

(51) **G06F 15/16** (11) **1 292 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 01931886.4 (22) 18.05.2001
(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) GB 2001/002242 18.05.2001
(87) WO 2001/090910 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 US 578740
(54) • *SCHALTBASIERTES PROTOKOLL ZUR ZEITSYNCHRONISIERUNG FÜR EIN SYSTEM MIT NICHTUNIFORMEN SPEICHERZUGRIFFEN*
• *SWITCHED-BASED TIME SYNCHRONIZATION PROTOCOL FOR A NUMA SYSTEM*
• *PROTOCOLE DE SYNCHRONISATION DANS LE TEMPS PAR COMMUTATION POUR SYSTEME NUMA*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) RAWSON, Freeman, Leigh, III, Austin, TX 78717, US
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, MP 110, Hursley Park, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 17/27 → (51) G06F 17/30

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 334 443 B1**
G06F 17/27 G06K 9/62
G10L 15/00 G10L 15/18
(25) De (26) De
(21) 01992953.8 (22) 30.10.2001
(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) DE 2001/004126 30.10.2001
(87) WO 2002/037321 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 DE 10054124
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON ÄHNLICHKEITEN ZWISCHEN EREIGNISFOLGEN*
• *METHOD FOR DETERMINING SIMILARITIES BETWEEN SERIES OF EVENTS*

- *PROCEDE POUR DETERMINER DES SIMILITUDES ENTRE DES SUITES D'EVENEMENTS*

(73) Linssen, Peter, Fasaenhofstr. 4, 70565 Stuttgart, DE

(72) Linssen, Peter, 70565 Stuttgart, DE

(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

G06F 17/30 → (51) G06F 9/445

G06F 17/30 → (51) H04N 1/21

G06F 17/60 → (51) H04L 12/58

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 184 801 B1**
G06F 1/00
H04L 29/06 H04L 9/00

(25) De (26) De

(21) 01120358.5 (22) 24.08.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 06.03.2002

(30) 29.08.2000 US 651578

(54)
- *Telemedizin-System*
- *Medical teleprocessing system*
- *Système de tele-traitement médical*

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

(72) Abraham-Fuchs, Klaus, 91058 Erlangen, DE
Kleinschmidt, Peter, 91058 Erlangen, DE

G06F 19/00 → (51) A61F 2/28

G06F 19/00 → (51) C12Q 1/68

G06F 19/00 → (51) H04L 12/56

---

(51) **G06K 1/00** (11) **0 954 821 B1**

(25) En (26) En

(21) 98936618.2 (22) 18.08.1998

(84) DE FR GB

(43) 10.11.1999

(86) IB 1998/001265 18.08.1998

(87) WO 1999/012119 1999/10 11.03.1999

(30) 29.08.1997 US 920751

(54)
- *ABSCHALTSCHALTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG*
- *DISABLING CIRCUITRY FOR AN INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *CIRCUIT DE DESACTIVATION POUR UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

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

(72) HEUVELMAN, Jeroen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PANCOAST, Steven, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06K 7/10** (11) **0 833 270 B1**

(25) De (26) De

(21) 97114359.9 (22) 20.08.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(43) 01.04.1998

(30) 27.09.1996 DE 19639854

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung von auf potentiell grossflächigen Gegenständen aufgebrachten, optisch erfassbaren Informationen*
- *Method and device for detecting optically detectable informations being disposed potentially on objects with a great area*
- *Procédé et dispositif de détection d'informations, détectables optiquement disposées sur des objets pouvant être de grande surface*

(73) VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, Hasengartenstrasse 14a, 65189 Wiesbaden, DE

(72) Stein, Norbert, 65193 Wiesbaden, DE
Hoffmann, Burghard, Dipl.-Ing., 65232 Taunusstein, DE
Moreth, Richard, Dipl.-Ing., 64285 Darmstadt, DE

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

---

(51) **G06K 7/10** (11) **0 969 403 B1**
G06K 19/06

(25) En (26) En

(21) 99305164.8 (22) 30.06.1999

(84) DE FR GB

(43) 05.01.2000

(30) 30.06.1998 JP 18435098

(54)
- *Erkennungsverfahren und Erkennungsgerät für eine zweidimensionale Kodierung, und Speichermedium*
- *Two-dimensional code recognition processing method and apparatus, and storage medium*
- *Procédé et appareil de reconnaissance de code bidimensionnel, et support de stockage*

(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Ihara, Keigo, c/o Intellectual Property Department, Tokyo 141, JP
Rekimoto, Junichi, c/o Intellectual Property Dept., Tokyo 141, JP
Nakajima, Shinji, c/o Intellectual Property Dept., Tokyo 141, JP
Sueyoshi, Takahiko, c/o Intellectual Property Dept, Tokyo 141, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **G06K 9/20** (11) **1 215 619 B1**
G06T 5/50 G08B 13/196
G08B 15/00 H04N 5/235

(25) De (26) De

(21) 01127922.1 (22) 23.11.2001

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 19.06.2002

(30) 16.12.2000 DE 10062977

(54)
- *Verfahren zur Überwachung des Innenraums eines Kraftfahrzeuges*
- *Method of surveillance of the interior of a vehicle*
- *Méthode de surveillance de l'habitacle d'un véhicule*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Koch, Carsten, 80807 München, DE
Park, Su-Birm, 52457 Aldenhoven, DE
Sauer, Sivart, 80935 München, DE

---

(51) **G06K 9/20** (11) **1 402 462 B1**
G06K 9/68

(25) De (26) De

(21) 02727304.4 (22) 18.05.2002

(84) BE DE FR GB IT

(43) 31.03.2004

(86) DE 2002/001808 18.05.2002

(87) WO 2002/099737 2002/50 12.12.2002

(30) 01.06.2001 DE 10126835

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN LESEN VON ADRESSEN IN MEHR ALS EINER SPRACHE*
- *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY READING ADDRESSES IN MORE THAN ONE LANGUAGE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LECTURE AUTOMATIQUE D'ADRESSES DANS PLUSIEURS LANGUES*

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

(72) MILETZKI, Udo, 78465 Konstanz, DE

G06K 9/62 → (51) G06F 17/30

G06K 9/68 → (51) G06K 9/20

---

(51) **G06K 13/08** (11) **1 440 417 B1**

(25) De (26) De

(21) 02776798.7 (22) 10.10.2002

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

(43) 28.07.2004

(86) DE 2002/003819 10.10.2002

(87) WO 2003/041007 2003/20 15.05.2003

(30) 02.11.2001 DE 10153996

(54)
- *FÜHRUNGSSCHACHT FÜR EIN CHIPKARTEN-AUFNAHMEAGGREGAT*
- *GUIDE SHAFT FOR A CHIPCARD HOUSING UNIT*
- *LOGEMENT DE GUIDAGE CON U POUR UNE UNITE RECEPTACLE POUR CARTES A PUCE*

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

(72) BOLDT, Matthias, 78467 Konstanz, DE
HUG, Klaus, 78727 Oberndorf, DE

G06K 15/00 → (51) G06F 3/12

G06K 19/06 → (51) G06K 7/10

G06T 5/00 → (51) G01T 1/29

G06T 5/50 → (51) G06K 9/20

---

(51) **G06T 7/20** (11) **0 780 792 B1**

(25) De (26) De

(21) 96118930.5 (22) 26.11.1996

(84) DE FR GB IT

(43) 25.06.1997

(30) 22.12.1995 DE 19548452

(54)
- *Verfahren zur rechnergestützten Bewegungsschätzung für Bildpunkte zeitlich aufeinander folgender Bilder einer Videosequenz*
- *Movement estimation calculating process for successive image points of a video sequence*
- *Procédé d'estimation de mouvement par calculateur, entre des points d'images successives d'une séquence vidéo*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Panis, Stathis, Dr., 80803 München, DE

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **G06T 15/50** (11) **1 116 188 B1**

(25) En (26) En

(21) 99947695.5 (22) 29.09.1999

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

(43) 18.07.2001

(86) GB 1999/003229 29.09.1999

(87) WO 2000/019379 2000/14 06.04.2000

(30) 29.09.1998 GB 9821139
06.07.1999 GB 9915838

(54)
- *VERFAHREN ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNGSMODELLIERUNG*

- *ENERGY PROPAGATION MODELLING APPARATUS*
- *APPAREIL DE MODELISATION DE PROPAGATION D'ENERGIE*

(73) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, 5 Gower Street, London WC1E 6BT, GB

(72) SLATER, Mel, Ilford, Essex IG1 3HH, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06T 17/00 → (51) A61F 2/28

G06T 17/50 → (51) G01C 21/32

G07C 1/24 → (51) G07C 1/26

---

(51) **G07C 1/26** (11) **0 889 445 B1**
G07C 1/24

(25) De (26) De

(21) 98108878.4 (22) 15.05.1998

(84) BE DE GB NL

(43) 07.01.1999

(30) 11.06.1997 DE 19724560

(54)
- *Verfahren zur Identifizierung von an sportlichen Wettbewerben teilnehmenden Personen oder Tieren*
- *Method for identifying persons or animals participating in sporting events*
- *Procédé pour identifier des personnes ou des animaux participant aux concours sportifs*

(73) Stobbe, Anatoli, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE

(72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE

(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

---

(51) **G07C 9/00** (11) **1 018 095 B1**

(25) En (26) En

(21) 98949543.7 (22) 25.09.1998

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

(43) 12.07.2000

(86) US 1998/020192 25.09.1998

(87) WO 1999/016025 1999/13 01.04.1999

(30) 25.09.1997 US 937957

(54)
- *EIGENSTÄNDIGES BIOMETRISCHES IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
- *STAND-ALONE BIOMETRIC IDENTIFICATION SYSTEM*
- *SYSTEME D'IDENTIFICATION BIOMETRIQUE AUTONOME*

(73) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) GLAZE, Mary, L., Fairfax Station, VA 22039, US
BRACELAND, Joseph, M., Washington, DC 20004, US

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

---

(51) **G07C 9/00** (11) **1 153 369 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 00902697.2 (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) FR 2000/000230 31.01.2000

(87) WO 2000/048134 2000/33 17.08.2000

(30) 09.02.1999 FR 9901521

(54)
- *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON TRAGBAREN OBJEKTEN UND DURCHFÜHRUNGSYSTEM*
- *METHOD FOR DETECTING PORTABLE OBJECTS AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCEDE DE DETECTION D'OBJETS PORTABLES ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE*

(73) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR

(72) PORTE, Philippe, F-13090 Aix-en-Provence, FR
MESSLEM, Omar, F-13120 Gardanne, FR
PRACA, Denis, F-13080 Luynes, FR

G07C 9/00 → (51) E05B 49/00

G07C 9/00 → (51) G07F 7/00

---

(51) **G07D 9/00** (11) **0 823 693 B1**

(25) De (26) De

(21) 97250226.4 (22) 01.08.1997

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

(43) 11.02.1998

(30) 08.08.1996 DE 19633503

(54)
- *Verfahren zum Entladen des Tellerraumes von flachlaufenden Münzzähl- und Münzsortiermaschinen*
- *Method of emptying the hopper of a coin counting and sorting machine*
- *Méthode pour vider le conteneur d'une machine de comptage et de triage de pièces de monnaie*

(73) Scan Coin Industries AB, Jägershillgatan 26, 213 75 Malmö, SE

(72) Zimmermann, Thomas, 14195 Berlin, DE

(74) Lüke, Dierck-Wilm, Dipl.-Ing., Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

G07F 1/04 → (51) G07F 5/24

---

(51) **G07F 5/24** (11) **1 296 292 B1**
G07F 9/04 G07F 1/04

(25) Es (26) En

(21) 00976078.6 (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) 26.03.2003

(86) ES 2000/000424 07.11.2000

(87) WO 2001/093211 2001/49 06.12.2001

(30) 29.05.2000 ES 200001358

(54)
- *MÜNZZWISCHENSPEICHERUNG MIT TRANSLATIONSBEWEGUNG FÜR ÖFFENTLICHE FERNSPRECHER*
- *INTERMEDIATE COIN STORAGE WITH TRANSLATIONAL MOVEMENT FOR PUBLIC TELEPHONES*
- *MAGASIN INTERMEDIAIRE DE PIECES DE MONNAIE A MOUVEMENT DE TRANSLATION POUR TELEPHONES PUBLICS*

(73) Siemens S.A., Orense, 2 - planta 11, 28020 Madrid, ES

(72) MARTIN GOMEZ, Dámaso, E-50016 Zaragoza, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) **G07F 7/00** (11) **1 188 152 B1**
G07C 9/00

(25) De (26) De

(21) 00940274.4 (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) 20.03.2002

(86) EP 2000/004816 26.05.2000

(87) WO 2000/075880 2000/50 14.12.2000

(30) 04.06.1999 DE 19925509

(54)
- *AKUSTISCH MECHANISCHES VERIFIKATIONS- SENDEGERÄT*
- *ACOUSTIC-MECHANICAL VERIFICATION TRANSMITTER*
- *EMETTEUR DE VERIFICATION ACOUSTIQUE-MECANIQUE*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) TRINKEL, Marian, D-52372 Kreuzau OT Untermaubach, DE

G07F 9/04 → (51) G07F 5/24

---

(51) **G07F 17/32** (11) **0 875 870 B1**

(25) En (26) En

(21) 98303383.8 (22) 30.04.1998

(84) AT CH DE FR GB LI

(43) 04.11.1998

(30) 30.01.1998 JP 1963498
30.04.1997 JP 11264897

(54)
- *Spielautomat*
- *Gaming machine*
- *Machine à sous*

(73) Aruze Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koutouku, Tokyo, JP

(72) Okada, Kazuo, 3-Chome, Minato, Tokyo, JP
Inamura, Yukinori, 3-Chome, Minato, Tokyo, JP
Danjo, Hiroyuki, 3-Chome, Minato, Tokyo, JP

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

---

(51) **G07F 19/00** (11) **1 315 131 B1**
H04Q 7/22

(25) De (26) De

(21) 01250412.2 (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)
- *Verfahren zum Ermöglichen eines Geldausgleichs zwischen Zahlungssystemen in Kommunikationsnetzen*
- *Method enabling money clearing between payment systems in communication networks*
- *Méthode permettant la compensation d'argent entre systèmes de payement dans un réseau de communication*

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

(72) Klatt, Uwe, 13507 Berlin, DE
Ryll, Thomas, 10823 Berlin, DE

G08B 5/22 → (51) H01H 67/00

G08B 13/196 → (51) G06K 9/20

---

(51) **G08B 13/26** (11) **1 193 660 B1**
H03K 17/955

(25) En (26) En

(21) 01122434.2 (22) 20.09.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 03.04.2002

(30) 27.09.2000 US 671382

(54)
- *Geräuschbeständiger elektronischer Anwesenheitsdetektor*
- *Noise resistant electronic presence sensor*
- *Détecteur électronique de présence résistant au bruit*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Brandt, David D., Milwaukee, WI 53219, US

(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

G08B 15/00 → (51) G06K 9/20

G08B 25/10 → (51) G01C 21/00

G08G 1/13 → (51) G01C 21/00

(51) **G08G 1/16** (11) **1 026 650 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101387.9 (22) 24.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 DE 19904110
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Informations-Übertragung an ein Fahrzeug*
• *Method and apparatus for information transmission to a vehicle*
• *Méthode et appareil pour la transmission d'information au véhicule*
(73) Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) Arndt, Karlheinz, 93059 Regensburg, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **G09F 3/02** (11) **1 389 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 02708842.6 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.02.2004
(86) NO 2002/000108 15.03.2002
(87) WO 2002/075700 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 NO 20011370
(54) • *KARTE ZUR VERWENDUNG IM FALL VON UNFÄLLEN*
• *CARD FOR USE IN THE EVENT OF ACCIDENTS*
• *CARTE DESTINEE A ETRE UTILISEE EN CAS D'ACCIDENT*
(73) Trondsen, Trond Morten, Maridalsveien 236, 0467 Oslo, NO
(72) Trondsen, Trond Morten, 0467 Oslo, NO
(74) Briddes, Sam, et al, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

G09F 3/02 → (51) B32B 27/36

G09F 3/02 → (51) C09J 7/02

---

(51) **G09F 9/30** (11) **0 940 797 B1**
H01L 33/00 H05B 33/22
H01L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 98938919.2 (22) 20.08.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 08.09.1999
(86) JP 1998/003699 20.08.1998
(87) WO 1999/010862 1999/09 04.03.1999
(30) 21.08.1997 JP 22543497
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER MATRIX*
• *ACTIVE MATRIX DISPLAY*
• *AFFICHEUR A MATRICE ACTIVE*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) YUDASAKA, Ichio, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 04078120.5 / 1 505 648

G09F 9/33 → (51) H04M 1/22

G09G 1/16 → (51) G06F 13/10

---

(51) **G09G 3/36** (11) **0 694 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 95305245.3 (22) 27.07.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 31.01.1996
(30) 27.07.1994 JP 17577994
06.12.1994 JP 30245994
17.07.1995 JP 18043195
(54) • *Anzeigeeinrichtung mit aktiver Matrix und Steuerverfahren dafür*
• *An active matrix type display device and a method for driving the same*
• *Dispositif d'affichage à matrice active et sa méthode de commande*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Yanagi, Toshihiro, Nara-shi, Nara-ken, JP
Kawaguchi, Takafumi, Yamatotakada-shi, Nara-ken, JP
Takeda, Makoto, Nara-shi, Nara-ken, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 052 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 00109174.3 (22) 08.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(30) 11.05.1999 JP 13039199
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer flachen Anzeigetafel*
• *Method of driving a flat panel display device*
• *Méthode de commande d'un affichage à panneau plat*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Hirota, Shinichi, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G09G 3/36 → (51) G02F 1/1362

G09G 3/36 → (51) G11C 19/28

G10L 13/02 → (51) G10L 21/06

G10L 15/00 → (51) G06F 17/30

---

(51) **G10L 15/02** (11) **1 103 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310385.0 (22) 22.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.05.2001
(30) 24.11.1999 US 449053
(54) • *Adaptive Wavelet-Extraktion für die Spracherkennung*
• *Adaptive wavelet extraction for speech recognition*
• *Extraction adaptée d'ondelettes pour la reconnaissance de la parole*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma City, Osaka 571, JP
(72) Rigazio, Luca, Santa Barbara, California 93111, US
Kryze, David, 78760 Ponchartrain, FR
Applebaum, Ted, Santa Barbara, California 93111, US
Junqua, Jean-Claude, Santa Barbara, California 93110, US
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR, GB

G10L 15/18 → (51) G06F 17/30

---

(51) **G10L 15/20** (11) **1 178 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306333.4 (22) 24.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.02.2002
(30) 31.07.2000 US 628376
(54) • *Verfahren zur Rauschadaptierung mittels transformierten Matrizen in der automatischen Spracherkennung*
• *Method for noise adaptation in automatic speech recognition using transformed matrices*
• *Méthode d'adaptation au bruit en reconnaissance automatique de la parole à l'aide de matrices transformées*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571, JP
(72) Cerisara, Christophe, 57130 Ars-sur-Moselle, FR
Rigazio, Luca, Santa Barbara, California 93111, US
Bomen, Robert, Thousand Oaks, California 91360, US
Junqua, Jean-Claude, Santa-Barbara, California 93105, US
(74) Burrington, Alan Graham Headford, et al, Atkinson Burrington 25-29 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

---

(51) **G10L 19/02** (11) **0 961 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117212.3 (22) 13.01.1993
(84) AT DE DK ES FR GB IT
(43) 01.12.1999
(30) 17.01.1992 US 822247
07.05.1992 US 879635
(54) • *Verfahren zum Kodieren und Dekodieren von Audiodaten*
• *Method for encoding and decoding of audio-type data*
• *Procédé de codage et de décodage de données de type audio*
(73) THE MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) Lim, Jae S., Winchester, MA 01890, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 93903484.9 / 0 628 195

---

(51) **G10L 21/02** (11) **1 371 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 02709042.2 (22) 17.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 17.12.2003
(86) US 2002/001113 17.01.2002
(87) WO 2002/061732 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 US 264924 P
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSTECHNIK ZUR GEOMETRISCHEN QUELLENTRENNUNG*
• *GEOMETRIC SOURCE SEPARATION SIGNAL PROCESSING TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE TRAITEMENT GEOMETRIQUE DE SIGNAL DE SEPARATION DE SOURCE*
(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) PARRA, Lucas, Cristobal, New York, NY 10033, US
ALVINO, Christopher, Allenwood, NJ 08720-0189, US
SPENCE, Clay, Douglas, Princeton Junction, NJ 08550, US
FANCOURT, Craig, Langdale, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Cour, Pierre, THOMSON multimedia, 46, Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

---

(51) **G10L 21/06** (11) **1 356 462 B1**
G10L 13/02
(25) En (26) En
(21) 01272735.0 (22) 31.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LV
(43) 29.10.2003
(86) GB 2001/005794 31.12.2001
(87) WO 2002/054388 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 GB 0031840
(54) • *TAKTILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TACTILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION TACTILE*
(73) Nissen, John, Christian, Doughty, Thames Bank, Chiswick Mall, London W4 2PR, GB
(72) Nissen, John, Christian, Doughty, London W4 2PR, GB
(74) Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

G11B 7/0045 → (51) G11B 7/007

G11B 7/005 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 7/007** (11) **0 899 738 B1**
G11B 27/30 G11B 19/20
G11B 7/0045 G11B 7/005
(25) En (26) En
(21) 98117827.0 (22) 14.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(30) 26.07.1996 JP 19729796
06.02.1997 JP 2348097
(54) • *Verfahren und Gerät zur Informationsaufzeichnung und -wiedergabe*
• *Information recording and reproducing method and apparatus*
• *Procédé et appareil à l'enregistrement et lecture d'informations*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Miyamoto, Harukazu, Kodaira-shi, JP
Suzuki, Yoshio, Fujisawa-shi, JP
Suzuki, Motoyuki, Yokohama-shi, JP
Sugiyama, Hisataka, Kodaira-shi, JP
Minemura, Hiroyuki, Yokohama-shi, JP
Fushimi, Tetsuya, Chigasaki-shi, JP
Tokushuku, Nobuhiro, Yokohama-shi, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 97111959.9 / 0 821 350

G11B 7/09 → (51) G11B 19/12

G11B 15/18 → (51) G11B 27/30

G11B 15/67 → (51) G11B 23/26

G11B 17/04 → (51) G11B 17/22

(51) **G11B 17/22** (11) **0 779 620 B1**
G11B 23/03 G11B 17/04
(25) En (26) En
(21) 97100674.7 (22) 19.10.1993
(84) DE FR GB
(43) 18.06.1997
(30) 19.10.1992 JP 28005292
09.12.1992 JP 32968892
09.12.1992 JP 32969492
09.12.1992 JP 32967892
09.12.1992 JP 32969092
(54) • *Plattengerät*
• *Disc unit*
• *Appareil à disque*
(73) CLARION Co., Ltd., 5-35-2, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Handa, Hiroto, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Muramatu, Hidenori, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Kanno, Satosi, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(74) Schuhmann, Albrecht, et al, c/o Merten & Pfeffer Patentmanagement Allersbergerstr. 185 / G-3, 90461 Nürnberg, DE
(62) 93116855.3 / 0 594 118

(51) **G11B 19/12** (11) **1 091 356 B1**
G11B 7/09
(25) En (26) En
(21) 00121305.7 (22) 06.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2001
(30) 07.10.1999 JP 28657899
(54) • *Vorspannungssteuergerät, Informationswiedergabegerät und Informationsaufzeichnungsgerät*
• *Bias voltage controlling apparatus, information reproducing apparatus and information recording apparatus*
• *Appareil de commande de tension de polarisation, appareil de reproduction de données et appareil d'enregistrement de données*
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Abe, Shinichiro, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Iijima, Takayuki, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Yoshioka, Minoru, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

G11B 19/20 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 20/00** (11) **1 325 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 01974735.1 (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

RO
(43) 09.07.2003
(86) JP 2001/008839 09.10.2001
(87) WO 2002/031819 2002/16 18.04.2002
(30) 06.10.2000 JP 2000308490
21.09.2001 JP 2001290123
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEGERÄT UND -VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABESTEUERUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, RECORDING MEDIUM AND INFORMATION RECORDING MEDIUM WITH RECORDING/REPRODUCING CONTROL PROGRAM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET REPRODUCTION D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR LEQUEL UN PROGRAMME DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT ET UN PROGRAMME DE COMMANDE DE REPRODUCTION SONT STOCKES, PROGRAMME DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) SAWABE, Takao, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
HARAGUCHI, Yukiyoshi, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
TOBE, Takeo, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
MITSUKI, Kazutaka, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
KIRIKAWA, Hiroyuki, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
NAKAHARA, Masanori, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 175 093 B1**
H04N 5/765 H04N 9/802
H04N 5/60
(25) En (26) En
(21) 01114749.3 (22) 22.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(30) 26.06.2000 JP 2000191935
(54) • *Audio- und Videoaufnahme- und Wiedergabevorrichtung*
• *Audio and video recording and reproduction apparatus*
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction vidéo et audio*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ogata, Yasuhiro, Moriguchi-shi, Osaka 570-0013, JP
Takebayashi, Hiroji, Sanda-shi, Hyogo 669-1321, JP
Hashimoto, Atsushi, Hirakata-shi, Osaka 573-1114, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G11B 20/12 → (51) G11B 27/30

G11B 20/18 → (51) G11B 27/30

(51) **G11B 23/03** (11) **1 412 946 B1**
G11B 33/04
(25) En (26) En
(21) 02769089.0 (22) 26.07.2002
(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) 28.04.2004
(86) ZA 2002/000121 26.07.2002
(87) WO 2003/010767 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 ZA 200106129
(54) • *TRÄGER FÜR PLATTENFORMIGEN DATENTRÄGERN*
• *HOLDER FOR A DISK-SHAPED DATA CARRIER*
• *SUPPORT POUR SUPPORT DE DONNEES EN FORME DE DISQUE*
(73) Versteijnen, Egidius Willem, No. 2 Yoryni Flats, Pietersfield extension, 1560 Springs, ZA
(72) Versteijnen, Egidius Willem, 1560 Springs, ZA
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

G11B 23/03 → (51) G11B 17/22

G11B 23/107 → (51) G11B 23/26

(51) **G11B 23/26** (11) **0 932 155 B1**
G11B 23/107 G11B 15/67
(25) En (26) En
(21) 99300307.8 (22) 18.01.1999
(84) DE GB NL
(43) 28.07.1999

(30) 21.01.1998 US 10418
(54) • *Bandanfangsvorrichtung und Aufwickelspule für Magnetbandtransportsystem*
• *Tape block and take-up reel assembly for a magnetic tape transport system*
• *Assemblage de début de bande et bobine d'enroulement pour système de transport de bande magnétique*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Mansbridge, Geoffrey W., Boise, Idaho 83713, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G11B 27/30** H04N 5/92 G11B 20/18 (11) **0 624 875 B1** G11B 20/12 G11B 15/18
(25) En (26) En
(21) 94106940.3 (22) 04.05.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 17.11.1994
(30) 10.05.1993 JP 10803393
17.03.1994 JP 4622994
(54) • *Verfahren und Gerät zur digitalen Datenaufnahme und digitales Datenwiedergabegerät*
• *Digital data recording method and apparatus and digital data reproducing apparatus*
• *Méthode et appareil d'enregistrement digital d'information et appareil digital de reproduction d'information*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Mizushima, Tetsuya, Yawata-shi, Kyoto-fu, JP
Juri, Tatsuro, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Matsumi, Chiyoko, Suita-shi, Osaka-fu, JP
Kawakami, Kazuo, Suita-shi, Osaka-fu, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11B 27/30 → (51) G11B 7/007

G11B 33/04 → (51) G11B 23/03

G11C 11/15 → (51) G11C 11/16

---

(51) **G11C 11/16** G11C 11/15 (11) **1 096 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309341.6 (22) 24.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 US 430611
(54) • *MRAM mit Leseverstärkern*
• *MRAM Device with sense amplifiers*
• *Dispositif MRAM avec des amplificateurs de détection*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Perner, Frederick A., Palo Alto, CA 94306, US
Eldredge, Kenneth J., Boise, ID 83709, US
Tran, Lung T., Saratoga, CA 95070, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **G11C 19/28** G09G 3/36 (11) **1 156 491 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01119573.2 (22) 09.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.11.2001
(30) 11.01.1996 FR 9600260
(54) • *Verbesserungen an Schieberegistern unter alleiniger Verwendung von "MIS" Transistoren*
• *Improvements in shift registers using single type "MIS" transistors*
• *Perfectionnement aux registres à décalage utilisant des transistors "mis" de même polarité*
(73) Thales Avionics LCD S.A., 173 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Maurice, François, 92648 Boulogne cedex, FR
Lebrun, Hugues, 92648 Boulogne cedex, FR
Sanson, Eric, 92648 Boulogne cedex, FR
(74) Esselin, Sophie, Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
(62) 97900253.2 / 0 815 562

G11C 29/00 → (51) G06F 11/27

G12B 15/04 → (51) H05K 7/20

---

(51) **H01F 1/153** (11) **0 870 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 96940189.2 (22) 12.11.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.10.1998
(86) RO 1996/000009 12.11.1996
(87) WO 1997/024734 1997/30 10.07.1997
(30) 27.12.1995 RO 9502277
(54) • *AMORPHE MAGNETISCHE GLAS-ÜBERZOGENE DRÄHTE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *AMORPHOUS MAGNETIC GLASS-COVERED WIRES AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
• *FILS AMORPHES MAGNETIQUES RECOUVERTS DE VERRE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Institutul de Fizica Tehnica, B-dul Mangeron 47, R-6600 Iasi (RO), RO
(72) CHIRIAC, Horia, R-6600 Iasi, RO
BARARIU, Firuta, R-6600 Iasi, RO
OVARI, Tibor, Adrian, R-5800 Suceava, RO
POP, Gheorghe, R-6600 Iasi, RO
(74) Petra, Elke, Dipl.-Ing., et al, Petra & Kollegen Patentanwälte Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben, DE
(60) 02019256.3 / 1 288 972

---

(51) **H01G 9/10** (11) **1 014 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125450.9 (22) 20.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 21.12.1998 JP 36251098
(54) • *Festelektrolytkondensator*
• *Solid electrolytic capacitor*
• *Condensateur à électrolyte solide*
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
Saga Sanyo Industries Co., Ltd., 217, Fukumo, Oaza, Omachicho, Kishima-gun, Saga, JP
(72) Honda, Nobuhiro, Ogi-gun, Saga, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H01H 1/40** H01H 1/58 (11) **1 212 765 B1** B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 00963920.4 (22) 18.08.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.06.2002
(86) DE 2000/002863 18.08.2000
(87) WO 2001/015186 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 DE 19940172
(54) • *SCHALTER ZUR ANORDNUNG AN EINEM DESIGNELEMENT IM FAHRGASTRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SWITCH TO BE MOUNTED ON A DESIGN ELEMENT IN THE PASSENGER ROOM OF A MOTOR VEHICLE*
• *COMMUTATEUR A MONTER SUR UN ELEMENT STRUCTURAL DANS L'HABITACLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) ÜBELEIN, Jörg, 96271 Grub am Forst, DE
REXHÄUSER, Bernd, 96523 Steinach, DE
ABERT, Carsten, 97437 Hassfurt, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01H 1/58 → (51) H01H 1/40

---

(51) **H01H 27/00** (11) **0 977 228 B1**
(25) It (26) En
(21) 99202446.3 (22) 26.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.02.2000
(30) 27.07.1998 IT VI980141
(54) • *Elektromechanischer Schlüsselsicherheitsschalter mit elektromagnetischer Sperrvorrichtung*
• *Key-controlled electromechanical safety switch with electromagnetic controlled blocking device*
• *Interrupteur électromécanique de sécurité à clé avec dispositif de verrouillage électromagnétique*
(73) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT
(72) Pizzato, Bernardo, 36063 Marostica (Vicenza), IT
Pizzato, Marco, 36063 Marostica (Vicenza), IT
(74) O'Byrne, Daniel Joseph, Maroscia & Associati s.r.l. Contrà S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

---

(51) **H01H 33/88** (11) **1 444 713 B1**
(25) De (26) De
(21) 02803738.0 (22) 29.10.2002
(84) CH DE FR LI
(43) 11.08.2004
(86) DE 2002/004061 29.10.2002
(87) WO 2003/046939 2003/23 05.06.2003
(30) 14.11.2001 DE 10156535
(54) • *LEISTUNGSSCHALTER*
• *POWER SWITCH*
• *INTERRUPTEUR DE PUISSANCE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NOWAKOWSKI, Andrzej, 13435 Berlin, DE

---

(51) **H01H 36/00** (11) **1 431 999 B1**
(25) De (26) De
(21) 03028838.5 (22) 16.12.2003
(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
LT LV
(43) 23.06.2004
(30) 21.12.2002 DE 20219890 U
(54) • *Betätigungselement zur Betätigung eines Magnetschalters*
• *Operating element for a magnetic switch*
• *Elément d'actionnement pour un interrupteur magnétique*
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Kupfer, Matthias, 33719 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

H01H 37/32 → (51) H01M 2/34

(51) **H01H 67/00** (11) **0 786 144 B1**
G08B 5/22
H04B 7/185
H04B 7/00
(25) En (26) En
(21) 95935711.2 (22) 02.10.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.07.1997
(86) US 1995/012728 02.10.1995
(87) WO 1996/010834 1996/16 11.04.1996
(30) 03.10.1994 US 317084
(54) • *VERFAHREN ZUR BENUTZUNG EINES SELEKTIVEN RUFEMPFÄNGERS*
• *METHOD OF OPERATING AN ADDRESSABLE CALL RECEIVER*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UN RECEPTEUR D'APPEL SELECTIF*
(73) MOTOROLA INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) OLDS, Keith, Andrew, Mesa, AZ 85210, US
VATT, Gregory, Barton, Mesa, AZ 85213, US
KURBY, Christopher, Neil, Elmhurst, IL 60127, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **H01J 1/30** (11) **0 899 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 98203443.1 (22) 31.01.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.03.1999
(30) 31.01.1995 JP 3279995
26.01.1996 JP 3122496
(54) • *Bilderzeugungsverfahren mit einer Elektronemittierende Vorrichtung*
• *A method of forming an image with an electron emitting device*
• *Procédé de formation d'images avec un dispositif d'émission d'électrons*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Oda, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 96300691.1 / 0 725 414

H01J 1/30 → (51) H01J 9/02

(51) **H01J 9/02** (11) **1 040 502 B1**
H01J 1/30
(25) En (26) En
(21) 98961991.1 (22) 08.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2000
(86) US 1998/026017 08.12.1998
(87) WO 1999/031701 1999/25 24.06.1999
(30) 15.12.1997 US 69452 P
(54) • *IONENBESCHUSSTETER GRAPHIT-BESCHICHTETER DRAHT-ELEKTRONENEMITTER*
• *COATED-WIRE ION BOMBARDED GRAPHITE ELECTRON EMITTERS*
• *EMETTEURS ELECTRONIQUES DE GRAPHITE A FIL REVETU BOMBARDES PAR UN FAISCEAU IONIQUE*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) AMEY, Daniel, Irwin, Jr., Durham, NC 27705, US
BOUCHARD, Robert, Joseph, Wilmington, DE 19810, US
SHAH, Syed, Ismat, Ullh, Wilmington, DE 19808, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01J 37/18** (11) **1 352 411 B1**
H01J 37/317
(25) En (26) En
(21) 02707495.4 (22) 16.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 15.10.2003
(86) US 2002/001164 16.01.2002
(87) WO 2002/058102 2002/30 25.07.2002
(30) 18.01.2001 US 262594 P
(54) • *JUSTIERBARE STRÖMUNGSLIMITIERENDE ÖFFNUNG FÜR IONENIMPLANTIERUNGSGERÄTE*
• *ADJUSTABLE CONDUCTANCE LIMITING APERTURE FOR ION IMPLANTERS*
• *OUVERTURE REGLABLE LIMITANT LA CONDUCTANCE POUR IMPLANTEURS D'IONS*
(73) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) RENAU, Anthony, West Newbury, MA 01985, US
HERMANSON, Eric, David, Georgetown, MA 01833, US
SCHEUER, Jay, Thomas, Rowley, MA 01969, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H01J 37/244** (11) **0 970 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 99900089.6 (22) 18.01.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 12.01.2000
(86) IB 1999/000056 18.01.1999
(87) WO 1999/039367 1999/31 05.08.1999
(30) 29.01.1998 US 15362
(54) • *GASGEFÜLTER RÜCKSTREVELEKTRONENDETEKTOR FÜR RASTERELEKTRONENMIKROSKOP UNTERKONTROLLIERTER UMGEBUNG*
• *GASEOUS BACKSCATTERED ELECTRON DETECTOR FOR AN ENVIRONMENTAL SCANNING ELECTRON MICROSCOPE*
• *DETECTEUR D'ELECTRONS RETRODIFFUSES GAZEUX POUR MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE EN ATMOSPHERE*
(73) FEI COMPANY, 7451 N.E. Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830, US
(72) KNOWLES, Ralph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HARDT, Thomas, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SMITH, Peter, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Achtseweg Noord 5, Building AAE-48, 5651 GG Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/305** (11) **1 016 117 B1**
H01J 37/317
(25) Fr (26) Fr
(21) 98925778.7 (22) 25.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(86) FR 1998/001040 25.05.1998
(87) WO 1998/054747 1998/48 03.12.1998
(30) 28.05.1997 FR 9706553
(54) • *IONENÄTZ-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ION BEAM ETCHING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE GRAVURE PAR IONS*
(73) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE, 4, Place Jussieu, Tour Centrale, 75252 Paris Cédex 05, FR
(72) BRIAND, Jean-Pierre, F-92160 Antony, FR
(74) Michelet, Alain, Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

H01J 37/317 → (51) H01J 37/18

H01J 37/317 → (51) H01J 37/305

(51) **H01J 49/42** (11) **0 746 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 95909224.8 (22) 11.01.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 11.12.1996
(86) US 1995/000326 11.01.1995
(87) WO 1995/019042 1995/30 13.07.1995
(30) 11.01.1994 US 180174
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINER QUADRUPOLIONENFALLE*
• *QUADRUPOLE TRAP ION ISOLATION METHOD*
• *PROCEDE D'ISOLATION D'IONS D'UN PIEGE QUADRIPOLAIRE*
(73) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) WELLS, Gregory, J., Fairfield, CA 94533, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **0 996 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 99907817.3 (22) 29.03.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.05.2000
(86) IB 1999/000537 29.03.1999
(87) WO 1999/054918 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 GB 9808234
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN MIT EINEM GRABEN-GATE*
• *MANUFACTURE OF TRENCH-GATE SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *FABRICATION DE COMPOSANTS A SEMICONDUCTEURS COMPORTANT UNE TRANCHEE ET UNE GRILLE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LUO, Jikui, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H01L 21/332** (11) **1 410 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 02787170.6 (22) 16.07.2002
(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) 21.04.2004
(86) IT 2002/000465 16.07.2002
(87) WO 2003/009317 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 IT MI20011557
03.04.2002 IT MI20020689
(54) • *TRÄGER MIT INTEGRIERTER ABSCHEIDUNG VON GASABSORBIERENDEM MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON MIKROELEKTRONISCHEN, MICROOPTOELEKTRONISCHEN ODER MIKROMECHANISCHEN BAUELEMENTEN*
• *SUPPORT WITH INTEGRATED DEPOSIT OF GAS ABSORBING MATERIAL FOR MANUFACTURING MICROELECTRONIC, MICROOPTOELECTRONIC OR MICROMECHANICAL DEVICES*

- *SUPPORT AVEC DEPOT INTEGRE DE MATERIAU ABSORBANT LES GAZ POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIFS MICROELECTRONIQUES, MICROOPTOELECTRONIQUES ET MICROMECANIQUES*

(73) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
(72) AMIOTTI, Marco, I-27029 Vigevano, IT
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

---

(51) **H01L 21/60** (11) **1 093 160 B1**
H01L 23/482
(25) En (26) En
(21) 00308961.2 (22) 12.10.2000
(84) DE GB NL
(43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 JP 28980099
(54) • *Verbindungsmaterial für anisotrope elektrisch leitende Verbindung*
• *Connecting material for anisotropically electroconductive connection*
• *Matériau de connexion pour connexion par conducteur électrique anisotrope*
(73) SONY CHEMICALS CORPORATION, 6-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Suga, Yasuhiro, Kanuma-shi, Tochigi 322-8505, JP
Takeichi, Motohide, Kanuma-shi, Tochigi 322-8505, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01L 21/66 → (51) B24B 37/04

H01L 21/66 → (51) G01N 21/88

H01L 21/8228 → (51) H01L 27/082

---

(51) **H01L 21/8247** (11) **0 892 430 B1**
H01L 27/115 H01L 23/528
(25) It (26) En
(21) 97830359.2 (22) 16.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 20.01.1999
(54) • *Herstellungsverfahren für einen integrierten Schaltkreis mit einer Speicherzellenmatrix*
• *Process for manufacturing an integrated circuit comprising an array of memory cells*
• *Procédé de fabrication d'un circuit intégré comprenant une matrice de cellules de mémoire*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Brambilla, Claudio, 20049 Concorezzo (Milano), IT
Cereda, Manlio Sergio, 22050 Lomagna (Lecco), IT
Ginami, Giancarlo, 24100 Bergamo, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H01L 23/482 → (51) H01L 21/60

H01L 23/528 → (51) H01L 21/8247

H01L 25/10 → (51) G01B 7/00

H01L 27/00 → (51) G09F 9/30

---

(51) **H01L 27/082** (11) **0 792 514 B1**
H01L 21/8228
(25) En (26) En
(21) 95940602.6 (22) 02.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.09.1997
(86) US 1995/014279 02.11.1995
(87) WO 1996/014658 1996/22 17.05.1996
(30) 04.11.1994 US 334204
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES MIT KOMPLEMENTÄREN ISOLIERTEN BIPOLARTRANSISTOREN*
• *METHOD OF MAKING AN INTEGRATED CIRCUIT WITH COMPLEMENTARY ISOLATED BIPOLAR TRANSITORS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CIRCUIT INTEGRE A TRANSISTORS BIPOLAIRES ISOLES COMPLEMENTAIRES*
(73) ANALOG DEVICES, INCORPORATED, One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
(72) LAPHAM, Jerome, F., Groton, MA 01450, US
SCHARF, Brad, W., Winchester, MA 01890, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 27/115 → (51) H01L 21/8247

H01L 27/14 → (51) G01J 1/02

H01L 31/0352 → (51) H01L 31/10

---

(51) **H01L 31/10** (11) **1 162 667 B1**
H01L 31/102 H01L 31/0352
(25) En (26) En
(21) 01304933.3 (22) 06.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2001
(30) 06.06.2000 JP 2000169448
29.09.2000 JP 2000301489
(54) • *Halbleiterphotodetektor und sein Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor photodetector and fabrication process thereof*
• *Photodétecteurà semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(73) Fujitsu Quantum Devices Limited, 1000 Kamisukiawara, Oaza, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken 409-3883, JP
(72) Uchida, Toru, c/o Fujitsu Quantum Devices Limited, Nakakoma-gun, Yamanashi, 409-3883, JP
Anayama, Chikashi, Fujitsu Quantum Devices Limited, Nakakoma-gun, Yamanashi, 409-3883, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 31/102 → (51) H01L 31/10

H01L 33/00 → (51) G09F 9/30

H01L 41/04 → (51) F02D 41/20

H01L 51/20 → (51) H05B 33/26

H01L 51/40 → (51) B41M 5/38

---

(51) **H01M 2/34** (11) **1 018 175 B1**
H01H 37/32
(25) En (26) En
(21) 98940987.5 (22) 19.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 12.07.2000
(86) US 1998/017151 19.08.1998
(87) WO 1999/010941 1999/09 04.03.1999
(30) 22.08.1997 US 916627
(54) • *STROMUNTERBRECHER FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
• *CURRENT INTERRUPTER FOR ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *RUPTEUR DE COURANT POUR PILES ELECTROCHIMIQUES*
(73) DURACELL INC., Berkshire Corporate Park, Bethel, Connecticut 06801, US
(72) MCHUGH, William, T., Westwood, MA 02090, US
FONTAINE, Lucien, P., Lincoln, RI 02865, US
VU, Viet, H., Middleton, WI 53562, US
BLASI, Jane, A., Acton, MA 01720, US
CANTAVE, Reynald, Bridgewater, MA 02324, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01M 2/34 → (51) H01M 10/40

---

(51) **H01M 4/38** (11) **1 271 677 B1**
C01B 3/00
(25) En (26) En
(21) 02254317.7 (22) 20.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(30) 21.06.2001 JP 2001188671
(54) • *Elektrode aus Wasserstoff absorbierender Legierung*
• *Hydrogen-absorption alloy electrode*
• *Electrode en alliage d'absorption d'hydrogène*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Ito, Kojiro, Kosai-shi, Shizuoka 431-0422, JP
Seri, Hajime, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0042, JP
Ito, Shinichiro, Kosai-shi, Shizuoka 431-0422, JP
Yuasa, Shinichi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
Ikoma, Munehisa, Shiki-gun, Nara 636-0243, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01M 4/58 → (51) C10C 3/00

---

(51) **H01M 8/02** (11) **1 399 983 B1**
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 02769495.9 (22) 14.05.2002
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 24.03.2004
(86) GB 2002/002121 14.05.2002
(87) WO 2002/093669 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 GB 0112021
(54) • *MEMBRANELEKTRODENBAUGRUPPE FÜR POLYMERISCHE MEMBRANBRENNSTOFFZELLEN*
• *MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY FOR POLYMERIC MEMBRANE FUEL CELLS*
• *ENSEMBLE ELECTRODE ET MEMBRANE POUR LES PILES A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE SOLIDE POLYMERIQUE*
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) BARNETT, Christopher, James, Henley on Thames RG9 5HE, GB
GASCOYNE, John, Malcolm, High Wycombe, Bucks HP14 4BB, GB
HARDS, Graham, Alan, Tokers Green, Reading RG4 9EB, GB
RALPH, Thomas, Robertson, Wootton Bassett, Wiltshire SN4 8DT, GB
(74) Wishart, Ian Carmichael, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 432 655 B1**
(25) De (26) De
(21) 02800589.0 (22) 01.10.2002
(84) DE ES FR GB IT

(43) 30.06.2004
(86) EP 2002/011003 01.10.2002
(87) WO 2003/031354 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148664
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT EINEM MASSENSTROMSENSOR*
• *FUEL CELL SYSTEM WITH A MASS FLOW SENSOR*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE EQUIPE D'UN CAPTEUR DE DEBIT MASSIQUE*
(73) Ballard Power Systems AG, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim / Teck-Nabern, DE
Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) HUNKEL, Dirk, F-52062 Aachen, DE
MAURER, Wolfgang, 73730 Esslingen, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 10/40** H01M 2/34 (11) **1 065 744 B1** H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 00113811.4 (22) 29.06.2000
(84) DE FI FR GB
(43) 03.01.2001
(30) 30.06.1999 JP 18555499
(54) • *Lithium sekundär Batterie*
• *Lithium secondary battery*
• *Batterie secondaire au lithium*
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube City, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) Takahashi, Masatoshi, Itano-gun, Tokushima, JP
Yasutake, Zensaku, Sumoto-shi, Hyogo, JP
Abe, Koji, c/o Ube Industries, Ltd, Ube-city, Yamaguchi, 755-8633, JP
Ueki, Akira, c/o Ube Industries, Ltd, Ube-city, Yamaguchi, 755-8633, JP
Hamamoto, Toshikazu, c/o Ube Industries, Ltd, Ube-city, Yamaguchi, 755-8633, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H01M 10/42 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 10/52** (11) **1 297 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 01955051.6 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) US 2001/041169 27.06.2001
(87) WO 2002/001666 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 US 605902
(54) • *KATALYSATOR ZUR REKOMBINATION VON WASSERSTOFF*
• *HYDROGEN RECOMBINATION CATALYST*
• *CATALYSEUR DE RECOMBINAISON DE L'HYDROGENE*
(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) DAVIS, Stuart, M., Norfolk, MA 02056, US
MOSES, Peter, R., Windham, NH 03087, US
PAPPAS, David, L., Danbury, CT 06810, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H01P 1/203** H01P 5/107 (11) **0 978 151 B1**
(25) De (26) De
(21) 98941227.5 (22) 23.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(86) DE 1998/001715 23.06.1998
(87) WO 1999/034474 1999/27 08.07.1999
(30) 24.12.1997 DE 19757892
(54) • *ANORDNUNG ZUR FREQUENZSELEKTIVEN UNTERDRÜCKUNG VON HOCHFREQUENZ-SIGNALEN*
• *DEVICE FOR FREQUENCY SELECTIVE SUPPRESSION OF HIGH FREQUENCY SIGNALS*
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION SELECTIVE DE SIGNAUX HAUTE FREQUENCE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BERTSCH, Guenter, D-70195 Stuttgart, DE
MIOSGA, Klaus-Dieter, D-71522 Backnang, DE
MARTIN, Siegbert, D-71570 Oppenweiler, DE

(51) **H01P 1/203** H01P 3/08 (11) **1 047 146 B1** H01P 7/08
(25) En (26) En
(21) 00108262.7 (22) 14.04.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 25.10.2000
(30) 19.04.1999 JP 11088499
(54) • *Übertragungsleitung, Resonator, Filter, Duplexer und Kommunikationsgerät*
• *Transmission line, resonator, filter, duplexer, and communication apparatus*
• *Ligne de transmission, résonateur, filtre, duplexeur et dispositif de communication*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Hidaka, Seiji, c/o (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Ota, Michiaki c/o (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Abe, Shin c/o (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01P 3/08 → (51) H01P 1/203

H01P 5/107 → (51) H01P 1/203

H01P 7/08 → (51) H01P 1/203

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 177 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 00922904.8 (22) 28.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2002
(86) JP 2000/002827 28.04.2000
(87) WO 2000/070708 2000/47 23.11.2000
(30) 13.05.1999 JP 13307899
31.01.2000 JP 2000021398
(54) • *SCHEIBENANTENNENANORDNUNG FÜR FAHRZEUG UND FUNKEMPFÄNGER MIT EINER DERARTIGEN ANORDNUNG*
• *GLASS ANTENNA DEVICE FOR VEHICLE AND RADIO RECEIVER APPARATUS USING THE SAME*
• *DISPOSITIF ANTENNE DE VITRE POUR VEHICULE ET RECEPTEUR RADIO L'UTILISANT*
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KAKIZAWA, Hitoshi, Nippon Sheet Glass Co., LTD, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01Q 1/24** H01Q 1/36 H01Q 1/40 H01Q 21/30 (11) **1 098 387 B1** H01Q 1/38 H01Q 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 00927811.0 (22) 19.05.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 09.05.2001
(86) JP 2000/003206 19.05.2000
(87) WO 2000/072404 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 JP 14187999
05.08.1999 JP 22240799
14.03.2000 JP 2000070038
(54) • *ANTENNE FÜR MOBILE KOMMUNIKATION UND MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT EINER DERARTIGEN ANTENNE*
• *MOBILE COMMUNICATION ANTENNA AND MOBILE COMMUNICATION APPARATUS USING IT*
• *ANTENNE DE COMMUNICATION MOBILE ET APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE DANS LEQUEL ELLE EST UTILISEE*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Iguchi, Akihiko, Moriguchi-shi Osaka 570-0032, JP
Fukushima, Susumu, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
Satoh, Yuki, Osaka-shi Osaka 540-0038, JP
Yuda, Naoki, Hirakata-shi Osaka 573-0092, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/36

(51) **H01Q 1/36** H01Q 5/01 H01Q 5/00 (11) **1 291 963 B1** H01Q 1/24
(25) Ja (26) En
(21) 01936930.5 (22) 08.06.2001
(84) DE GB
(43) 12.03.2003
(86) JP 2001/004868 08.06.2001
(87) WO 2001/095430 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 JP 2000173136
(54) • *ANTENNE UND FUNKGERÄT MIT EINER DERARTIGEN ANTENNE*
• *ANTENNA AND RADIO DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *ANTENNE ET DISPOSITIF RADIO COMPRENANT LADITE ANTENNE*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OHARA, Masahiro, Katano-shi, Osaka 576-0032, JP
FUKUMURA, Toyoshi, Maizuru-shi, Kyoto 625-0014, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01Q 1/36 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/38 → (51) H01Q 21/24

H01Q 1/40 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 3/02** (11) **1 246 296 B1**
H01Q 3/08
(25) En (26) En
(21) 01129294.3 (22) 13.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.2002
(30) 29.03.2001 JP 2001095092
(54) • *Halterung zum Ausrichten einer Satelliten-Antenne*
• *Support for directing a satellite antenna*
• *Peigne de pointage d'une antenne satellite*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Yamauchi, Hidetaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Shirokawa, Ichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Fukushima, Tomoaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01Q 3/08 → (51) H01Q 3/02

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/36

H01Q 5/01 → (51) H01Q 1/36

(51) **H01Q 21/24** (11) **0 872 912 B1**
H01Q 23/00 H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 98106924.8 (22) 16.04.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 21.10.1998
(30) 18.04.1997 JP 10165897
19.12.1997 JP 35044497
27.02.1998 JP 4733298
(54) • *Antenne mit zirkularer Polarization*
• *Circular-polarization antenna*
• *Antenne à polarisation circulaire*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu, JP
(72) Kushihi, Yuichi, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Shikata, Masaru, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01Q 21/30 → (51) H01Q 1/24

H01Q 23/00 → (51) H01Q 21/24

H01R 4/18 → (51) H01R 43/045

(51) **H01R 9/24** (11) **1 187 259 B1**
B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 01307481.0 (22) 03.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.03.2002
(30) 05.09.2000 JP 2000268301
(54) • *Elektrisches Verbindungsgehäuse für Kraftfahrzeuge*
• *Electrical connection box for a vehicle*
• *Boîtier d'interconnexion électrique pour véhicules*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Yuasa, Eriko, Yokkaichi-City, Mie 510-8503, JP
Kato, Shinshu, Yokkaichi-City, Mie 510-8503, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01R 12/16** (11) **0 999 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 99121888.4 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.05.2000
(30) 05.11.1998 JP 31505298
(54) • *Oberflächenmontierbarer elektrischer Verbinder und metallische Kontaktklemme dazu*
• *Metal terminal and board-mounted-type connector*
• *Connecteur électrique monté en surface et sa borne métallique*
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Okada, Hajime, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Kojima, Eiji, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Shirouzu, Koichi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

(51) **H01R 12/18** (11) **1 322 001 B1**
H01R 13/24 H05K 13/04
B60R 11/02
(25) En (26) En
(21) 02258265.4 (22) 29.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2003
(30) 17.12.2001 JP 2001382694
(54) • *Verbinder, elektronisches Gerät und Kontrollverfahren für elektronisches Gerät*
• *Connector, electronic equipment and control method for electronic equipment*
• *Connecteur, équipement électronique et procédé de contrôle pour l'équipement électronique*
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Matumoto, Isao, C/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Kobayashi, Hironori, C/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Nishida, Norifumi, C/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Fukuya, Makoto, C/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01R 12/20 → (51) H01R 24/00

H01R 13/24 → (51) H01R 12/18

(51) **H01R 13/512** (11) **1 119 078 B1**
H01R 24/00 H01R 13/621
(25) En (26) En
(21) 01300168.0 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.07.2001
(30) 20.01.2000 JP 2000011697
(54) • *Kabelbaumverbinder*
• *Wire harness connector*
• *Connecteur de faisceau*
(73) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89434, US
(72) Yamamoto, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01R 13/52** (11) **1 172 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 01116570.1 (22) 09.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 13.07.2000 JP 2000213529
(54) • *Wasserdichter Steckverbinder*
• *Waterproof connector*
• *Connecteur étanche*
(73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Yuasa, Katsuhiko, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0001, JP
Murata, Norio, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0001, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

H01R 13/52 → (51) A61N 1/375

H01R 13/621 → (51) H01R 13/512

(51) **H01R 13/627** (11) **1 381 118 B1**
(25) De (26) De
(21) 03015433.0 (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
(43) 14.01.2004
(30) 13.07.2002 DE 10231715
(54) • *Symmetrischer Steckverbinder*
• *Symmetrical connector*
• *Connecteur symétrique*
(73) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
(72) Bürk, Thomas, 75378 Bad Liebenzell, DE
Kammerer, Dietmar, 71642 Ludwigsburg-Poppenweiler, DE
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **0 933 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100587.7 (22) 14.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(30) 30.01.1998 EP 98400205
(54) • *Verbinder mit Kupplungshilfsmechanismus*
• *Connector with coupling assist mechanism*
• *Connecteur avec mécanisme pour assister le couplage*
(73) THE WHITAKER CORPORATION, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) Jodon de Villeroche, François, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
(74) Heinz-Schäfer, Marion, Tyco Electronics Logistics AG Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH

H01R 13/631 → (51) H01R 13/646

(51) **H01R 13/646** (11) **1 207 592 B1**
H01R 13/631
(25) De (26) De
(21) 01126614.5 (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) 22.05.2002
(30) 17.11.2000 DE 10057143
(54) • *Koaxialsteckanordnung für Hochfrequenzanwendungen*

- *High frequency coaxial plug assembly*
- *Ensemble de fiche coaxial à hautes fréquences*

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co., Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) Rosenberger, Bernd, 84529 Tittmoning, DE
Entsfellner, Christian, 83413 Fridolfing, DE
König, Annemarie, 84529 Tittmoning, DE
Schmid, Thomas, 83317 Teisendorf, DE
(74) Zeitler, Giselher, Zeitler - Dickel - Kandlbinder, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

---

(51) **H01R 13/646** (11) **1 318 573 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026312.5 (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
(43) 11.06.2003
(30) 10.12.2001 DE 20119980 U
(54)
- *Koaxialsteckverbinder*
- *Connector coaxial*
- *Connecteur coaxial*

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co., Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) Rosenberger, Bernhard, 84529 Tittmoning, DE
(74) Zeitler, Giselher, et al, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

---

(51) **H01R 13/73** (11) **1 253 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 02008266.5 (22) 19.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.2002
(30) 27.04.2001 JP 2001133186
(54)
- *Verriegelungsanordnung und Bauteil eines Kabelbaums*
- *Locking structure and wire-harness component*
- *Structure de verrouillage et composant pour harnais de câbles*

(73) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) Hamai, Tsuyoshi, Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Kudo, Toshiharu, Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Kanda, Masahiro, Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Kikuchi, Masanori, Fuji Jukogyo K.K., Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H01R 24/00** (11) **1 022 818 B1**
H01R 12/20 H05K 3/34
(25) En (26) En
(21) 00200192.3 (22) 18.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 25.01.1999 US 236920
(54)
- *Oberflächenmontierte modulare Steckerbuchse*
- *Surface mount modular jack*
- *Douille modulaire montable en surface*

(73) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89434, US
(72) Bogese II, Stephen B., Salem, Virginia 24153, US
(74) Griebling, Onno, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H01R 24/00 → (51) H01R 13/512

---

(51) **H01R 31/02** (11) **1 059 706 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401634.1 (22) 08.06.2000
(84) DE ES GB IT SE
(43) 13.12.2000
(30) 11.06.1999 FR 9907521
(54)
- *Anschlussvorrichtung für elektronische Einheiten oder Module*
- *Device for the connection of electronic units or modules*
- *Dispositif de raccordement d'appareils ou de modules électroniques*

(73) Schneider Automation, 245, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
(72) Chabert, Jean-Marie, Ing., 06560 Valbonne, FR
Pergent, Jacky, 06140 Vence, FR
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 89,boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

H01R 39/00 → (51) B23K 37/00

---

(51) **H01R 39/04** (11) **1 363 365 B1**
H01R 43/06
(25) En (26) En
(21) 03253077.6 (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
(43) 19.11.2003
(30) 18.05.2002 GB 0211441
(54)
- *Verbesserung in oder bezüglich Kommutatoren*
- *Improvements in or relating to commutators*
- *Améliorations dans ou apportées à des commutateurs*

(73) JOHNSON ELECTRIC S.A., Rue Fritz-Courvoisier 40, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Gorlt, Wilfried, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

---

(51) **H01R 43/045** (11) **1 353 420 B1**
H01R 4/18
(25) De (26) De
(21) 03008181.4 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.10.2003
(30) 10.04.2002 DE 20205557 U
(54)
- *Crimpvorrichtung*
- *Crimping device*
- *Dispositif de sertissage*

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72) Herzog, Armin, 32760 Detmold, DE
Drewes, Martin, 33098 Paderborn, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01R 43/06 → (51) H01R 39/04

---

(51) **H01R 43/16** (11) **0 966 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304576.4 (22) 11.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.12.1999
(30) 15.06.1998 JP 16728998
(54)
- *Herstellungsverfahren für ein Produkt und ein Zwischenprodukt*
- *A method of manufacturing a product and an intermediate product*
- *Procédé de manufacture d'un produit et un produit intermédiaire*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Takanashi, Hitoshi, c/o Sumitomo Wiring Syst. Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01S 3/00 → (51) H01S 3/08

---

(51) **H01S 3/06** (11) **0 855 769 B1**
H01S 3/121 H01S 3/113
H01S 3/083
(25) De (26) De
(21) 98100490.6 (22) 14.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 29.07.1998
(30) 25.01.1997 DE 19702681
(54)
- *Monolithischer, nichtplanarer Ringlaser mit Güteschaltung im Einfrequenzbetrieb*
- *Q-switched single frequency monolitic, non planar ring laser*
- *Laser monolithique en anneau non plan à déclenchement à fréquence unique*

(73) InnoLight Innovative Laser und Systemtechnik GmbH, Hollerithallee 8, 30419 Hannover, DE
(72) Freitag, Ingo, Dr., 30419 Hannover, DE
Tünnermann, Andreas, Dr., 30177 Hannover, DE
(74) Leine, Sigurd, Dipl.-Ing., Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

---

(51) **H01S 3/067** (11) **1 151 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 00909886.4 (22) 05.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.11.2001
(86) US 2000/000159 05.01.2000
(87) WO 2000/046890 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 US 245554
(54)
- *VERSTÄRKUNGSGLÄTTUNG IN FASERVERSTÄRKERN*
- *GAIN FLATTENING IN FIBER AMPLIFIERS*
- *EGALISATION DU GAIN DANS DES AMPLIFICATEURS A FIBRES*

(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US
(72) DIGONNET, Michel, J., F., Palo Alto, CA 94306, US
SAVIN, Silviu, Pebble Bay 436918, SG
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

---

(51) **H01S 3/08** (11) **1 051 781 B1**
A61F 9/00 H01S 3/00
B23K 26/06 G02B 27/09
(25) En (26) En
(21) 99905449.7 (22) 20.01.1999
(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) US 1999/001281 20.01.1999
(87) WO 1999/039410 1999/31 05.08.1999
(30) 29.01.1998 US 15841
(54)
- *LASERLICHTQUELLE MIT DIFFRAKTIVER OPTISCHER STRAHLINTEGRATION*
- *LASER DELIVERY SYSTEM WITH DIFFRACTIVE OPTIC BEAM INTEGRATION*
- *SYSTEME A DECHARGE PAR LASER AVEC INTEGRATION DE FAISCEAUX OPTIQUES A DIFFRACTION*

(73) VISX INCORPORATED, 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703, US
(72) CAUDLE, George, San Jose, CA 95118, US
LEMBERG, Vladimir, Belmont, CA 94002, US
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01S 3/083 → (51) H01S 3/06

H01S 3/113 → (51) H01S 3/06

H01S 3/121 → (51) H01S 3/06

H01S 3/23 → (51) G02F 1/133

H01S 3/30 → (51) H01S 5/024

(51) **H01S 5/024** (11) **1 206 018 B1**
H01S 5/40 H01S 3/30
(25) En (26) En
(21) 01126707.7 (22) 08.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 15.05.2002
(30) 08.11.2000 JP 2000340597
(54) • *Lichtquelle mit Laserdioden-Modul*
• *Light source comprising laser diode module*
• *Source de lumière comportant un module de diode laser*
(73) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) Nagamatsu, Shinya, c/o The Furakawa Electric Co., Tokyo 100-8322, JP
Namba, Kenichi, c/o The Furakawa Electric Co., Tokyo 100-8322, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01S 5/042 → (51) H01S 5/065

H01S 5/06 → (51) H01S 5/065

(51) **H01S 5/065** (11) **1 182 751 B1**
H01S 5/042 H01S 5/06
(25) En (26) En
(21) 01402138.0 (22) 08.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2002
(30) 08.08.2000 JP 2000240067
(54) • *Laserdiode, lichtemittierendes Halbleiterelement und dessen Herstellung*
• *Laser diode, semiconductor light-emitting device, and method of production thereof*
• *Diode laser, dispositif semi-conducteur émetteur de lumière et son procédé de fabrication*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hiroaki, Abe, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H01S 5/40 → (51) H01S 5/024

(51) **H01T 13/14** (11) **1 006 631 B1**
H01T 13/39 H01T 13/52
(25) En (26) En
(21) 99124211.6 (22) 03.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2000
(30) 04.12.1998 JP 34599198
22.09.1999 JP 26896399
(54) • *Zündkerze für Verbrennungsmotor mit einer verbesserten Selbstreinigungsfunktion*
• *Spark plug for internal combustion engine having better self-cleaning function*
• *Bougie d'allumage pour moteur à combustion interne ayant une meilleure fonction d'autonettoyage*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Ishino, Yasutake, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Osamura, Hironori, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Yatou, Makoto, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Grill, Matthias, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE
(60) 02011375.9 / 1 235 319

(51) **H01T 13/34** (11) **1 305 858 B1**
(25) De (26) De
(21) 01947128.3 (22) 04.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/001703 04.05.2001
(87) WO 2002/009247 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 DE 10036008
(54) • *ZÜNDKERZE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR PRODUCING A SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOUGIE D'ALLUMAGE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) POLLNER, Rudolf, 96049 Bamberg, DE

H01T 13/39 → (51) H01T 13/14

H01T 13/52 → (51) H01T 13/14

(51) **H02G 3/04** (11) **0 958 640 B1**
A47B 96/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 98959948.5 (22) 10.12.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 24.11.1999
(86) FR 1998/002685 10.12.1998
(87) WO 1999/030397 1999/24 17.06.1999
(30) 10.12.1997 FR 9715654
(54) • *MAST ZUR VERTICALEN POSITIONIERUNG ZWISCHEN BODEN UND DECKE, INSBESONDERE UM DEN NETZZUGANG EINES ARBEITSPLATZES SICHERZUSTELLEN, UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES DERARTIGEN MASTS*
• *POLE DESIGNED TO BE VERTICALLY POSITIONED BETWEEN THE FLOOR AND THE CEILING, ESPECIALLY TO PROVIDE A WORKSTATION WITH POWER, AND PROCESS FOR PUTTING SUCH A POLE IN POSITION*
• *POTEAU DESTINÉ À ÊTRE POSITIONNÉ VERTICALEMENT, ENTRE LE SOL ET LE PLAFOND, NOTAMMENT POUR ASSURER L'ALIMENTATION D'UN POSTE DE TRAVAIL, ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN PLACE D'UN TEL POTEAU*
(73) PROFESSIONAL GENERAL ELECTRONIC PRODUCTS P.G.E.P., 130 rue Jean-Pierre Timbaud, 92400 Courbevoie, FR
(72) BLANCHOT, Michèle, F-78270 Cravent, FR
GAGLIARDI, Amédée, F-78270 Cravent, FR
(74) Loyer, Bertrand, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

H02J 7/00 → (51) H04M 1/04

H02K 7/00 → (51) B23K 37/00

H02K 9/19 → (51) H02K 49/04

H02K 11/00 → (51) E05F 15/16

(51) **H02K 41/02** (11) **1 330 864 B1**
B23Q 5/28 B23Q 1/62
(25) En (26) En
(21) 01978993.2 (22) 02.11.2001
(84) DE FR
(43) 30.07.2003
(86) JP 2001/009611 02.11.2001
(87) WO 2002/045245 2002/23 06.06.2002
(30) 02.11.2000 JP 2000340365
(54) • *XYZ-POSITIONIEREINRICHTUNG*
• *XYZ-AXES TABLE*
• *TABLE A AXES XYZ*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KIM, Houng Joong, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
NAGANUMA, Ryouichi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
SEINO, Hiromitsu, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H02K 41/02 → (51) H02K 41/025

(51) **H02K 41/025** (11) **1 332 543 B1**
H02K 41/02
(25) En (26) En
(21) 01979028.6 (22) 06.11.2001
(84) DE FR
(43) 06.08.2003
(86) JP 2001/009689 06.11.2001
(87) WO 2002/037651 2002/19 10.05.2002
(30) 06.11.2000 JP 2000342375
(54) • *LINEARMOTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *LINEAR MOTOR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *MOTEUR LINEAIRE ET SON PROCEDE DE CONSTRUCTION*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KIM, Houng Joong, c/o Hitachikenkyusho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
SEINO, Hiromitsu, c/o Hitachikenkyusho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
NAGANUMA, Ryouichi, c/o Hitachikenkyusho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
TOYODA, Hiroshi, c/o Hitachikenkyusho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
MAKI, Kohji, c/o Hitachikenkyusho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H02K 49/04** (11) **1 338 077 B1**
B60L 7/28 H02K 9/19
B61H 7/08
(25) De (26) De
(21) 01994732.4 (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) 27.08.2003
(86) EP 2001/013783 27.11.2001
(87) WO 2002/043229 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 DE 10058801
19.01.2001 DE 10102548
23.03.2001 DE 10114183
(54) • *RETARDER, INSBESONDERE ALS BREMS- ODER ZUSATZBREMSEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE ODER DERGLEICHEN, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUGE*
• *RETARDER, PARTICULARLY PROVIDED AS A BRAKING DEVICE OR AUXILIARY BRAKING DEVICE FOR VEHICLES OR THE LIKE, ESPECIALLY RAIL VEHICLES*

- *RALENTISSEUR, S'UTILISANT NOTAMMENT COMME DISPOSITIF DE FREINAGE OU DE FREINAGE AUXILIAIRE POUR VEHICULES OU SIMILAIRES, EN PARTICULIER VEHICULES FERROVIAIRES*

(73) Kloft, Lothar, Brunnenstrasse 11, 65551 Limburg-Lindenholzhausen, DE
Carballo Rodriguez, Pablo, Calle Cobre, 15, 28850 Torrejon de Ardoz (Madrid), ES
VISAPA, S.L.U., Calle Alemania, 7, 03003 Alicante, ES

(72) Kloft, Lothar, 65551 Limburg-Lindenholzhausen, DE
Carballo Rodriguez, Pablo, 28850 Torrejon de Ardoz (Madrid), ES

(74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

H02M 3/335 → (51) H02M 7/00

---

(51) **H02M 7/00** (11) **1 120 896 B1**
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 01101965.0 (22) 29.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(30) 28.01.2000 JP 2000020546
28.01.2000 JP 2000020548
(54) • *Resonanter Leistungsumwandler*
• *Resonant power converter*
• *Convertisseur de puissance résonant*
(73) Densei-Lambda K.K., Denpa Bldg. 1-11-15 Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) Terashi, Hiroto Densei-Lambda Kabusiki Kaisha, Tokyo 141-0022, JP
(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

---

(51) **H02M 7/48** (11) **1 215 809 B1**
(25) De (26) De
(21) 01811201.1 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.06.2002
(30) 18.12.2000 EP 00811204
(54) • *Stromrichtersystem zur Erhöhung einer Gleichspannung*
• *Power converter sytem for generating a DC voltage*
• *Convertisseur de puissance pour la génération d'une tension continue*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Steimer, Peter, 5424 Unterehrendingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) **H02P 5/00** (11) **0 845 854 B1**
G01H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 96926637.8 (22) 13.08.1996
(84) DE GB SE
(43) 03.06.1998
(86) JP 1996/002289 13.08.1996
(87) WO 1997/007590 1997/10 27.02.1997
(30) 18.08.1995 JP 23352895
(54) • *FÜHLER FÜR MECHANISCHE VIBRATIONEN UND VIBRATIONS-DÄMPFUNGS-REGLER*
• *MECHANICAL VIBRATION DETECTOR AND VIBRATION DAMPING CONTROLLER*
• *DISPOSITIF POUR DETECTER DES VIBRATIONS MECANIQUES ET COMMANDE DE L'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*
(73) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP
(72) NAKAMURA, Hiroshi Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806, JP
TAKAMATSU, Shouji Kabushiki Kaisha Yashawa Denki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806, JP
KAKU, Yasuhiko Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H02P 5/17 → (51) H02P 6/00

---

(51) **H02P 5/178** (11) **0 921 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121465.3 (22) 11.11.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 09.06.1999
(30) 25.11.1997 DE 19752098
(54) • *Ansteuerschaltung für einen Universalmotor*
• *Control circuit for an universal motor*
• *Circuit de contrôle pour un moteur universel*
(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-79, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(72) Weinmann, Martin Dipl.-Ing., 88339 Bad Waldsee, DE
Schotten, Henno Dipl.-Ing., 88260 Ratzenried, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

---

(51) **H02P 6/00** (11) **1 415 390 B1**
H02P 5/17 H02P 6/20
(25) De (26) De
(21) 02760255.6 (22) 20.07.2002
(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) 06.05.2004
(86) EP 2002/008109 20.07.2002
(87) WO 2003/015255 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10139535
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUTIERUNG BEI EINEM ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN MOTOR, UND ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER MOTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE COMMUTATION IN AN ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR, AND AN ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR COMMANDER LA COMMUTATION DANS UN MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE ET MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) BERROTH, Hansjörg, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
VON DER HEYDT, Thomas, 78112 St. Georgen, DE
JESKE, Frank, 78112 St. Georgen, DE
KUNER, Arnold, 78112 St. Georgen, DE
LAYES, Paul, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
SCHONDELMAIER, Hans-Dieter, 78112 St. Georgen, DE
STRASSER, Günther, 78112 St. Georgen, DE

H02P 6/20 → (51) H02P 6/00

---

(51) **H03B 27/00** (11) **1 348 253 B1**
H03H 17/08
(25) En (26) En
(21) 01271693.2 (22) 29.11.2001
(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) EP 2001/014250 29.11.2001
(87) WO 2002/051003 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 EP 00204631
(54) • *ERZEUGUNG VON ZWEI DURCH 90 GRAD PHASENVERSCHOBENE SIGNALE*
• *GENERATING TWO SIGNALS HAVING A MUTUAL PHASE DIFFERENCE OF 90O*
• *PRODUCTION DE DEUX SIGNAUX PRESENTANT UNE DIFFERENCE DE PHASE RECIPROQUE DE 90O*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STIKVOORT, Eduard, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H03F 3/30** (11) **1 254 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 01921266.1 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) EP 2001/000449 17.01.2001
(87) WO 2001/056149 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 US 493259
(54) • *VERZERRUNGSARMER TREIBERVERSTÄRKER FÜR INTEGRIERTE FILTER*
• *LOW DISTORTION DRIVING AMPLIFIER FOR INTEGRATED FILTERS*
• *AMPLIFICATEUR D'ALIMENTATION A FAIBLE DISTORSION POUR FILTRES INTEGRES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VAN ZEIJL, Paulus, NL-7559 AD Hengelo, NL
(74) Vigars, Christopher Ian, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **H03F 3/72** (11) **0 863 608 B1**
H03G 1/00
(25) De (26) De
(21) 97120513.3 (22) 22.11.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 09.09.1998
(30) 05.03.1997 DE 19708839
(54) • *Schaltbarer Hochfrequenzverstärker*
• *Switchable high frequency amplifier*
• *Amplificateur à haute fréquence à gain commutable*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Mader, Thomas, 31139 Hildesheim, DE
Kottschlag, Gerhard, 31139 Hildesheim, DE
Pitz, Gerhard, 31139 Hildesheim, DE
Mevissen, Walter, 40227 Düsseldorf, DE

H03G 1/00 → (51) H03F 3/72

H03H 7/30 → (51) H03H 11/26

---

(51) **H03H 11/26** (11) **1 040 574 B1**
H03H 7/30
(25) Sv (26) En
(21) 98954902.7 (22) 10.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 04.10.2000
(86) SE 1998/002021 10.11.1998
(87) WO 1999/035740 1999/28 15.07.1999
(30) 19.12.1997 SE 9704758
(54) • *KÜNSTLICHE LEITUNG*
• *ARTIFICIAL LINE*
• *LIGNE ARTIFICIELLE*
(73) TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGSINSTITUT, 172 90 Stockholm, SE
(72) OUACHA, Aziz, S-597 92 Atvidaberg, SE
CARLEGRIM, Börje, S-590 62 Linghem, SE
(74) Hedefält, Dag, et al, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

H03H 17/08 → (51) H03B 27/00

H03K 5/08 → (51) G01R 29/26

(51) **H03K 17/22** (11) **0 805 556 B1**
(25) It (26) En
(21) 96830247.1 (22) 30.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 05.11.1997
(54) • *Rücksetzschaltung mit Selbstabschaltung*
• *Power on reset circuit with auto turn off*
• *Circuit de remise à zéro à la mise sous tension à blocage automatique*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Maccarrone, Marco, 27030 Palestro, (Pavia), IT
Ghezzi, Stefano, 24048 Treviolo, (Bergamo), IT
Branchetti, Maurizio, 42020 San Polo d'Enza, (Reggio Emilia), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H03K 17/955 → (51) G08B 13/26

(51) **H03M 1/00** (11) **1 038 357 B1**
(25) De (26) De
(21) 99960778.1 (22) 15.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.2000
(86) DE 1999/003320 15.10.1999
(87) WO 2000/022734 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 DE 19847662
(54) • *A/D-WANDLER*
• *A/D CONVERTER*
• *NUMERISEUR*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BARRENSCHEEN, Jens, D-81669 München, DE
FENZL, Gunther, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
ROHM, Peter, D-85276 Pfaffenhofen, DE
KÖNIG, Dietmar, D-81543 München, DE
EIKEMEIER, Dirk, D-38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(74) Jannig, Peter, Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

H03M 1/06 → (51) H03M 1/08

(51) **H03M 1/08** (11) **1 299 952 B1**
H03M 1/06 H03M 1/66
H03M 1/76
// H03M7:26
(25) En (26) En
(21) 01934759.0 (22) 18.05.2001
(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) SE 2001/001115 18.05.2001
(87) WO 2001/091300 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 SE 0001917
(54) • *SCRAMBLER UND VERFAHREN ZUM VERWÜRFELN VON DATENWÖRTERN*
• *A SCRAMBLER AND A METHOD OF SCRAMBLING DATA WORDS*
• *EMBROUILLEUR ET PROCEDE D'EMBROUILLAGE DE MOTS DE DONNEES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KARLSSON RUDBERG, Mikael, S-583 32 Linköping, SE
VESTERBACKA, Mark, S-583 37 Linköping, SE
ANDERSSON, Niklas, S-584 39 Linköping, SE
WIKNER, Jacob, SN5 5SA Swindon, GB
(74) Fritzon, Rolf, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H03M 1/12 → (51) G06F 3/05

H03M 1/66 → (51) H03M 1/08

H03M 1/76 → (51) H03M 1/08

(51) **H03M 3/02** (11) **1 261 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253275.8 (22) 09.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 27.11.2002
(30) 16.05.2001 JP 2001146598
(54) • *Sigma-Delta AD-Wandler*
• *Delta sigma type AD converter*
• *Convertisseur analogique-numerique sigma-delta*
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Yamamoto, Yuji, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04B 1/08** (11) **0 905 913 B1**
B60R 11/02
(25) En (26) En
(21) 98306635.8 (22) 19.08.1998
(84) DE GB PT
(43) 31.03.1999
(30) 25.09.1997 US 938442
(54) • *Selbsttätig identifizierende Radioblende*
• *Automatic indentification of audio bezel*
• *Plaque de revêtement d'un autoradio qui s'identifie automatiquement*
(73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(72) Hamel, Gregory Roger, El Paso, TX 79936, US
Morales, Jorge, Chihuahua, Chih CP31109, MX
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **H04B 1/20** (11) **0 696 853 B1**
H04L 29/06 H04N 7/24
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 95304865.9 (22) 12.07.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 14.02.1996
(30) 15.07.1994 JP 18628594
(54) • *Gerät zum Empfang von Signalen*
• *Signal receiving apparatus*
• *Appareil de réception de signaux*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hayashi, Minobu, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04B 1/20** (11) **1 202 464 B1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 01402716.3 (22) 19.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 27.10.2000 FR 0013879
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum verwalten eines Kommunikationsnetzes*
• *Method and device for managing a communication network*
• *Procédé et dispositif pour gerer un reseau de communication*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Frouin, Laurent, 35700 Rennes, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
(60) 05075013.2

H04B 1/20 → (51) B60R 16/02

H04B 1/38 → (51) H04M 1/02

H04B 1/74 → (51) H04L 29/14

H04B 3/23 → (51) H04M 9/08

(51) **H04B 3/46** (11) **1 125 373 B1**
H04M 3/30
(25) En (26) En
(21) 99971618.6 (22) 25.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) US 1999/024832 25.10.1999
(87) WO 2000/027134 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 106845 P
02.04.1999 US 285954
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALIFIZIERUNG VON TEILNEHMERANSCHLUSSLEITUNGEN FÜR DATENÜBERTRAGUNGSDIENSTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR QUALIFYING LOOPS FOR DATA SERVICES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE QUALIFICATION DE BOUCLES POUR DES SERVICES DE TRANSMISSION DONNEES*
(73) TERADYNE, INC., Legal. Dept., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118, US
(72) FAULKNER, Roger, Wiltshire, Shetland Islands SN3 4RY, GB
SCHMIDT, Kurt, E., Burlington, WI 53105, US
ZHANG, Yun, Norwood, MA 02062, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04B 7/00 → (51) H01H 67/00

(51) **H04B 7/005** (11) **1 247 352 B1**
(25) De (26) De
(21) 01911349.7 (22) 12.01.2001
(84) DE ES FR GB IT TR
(43) 09.10.2002
(86) DE 2001/000109 12.01.2001
(87) WO 2001/052440 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 DE 10001367
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNG IN MOBILFUNKSYSTEMEN BEI UNTERBROCHENER ÜBERTRAGUNG*

- *POWER CONTROL IN MOBILE RADIO TELEPHONE SYSTEMS WHEN TRANSMISSION IS INTERRUPTED*
- *COMMANDE DE PUISSANCE DANS DES SYSTEMES TELEPHONIQUES MOBILES EN CAS D'INTERRUPTION DE TRANSMISSION*

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

(72) OESTREICH, Stefan, 83607 Holzkirchen, DE

H04B 7/185 → (51) H01H 67/00

(51) **H04B 7/26** H04M 1/02 (11) **0 833 466 B1** H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 97307529.4 (22) 25.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 26.09.1996 JP 25473896
(54)
- *Vorrichtung zur elektromagnetischen Isolierung eines elektronischen Gerätes*
- *Electromagnetic isolation apparatus for electronic equipment*
- *Dispositif d'isolation électromagnétique pour appareil électronique*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(72) Sato, Noriyoshi, Kohoku-ku, Yokohama, JP
Terao, Shinichi, Kohoku-ku, Yokohama, JP

(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04B 7/26** H04Q 7/22 (11) **0 948 148 B1**
(25) De (26) De
(21) 99106333.0 (22) 26.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 DE 19814436
(54)
- *Verfahren zum drahtlosen Übertragen von Sprachsignaldaten und Allgemeindaten und Endeinrichtung zur Realisierung eines solchen Verfahrens*
- *Method of wireless speech data and general data transmission and terminal for realising such a method*
- *Procédé de transmission radio de données de parole et de données générales et terminal pour réaliser un tel procédé*

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

(72) Rodler, Hermann, Dr., 82041 Oberhaching, DE
Kokot, Mathias, 81373 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/38

H04B 10/10 → (51) G02B 6/43

(51) **H04B 10/155** (11) **0 961 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 98119290.9 (22) 13.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 01.12.1999
(30) 25.05.1998 JP 14263198
(54)
- *Optischer sender, Endgerät und optische Übertragungsvorrichtung mit dem optischen Sender*
- *Optical transmitter, terminal device, and optical communicaton system having the optical transmitter*
- *Emetteur optique, terminal et système de communication optique avec l'émetteur optique*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Shimura, Yoshitaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Sekiya, Motoyoshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Imai, Keisuke, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

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

(51) **H04B 10/18** G02B 6/16 (11) **1 130 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105942.5 (22) 29.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 05.09.2001
(30) 27.01.1995 GB 9501672
(54)
- *Dispersionskompensation bei Übertragung über optische Fasern*
- *Dispersion compensation in optical fibre transmission*
- *Compensation de dispersion dans une transmission à fibre optique*

(73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT

(72) Laming, Richard Ian, Edinburgh EH10 6JL, GB
Cole, Martin, Delray Beach, Florida 33484, US
Reekie, Laurence, Lane Cove, NSW 2066, AU

(74) Haines, Miles John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 96901071.9 / 0 806 098

H04B 17/00 → (51) G01R 31/28

H04J 3/06 → (51) H04J 14/08

(51) **H04J 3/08** (11) **0 600 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 93309478.1 (22) 29.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.06.1994
(30) 01.12.1992 GB 9225081
(54)
- *Verfahren und Anordnung zur Schaltung einer Schutzleitung in einem SDH Ringnetz*
- *Dual connection method and apparatus in SDH ring network for data protection*
- *Procédé et appareil pour établir des liaisons doubles dans un réseau en boucle de type SDH pour protéger les données*

(73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB

(72) Ferguson, Stephen Patrick, Earlsdon, Coventry CV5 6PD, GB

(74) Hoste, Colin Francis, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H04J 3/08** H04L 12/437 (11) **0 887 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304837.2 (22) 19.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 26.06.1997 US 883185
(54)
- *Netzsicherungsverfahren*
- *Network protection scheme*
- *Méthode de protection de réseau*

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Goodman, David Michael, St. Albans, Herts, AL4 9XA, GB

(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H04J 3/14** (11) **0 840 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308408.0 (22) 22.10.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 06.05.1998
(30) 29.10.1996 US 739366
(54)
- *Pfadschutz in einem Telekommunikationsnetzwerk*
- *Path protection in a telecommunications network*
- *Protection de voie dans un réseau de télécommunication*

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Goodman, David Michael, St Albans, Hertfordshire, AL4 9XA, GB

(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04J 3/16 → (51) H04Q 11/04

H04J 14/02 → (51) H04L 29/14

H04J 14/02 → (51) H04Q 11/00

H04J 14/06 → (51) H04Q 11/00

(51) **H04J 14/08** H04J 3/06 (11) **0 639 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 94112494.3 (22) 10.08.1994
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 22.02.1995
(30) 20.08.1993 ES 9301840
(54)
- *Faseroptisches digitales Kommunikationssystem mit Zeitmultiplexmehrfachzugriff*
- *Optical fibre digital communication system with time division multiple access*
- *Système de communication par fibre optique et à accès multiple par répartition dans le temps*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Eldering, Charles A., Willow Grove PA 19090, US
Neira Armario, Francisco, E-28224 Pozuelo de Alarcon, (Madrid), ES

(74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 098 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 00403088.8 (22) 08.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.05.2001
(30) 08.11.1999 EP 99402782
(54)
- *Verfahren und Einrichtungen zur Übertragung und zum Empfang in einem Übertragungssystem mit Faltungsverschachtelung/-entschachtelung*
- *Transmission and reception methods and devices in a transmission system comprising convolutional interleaving/deinterleaving*
- *Procédés et dispositifs pour la transmission et la réception dans un système de transmission comprenant un entrelacement/désentrelacement convolutif*

(73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Lopez, Patrick, 92648 Boulogne Cedex, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 436 933 B1**
H04L 27/34
(25) En (26) En
(21) 02785153.4 (22) 02.10.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.07.2004
(86) EP 2002/011094 02.10.2002
(87) WO 2003/034640 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 DE 10150839
19.02.2002 EP 02003753
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION METHOD*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
DÖTTLING, Martin, Walter, 85579 Neubiberg, DE
MICHEL, Jürgen, 81737 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 352 492 B1**
(25) De (26) De
(21) 02706595.2 (22) 16.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2003
(86) DE 2002/000104 16.01.2002
(87) WO 2002/056533 2002/29 18.07.2002
(30) 16.01.2001 DE 10101741
16.01.2001 EP 01100915
(54) • *PARALLELE ÜBERTRAGUNG IDENTISCHER DATEN AN MEHRERE ENDGERÄTE UND RÜCKÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIE ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT*
• *PARALLEL TRANSMISSION OF IDENTICAL DATA TO A PLURALITY OF TERMINALS AND FEEDBACK TRANSMISSION OF TRANSMISSION QUALITY INFORMATION*
• *TRANSMISSION PARALLELE DE DONNEES IDENTIQUES VERS PLUSIEURS TERMINAUX ET RETRANSMISSION D'INFORMATIONS CONCERNANT LA QUALITE DE TRANSMISSION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHULZ, Egon, 80993 München, DE
BOLINTH, Edgar, 41189 Mönchengladbach, DE
WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, DE
BING, Torsten, 80807 München, DE
KADELKA, Arndt, 50674 Köln, DE
KRÄMLING, Andreas, 52072 Aachen, DE
LOTT, Matthias, 81477 München, DE

H04L 1/18 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 7/033** (11) **0 930 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 98400064.6 (22) 15.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.07.1999
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Identifizierung eines Frequenzbursts*
• *Circuit and method of identifying a burst frequency*
• *Procédé et circuit pour identifier de salves de fréquence*
(73) MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A., Centre Electronique de Toulouse Avenue General Eisenhower, 31023 Toulouse Cédex, FR
(72) Bourzeix, François, 31000 Toulouse, FR
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 7/04** (11) **0 878 076 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 97902802.4 (22) 31.01.1997
(84) DE ES FI FR GB IE IT NL SE
(43) 18.11.1998
(86) SE 1997/000151 31.01.1997
(87) WO 1997/028625 1997/34 07.08.1997
(30) 02.02.1996 SE 9600386
(54) • *VIRTUELLE ZEITSCHLEIFE*
• *VIRTUAL TIME LOOP*
• *BOUCLE EN TEMPS VIRTUEL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LEIJONHUFVUD, Gösta, S-141 60 Huddinge, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H04L 9/00 → (51) G06F 19/00

(51) **H04L 9/08** (11) **1 185 024 B1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 01307284.8 (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
(43) 06.03.2002
(30) 29.08.2000 US 651548
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Verwaltung eines Benutzerschlüssels, welcher bei der Unterschrift einer Nachricht in einem Datenverarbeitungsgerät benutzt wird*
• *System, method, and program for managing a user key used to sign a message for a data processing system*
• *Système, procédé et logiciel pour administrer une clé d'utilisateur servant à signer un message pour un système de traitement de données*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Atkins, Barry, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Challener, David C., c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Novak, Frank, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Rusnak, Joseph G., c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Timmons, Kenneth D., c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Vetter, William W., c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

H04L 9/32 → (51) E05B 49/00

H04L 9/32 → (51) H04L 9/08

(51) **H04L 12/00** (11) **0 985 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 98925843.9 (22) 05.06.1998
(84) AT DE FI FR GB IT NL SE
(43) 15.03.2000
(86) GB 1998/001651 05.06.1998
(87) WO 1998/056140 1998/49 10.12.1998
(30) 06.06.1997 ZA 9705022
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN EINES NETZES MIT MEHREREN STATIONEN*
• *METHOD OF OPERATION OF A MULTI-STATION NETWORK*
• *PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN RESEAU MULTIPOSTE*
(73) Salbu Research and Development (Proprietary) Limited, Portion 86-87 of Farm Doornkloof, Pretoria 0002, ZA
(72) LARSEN, Mark, Sievert, Pretoria 0081, ZA
LARSEN, James, David, Pretoria 0002, ZA
(74) Dixon, Philip Matthew, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04L 12/14** (11) **0 916 211 B1**
H04M 3/00
(25) En (26) En
(21) 97900689.7 (22) 22.01.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 19.05.1999
(86) GB 1997/000164 22.01.1997
(87) WO 1998/006199 1998/06 12.02.1998
(30) 03.08.1996 GB 9616396
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DATENZUGRIFFES IN EINEM COMPUTERNETZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING DATA ACCESS IN A COMPUTER NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'ACCES A DES DONNEES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE*
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) BYFORD, Derrick John, London SE6 2LN, GB
BOYDELL, Graham, Nr Lechlade, Gloucestershire GL7 3NR, GB
(74) Boyce, Conor, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 12/14** (11) **1 045 546 B1**
H04L 12/56 H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 00107082.0 (22) 05.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.10.2000
(30) 16.04.1999 US 292024
(54) • *Verfahren zur Überlastreduzierung in Paketvermittlungsnetzen*
• *Method for reducing congestion in packet-switched networks*
• *Méthode de réduction de la congestion dans des réseaux à commutation par paquets*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Belanger, David Gerald, Somerset County, New Jersey 08502, US
Bellovin, Steven Michael, Union County, New Jersey 07090, US
Caceres, Ramon, New York County, New York 10014, US
Nagel, David C., Santa Clara County, California 95030, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **1 256 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 01904682.0 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(86) SE 2001/000153 26.01.2001
(87) WO 2001/061927 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 US 504882
(54) • *MEHRPUNKT-ZU-PUNKT KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MULTI-POINT TO MULTI-POINT COMMUNICATION SYSTEM*

- *SYSTEME DE COMMUNICATION MULTIPOINT A MULTIPOINT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHARAS, Philippe, S-194 78 Upplands Väsby, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04L 12/18** (11) **1 380 133 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02715591.0 (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) 14.01.2004
(86) GB 2002/000383 28.01.2002
(87) WO 2002/087156 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 US 839079
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRFACHSENDUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR MULTICAST TRANSMISSIONS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MULTIDIFFUSION*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BASSO, Claude, Raleigh, NC 27613, US
CALVIGNAC, Jean, Louis, Cary, NC 27511, US
HEDDES, Marco, Winchester Hampshire SO21 ZJN, GB
LOGAN, Joseph, Franklin, Raleigh, NC 27613, US
VERPLANKEN, Fabrice, Jean, F-06610 La Gaude, FR
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, MP 110, Hursley Park, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **H04L 12/24** (11) **0 990 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 98925351.3 (22) 03.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.04.2000
(86) CA 1998/000543 03.06.1998
(87) WO 1998/059462 1998/52 30.12.1998
(30) 19.06.1997 US 878636
(54)
- *NETZWERKVERWALTUNGSARCHITEKTUR*
- *ARCHITECTURE FOR NETWORK MANAGER*
- *ARCHITECTURE POUR GESTIONNAIRE DE RESEAU*

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) DUGUAY, Daniel, Kanata, Ontario K2M 2A1, CA
WEE, Dennis, Ottawa, Ontario K1R 5N5, CA
WIPPEL, Roland, Ottawa, Ontario K1V 0W7, CA
DO REGO, Yves, Ottawa, Ontario K1N 6H5, CA
O'NEILL, Mary, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA
FULFORD, Fraser, Stittsville, Ontario K2S 1E1, CA
PEDNEAULT, Michel, Nepean, Ontario K2J 3X7, CA
KAIROUZ, Joseph, Somerset, NJ 08873, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 058 983 B1**
(25) De (26) De
(21) 99928872.3 (22) 14.01.1999
(84) FR GB
(43) 13.12.2000
(86) DE 1999/000072 14.01.1999
(87) WO 1999/037102 1999/29 22.07.1999
(30) 19.01.1998 DE 19801785
(54)
- *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ALARMEN DURCH EIN MEHRERE MANAGEMENTEBENEN AUFWEISENDES MANAGEMENTNETZ*
- *METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR PROCESSING ALARMS USING A MANAGEMENT NETWORK INVOLVING SEVERAL LAYERS OF MANAGEMENT*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION POUR LE TRAITEMENT D'ALARMES PAR UN RESEAU DE GESTION PRESENTANT PLUSIEURS NIVEAUX DE GESTION*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hirsch, Lucian, 81373 München, DE
Schmidbauer, Alfred, 81671 München, DE

---

(51) **H04L 12/26** (11) **1 400 063 B1**
H04Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 02740368.2 (22) 22.05.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.03.2004
(86) DE 2002/001851 22.05.2002
(87) WO 2003/005688 2003/03 16.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131533
(54)
- *FEHLERTOLERANTER VERBINDUNGSTEST*
- *ERROR-TOLERANT CONNECTION TEST*
- *TEST DE COMMUNICATION TOLERANT AUX ERREURS*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SPIES, Jörgen, 81247 München, DE
WUTTKE, Birgit, 82110 Germering, DE

H04L 12/26 → (51) H04L 12/14

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 216 547 B1**
H04M 11/00 H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 00975782.4 (22) 21.09.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 26.06.2002
(86) DE 2000/003297 21.09.2000
(87) WO 2001/024450 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19947100
(54)
- *VERFAHREN ZUR UMSETZUNG EINER SPRACHGEBUNDENEN AUSGABE VON ZUSTANDSMELDUNGEN*
- *METHOD FOR CONVERTING STATUS MESSAGES OUTPUT IN SPOKEN FORM*
- *PROCEDE POUR CONVERTIR DES MESSAGES D'ETAT EMIS SOUS FORME VOCALE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAMPERSCHROER, Erich, 46499 Hamminkeln, DE

H04L 12/28 → (51) B60R 16/02

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 12/40** (11) **0 766 428 B1**
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 96115369.9 (22) 25.09.1996
(84) DE GB IT
(43) 02.04.1997
(30) 26.09.1995 JP 27073895
(54)
- *Lokales Netz zum Übertragen von Daten unter Verwendung von isochronen und asynchronen Kanälen*
- *Local area network transferring data using isochronous and asynchronous channels*
- *Réseau local pour le transfert de données employant des canaux isochrones et asynchrones*

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
(72) Fujimori, Junichi, c/o Yamaha Corp., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
Abe, Tatsutoshi, c/o Yamaha Corp., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

---

(51) **H04L 12/40** (11) **0 862 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 98101002.8 (22) 21.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.09.1998
(30) 21.02.1997 JP 3755297
(54)
- *Datenkommunikationssystem und in diesem verwendete elektronische Kontrolleinheit*
- *Data communication system and electronic control unit used therein*
- *Système de communication de données et unité de contrôle électronique utilisée dans celui-ci*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, JP
(72) Kishigami, Tomohisa, Kariya-shi, Aichi 448, JP
Sasaki, Akihiro, Kariya-shi, Aichi 448, JP
Uehara, Shigeru, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
Shinojima, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
Tanaka, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04L 12/403 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 12/433** (11) **0 855 818 B1**
H04L 29/12 H04L 12/56
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 98101164.6 (22) 23.01.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.07.1998
(30) 24.01.1997 JP 1086497
16.04.1997 JP 9877997
25.09.1997 JP 25961297
(54)
- *Zuweisung und dynamische Anpassung von zweiten, nicht eindeutigen Kennzeichnungen für isochrone Kommunikationen an eine Vielzahl von Stationen mittels asynchronischer Kommunikation*
- *Assigning and updating dynamically through asynchronous communication non unique second identifiers to a plurality of stations for isochronous data communication*
- *Création et mise à jour dynamique d'identifieurs non uniques pour communications isochrones entre une pluralité de stations en moyennant une communication asynchrone*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Mizuguchi, Yuji, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
Sakai, Takahisa, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Ikeda, Toshihisa, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
Kurosaki, Toshihiko, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Moriguchi, Kenichi, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP
Oga, Toshio, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04L 12/437 → (51) H04J 3/08

(51) **H04L 12/46** (11) **1 168 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 00440195.6 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(54) • *Verfahren und Apparat um mit Apparate zu kommunizieren die nicht zum selben virtuellen privaten Netzwerk (VPN) gehören*
• *Method and device to communicate with a device not belonging to the same virtual private network*
• *Procédé et appareil pour communiquer avec un appareil n'appartenant pas au même réseau virtuelle privé (VPN)*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Chantrain, Dominique, 2650 Edegem, BE
Hublet, Christian, 9080 Lochristi, BE
T'Joens, Yves, 8200 Sint Michiels-Brugge, BE
Focant, Stéphane, 1050 Elsene, BE
Sierens, Christiaan, 2640 Mortsel, BE
(74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 12/46** (11) **1 327 331 B1**
H04L 12/58 H04L 12/66
H04Q 7/22 H04Q 7/24
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 01985312.6 (22) 25.09.2001
(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) 16.07.2003
(86) EP 2001/011088 25.09.2001
(87) WO 2002/025875 2002/13 28.03.2002
(30) 25.09.2000 DE 20016625 U
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM INFORMATIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXCHANGING INFORMATION BETWEEN COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'ECHANGE D'INFORMATIONS ENTRE DES RESEAUX DE COMMUNICATION*
(73) Niklasson, Sven, Diekstraat 5, 25870 Norderfriedrichskoog, DE
(72) Niklasson, Sven, 25870 Norderfriedrichskoog, DE
(74) Heun, Thomas, Dipl.-Ing., Rathausmarkt 5, 20095 Hamburg, DE

H04L 12/46 → (51) H04B 1/20

---

(51) **H04L 12/56** (11) **0 984 591 B1**
H04Q 7/30
(25) En (26) En
(21) 99110382.1 (22) 28.05.1999
(84) DE FR SE
(43) 08.03.2000
(30) 01.06.1998 JP 15150698
(54) • *System zur Übermittlung von Datenpaketen*
• *Packet transfer system*
• *Système de transfert de paquets de données*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ueda, Hidoshi,c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 03024597.1 / 1 398 926

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 011 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309962.1 (22) 10.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 21.06.2000
(30) 15.12.1998 US 212513
(54) • *Verfahren und Netzwerkknoten zum verbesserten Leitweglenkungs- und Reservierungsprotokoll*
• *Method and network node for enhanced routing and reservation protocol*
• *Méthode et noeud de réseaupour un protocole de routage et de réservation amélioré*
(73) Siemens Information and Communication Networks Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487, US
(72) Schaffer, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
Beyda, William J., 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

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 303 950 B1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 01953132.6 (22) 03.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.04.2003
(86) DE 2001/002448 03.07.2001
(87) WO 2002/007392 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 DE 10034283
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ROUTER-ANKÜNDIGUNG IN EINEM NETZ MIT MOBILEN ANKERPUNKTEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENTS FOR ROUTER ADVERTISEMENT IN A NETWORK WITH MOBILE ANCHOR POINTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR ANNONCES DE ROUTEURS DANS UN RESEAU A POINTS D'ANCRAGE MOBILES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRIMMINGER, Jochen, 80638 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 303 951 B1**
G06F 19/00 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 01953595.4 (22) 24.07.2001
(84) BE DE GB NL SE
(43) 23.04.2003
(86) US 2001/023186 24.07.2001
(87) WO 2002/009357 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 US 220586 P
(54) • *WEGEWAHL UND SPEICHERUNG INNERHALB EINES COMPUTERNETZES*
• *ROUTING AND STORAGE WITHIN A COMPUTER NETWORK*
• *ACHEMINEMENT ET STOCKAGE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE*
(73) ACUO Technologies, LLC, 7200 Hudson Blvd., Suite 230, Oakdale, Minnesota 55128, US
(72) GENDRON, David, P., Coon Rapids, MN 55433, US
KINGSBURY, Dale, P., Little Canada, MN 55117, US
ROMATOSKI, Jeffrey, A., Woodbury, MN 55125, US
SITKA, Larry, R., Stillwater, MN 55082, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(60) 03001586.1 / 1 351 455
03001587.9 / 1 351 456
03001588.7 / 1 351 457

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 313 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 02025688.9 (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
(43) 21.05.2003
(30) 20.11.2001 US 331789 P
24.12.2001 US 344713 P
14.01.2002 US 348777 P
14.01.2002 US 348717 P
15.05.2002 US 380740 P
11.10.2002 US 270016
(54) • *Systeme, welche Paketschnittstellen und Paket-DMA (Direct Memory Access) Schaltkreise beinhalten, um Paketströme zu teilen und zusammenzusetzen*
• *Systems including packet interfaces, and packet-DMA (Direct Memory Access) circuits for splitting and merging packet streams*
• *Systèmes incluant des interfaces de paquets et des circuits paquet-DMA (Direct Memory Access) pour séparer et fusionner des flux de paquets*
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) Sano, Barton, Fremont, CA 94555, US
Moll, Laurent R., Saratoga, CA 95070, US
Gulati, Manu, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 339 194 B1**
H04Q 11/04 H04N 7/24
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03011746.9 (22) 20.04.1998
(84) DE GB
(43) 27.08.2003
(30) 21.01.1998 US 10488
13.03.1998 JP 6355198
(54) • *Dynamische Netzbandbreitenzuweisung für Multimedia-Anwendungen mit weichen Dienstqualitätsanforderungen*
• *Dynamic network bandwidth allocation for multimedia applications with soft quality-of-service requirements*
• *Allocation dynamique de largeur de bande pour applications multimédia aux besoins non-stricts de qualité de service*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Reininger, Daniel, Princeton NJ 08540, US
Izmailov, Rauf, Princeton NJ 08540, US
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
(62) 98107129.3 / 0 932 280

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 398 926 B1**
H04Q 7/30
(25) En (26) En
(21) 03024597.1 (22) 28.05.1999
(84) DE FR SE
(43) 17.03.2004
(30) 01.06.1998 JP 15150698
(54) • *Drahtloses System zur Übermittlung von Datenpaketen über gemietete Leitungen*
• *Wireless packet transfer system using leased channels*
• *Système de communication sans fil pour transfert de paquets de données utilisant des lignes louées*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ueda, Hitoshi, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99110382.1 / 0 984 591

H04L 12/56 → (51) H04L 7/04

H04L 12/56 → (51) H04L 12/14

H04L 12/56 → (51) H04L 12/18

H04L 12/56 → (51) H04L 12/433

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/00

(51) **H04L 12/58** H04M 3/533 (11) **1 104 964 B1** G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 99124149.8 (22) 02.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.06.2001
(54) • *Sofortige Nachrichtenübermittlung*
• *Instant messaging*
• *Messagerie instantanée*
(73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Mache, Niels, Sony Int.(Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
Kovacs, Ernö, Sony Int.(Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/58** H04M 3/533 (11) **1 454 464 B1** H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 02787370.2 (22) 18.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 08.09.2004
(86) DE 2002/004243 18.11.2002
(87) WO 2003/055158 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 DE 10160673
(54) • *SYSTEM ZUR UMSETZUNG VON TEXTDATEN IN EINE SPRACHAUSGABE*
• *SYSTEM FOR CONVERTING TEXT DATA INTO SPEECH OUTPUT*
• *SYSTEME DE CONVERSION DE DONNEES TEXTUELLES EN SORTIE VOCALE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NEUHAUS, Ralf, 44534 Lünen, DE

H04L 12/58 → (51) H04L 12/46

H04L 12/58 → (51) H04M 3/48

H04L 12/64 → (51) H04B 1/20

H04L 12/64 → (51) H04L 12/40

H04L 12/64 → (51) H04L 12/433

H04L 12/64 → (51) H04M 7/00

H04L 12/66 → (51) H04L 12/46

(51) **H04L 27/00** H04L 27/233 (11) **1 319 290 B1**
(25) De (26) De
(21) 01978161.6 (22) 19.09.2001
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 18.06.2003
(86) DE 2001/003612 19.09.2001
(87) WO 2002/025881 2002/12 28.03.2002
(30) 20.09.2000 DE 10046575
(54) • *VERFAHREN ZUR FREQUENZAKQUISITION, INSBESONDERE ZUR INITIAL-FREQUENZAKQUISITION, EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR FREQUENCY ACQUISITION, ESPECIALLY FOR INITIAL FREQUENCY ACQUISITION, OF A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE*
• *PROCEDE D'ACQUISITION DE FREQUENCE, NOTAMMENT D'ACQUISITION DE FREQUENCE INITIALE, POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BIENEK, Bernd, 46395 Bocholt, DE
FALKENBERG, Andreas, Escondido, CA 92026, US
KARGER, Stephan, 46499 Hamminkeln, DE
KREUL, Theo, 46325 Borken, DE
KUNZ, Albrecht, 46397 Bocholt, DE
LANDENBERGER, Holger, 46395 Bocholt, DE

H04L 27/233 → (51) H04L 27/00

H04L 27/34 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 29/06** H04L 1/18 (11) **0 658 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 94308658.7 (22) 23.11.1994
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.06.1995
(30) 30.11.1993 US 159871
(54) • *Wiederholungsprotokoll für drahtlose Kommunikation*
• *Retransmission protocol for wireless communications*
• *Protocole de retransmission pour communication sans fil*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Ejzak, Richard Paul, Wheaton, Illinois 60187, US
Nanda, Sanjiv, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04L 29/06** H04L 12/403 (11) **0 698 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 95112595.4 (22) 10.08.1995
(84) DE FR GB IE IT
(43) 28.02.1996
(30) 11.08.1994 JP 18970894
11.04.1995 JP 8502895
(54) • *Datenübertragungssystem*
• *Data communication system*
• *Système de communication de données*
(73) Kawai, Shosaku, 1-10-3-1304, Shinkitano, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
(72) Kawai, Shosaku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** H04L 12/56 (11) **0 943 202 B1** H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 97954062.2 (22) 08.12.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 22.09.1999
(86) US 1997/022540 08.12.1997
(87) WO 1998/026554 1998/24 18.06.1998
(30) 09.12.1996 US 762709
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON IP-ADRESSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSIGNMENT OF IP ADDRESSES*
• *METHODE ET DISPOSITIF POUR AFFECTATION D'ADRESSES IP*
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) WONG, Thomas, K., Pleasanton, CA 94566, US
LIM, Swee, B., Cupertino, CA 95014, US
RADIA, Sanjay, R., Fremont, CA 94539, US
TSIRIGOTIS, Panagiotis, Mountain View, CA 94040, US
GOEDMAN, Robert, J., Palo Alto, CA 94303, US
PATRICK, Michael, W., Assonet, MA 02702, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** H04Q 7/32 (11) **0 994 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117583.7 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 19.04.2000
(30) 28.09.1998 US 161817
(54) • *Einrichtung zur Funk-kommunikation mit "API" für Fernsprechanwendungen*
• *Radio communication device using API for telephony applications*
• *Dispositif pour les radiocommunications avec un "API" pour des applications de téléphonie*
(73) MOTOROLA INC., Motorola Center 1303 Algonquin Rd., Schaumburg Illinois 60196, US
(72) Mathis, James E., Barrington, Illinois 60010, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 04028556.1

(51) **H04L 29/06** (11) **1 187 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 00119566.8 (22) 07.09.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 13.03.2002
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenpaketenübertragung*
• *Method and apparatus for transmitting data packets*
• *Procédé et dispositif de transmission de paquets de données*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Burmeister, Carsten, 63225 Langen, DE
Hakenberg, Rolf, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** H04Q 7/32 (11) **1 257 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 01610124.8 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(30) 08.05.2001 DK 200100721
06.07.2001 US 303083 P
(54) • *Sicherer Zugang zu einem entfernten Teilnehmermodul*

- *Secure remote subscription module access*
- *Accès sécurisé à un module d'abonné distant*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Gehrmann, Christian, 222 29 Lund, SE
Smeets, Bernard, 240 10 Dalby, SE

(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 285 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 01937791.0 (22) 29.05.2001
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 26.02.2003
(86) US 2001/017323 29.05.2001
(87) WO 2001/092973 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 US 207532 P
14.08.2000 US 225217 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN VERRINGERUNG VON GRAPHISCHEN ANZEIGEDATEN FÜR IHRE ÜBERTRAGUNG MITTELS EINES ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLLS FÜR NIEDRIGE BANDBREITEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENTLY REDUCING GRAPHICAL DISPLAY DATA FOR TRANSMISSION OVER A LOW BANDWIDTH TRANSPORT PROTOCOL MECHANISM*
- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REDUIRE EFFICACEMENT LES DONNEES D'AFFICHAGE GRAPHIQUE EN VUE DE LES TRANSMETTRE VIA UN MECANISME DE PROTOCOLE DE TRANSPORT A FAIBLE LARGEUR DE BANDE*

(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) COLEMAN, Paul, Boise, ID 83706, US
YANG, Ruiguo, Boca Raton, FL 33433, US
COLLINS, Henry, Bucks HP13 5HY, GB

(74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(60) 03005803.6 / 1 320 240
03005804.4 / 1 320 241
03005805.1 / 1 326 405
03005806.9 / 1 326 406

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 289 227 B1**
(25) De (26) De
(21) 02102206.6 (22) 22.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(30) 03.09.2001 DE 10142959
(54)
- *Verfahren, System und Rechner zum Aushandeln einer Sicherheitsbeziehung auf der Anwendungsschicht*
- *Method, system and computer for negotiating a security association at application layer*
- *Procédé, système et ordinateur pour négocier une association de sécurité au niveau de la couche d'application*

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

(72) Kröselberg, Dirk, 81549 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 305 930 B1**
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 01956401.2 (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) 02.05.2003
(86) DE 2001/002858 27.07.2001
(87) WO 2002/013482 2002/07 14.02.2002
(30) 03.08.2000 DE 10038552
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON OPC-DATEN ÜBER DATENNETZE, INSBESONDERE INTERNET, MIT ASYNCHRONER DATENVERBINDUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING OPC DATA VIA DATA NETWORKS, IN PARTICULAR THE INTERNET USING AN ASYNCHRONOUS DATA CONNECTION*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES OPC PAR L'INTERMEDIAIRE DE RESEAUX DE DONNEES, NOTAMMENT PAR INTERNET, AU MOYEN D'UNE COMMUNICATION DE DONNEES ASYNCHRONE*

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

(72) VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE
TALANIS, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE
SEBALD, Marcus, 91056 Erlangen, DE
SCHMOLKA, Heinz-Christoph, 76676 Graben-Neudorf, DE
HEYMANN, Roland, 91054 Erlangen, DE
BAUER, Thomas, 76297 Stutensee, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 326 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 03005805.1 (22) 29.05.2001
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 09.07.2003
(30) 26.05.2000 US 207532 P
14.08.2000 US 225217 P
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur effizientes Verringerung von graphischen Anzeigedaten für ihre Übertragung mittels eines Übertragungsprotokolls für niedrige Bandbreiten*
- *Method and system for efficiently reducing graphical display data for transmission over a low bandwidth transport protocol mechanism*
- *Procédeéet système permettant de réduire de manière efficace des données graphiques d'affichage destinées a une émission sur un mécanisme de protocole de transport à faible largeur de bande*

(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) Collins, Henry, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5HY, GB
Yang, Ruiguo, Boca Raton, FL 33496, US

(74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(62) 01937791.0 / 1 285 517

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 348 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 01272626.1 (22) 15.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 01.10.2003
(86) EP 2001/011884 15.10.2001
(87) WO 2002/054701 2002/28 11.07.2002
(30) 05.01.2001 DE 10100363
(54)
- *ETHERNET-ANPASSUNGSVORRICHTUNG*
- *ETHERNET ADAPTING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ADAPTATION ETHERNET*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) ARONSON, Simcha, Sunnyvale, CA 94087, US
LAZMI, Shai, 80100 Sderot, IL
HARPAK, Amnon, 58671 Holon, IL

(74) Charles, Glyndwr, et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 430 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 02767647.7 (22) 18.09.2002
(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) 23.06.2004
(86) GB 2002/004234 18.09.2002
(87) WO 2003/026244 2003/13 27.03.2003
(30) 18.09.2001 GB 0122507
(54)
- *CLIENT-SERVER NETZWERKEN*
- *CLIENT SERVER NETWORKS*
- *RESEAUX DE SERVEURS CLIENTS*

(73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB

(72) MARTIN, Stephen, Ian 10 Nuthatch Close Creekmore, Dorset BH17 7XR, GB

(74) Cardus, Alan Peter, Marconi Intellectual Property, Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 430 689 B1**
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 02774351.7 (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 TR
(43) 23.06.2004
(86) DE 2002/003430 13.09.2002
(87) WO 2003/028336 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 DE 10147428
26.07.2002 DE 10234149
(54)
- *EMPFANG VON DATENTELEGRAMMEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT REDUNDANTEN NETZWERKPFADEN*
- *RECEIPT OF DATA MESSAGES IN COMMUNICATIONS SYSTEMS COMPRISING REDUNDANT NETWORK PATHS*
- *RECEPTION DE TELEGRAMMES DE DONNEES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A VOIES DE RESEAU REDONDANTES*

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

(72) ARNOLD, Johann, 90530 Wendelstein, DE
BRÜCKNER, Dieter, 96199 Zapfendorf, DE
GÖTZ, Franz-Josef, 91180 Heideck, DE
KLOTZ, Dieter, 90768 Fürth, DE
SCHIMMER, Jürgen, 90473 Nürnberg, DE

H04L 29/06 → (51) G06F 19/00

H04L 29/06 → (51) H04B 1/20

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 12/46

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/08 → (51) H04L 12/56

H04L 29/12 → (51) H04L 12/433

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 29/14** (11) **0 809 384 B1**
H04B 1/74 H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 97108126.0 (22) 20.05.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.11.1997
(30) 20.05.1996 JP 12418596
(54)
- *Verfahren zur Instandsetzung eines Netzausfalls mit unterschiedlicher Wiederherstellungsleistung für verschiedene Signalgruppen*

- *Network failure restoration method with different recovery performances for different signal groups*
- *Procédé de restauration d'une panne dans un réseau avec une performance de récupération différente pour groupes différents de signaux*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shiragaki, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H04M 1/02** H04R 1/20 (11) **0 937 356 B1** H04R 1/22
(25) En (26) En
(21) 97946314.8 (22) 24.10.1997
(84) BE DE ES FI GB SE
(43) 25.08.1999
(86) US 1997/019383 24.10.1997
(87) WO 1998/020660 1998/19 14.05.1998
(30) 07.11.1996 US 744364
(54) • *FUNKTELEFON MIT NICHTRESONANTEN, AKUSTISCH ZU EINEM MIKROFON GEKOPPELTEM WELLENLEITER*
• *RADIOTELEPHONE HAVING A NON-RESONANT WAVE GUIDE ACOUSTICALLY COUPLED TO A MICROPHONE*
• *RADIOTELEPHONE A GUIDE D'ONDE NON RESONNANT COUPLE ACOUSTIQUEMENT A UN MICROPHONE*
(73) Ericsson, Inc., P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969, US
(72) RABE, Karl, W., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04M 1/02** B44F 7/00 (11) **1 119 155 B1** B44C 5/00
(25) En (26) En
(21) 00610006.9 (22) 20.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 25.07.2001
(54) • *Schalenteil eines elektronischen Geräts mit einer dreidimensionalen Erscheinung*
• *Electronic equipment provided with a shell element having a three dimensional appearance*
• *Equipement électronique muni d'un élément de boitier ayant une apparence tridimensionnelle*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Palmqvist, Fredrik, 245 92 Staffanstorp, SE
Andersson, Magnus, SE-245 62 Hjärup, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **H04M 1/02** H04B 1/38 (11) **1 154 614 B1** H04M 1/18
(25) De (26) De
(21) 01110771.1 (22) 03.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 14.11.2001
(30) 10.05.2000 DE 10022708
(54) • *Mobilitelefon mit einer HF-Schnittstelle*
• *Mobile telephone with a radiofrequency interface*
• *Téléphone mobile avec un interface radiofréquence*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Beeker, Udo, 46509 Xanten, DE
Kremers, Arndt, 52066 Aachen, DE
Voigt, Christian, 46509 Xanten, DE

H04M 1/02 → (51) H04B 7/26

---

(51) **H04M 1/04** H02J 7/00 (11) **1 413 122 B1**
(25) De (26) De
(21) 02754265.3 (22) 25.06.2002
(84) DE ES GB IT
(43) 28.04.2004
(86) DE 2002/002313 25.06.2002
(87) WO 2003/013110 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 DE 10136659
(54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES ELEKTRONISCHES ENDGERÄT*
• *HOLDING DEVICE FOR A MOBILE ELECTRONIC TERMINAL*
• *DISPOSITIF RECEPTEUR D'UN TERMINAL ELECTRONIQUE MOBILE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEISS, Reinhold, 85232 Deutenhausen, DE
KIESEWETTER, Reinhold, 85375 Neufahrn, DE
UNGERING, Ansgar, 81549 München, DE

H04M 1/18 → (51) H04M 1/02

---

(51) **H04M 1/22** G09F 9/33 (11) **1 410 608 B1** H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 01968362.2 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.04.2004
(86) US 2001/027222 30.08.2001
(87) WO 2003/009569 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 US 908118
(54) • *LUMINESZENTE SIGNALISIERUNGSANZEIGE IMPLEMENTIERT IN EIN DRAHTLOSES MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *LUMINESCENT SIGNALING DISPLAYS IMPLEMENTED IN A WIRELESS MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
• *AFFICHAGES DE SIGNALISATION LUMINESCENTE S'INTEGRANT DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL*
(73) Wildseed, Ltd., 10210 NE Points Drive, Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) ENGSTROM, Eric, G., Kirkland, WA 98033, US
ZATLOUKAL, Peter, Kiekland, WA 98033, US
NASH, Paul, R., Bellevue, WA 98007, US
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

---

(51) **H04M 1/247** H04M 1/56 (11) **1 413 123 B1**
(25) De (26) De
(21) 02753015.3 (22) 16.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.04.2004
(86) DE 2002/002603 16.07.2002
(87) WO 2003/017627 2003/09 27.02.2003
(30) 03.08.2001 DE 10138228
(54) • *EIGENE RUFNUMMER ANZEIGENDES TELEFON*
• *TELEPHONE*
• *TELEPHONE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DUMOULIN, Bernhard, F-67480 Roeschwoog, FR

H04M 1/247 → (51) H04Q 7/32

H04M 1/2745 → (51) H04M 1/725

H04M 1/275 → (51) H04M 1/725

H04M 1/56 → (51) H04M 1/247

---

(51) **H04M 1/57** (11) **1 238 519 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00990127.3 (22) 04.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) NL 2000/000889 04.12.2000
(87) WO 2001/041405 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 NL 1013721
18.02.2000 NL 1014418
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUFBAU EINES TELEFONANRUFES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PLACING A TELEPHONE CALL*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ACHEMINER UN APPEL TELEPHONIQUE*
(73) Verspaget, Josephus Franciscus Berendina, W.A. Vultostraat 81, 3523 TV Utrecht, NL
(72) Verspaget, Josephus Franciscus Berendina, 3523 TV Utrecht, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

H04M 1/67 → (51) H04M 1/725

---

(51) **H04M 1/725** H04M 1/67 H04M 1/275 (11) **1 402 711 B1** H04M 1/2745
(25) De (26) De
(21) 02760082.4 (22) 05.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 31.03.2004
(86) DE 2002/002472 05.07.2002
(87) WO 2003/005687 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 DE 10132585
(54) • *MOBILTELEFON*
• *MOBILE TELEPHONE*
• *TELEPHONE MOBILE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STEININGER, Martin, A-1210 Wien, AT

H04M 1/725 → (51) H04M 1/22

H04M 3/00 → (51) H04L 12/14

H04M 3/22 → (51) H04M 3/51

H04M 3/24 → (51) H04M 3/51

H04M 3/30 → (51) H04B 3/46

---

(51) **H04M 3/48** H04M 17/00 (11) **0 833 490 B1** H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 97115570.0 (22) 08.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 US 723734
(54) • *Gebührenfreie Nachrichtenantwort*
• *Toll free message response*
• *Message de réponse sans taxation*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Hanson, Bruce L., Little Silver, N.J. 07739, US
Huber, Kenneth M., Red Bank, N.J. 07701, US
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

---

(51) **H04M 3/50** (11) **0 981 892 B1**
(25) De (26) De
(21) 98931976.9 (22) 22.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 01.03.2000
(86) DE 1998/001126 22.04.1998
(87) WO 1998/053592 1998/47 26.11.1998
(30) 16.05.1997 DE 19720597
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE AUSGABE-BEHANDLUNG VON IN POSTFÄCHERN EINES NACHRICHTENSPEICHERSYSTEMS (SSS) EINER TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE GESPEICHERTEN NACHRICHTEN*
• *METHOD FOR OUTPUT HANDLING OF MESSAGES STORED IN THE MAILBOXES OF A MESSAGE STORAGE SYSTEM (SSS) OF A TELECOMMUNICATION FACILITY*
• *PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE SORTIE DE MESSAGES MIS EN MEMOIRE DANS DES BOITES POSTALES D'UN SYSTEME DE MEMORISATION DE MESSAGES (SSS) D'UNE INSTALLATION DE TELECOMMUNICATIONS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LARISCH, Erhard, D-81476 München, DE

---

(51) **H04M 3/51** H04M 3/22 (11) **1 011 251 B1** H04M 3/24
(25) De (26) De
(21) 99125226.3 (22) 17.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(30) 17.12.1998 DE 19858356
(54) • *Verfahren zur Fehlerüberprüfung und Auswertung der Meldungen von Mitgliedern eines Operatorservice sowie dazu eingerichtete Vermittlungsstelle*
• *Method for error checking and evaluation of messages by members of an operator service and corresponding equipped switch*
• *Procédé de vérification d' erreurs et d' evaluation des messages par les membres d'un service d'operateur et commutateur équipé en conséquénce*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Adli, Wahid, 1220 Wien, AT

H04M 3/533 → (51) H04L 12/58

---

(51) **H04M 7/00** H04L 12/64 (11) **1 042 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 98965336.5 (22) 18.12.1998
(84) DE GB
(43) 11.10.2000
(86) SE 1998/002395 18.12.1998
(87) WO 1999/033250 1999/26 01.07.1999
(30) 23.12.1997 US 996936
(54) • *INTERNET TELEFONIE ÜBER EINEN DATENPAKETKANAL FÜR EINE MOBILSTATION*
• *INTERNET PROTOCOL TELEPHONY FOR A MOBILE STATION ON A PACKET DATA CHANNEL*
• *TELEPHONIE A PROTOCOLE INTERNET POUR STATION MOBILE SUR VOIE DE DONNEES PAR PAQUETS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Dick, S-167 61 BROMMA, SE
KARLSSON, Torgny, S-168 54 Bromma, SE
(74) Kribber, Klaus-Dieter, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) **H04M 9/08** H04B 3/23 (11) **1 195 976 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100382.9 (22) 05.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.04.2002
(30) 12.05.2000 EP 00110078
12.05.2000 EP 00110077
(54) • *Akustischer Echokompensator*
• *Acoustic echo cancellation*
• *Annuleur d'echo*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Breining, Christina, Dr., 89077 Ulm, DE
Schertler, Thomas, Dr., 89077 Ulm, DE
(60) 04019229.6 / 1 475 946

H04M 11/00 → (51) H04L 12/28

H04M 17/00 → (51) H04M 3/48

---

(51) **H04N 1/00** (11) **0 873 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302943.0 (22) 15.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 18.04.1997 JP 10185497
(54) • *Haltevorrichtung für gerolltes Aufzeichnungsblatt*
• *Supporting device for rolled recording sheet*
• *Dispositif de support d'une feuille roulée pour l'enregistrement*
(73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawai, Muneaki, c/o Riso Kagaku Corporation, Inashiki-Gun, Ibaraki-Ken, JP
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

H04N 1/047 → (51) H04N 1/50

---

(51) **H04N 1/21** G06F 17/30 (11) **1 221 255 B1** H04N 101/00
(25) En (26) En
(21) 00972115.0 (22) 12.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.07.2002
(86) US 2000/028272 12.10.2000
(87) WO 2001/028229 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 US 159162 P
(54) • *ZUGRIFF VON BILDDATEIEN IN EINER DIGITALEN KAMERA DURCH EINEN HOSTRECHNER*
• *ACCESSING IMAGE FILES STORED IN A DIGITAL CAMERA BY A HOST COMPUTER*
• *ACCES PAR UN ORDINATEUR HOTE A DES FICHIERS IMAGE STOCKES DANS UNE CAMERA NUMERIQUE*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) WOLF, Edward, O., Rochester, NY 14624, US
LYON, Lonne, R., Rochester, NY 14624, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

---

(51) **H04N 1/21** (11) **1 222 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 00970854.6 (22) 12.10.2000
(84) DE GB
(43) 17.07.2002
(86) US 2000/028270 12.10.2000
(87) WO 2001/028227 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 US 159162 P
(54) • *SETZEN VON PRIORITÄTEN FÜR BILDDATEIENÜBERTRAGUNG VON EINER DIGITALEN KAMERA NACH EINEM HOSTRECHNER*
• *PRIORITIZING THE TRANSFER OF IMAGE FILES FROM A DIGITAL CAMERA TO A HOST COMPUTER*
• *ETABLISSEMENT DE PRIORITE DANS LE TRANSFERT DE FICHIERS D'IMAGES ENTRE UNE CAMERA NUMERIQUE ET UN ORDINATEUR HOTE*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) WOLF, Edward, O., Rochester, NY 14624, US
LYON, Lonne, R., Rochester, NY 14624, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

---

(51) **H04N 1/29** G03G 15/08 (11) **1 294 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 02256438.9 (22) 17.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2003
(30) 17.09.2001 JP 2001281944
(54) • *Bilderzeugungsgerät und -verfahren mit Bestimmung der Eignung eines auswechselbaren Teils*
• *Image forming apparatus and method for determining suitability of replaceable component*
• *Appareil et procédé de formation d'images avec détermination de la convenance d'un composant remplaçable*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Masuda, Jitsuo, Yamatotakada-shi, Nara, JP
Narimatsu, Masayasu, Nara-shi, Nara, JP
Kawamoto, Hiroshi, Tenri-shi, Nara, JP
Yoshida, Hiroaki, Ikoma-gun, Nara, JP
Sakai, Masahiro, Osaka-shi, Osaka, JP
Fukudo, Naoki, Shiki-gun, Nara, JP
Takesue, Yuichiro, Ikoma-shi, Nara, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04N 1/50** H04N 1/047 (11) **1 189 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 01307359.8 (22) 30.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.03.2002
(30) 14.09.2000 US 662197
(54) • *Farbregistrierung*
• *Color registration*
• *Repérage de couleurs*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Omelchenko, Mark A., Lexington, Kentucky 40509, US
Lofthus, Robert M., Webster, NY 14580, US
Costanza, Daniel W., Webster, NY 14580, US
Ramirez, Olga Y., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04N 3/15 → (51) H04N 5/217

---

(51) **H04N 5/217** H04N 3/15 (11) **0 933 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300352.4 (22) 19.01.1999
(84) DE FR GB

(43) 04.08.1999
(30) 02.02.1998 US 18022
(54) • *Auslesungskanal für aktiven Pixelsensor*
• *Active pixel sensor read-out channel*
• *Canal de lecture pour capteur à pixel actif*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Chou, Eric Y., Fremont, California 94538, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04N 5/235 → (51) G06K 9/20

H04N 5/30 → (51) G01T 1/29

(51) **H04N 5/445** (11) **0 897 242 B1**
H04N 7/16
(25) Ja (26) En
(21) 97919726.6 (22) 25.04.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 17.02.1999
(86) JP 1997/001483 25.04.1997
(87) WO 1997/041689 1997/47 06.11.1997
(30) 30.04.1996 JP 10901796
10.06.1996 JP 14703496
13.06.1996 JP 15222896
(54) • *STEUERUNG FÜR PROGRAMMÜBERSICHTSANZEIGE UND FERNSEHEMPFÄNGER*
• *PROGRAM GUIDE DISPLAY CONTROLLER AND TELEVISION RECEIVER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'UN PROGRAMME D'EMISSIONS ET RECEPTEUR DE TELEVISION*
(73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
(72) YAMASHITA, Akihiko, Kobe-shi, Hyogo 651-12, JP
WAKISAKA, Masako, Osaka-shi, Osaka 533, JP
TSUNODA, Hiroshi, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **1 202 565 B1**
G06F 3/023
(25) De (26) De
(21) 01130944.0 (22) 24.04.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.05.2002
(30) 25.04.1996 DE 19616624
(54) • *Bildschirmanzeigeeinrichtung*
• *On-screen display device*
• *Dispositif d'affichage sur écran*
(73) Safer Display Technology Ltd, 2800 Shirlington Road Suite 325, Arlington, VA 22206, US
(72) Göken, Klaus G., 28857 Syke-Gessel, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 05001214.5
(62) 97921732.0 / 0 895 693

H04N 5/445 → (51) H04N 5/782

H04N 5/60 → (51) G11B 20/10

H04N 5/765 → (51) G11B 20/10

H04N 5/765 → (51) H04N 5/782

H04N 5/775 → (51) H04N 5/782

(51) **H04N 5/782** (11) **1 160 791 B1**
H04N 5/765 H04N 7/16
H04N 5/445 H04N 7/088
H04N 7/025 H04N 5/775
(25) En (26) En
(21) 01113977.1 (22) 10.07.1989
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.12.2001
(30) 15.07.1988 US 219971
(54) • *System und Verfahren zum Empfang von Zusatzinformationen*
• *System and process for receiving supplemental information*
• *Système et procédé pour la réception d'informations additionnelles*
(73) STARSIGHT TELECAST, INC., 39650 Liberty Street, Third Floor, Fremont, CA 94538, US
(72) Young, Patrick, Hillsboro, CA 94010, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 03078226.2 / 1 406 440
(62) 96202494.9 / 0 763 938
89909061.7 / 0 424 469

H04N 5/92 → (51) G11B 27/30

H04N 7/025 → (51) H04N 5/782

H04N 7/088 → (51) H04N 5/782

H04N 7/16 → (51) H04N 5/445

H04N 7/16 → (51) H04N 5/782

(51) **H04N 7/167** (11) **0 891 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 97913369.1 (22) 04.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.01.1999
(86) IB 1997/001518 04.12.1997
(87) WO 1998/027730 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 US 768479
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG EINES BILDSIGNALS MIT BEDINGTEM ZUGRIFF OHNE KLARSIGNALERZEUGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING CONTROLLED ACCESS VIDEO SIGNALS WITHOUT PROVIDING A SIGNAL IN THE CLEAR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF FOURNISSANT DES SIGNAUX VIDEO POUR ACCES CONTROLES SANS EMETTRE DE SIGNAUX EN CLAIR*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CAVALLERANO, Alan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BASILE, Carlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GOLDENBERG, Jill, Forer, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schoenmaker, Maarten, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/167** (11) **0 895 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 97913385.7 (22) 08.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.02.1999
(86) IB 1997/001534 08.12.1997
(87) WO 1998/027731 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 US 768492
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ZUGANGSKONTROLLIERTEN VIDEOSIGNALEN OHNE ERZEUGUNG EINES KLARSIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING CONTROLLED ACCESS VIDEO SIGNALS WITHOUT PROVIDING A SIGNAL IN THE CLEAR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GERER DES SIGNAUX VIDEO A ACCES CONTROLE SANS MISE EN OEUVRE DE SIGNAL EN CLAIR*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CAVALLERANO, Alan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BASILE, Carlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GOLDENBERG, Jill, Forer, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schoenmaker, Maarten, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/169** (11) **1 233 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007749.1 (22) 13.11.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 21.08.2002
(30) 19.11.1991 US 795890
(54) • *Verfahren und Gerät zum Verschlüsseln von Videosignalen mit Ausfüllung von Signalkanten*
• *Method and apparatus for scrambling and descrambling of video signals using edge fill*
• *Méthode ed dispositif d'embrouillage et de désembrouillage de signaux vidéo avec comblement de bords d'image*
(73) MACROVISION CORPORATION, 700 East El Camino Real, Suite 200, Mountain View, CA 94040, US
(72) Ryan, John O., Cupertino, CA 95014, US
Quan, Ronald, Cupertino, CA 95014, US
Holzgrafe, James R., Morgan Hill, CA 95037, US
Wonfor, Peter J., El Granada, CA 94018, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 92119481.7 / 0 543 294

H04N 7/24 → (51) H04B 1/20

H04N 7/24 → (51) H04L 12/56

H04N 7/26 → (51) H04N 7/32

H04N 7/30 → (51) H04N 7/32

(51) **H04N 7/32** (11) **1 150 515 B1**
H04N 7/30 H04N 7/50
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 01109472.9 (22) 21.01.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 31.10.2001
(30) 29.01.1996 JP 1254596
20.06.1996 JP 15935296
29.07.1996 JP 19872196
(54) • *Kodierer mit Mitteln zur Ergänzung eines digitalen Bildes mit Bildelementen*
• *Encoder with means for supplementing digital image with picture element*
• *Codeur avec moyens servant à complèter une image numérique avec un élément d'image*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Okuno, Maki, Himeji-shi, Hyougo, 670, JP
Boon, Choong Seng, Moriguchi-shi, Osaka, 570, JP

(74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(62) 97900471.0 / 0 878 966

H04N 7/50 → (51) H04N 7/32

(51) **H04N 9/04** (11) **0 930 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300296.3 (22) 18.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.07.1999
(30) 20.01.1998 US 9426
(54) • *Farbbildaufnahmegerät*
• *Colour image pickup device*
• *Appareil de prise de vues en couleurs*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Taubman, David S., Redwood City, CA 94061, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **0 937 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 97913831.0 (22) 29.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.08.1999
(86) US 1997/019530 29.10.1997
(87) WO 1998/020682 1998/19 14.05.1998
(30) 05.11.1996 US 740966
(54) • *FARB- UND LUMINANZKONTROLLSYSTEM FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN*
• *COLOR AND LUMINANCE CONTROL SYSTEM FOR LIQUID CRYSTAL PROJECTION DISPLAYS*
• *SYSTEME DE REGLAGE DE LA COULEUR ET DE LA LUMINANCE POUR ECRANS DE PROJECTION A CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Clarity Visual Systems, Inc., Suite 3122, 9025 Southwest Hillman Court, Wilsonville, OR 97070, US
(72) CLIFTON, Benjamin, R., Oregon City, OR 97045, US
GULICK, Paul, E., Tualatin, OR 97062, US
FOGARTY, John, P., West Linn, OR 97068, US
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **1 098 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309819.1 (22) 06.11.2000
(84) DE GB NL
(43) 09.05.2001
(30) 06.11.1999 KR 9949103
02.11.2000 KR 2000065045
(54) • *Anordnung für Projektionswiedergabe mit zwei Flüssigkristallanzeigetafeln*
• *Projection display device using two liquid crystal display panels*
• *Dispositif d'affichage par projection utilisant deux panneaux à cristaux liquides*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Kim, Young-sun, Kwonseon-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 9/802 → (51) G11B 20/10

(51) **H04N 13/00** (11) **1 435 179 B1**
(25) De (26) De
(21) 02776791.2 (22) 02.10.2002
(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) DE 2002/003794 02.10.2002
(87) WO 2003/032648 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10149723
(54) • *FLACHDISPLAY MIT EINER VORGESETZTEN MASKE ZUR RÄUMLICHEN STEREOSKOPISCHEN UND/ODER HOLOGRAFISCHEN DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN*
• *FLAT DISPLAY COMPRISING A FRONTAL MASK FOR THE SPATIAL, STEREOSCOPIC AND/OR HOLOGRAPHIC REPRESENTATION OF INFORMATION*
• *ECRAN PLAT MUNI D'UN MASQUE DISPOSE DEVANT, DESTINE A LA REPRESENTATION SPATIALE STEREOSCOPIQUE ET/OU HOLOGRAPHIQUE D'INFORMATIONS*
(73) SeeReal Technologies GmbH, Blasewitzer Strasse 41, 01307 Dresden, DE
(72) SCHWERDTNER, Armin, 01259 Dresden, DE
(74) Uhlemann, Henry, Dipl. Chem., Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

H04N 13/00 → (51) G02B 27/22

H04N 13/00 → (51) G02B 27/26

H04N 101/00 → (51) H04N 1/21

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 142 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968505.0 (22) 16.12.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/030288 16.12.1999
(87) WO 2000/036852 2000/25 22.06.2000
(30) 18.12.1998 US 216079
(54) • *MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ISUP PROTOKOLLSTAPELN ÜBER MEHRERE LOSE GEKOPPELTEN PROZESSOREN*
• *MECHANISM AND METHOD FOR DISTRIBUTING ISUP STACKS OVER MULTIPLE LOOSELY COUPLED PROCESSORS*
• *MECHANISME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE FONCTION ISUP PAR MULTITRAITEMENT PARALLELE A CONFIGURATION DISTRIBUEE*
(73) Ericsson, Inc., 740 East Campbell Road, Richardson, TX 75081, US
(72) TOVANDER, Lars, A., Plano, TX 75023, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 371 236 B1**
(25) De (26) De
(21) 02714138.1 (22) 31.01.2002
(84) AT CH DE GB LI
(43) 17.12.2003
(86) EP 2002/001022 31.01.2002
(87) WO 2002/078363 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 EP 01107189
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN UND GESAMMELTEN WEITERLEITUNG VON MELDUNGEN IN EINEM TMN-NETZWERK*
• *METHOD FOR THE SELECTIVE AND COLLECTIVE TRANSMISSION OF MESSAGES IN A TMN NETWORK*
• *PROCEDE DE REACHEMINEMENT SELECTIF ET COLLECTIF DE MESSAGES DANS UN RESEAU DE GESTION DE TELECOMMUNICATIONS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BURGER, Alan, 82407 Wielenbach, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 380 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 02726241.9 (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) EP 2002/004237 17.04.2002
(87) WO 2002/087262 2002/44 31.10.2002
(30) 19.04.2001 US 285072 P
30.07.2001 US 918331
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS VERTEILTE SCCP-MANAGEMENT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED SCCP MANAGEMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA GESTION REPARTIE DE SOUS-SYSTEME DE COMMANDE DES CONNEXIONS SEMAPHORES (SCCP)*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MARTINEZ CANETE, Antonio, E-28028 Madrid, ES
GONZALEZ ESCOBAR, Florencio, E-28047 Madrid, ES
DE VEGA DE LA RED, Vincente, E-28030 Madrid, ES
VALENCIA ALVAREZ, Daniel, E-16444 Cervera del Llano, ES
SANZ DE LA VIUDA, Monica, E-29100 Alcobendas, ES
(74) Meyer, Jochen, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 457 062 B1**
(25) De (26) De
(21) 02795013.8 (22) 17.12.2002
(84) DE GB SE
(43) 15.09.2004
(86) DE 2002/004619 17.12.2002
(87) WO 2003/053074 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161878
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PSTN/ISDN DIENSTEN IN NETZWERKEN DER NÄCHSTEN GENERATION*
• *METHOD FOR PROVIDING PSTN/ISDN SERVICES IN NEXT GENERATION NETWORKS*
• *PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES RTPC / RNIS DANS DES RESEAUX DE LA PROCHAINE GENERATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Ruckstuhl, Hanspeter, Wolframstr. 20, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) RUCKSTUHL, Hanspeter, 82515 Wolfratshausen, DE

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/26

H04Q 7/22 → (51) G07F 19/00

H04Q 7/22 → (51) H04B 7/26

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/46

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/32

H04Q 7/24 → (51) H04L 12/46

H04Q 7/30 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 908 069 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 97932326.8 (22) 24.06.1997
(84) DE FI FR GB SE
(43) 14.04.1999
(86) US 1997/011200 24.06.1997
(87) WO 1998/001004 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 US 672907
(54) • *VERFAHREN AND GERÄT ZUR OPTIMALEN AUSWAHL EINES BEVORZUGTEN DIENSTEANBIETERS AUS EINER VIELZAHL VON DIENSTEANBIETERN IN MOBILFUNKSYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTIMAL SELECTION AMONG MULTIPLE PROVIDERS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SERVICE ENVIRONMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE SELECTION OPTIMALE PARMI DES FOURNISSEURS MULTIPLES DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) AT&T Wireless Services, Inc., 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033, US
(72) BAMBURAK, Michael, D., Columbia, MD 21046, US
DALY, John, J., Neshanic Station, NJ 08853, US
LAWRENCE, Christopher, Gregory, Kirkland, WA 98034, US
PRISE, Michael, Edward, Kirkland, WA 98033, US
RAFFEL, Michael, Allen, Redmond, WA 98052, US
(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 101 375 B1**
H04M 1/247
(25) En (26) En
(21) 99940832.1 (22) 28.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) US 1999/017253 28.07.1999
(87) WO 2000/007385 2000/06 10.02.2000
(30) 29.07.1998 US 124951
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MENÜDATEN UNTER VERWENDUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MENU DATA USING A COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE FOURNISSANT DES DONNEES DE MENU PAR UTILISATION D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
(73) Minorplanet Systems USA, Inc., 1155 Kas Drive, Richardson, TX 75081, US
(72) KENNEDY, William, C., III, Dallas, TX 75231, US
BEASLEY, Dale, E., Flower Mound, TX 75028, US
PARKER, Terry, S., Monticello, IN 47960, US
RUSSELL, Thomas, D., Plano, TX 75075, US
SAUNDERS, William, C., Dallas, Texas 75252, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 247 414 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 01960565.8 (22) 26.07.2001
(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) EP 2001/008655 26.07.2001
(87) WO 2002/013556 2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 US 635548
(54) • *MIKROPORTAL FÜR MOBILE GERÄTE*
• *MOBILE MICRO PORTAL*
• *MICRO PORTAIL PORTATIF*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHTEYN, Yevgeniy, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RANKIN, Paul, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TURNER, Simon, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04Q 7/32 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 7/34** (11) **0 988 763 B1**
G01S 11/02
(25) En (26) En
(21) 98928806.3 (22) 18.06.1998
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 29.03.2000
(86) SE 1998/001185 18.06.1998
(87) WO 1998/058513 1998/51 23.12.1998
(30) 18.06.1997 SE 9702318
(54) • *GESCHWINDIGKEITS-BERECHNUNG EINES FUNKSENDERS*
• *VELOCITY CALCULATION OF A RADIO TRANSMITTER*
• *CALCUL DE VITESSE D'UN EMETTEUR RADIO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAMUELSSON, Arne, S-431 39 Mölndal, SE
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

H04Q 7/34 → (51) G01R 31/28

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 064 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 00908923.6 (22) 14.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK SI
(43) 03.01.2001
(86) DE 2000/000129 14.01.2000
(87) WO 2000/042799 2000/29 20.07.2000
(30) 14.01.1999 DE 19901247
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ENTWURF ZELLULARER MOBILIFUNKNETZE*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY DESIGNING CELLULAR MOBILE RADIOTELEPHONE NETWORKS*
• *PROCEDE POUR L'ETABLISSEMENT AUTOMATIQUE DE PLANS DE RESEAUX DE RADIO TELEPHONIE MOBILE CELLULAIRE*
(73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) CLEMENS, Jürgen, D-21680 Stade, DE
MENDE, Wolf, D-53229 Bonn, DE
SCHULTZE, Norbert, D-53859 Niederkassel, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 804 861 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 96901178.2 (22) 19.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 05.11.1997
(86) SE 1996/000047 19.01.1996
(87) WO 1996/022666 1996/34 25.07.1996
(30) 19.01.1995 SE 9500170
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LASTVERRINGERUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOAD REDUCTION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION DE LA CHARGE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CARLSSON, Göran, S-179 60 Stenhamra, SE
(74) Hammond, Andrew, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 352 540 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02702275.5 (22) 16.01.2002
(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) EP 2002/000397 16.01.2002
(87) WO 2002/056627 2002/29 18.07.2002
(30) 16.01.2001 GB 0101115
(54) • *VERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR MELDUNG VON ZUSTANDSINFORMATIONEN ZWISCHEN EINEM FUNKGERÄT UND EINEM FUNKZUGRIFFSNETZ*
• *METHOD AND RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM FOR REPORTING STATUS INFORMATION BETWEEN A MOBILE STATION AND A RADIO ACCESS NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO PERMETTANT DE RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ETAT ENTRE UNE STATION MOBILE ET UN RESEAU D'ACCES RADIO*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gessner, Christina, 81379 Munchen, DE
KROTH, Norbert, 14471 Potsdam, DE
Papoutsis, Georgios, 10587 Berlin, DE
RANDALL, David, Romsey Hampshire S051 5SZ, GB
SITTE, Armin, 10629 Berlin, DE
WEGNER, Frank, 13407 Berlin, DE

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04Q 11/00** (11) **0 794 684 B1**
H04L 12/56 H04J 14/02
H04J 14/06
(25) En (26) En
(21) 97200571.4 (22) 27.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.09.1997
(30) 06.03.1996 NL 1002544
12.02.1997 NL 1005263
(54) • *Optisches Paketvermittlungssystem*
• *Optical packet switching network*
• *Réseau optique de commutation de paquets*
(73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) van der Tol, Johannes Jacobus Gerardus Maria, 2264 XZ Leidschendam, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 997 052 B1**
(25) De (26) De
(21) 98936235.5 (22) 19.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.05.2000
(86) DE 1998/001692 19.06.1998
(87) WO 1999/005882 1999/05 04.02.1999
(30) 21.07.1997 DE 19731289
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES NETZKNOTENS UND EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS SOWIE NETZKNOTEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING A NETWORK NODE AND A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND NETWORK NODE*
• *NOEUD DE RESEAU ET PROCEDE POUR COMMANDER UN NOEUD DE RESEAU ET UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PETRI, Bernhard, D-81477 München, DE

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 040 708 B1**
H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 98962305.3 (22) 28.12.1998
(84) DE FI FR GB IT
(43) 04.10.2000
(86) DK 1998/000582 28.12.1998
(87) WO 1999/034545 1999/27 08.07.1999
(30) 29.12.1997 DK 154497
(54) • *EINFÜGUNG EINER MEHRZAHL VIRTUELLER CONTAINER HÖHERER ORDNUNG IN EINEN STM RAHMEN HÖHERER ORDNUNG INNERHALB EINES SDH SYSTEMS*
• *INSERTING A PLURALITY OF HIGHER ORDER VIRTUAL CONTAINERS INTO A HIGHER ORDER STMFRAME IN AN SDH SYSTEM*
• *INSERTION D'UNE PLURALITE DE CONTENANTS VIRTUELS D'ORDRE SUPERIEUR A L'INTERIEURD'UNE TRAME STM D'ORDRE SUPERIEUR DANS UN SYSTEME SDH*
(73) TELLABS DENMARK A/S, Lautrupbjerg 7-11, 2750 Ballerup, DK
(72) ELLEGAARD, Lars, DK-2730 Herlev, DK
PEDERSEN, Lars, Anders, DK-2840 Holte, DK
KÜHN, Klaus, 2800 Lyngby, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04R 1/20 → (51) H04M 1/02

H04R 1/22 → (51) H04M 1/02

---

(51) **H04R 9/02** (11) **1 223 789 B1**
H04R 9/06
(25) En (26) En
(21) 02000890.0 (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
(43) 17.07.2002
(30) 16.01.2001 GB 0101132
02.05.2001 US 847692
(54) • *Magnetsystem für Lautsprecher*
• *Magnet system for loudspeakers*
• *Système magnétique pour haut-parleurs*
(73) KH Technology, P.O. Box 709, Georgetown, Grand Cayman, KY
(72) Cork, Paul, Ipswich, Suffolk IP53UB, GB
(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

H04R 9/06 → (51) H04R 9/02

---

(51) **H04R 25/00** (11) **1 118 248 B1**
(25) De (26) De
(21) 99948785.3 (22) 17.09.1999
(84) CH DE DK FR GB LI
(43) 25.07.2001
(86) EP 1999/006916 17.09.1999
(87) WO 2000/019770 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 DE 19844761
(54) • *HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON MIKROFONSIGNALEN IN EINEM HÖRGERÄT*
• *HEARING AID AND METHOD FOR PROCESSING MICROPHONE SIGNALS IN A HEARING AID*
• *PROTHESE AUDITIVE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE MICROPHONE DANS UNE PROTHESE AUDITIVE*
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) FISCHER, Eghart, D-91126 Schwabach, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H05B 3/34** (11) **0 939 579 B1**
(25) De (26) De
(21) 99101929.0 (22) 29.01.1999
(84) DE SE
(43) 01.09.1999
(30) 03.02.1998 AT 18198
(54) • *Elektrisches Flächenheizelement mit quasi homogenem Heizfeld und Kontaktierungsfeld*
• *Electric planar heating element with a quasi homogeneous heating area and bonding area*
• *Elément de chauffage par surfaces étendues électrique avec une zone de chauffage quasi homogène et zone de contact*
(73) I.G. Bauerhin GmbH, Elektrotechnische Werke, Philipp-Reis-Strasse 28, 63584 Gründau (Rothenbergen), DE
(72) Michelmann, Jochen, D-63584 Gründau, DE
(74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE

H05B 3/74 → (51) H05B 6/12

---

(51) **H05B 6/12** (11) **1 267 593 B1**
H05B 3/74
(25) En (26) En
(21) 02013018.3 (22) 12.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 18.12.2002
(30) 12.06.2001 JP 2001176568
12.06.2001 JP 2001176569
12.06.2001 JP 2001176607
12.06.2001 JP 2001176609
30.11.2001 JP 2001367340
15.03.2002 JP 2002071359
15.03.2002 JP 2002071360
(54) • *Kochplattenoberteil für Kochgerät*
• *Top plate for cooking device*
• *Plaque de cuisson supérieure pour appareil de cuisson*
(73) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD, 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) Nagata, Takeshi, Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
Shimatani, Narutoshi, Nippon Elec. Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
Nakane, Shingo, Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
Yamada, Naohide, Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
(60) 04005995.8 / 1 435 759

---

(51) **H05B 6/70** (11) **0 792 085 B1**
H05B 6/78
(25) En (26) En
(21) 97300635.6 (22) 31.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 27.08.1997
(30) 23.02.1996 EP 96301230
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erhitzen von Gegenständen mittels Mikrowellen*
• *Apparatus and method for heating objects with microwaves*
• *Dispositif et procédé pour chauffer des objets par micro-ondes*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI NL PT SE AT
(72) Barratt, Lawrence, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8SE, GB
Bows, John Richard, Wellingborough,Northamptonshire NN10 8LP, GB
Mullin, James Thomas, Towcester, Northamptonshire NN12 6XP, GB
Blindt, Renoo Avinash, Wellingborough,Northamptonshire NN14 4DH, GB
Crilly, James Francis, West Clandon, Guildford GU14 7UE, GB
(74) Kan, Jacob Hendrik, et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

H05B 6/72 → (51) H05B 6/74

---

(51) **H05B 6/74** (11) **0 788 296 B1**
H05B 6/72 H05B 6/80
(25) Ja (26) En
(21) 95934842.6 (22) 19.10.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 06.08.1997
(86) JP 1995/002145 19.10.1995
(87) WO 1996/013140 1996/20 02.05.1996
(30) 20.10.1994 JP 25506694
09.11.1994 JP 27499794
09.11.1994 JP 27499994
24.05.1995 JP 12474995
12.07.1995 JP 17574495
27.07.1995 JP 19170095
(54) • *HOCHFREQUENZ-HEIZEINRICHTUNG*
• *HIGH-FREQUENCY HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE HAUTE FREQUENCE*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YOSHINO, Koji, Yamatokoriyama-shi Nara 639-11, JP
KASHIMOTO, Takashi, Nara 630, JP
SHIBUYA, Makoto, Nara 639-11, JP
IMAI, Hirohisa, Nara 630, JP
AHAGON, Akira, Kashihara-shi Nara 634, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 02001422.1 / 1 220 571
02001424.7 / 1 220 572
04018688.4 / 1 489 887

H05B 6/78 → (51) B22F 3/12

H05B 6/78 → (51) H05B 6/70

(51) **H05B 6/80** (11) **1 213 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 01250430.4 (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) 12.06.2002
(30) 08.12.2000 KR 2000074570
10.08.2001 KR 2001048382
(54) • *Mikrowellenofen versehen mit einem Toaster*
• *Microwave oven having a toaster*
• *Four à micro-ondes comportant un grille-pain*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Choi, Seong-Soo, Changwon City, Gyeongnam, KR
Oh, Sang-Jin, Changwon City, Gyeongnam, KR
Baek, Yoon-Gun, Changwon City, Gyeongnam, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H05B 6/80 → (51) H05B 6/74

H05B 33/14 → (51) H05B 33/26

H05B 33/22 → (51) G09F 9/30

(51) **H05B 33/26** (11) **1 335 638 B1**
H05B 33/14 H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 03075177.0 (22) 20.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2003
(30) 31.01.2002 US 62361
(54) • *Organische elektrolumineszierende vorrichtung mit haftvermittlerschicht in verbindung mit einer magnesium kathode*
• *Organic electroluminescent device having an adhesion-promoting layer for use with a magnesium cathode*
• *Dispositif electroluminescent organique à couche favorisant l'adhérence pour utilisation avec une cathode de magnesium*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Liao, Liang-Sheng L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Madathil, Joseph Kuru., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Raychaudhuri, Pranab Kumar, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Tang, Ching Wan, c/o Eastman Kodak Co, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H05B 41/28** (11) **1 028 606 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100767.3 (22) 15.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(30) 11.02.1999 DE 19905487
(54) • *Schaltungsanordnung zum Betrieb mindestens einer Niederdruckentladungslampe*
• *Circuit for operating at least one low-pressure discharge lamp*
• *Circuit pour alimenter au moins une lampe à décharge à basse pression*
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Rudolph, Bernd, 81375 München, DE

H05G 1/08 → (51) H05G 1/34

H05G 1/10 → (51) H05G 1/34

(51) **H05G 1/34** (11) **1 304 020 B1**
H05G 1/08 H05G 1/10
(25) En (26) En
(21) 01949780.9 (22) 23.07.2001
(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) GB 2001/003274 23.07.2001
(87) WO 2002/009481 2002/05 31.01.2002
(30) 22.07.2000 GB 0017976
(54) • *RÖNTGENQUELLE*
• *X-RAY SOURCE*
• *SOURCE DE RAYONS X*
(73) X-Tek Systems Limited, Unit 5, Icknield Way Industrial Estate Icknield Way, Tring, Hertfordshire HP23 4JX, GB
(72) HADLAND, Roger, Chipperfield, Hertfordshire WD4 9EH, GB
CRAWLEY, Alan, Copeland, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 7NP, GB
HAIG, Ian, George, Uxbridge, Middlesex UB8 3AJ, GB
KEANLY, Paul, Justin, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 9EW, GB
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(60) 04020492.7 / 1 494 511

H05K 1/18 → (51) G01B 7/00

H05K 3/34 → (51) H01R 24/00

(51) **H05K 7/20** (11) **1 053 664 B1**
G12B 15/04
(25) En (26) En
(21) 99906616.0 (22) 29.01.1999
(84) DE ES FI FR GB IT NL
(43) 22.11.2000
(86) SE 1999/000120 29.01.1999
(87) WO 1999/040768 1999/32 12.08.1999
(30) 03.02.1998 SE 9800306
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTKÜHLUNG*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR AIR-COOLING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT D'AIR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Nils-Göran, S-181 40 Lidingö, SE
GUDMUNDSSON, Björn, S-192 48 Sollentuna, SE
(74) Sandström, Staffan Sven, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H05K 9/00** (11) **1 145 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 99966213.3 (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) 17.10.2001
(86) US 1999/029636 14.12.1999
(87) WO 2000/036895 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 US 112333 P
(54) • *GERÄT FÜR ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG*
• *ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SHIELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES*
(73) VANGUARD PRODUCTS CORPORATION, 87 Newtown Road, Danbury, CT 06810, US
(72) BENN, Robert, C., Jr., Redding, CT 06896, US
(74) Lippert, Stachow, & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H05K 9/00 → (51) H04B 7/26

(51) **H05K 13/00** (11) **1 466 514 B1**
H05K 13/04
(25) En (26) En
(21) 02790664.3 (22) 13.12.2002
(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) 13.10.2004
(86) IB 2002/005753 13.12.2002
(87) WO 2003/053122 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162327
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER SCHALTUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ASSEMBLING ELECTRONIC CIRCUITS*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CIRCUITS ELECTRONIQUES*
(73) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71520 Backnang, DE
(72) KONRATH, Willibald, 71554 Cottneweiler, DE
GREINER, Helmut, 71522 Backnang, DE
SCHOLL, Klaus, 71522 Backnang, DE
HORZER, Werner, 72810 Gomaringen, DE
(74) Cockayne, Gillian, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

H05K 13/04 → (51) H01R 12/18

H05K 13/04 → (51) H05K 13/00

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01D 45/02** (11) **0 775 437 B2**
A01D 69/06
(25) De (26) De
(21) 96117805.0 (22) 07.11.1996
(84) BE DE FR
(43) 28.05.1997
(30) 27.11.1995 DE 19544182
(54) • *Landwirtschaftliches Gerät zur Ernte von stengeligem Halmgut*
• *Agricultural device for harvesting stalk crops*
• *Dispositif agricole pour la récolte des plantes à tige*
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Postfach 11 54, 88340 Bad Saulgau, DE
(72) Arnold, Rudolf, 88348 Saulgau, DE
Wicker, Anton, 88348 Saulgau-Bogenweiler, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

A01D 69/06 → (51) A01D 45/02

(51) **A01J 5/017** (11) **0 737 031 B2**
A01J 7/04
(25) En (26) En
(21) 95935612.2 (22) 17.10.1995
(84) AT BE DE DK FR GB NL SE
(43) 16.10.1996
(86) NL 1995/000356 17.10.1995
(87) WO 1996/013151 1996/21 09.05.1996
(30) 31.10.1994 NL 9401802
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MELKEN VON TIEREN*
• *AN IMPLEMENT FOR MILKING ANIMALS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE TRAIRE LES ANIMAUX*
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(72) VAN DER LELY, Ary, NL-3155 PD Maasland, NL
VAN DEN BERG, Karel, NL-2971 BR Bleskensgraaf, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

A01J 7/04 → (51) A01J 5/017

(51) **A61F 13/15** (11) **0 641 185 B2**
(25) En (26) En
(21) 93913782.4 (22) 29.04.1993
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 08.03.1995
(86) US 1993/004036 29.04.1993
(87) WO 1993/024085 1993/29 09.12.1993
(30) 22.05.1992 JP 15563792
(54) • *WEGWERFERZIEHUNGSHÖSCHEN MIT DEHNBAREN SEITENWÄNDEN*
• *DISPOSABLE TRAINING PANT HAVING IMPROVED STRETCHABLE SIDE PANELS*
• *CULOTTE D'APPRENTISSAGE A LA PROPRETE, JETABLE, A PANS LATERAUX EXTENSIBLES AMELIORES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) NISHIKAWA, Masaharu, Akashi-shi, Hyogo 674, JP
ROLLAG, Keith, Wesley, Ashiya-shi, Hyogo 659, JP
SAGESER, David, Mark, Cincinnati, OH 45208, US
YAMADA, Jiro, Kanebo Ashiya Urban Plaza 546, Kobeshi, Hyogo 658, JP
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble European Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **0 687 453 B2**
(25) En (26) En
(21) 95109130.5 (22) 13.06.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 20.12.1995
(30) 13.06.1994 US 259221
(54) • *Absorbierender Artikel mit einem körperanpassungsfähigen Absorptionskern*
• *Absorbent article having a body accomodating absorbent core*
• *Article absorbant avec un noyau absorbant adaptable au corps*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) Lassen, Frederick Oma, Christiansbrug, Virginia 24073, US
Anton, Jane Marilyn, Neenah, Wisconsin 54956, US
Chmielewski-Larsen, Linda Jean, Bloomington, Illinois 61704, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co. Patent and Trade Mark Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 7/06 → (51) A61K 7/48

A61K 7/06 → (51) A61K 7/50

(51) **A61K 7/48** (11) **0 966 955 B2**
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401430.6 (22) 11.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(30) 15.06.1998 FR 9807512
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein Polyorganosiloxan und ein Acrylterpolymer und Verwendung dieser Zusammensetzung zur Behandlung von Keratinmaterial*
• *Cosmetic composition containing a polyorganosiloxane and an acrylic terpolymer and use of said composition for treating keratinous materials*
• *Composition cosmétique contenant un polyorganosiloxane et un terpolymère acrylique et utilisation de cette composition pour le traitement des matières kératiniques*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Dupuis, Christine, 75018 Paris, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/50** (11) **0 971 689 B2**
A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 98919190.3 (22) 30.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 19.01.2000
(86) EP 1998/001850 30.03.1998
(87) WO 1998/044907 1998/41 15.10.1998
(30) 08.04.1997 DE 19714370
(54) • *WÄSSRIGE PFLEGENDE HAARBEHANDLUNGSMITTEL*
• *AQUEOUS HAIR CARE PRODUCTS*
• *PRODUITS AQUEUX DE SOINS DES CHEVEUX*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) HÖFFKES, Horst, D-40595 Düsseldorf, DE
KNÜBEL, Georg, D-40229 Düsseldorf, DE
WALDMANN-LAUE, Marianne, D-40789 Monheim, DE

A61K 38/10 → (51) C12N 15/00

A61K 38/18 → (51) C07K 14/505

(51) **A61L 2/00** (11) **0 576 563 B2**
B01D 19/00 B01J 19/08
C02F 1/78
(25) En (26) En
(21) 92908704.7 (22) 19.02.1992
(84) DE FR GB
(43) 05.01.1994
(86) US 1992/001324 19.02.1992
(87) WO 1992/016241 1992/25 01.10.1992
(30) 18.03.1991 US 670690
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DISKONTINUIERLICHEN REINIGUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *BATCH LIQUID PURIFIER*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DISCONTINUE DE LIQUIDES*
(73) BURRIS, William Alan, 7 East Jefferson Circle, Pittsford, NY 14534, US
(72) BURRIS, William Alan, Pittsford, NY 14534, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE
(60) 98116912.1 / 0 893 126
98116913.9 / 0 893 127

B01D 19/00 → (51) A61L 2/00

B01J 19/08 → (51) A61L 2/00

(51) **B01J 23/96** (11) **0 872 276 B2**
B01J 38/44 C10G 35/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400847.4 (22) 07.04.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 21.10.1998
(30) 14.04.1997 FR 9704662
(54) • *Verfahren und Gehäuse für die Regenerierung eines Katalysators für die Herstellung von aromatischen Verbindungen und für Reformierung mit verbesserten Oxychlorierungseigenschaften*
• *Regeneration enclosure and process for the regeneration of a catalyst for aromatics production or reforming with improved oxychlorination ability*
• *Procédé et enceinte de régénération d'un catalyseur de production d'aromatiques ou de reformage avec oxychloration améliorée*
(73) Institut Français du Pétrole, 4, Avenue de Bois Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Capelle, Marianne, 69360 Ternay, FR
Deves, Jean-Marie, 78540 Vernouillet, FR
Hoffmann, Frédéric, 78800 Houilles, FR
Thery, Michel, 69390 Vernaison, FR
(74) Hartmann, Günter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B01J 38/44 → (51) B01J 23/96

B23H 7/04 → (51) B23Q 3/02

(51) **B23Q 3/02** (11) **0 637 482 B2**
G01B 21/04 B23H 7/04
(25) De (26) De
(21) 94810421.1 (22) 15.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.02.1995
(30) 05.08.1993 DE 4326275
(54) • *Verfahren zum Positionieren eines Werkstückträgers in einer Bearbeitungsmaschine sowie zugehöriger Werkstückträger*
• *Method of positioning a workpiece-holder in a machine, and workpiece-holder therefor*
• *Procédé de positionnement d'un porte-pièce dans une machine d'usinage, ainsi que porte-pièce correspondant*
(73) Erowa AG, Winkelstrasse 8, CH-5734 Reinach, CH
(72) Obrist, Basil, CH-5728 Gontenschwil, CH
(74) Rottmann, Maximilian R., Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

B31D 1/02 → (51) G09F 3/02

(51) **B41F 13/004** (11) **0 644 048 B2**
(25) De (26) De
(21) 94810752.9 (22) 27.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
LT SI
(43) 22.03.1995
(30) 29.12.1993 DE 4344896
29.12.1993 DE 4344912
22.02.1994 DE 4405658
(54) • *Rotationsdruckmaschine mit paarweise zu Zylindergruppen zusammengefassten Gummituch- und Platten- bzw. Formzylinder*

- *Rotary printing machine with blanket- and plate cylinders arranged in cylinder units in couples*
- *Machine d'impression rotative, avec des cylindres porte-blanchet et porte-clichés réunisen groupes de cylindres par paires*

(73) Maschinenfabrik Wifag, Wylerringstrasse 39 Postfach, 3001 Bern, CH

(72) Schneider, Felix, CH-4900 Langenthal, CH
Miescher, Andreas, III., CH-3063 Ittigen, CH
Zahnd, Andreas, CH-3052 Zollikofen, CH
Koch, Dieter, CH-5452 Oberrohrdorf, CH

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE

(60) 99106200.1 / 0 930 159
99106201.9 / 0 930 160

C02F 1/78 → (51) A61L 2/00

---

(51) **C03C 17/36** (11) **0 758 306 B2**
G02B 1/10
(25) En (26) En
(21) 95917793.2 (22) 02.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.02.1997
(86) US 1995/005440 02.05.1995
(87) WO 1995/029883 1995/48 09.11.1995
(30) 03.05.1994 US 237931
(54)
- *TRANSPARENTER GEGENSTAND MIT SILICIUMNITRID-SCHUTZSCHICHT*
- *TRANSPARENT ARTICLE HAVING PROTECTIVE SILICON NITRIDE FILM*
- *ARTICLE TRANSPARENT A REVETEMENT PROTECTEUR DE NITRURE DE SILICIUM*

(73) CARDINAL IG COMPANY, 12301 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343-9447, US

(72) BOND, Robert, Spring Green, WI 53588, US
STANEK, Roger, P., Spring Green, WI 53588, US
HOFFMAN, Wayne, Spring Green, WI 53588, US

(74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C07K 14/505** (11) **0 640 619 B2**
A61K 38/18 C12N 15/16
(25) En (26) En
(21) 94112732.6 (22) 16.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI
(43) 01.03.1995
(30) 17.08.1993 US 108016
(54)
- *Erythropoietin-Analoga mit zusätzlichen Glycosylierungsstellen*
- *Erythropoietin analogs with additional glycosylation sites*
- *Analogues d'érythropoiétine avec des sites additionnels de glycosylation*

(73) Kirin-Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) Elliot, Steven G., Newbury Park, California 91320, US
Byrne, Thomas E., Arlington, Virginia 22209, US

(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C08F 4/611 → (51) C08F 10/00

---

(51) **C08F 10/00** (11) **0 491 566 B2**
C08F 4/611
(25) En (26) En
(21) 91311764.4 (22) 18.12.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 24.06.1992
(30) 19.12.1990 FI 906282
(54)
- *Verfahren zur Modifikation von Katalysatoren für Olefinpolymerisation*
- *A method for the modification of catalysts intended for the polymerization of olefins*
- *Procédé de modification de catalyseurs de polymérisation d'oléfines*

(73) BOREALIS A/S, Lyngby Hovedgade 96, 2800 Lyngby, DK

(72) Garoff, Thomas, SF-00840 Helsinki, FI
Leinonen, Timo, SF-06650 Hamari, FI
Iiskola, Eero, SF-06100 Porvoo, FI

(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C08G 64/30** (11) **0 708 128 B2**
(25) Ja (26) En
(21) 94919850.1 (22) 05.07.1994
(84) DE ES NL
(43) 24.04.1996
(86) JP 1994/001090 05.07.1994
(87) WO 1995/002006 1995/04 19.01.1995
(30) 06.07.1993 JP 16694393
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT*
- *PROCESS FOR PRODUCING POLYCARBONATE*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE*

(73) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) OKUMURA, Ryozo, Sodegaura-shi Chiba-ken, JP
KUZE, Shigeki, Chiba-ken, JP
TAKAHASHI, Seiji, Chiba-ken, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C08J 5/04 → (51) F16D 69/02

C10G 35/12 → (51) B01J 23/96

---

(51) **C11D 1/62** (11) **0 773 982 B2**
C11D 3/30 C11D 3/33
C11D 3/20 C11D 3/32
C11D 3/42 C11D 3/28
C11D 3/26 C11D 1/645
(25) En (26) En
(21) 95926275.9 (22) 13.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.05.1997
(86) US 1995/008801 13.07.1995
(87) WO 1996/003481 1996/07 08.02.1996
(30) 26.07.1994 US 280689
(54)
- *NACHSPÜLZUSÄTZE ENTHALTEND OXYDATIONSINHIBITOREN IN WÄSCHEWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN*
- *RINSE ADDED FABRIC SOFTENER COMPOSITIONS CONTAINING ANTIOXIDANTS FOR SUN-FADE PROTECTION FOR FABRICS*
- *ADOUCISSEUR S'AJOUTANT AU RINCAGE ET CONTENANT DES ANTIOXYDANTS PROTEGEANT LE LINGE DE LA DECOLORATION SOUS L'EFFET DU SOLEIL*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) SIVIK, Mark, Robert, Fairfield, OH 45014, US
SEVERNS, John, Cort, West Chester, OH 45069, US
BAKER, Ellen, Schmidt, Cincinnati, OH 45241, US
HARTMAN, Frederick, Anthony, Cincinnati, OH 45242, US

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C11D 1/62 → (51) C11D 3/37

C11D 1/645 → (51) C11D 1/62

---

(51) **C11D 1/65** (11) **0 714 976 B2**
C11D 10/04 C11D 11/02
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 94308960.7 (22) 02.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 05.06.1996
(54)
- *Kationisches Tensid enthaltende Waschmittelzusammensetzungen sowie deren Herstellungsverfahren*
- *Detergent compositions comprising cationic surfactant and process for making the composition*
- *Compositions détergentes contenant un agent tensioactif cationique et procédé pour leur fabrication*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) Dovey, Anthony, Morpeth, Northumberland, NE61 2TZ, GB

(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/20 → (51) C11D 1/62

C11D 3/26 → (51) C11D 1/62

C11D 3/28 → (51) C11D 1/62

C11D 3/30 → (51) C11D 1/62

C11D 3/32 → (51) C11D 1/62

C11D 3/33 → (51) C11D 1/62

---

(51) **C11D 3/37** (11) **0 912 680 B2**
C11D 1/62
(25) En (26) En
(21) 97922500.0 (22) 25.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) US 1997/007057 25.04.1997
(87) WO 1997/042292 1997/49 13.11.1997
(30) 03.05.1996 US 16531 P
(54)
- *REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND KATIONISCHE TENSIDE UND MODIFIZIERTE POLYAMINE ALS DISPERGIERMITTEL*
- *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING CATIONIC SURFACTANTS AND MODIFIED POLYAMINE SOIL DISPERSENTS*
- *COMPOSITIONS DETERGENTES POUR LA LESSIVE COMPORTANT DES TENSIOACTIFS CATIONIQUES ET DES DISPERSANTS DE SALISSURES A BASE DE POLYAMINES MODIFIEES*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) WATSON, Randall, Alan, Cincinnati, OH 45215, US
GOSSELINK, Eugene, Paul, Cincinnati, OH 45251, US

(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/42 → (51) C11D 1/62

C11D 10/04 → (51) C11D 1/65

C11D 11/00 → (51) C11D 1/65

C11D 11/02 → (51) C11D 1/65

(51) **C12N 15/00** (11) **0 314 317 B2**
C12P 21/02 A61K 38/10
// G01N33/566
(25) En (26) En
(21) 88309194.4 (22) 03.10.1988
(84) ES
(43) 03.05.1989
(30) 02.10.1987 US 104329
28.09.1988 US 250785
(54) • *Adhäsionsvarianten, dafür kodierende Nukleinsäure und diese enthaltende Zusammensetzungen*
• *Adheson variants, nucleic acid encoding them and compositions comprising them*
• *Variantes d'adhésions, acide nucléique les codant ainsi que compositions les contenant*
(73) Genentech Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) Capon, Daniel J., San Mateo California 94402, US
Gregory, Timothy J., Hillsborough California 94010, US
(74) Armitage, Ian Michael, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/16 → (51) C07K 14/505

C12P 21/02 → (51) C12N 15/00

(51) **C21D 1/70** (11) **0 760 396 B2**
(25) De (26) De
(21) 96108286.4 (22) 24.05.1996
(84) AT BE DE FR GB IT LU
(43) 05.03.1997
(30) 26.08.1995 DE 19531447
(54) • *Verfahren zum Vermeiden von Klebern beim Glühen von Kaltband*
• *Process for preventing adhesion of steel band during annealing*
• *Procédé pour éviter le collage de bande d'acier pendant le recuit*
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Fütingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
(72) Zylla, Peter, 47807 Krefeld, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **0 836 659 B2**
(25) En (26) En
(21) 97921722.1 (22) 23.04.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 22.04.1998
(86) EP 1997/002072 23.04.1997
(87) WO 1997/042377 1997/49 13.11.1997
(30) 02.05.1996 DE 19617442
(54) • *FAHRWERK FÜR EINE MASCHINE ZUM ABFRÄSEN VON STRASSENBELÄGEN*
• *CHASSIS FOR A MACHINE FOR STRIPPING OFF ROAD SURFACES*
• *CHASSIS DE MACHINE DESTINEE AU RABOTAGE DE REVETEMENTS ROUTIERS*
(73) WIRTGEN GmbH, Hohner Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) BUSLEY, Peter, D-56594 Willroth, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **E05D 5/02** (11) **0 659 967 B2**
(25) It (26) En
(21) 94830579.2 (22) 21.12.1994
(84) ES FR GR IT
(43) 28.06.1995
(30) 22.12.1993 IT BO930244 U
(54) • *Verankerungselement für Metallrahmen*
• *Anchoring element for metal fittings*
• *Elément d'ancrage pour armature métallique*
(73) ERRETI S.r.l., Via Pilastrino, 32, I-48010 Bagnara di Romagna (Ravenna), IT
(72) Avvanzini, Ugo, I-48010 Bagnara di Romagna (Ravenna), IT
(74) Hilgers, Hans Hubert, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16D 69/02** (11) **0 695 887 B2**
C08J 5/04
(25) En (26) En
(21) 95304228.0 (22) 19.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 07.02.1996
(30) 02.08.1994 US 284330
(54) • *Reibbelagmaterialien*
• *Friction lining materials*
• *Matériaux pour garniture de friction*
(73) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
(72) Lam, Robert Chi-Chiu, Bensenville, Il. 60106, US
Chen, Yih-Fang, Il. 60532, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **F16H 1/28** (11) **0 588 769 B2**
F16H 1/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 93810640.8 (22) 09.09.1993
(84) AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE
(43) 23.03.1994
(30) 16.09.1992 FR 9211034
(54) • *Planeten-Untersetzungsgetrieb*
• *Planetary reduction gearing*
• *Réducteur à planétaire*
(73) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Lagarde, Eric Paul, F-74700 Sallanches, FR
(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 - Champel, CH

F16H 1/46 → (51) F16H 1/28

G01B 21/04 → (51) B23Q 3/02

G02B 1/10 → (51) C03C 17/36

(51) **G08B 13/191** (11) **0 825 573 B2**
(25) De (26) De
(21) 96113304.8 (22) 19.08.1996
(84) CH DE FR LI
(43) 25.02.1998
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswertung eines Signals eines Bewegungsmelders*
• *Method and device for signal evaluation of a movement detector*
• *Procédé et dispositif d'analyse d'un signal d'un capteur de mouvements*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Zirkl, Siegmar, Dipl.-Ing., 93051 Regensburg, DE

(51) **G09F 3/02** (11) **0 594 560 B2**
B31D 1/02
(25) En (26) En
(21) 94200154.6 (22) 30.08.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IT LI LU NL SE
(43) 27.04.1994
(30) 31.08.1990 GB 9019032
(54) • *Etiketten und deren Herstellung*
• *Labels and manufacture thereof*
• *Etiquettes et leur procédé de fabrication*
(73) Instance, David John, Guinea Hall, Sellindge, Kent TN25 6EG, GB
(72) Instance, David John, Sellindge, Kent TN25 6EG, GB
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 91915912.9 / 0 546 047

(51) **H01M 8/24** (11) **0 807 323 B2**
(25) En (26) En
(21) 95941558.9 (22) 27.12.1995
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 19.11.1997
(86) CA 1995/000721 27.12.1995
(87) WO 1996/020510 1996/30 04.07.1996
(30) 27.12.1994 US 363889
(54) • *SEITLICHE VERTEILERANORDNUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *EDGE MANIFOLD ASSEMBLY FOR AN ELECTROCHEMICAL FUEL CELL STACK*
• *ENSEMBLE COLLECTEUR LATERAL DESTINE A UN EMPILEMENT DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES*
(73) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA
(72) WASHINGTON, Kirk, B., Richmond, British Columbia V6V 2S3, CA
KENNA, John, T., North Vancouver, British Columbia V7L 1V, CA
RAMJI, Shiraz, N., Burnaby, British Columbia V3N 4L9, CA
JAMES, Gregory, A., Vancouver, British Columbia V6J 1K3, CA
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 352 707** (51) C12N 15/76

(11) **0 574 579** (51) C12N 15/12
(87) WO 1993/014201

(11) **0 593 007** (51) G01R 27/18

(11) **0 600 687** (51) H04J 3/08

(11) **0 624 875** (51) G11B 27/30

(11) **0 625 914** (51) A61L 15/22
(87) WO 1993/013813

(11) **0 633 317** (51) C12N 15/82

(11) **0 639 905** (51) H04J 14/08

(11) **0 658 028** (51) H04L 29/06

(11) **0 662 092** (51) C07K 14/00
(87) WO 1992/018140

(11) **0 672 146** (51) C12N 15/29
(87) WO 1994/011511

(11) **0 674 712** (51) C12N 15/29
(87) WO 1994/013810

(11) **0 675 427** (51) G06F 3/12

(11) **0 681 721** (51) G06F 12/08
(87) WO 1994/018634

(11) **0 694 603** (51) C10M 129/74

(11) **0 694 900** (51) G09G 3/36

(11) **0 696 853** (51) H04B 1/20

(11) **0 697 839** (51) A61B 18/08
(87) WO 1994/024948

(11) **0 698 981** (51) H04L 29/06

(11) **0 703 983** (51) C12N 15/53
(87) WO 1994/028141

(11) **0 718 030** (51) B01D 69/12

(11) **0 718 746** (51) G06F 1/035

(11) **0 723 398** (51) A01N 43/36
(87) WO 1995/010185

(11) **0 726 905** (51) C07H 21/04
(87) WO 1995/012607

(11) **0 740 598** (51) B26F 3/00
(87) WO 1995/019247

(11) **0 746 873** (51) H01J 49/42
(87) WO 1995/019042

(11) **0 761 171** (51) A61B 17/00

(11) **0 763 423** (51) B32B 27/36

(11) **0 766 428** (51) H04L 12/40

(11) **0 772 456** (51) C12N 5/10
(87) WO 1996/004019

(11) **0 779 620** (51) G11B 17/22

(11) **0 779 928** (51) C12N 15/82
(87) WO 1996/007746

(11) **0 780 792** (51) G06T 7/20

(11) **0 783 337** (51) A61M 11/00
(87) WO 1996/009846

(11) **0 785 496** (51) G06F 1/20

(11) **0 786 144** (51) H01H 67/00
(87) WO 1996/010834

(11) **0 787 804** (51) C12N 15/23

(11) **0 788 296** (51) H05B 6/74
(87) WO 1996/013140

(11) **0 791 833** (51) G01R 1/073

(11) **0 792 085** (51) H05B 6/70

(11) **0 792 514** (51) H01L 27/082
(87) WO 1996/014658

(11) **0 794 684** (51) H04Q 11/00

(11) **0 803 748** (51) G02B 6/38

(11) **0 804 290** (51) B01J 37/34
(87) WO 1996/026006

(11) **0 804 613** (51) C12N 15/12
(87) WO 1995/010630

(11) **0 804 861** (51) H04Q 7/38
(87) WO 1996/022666

(11) **0 805 556** (51) H03K 17/22

(11) **0 807 095** (51) C06B 45/00
(87) WO 1996/023747

(11) **0 809 384** (51) H04L 29/14

(11) **0 811 397** (51) A61N 1/375

(11) **0 823 409** (51) C04B 24/26

(11) **0 823 693** (51) G07D 9/00

(11) **0 827 838** (51) B41J 2/21

(11) **0 829 744** (51) G02B 27/22

(11) **0 829 745** (51) G02F 1/133

(11) **0 832 241** (51) C12N 15/31
(87) WO 1996/040930

(11) **0 833 270** (51) G06K 7/10

(11) **0 833 466** (51) H04B 7/26

(11) **0 833 490** (51) H04M 3/48

(11) **0 837 220** (51) F01D 5/00

(11) **0 838 515** (51) C10C 3/00

(11) **0 840 472** (51) H04J 3/14

(11) **0 840 834** (51) E21B 7/08
(87) WO 1997/005360

(11) **0 844 357** (51) E06B 3/48

(11) **0 845 005** (51) C07K 14/47
(87) WO 1997/007134

(11) **0 845 854** (51) H02P 5/00
(87) WO 1997/007590

(11) **0 849 209** (51) B66B 11/04

(11) **0 852 599** (51) C08K 3/00
(87) WO 1997/011991

(11) **0 855 406** (51) C08B 31/18

(11) **0 855 769** (51) H01S 3/06

(11) **0 855 818** (51) H04L 12/433

(11) **0 858 630** (51) G06F 11/27
(87) WO 1996/042054

(11) **0 861 114** (51) B01J 47/08
(87) WO 1997/013568

(11) **0 862 296** (51) H04L 12/40

(11) **0 863 608** (51) H03F 3/72

(11) **0 864 103** (51) G01R 33/565
(87) WO 1998/001765

(11) **0 864 301** (51) A61F 2/00

(11) **0 866 342** (51) G01T 1/29

(11) **0 869 855** (51) B22D 19/14
(87) WO 1997/019774

(11) **0 870 308** (51) H01F 1/153
(87) WO 1997/024734

(11) **0 872 912** (51) H01Q 21/24

(11) **0 873 002** (51) H04N 1/00

(11) **0 874 600** (51) A61C 17/00
(87) WO 1998/015235

(11) **0 874 661** (51) A61N 1/04
(87) WO 1997/018853

(11) **0 875 610** (51) D03C 7/08

(11) **0 875 870** (51) G07F 17/32

(11) **0 876 976** (51) B65H 1/06

(11) **0 877 604** (51) A61K 9/20
(87) WO 1997/025979

(11) **0 877 630** (51) A61K 49/00
(87) WO 1997/025073

(11) **0 878 076** (51) H04L 7/04
(87) WO 1997/028625

(11) **0 878 183** (51) A61K 6/083

(11) **0 879 070** (51) A61N 1/32
(87) WO 1997/027899

(11) **0 879 283** (51) C12N 15/00
(87) WO 1997/025419

(11) **0 881 374** (51) F02D 41/14

(11) **0 881 921** (51) A61L 29/00
(87) WO 1997/026027

(11) **0 882 637** (51) B62D 5/04

(11) **0 884 023** (51) A61B 17/06

(11) **0 884 394** (51) C12Q 1/68

(11) **0 884 426** (51) E04B 2/96

(11) **0 885 635** (51) A63B 33/00

(11) **0 885 757** (51) B60G 13/00

(11) **0 886 209** (51) G06F 9/38

(11) **0 887 962** (51) H04J 3/08

(11) **0 889 400** (51) G06F 9/445

(11) **0 889 445** (51) G07C 1/26

(11) **0 890 382** (51) B01D 21/24

(11) **0 891 671** (51) H04N 7/167
(87) WO 1998/027730

(11) **0 892 291** (51) G02B 6/38

(11) **0 892 430** (51) H01L 21/8247

(11) **0 893 311** (51) B60R 21/16

(11) **0 895 695** (51) H04N 7/167
(87) WO 1998/027731

(11) **0 897 105** (51) G01G 23/16

(11) **0 897 242** (51) H04N 5/445
(87) WO 1997/041689

(11) **0 899 738** (51) G11B 7/007

(11) **0 899 766** (51) H01J 1/30

(11) **0 900 562** (51) A61K 9/08

(11) **0 901 963** (51) B64D 11/00

(11) **0 902 343** (51) G05B 19/4093

(11) **0 902 775** (51) C06D 5/06
(87) WO 1997/046502

(11) **0 904 692** (51) A01N 25/18

(11) **0 905 394** (51) F16C 33/80

(11) **0 905 913** (51) H04B 1/08

(11) **0 908 069** (51) H04Q 7/32
(87) WO 1998/001004

(11) **0 911 205** (51) B60K 23/04

(11) **0 911 455** (51) E04B 2/82

(11) **0 912 657** (51) C10B 33/14
(87) WO 1998/003611

(11) **0 913 309** (51) B61L 17/00

(11) **0 913 733** (51) G03G 5/082

(11) **0 916 211** (51) H04L 12/14
(87) WO 1998/006199

(11) **0 917 974** (51) B60H 1/00

(11) **0 919 847** (51) G02B 27/26

(11) **0 921 144** (51) C08G 63/86

(11) **0 921 629** (51) H02P 5/178

(11) **0 922 530** (51) B24B 31/00

(11) **0 925 854** (51) B21B 39/14

(11) **0 927 066** (51) A61N 2/02
(87) WO 1999/004854

(11) **0 928 600** (51) A61M 25/01

(11) **0 930 745** (51) H04L 7/033

(11) **0 930 789** (51) H04N 9/04

(11) **0 932 155** (51) G11B 23/26

(11) **0 933 331** (51) C02F 1/04

(11) **0 933 502** (51) F01D 25/00

(11) **0 933 836** (51) H01R 13/629

(11) **0 933 928** (51) H04N 5/217

(11) **0 935 484** (51) A61N 5/06
(87) WO 1999/011322

(11) **0 936 034** (51) B26D 3/24

(11) **0 937 104** (51) C07K 14/705
(87) WO 1998/020041

(11) **0 937 356** (51) H04M 1/02
(87) WO 1998/020660

(11) **0 937 360** (51) H04N 9/31
(87) WO 1998/020682

(11) **0 937 999** (51) G02B 5/30

(11) **0 938 323** (51) A61K 31/715
(87) WO 1998/024421

(11) **0 939 579** (51) H05B 3/34

(11) **0 939 617** (51) A61K 7/48
(87) WO 1998/017245

(11) **0 939 813** (51) C12N 15/12
(87) WO 1998/010065

(11) **0 940 797** (51) G09F 9/30
(87) WO 1999/010862

(11) **0 942 706** (51) A61K 7/06
(87) WO 1998/020844

(11) **0 943 202** (51) H04L 29/06
(87) WO 1998/026554

(11) **0 944 351** (51) A61B 5/028
(87) WO 1998/014114

(11) **0 946 302** (51) B01J 19/00
(87) WO 1998/016315

(11) **0 947 233** (51) B01D 53/34

(11) **0 948 148** (51) H04B 7/26

(11) **0 949 982** (51) B22F 3/12
(87) WO 1998/004373

(11) **0 950 104** (51) C12N 15/12
(87) WO 1998/027208

(11) **0 950 201** (51) G02B 3/00
(87) WO 1999/018455

(11) **0 950 373** (51) A61B 8/12

(11) **0 953 797** (51) F16L 27/08

(11) **0 954 706** (51) F16C 17/08
(87) WO 1998/032980

(11) **0 954 821** (51) G06K 1/00
(87) WO 1999/012119

(11) **0 956 114** (51) A63C 17/22
(87) WO 1996/034666

(11) **0 956 986** (51) B60J 1/00

(11) **0 958 640** (51) H02G 3/04
(87) WO 1999/030397

(11) **0 958 836** (51) A61L 2/00

(11) **0 959 821** (51) A61F 2/32
(87) WO 1998/006359

(11) **0 960 226** (51) D03D 49/62
(87) WO 1998/031855

(11) **0 961 414** (51) G10L 19/02

(11) **0 961 424** (51) H04B 10/155

(11) **0 961 744** (51) B65G 7/02
(87) WO 1996/040574

(11) **0 963 773** (51) B01D 33/62

(11) **0 965 380** (51) B01J 19/12

(11) **0 965 435** (51) B29C 51/14

(11) **0 965 915** (51) G06F 9/445

(11) **0 966 074** (51) H01R 43/16

(11) **0 966 544** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1998/036089

(11) **0 968 297** (51) C12N 15/86
(87) WO 1998/033928

(11) **0 968 728** (51) A61L 27/00

(11) **0 968 896** (51) B60T 17/22

(11) **0 969 403** (51) G06K 7/10

(11) **0 969 766** (51) A61B 17/00
(87) WO 1998/029024

(11) **0 970 503** (51) H01J 37/244
(87) WO 1999/039367

(11) **0 970 980** (51) C08G 59/20
(87) WO 1998/044017

(11) **0 972 080** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1998/042874

(11) **0 972 529** (51) A61G 9/02

(11) **0 972 533** (51) A61M 15/00

(11) **0 972 792** (51) C08J 11/04

(11) **0 973 453** (51) A61B 17/28
(87) WO 1997/042884

(11) **0 973 577** (51) A61M 39/02
(87) WO 1998/034676

(11) **0 973 886** (51) C12N 15/11
(87) WO 1998/032467

(11) **0 977 228** (51) H01H 27/00

(11) **0 978 151** (51) H01P 1/203
(87) WO 1999/034474

(11) **0 979 387** (51) G01C 21/20
(87) WO 1999/039161

(11) **0 979 705** (51) B23K 37/00

(11) **0 981 636** (51) C12N 15/86
(87) WO 1998/051810

(11) **0 981 892** (51) H04M 3/50
(87) WO 1998/053592

(11) **0 982 342** (51) C08G 69/26

(11) **0 983 025** (51) A61B 17/11
(87) WO 1998/052474

(11) **0 984 591** (51) H04L 12/56

(11) **0 985 296** (51) H04L 12/00
(87) WO 1998/056140

(11) **0 985 919** (51) G01M 15/00

(11) **0 987 442** (51) F04D 15/02

(11) **0 987 565** (51) G01S 17/89

(11) **0 988 445** (51) F02B 53/02
(87) WO 1998/029649

(11) **0 988 763** (51) H04Q 7/34
(87) WO 1998/058513

(11) **0 989 246** (51) E03D 9/08
(87) WO 1998/044209

(11) **0 990 328** (51) H04L 12/24
(87) WO 1998/059462

(11) **0 992 800** (51) G01R 23/07

(11) **0 993 856** (51) B01D 53/06

(11) **0 994 124** (51) C08F 2/18

(11) **0 994 614** (51) H04L 29/06

(11) **0 995 637** (51) B60R 16/02

(11) **0 995 938** (51) F16L 37/04

(11) **0 995 974** (51) G01D 5/244

(11) **0 996 969** (51) H01L 21/00
(87) WO 1999/054918

(11) **0 997 052** (51) H04Q 11/04
(87) WO 1999/005882

(11) **0 997 304** (51) B41J 11/66

(11) **0 997 594** (51) E04H 4/16

(11) **0 999 290** (51) C23C 14/02

(11) **0 999 612** (51) H01R 12/16

(11) **1 000 250** (51) F16B 1/00
(87) WO 1999/006716

(11) **1 001 063** (51) D03D 15/00

(11) **1 002 006** (51) C08J 9/02
(87) WO 1999/062991

(11) **1 002 204** (51) F16J 15/02
(87) WO 1999/066233

(11) **1 003 424** (51) A61B 17/14
(87) WO 1999/007295

(11) **1 006 631** (51) H01T 13/14

(11) **1 008 454** (51) B41J 11/02

(11) **1 009 245** (51) A23L 1/16
(87) WO 1999/011146

(11) **1 011 230** (51) H04L 12/56

(11) **1 011 251** (51) H04M 3/51

(11) **1 011 493** (51) A61B 18/12
(87) WO 1999/012488

(11) **1 012 113** (51) C01B 3/34
(87) WO 1999/011572

(11) **1 012 121** (51) C02F 3/00
(87) WO 1998/033745

(11) **1 012 241** (51) C12N 5/10
(87) WO 1999/006535

(11) **1 012 311** (51) C12N 15/62
(87) WO 1999/014344

(11) **1 012 675** (51) G04B 19/24
(87) WO 1998/034162

(11) **1 013 513** (51) B60R 21/13

(11) **1 014 110** (51) G01S 17/32

(11) **1 014 139** (51) G02B 7/02

(11) **1 014 400** (51) H01G 9/10

(11) **1 016 117** (51) H01J 37/305
(87) WO 1998/054747

(11) **1 017 510** (51) B05D 7/22
(87) WO 1999/003599

(11) **1 017 913** (51) E04F 19/04
(87) WO 1999/015740

(11) **1 018 095** (51) G07C 9/00
(87) WO 1999/016025

(11) **1 018 175** (51) H01M 2/34
(87) WO 1999/010941

(11) **1 019 114** (51) A61M 1/06
(87) WO 1998/022160

(11) **1 019 137** (51) A61M 25/06
(87) WO 1999/016498

(11) **1 019 538** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1999/014369

(11) **1 019 719** (51) G01N 33/50
(87) WO 2000/008465

(11) **1 020 306** (51) B60C 11/11

(11) **1 021 140** (51) A61F 2/04
(87) WO 1999/012494

(11) **1 021 987** (51) A61B 5/05
(87) WO 2000/004826

(11) **1 022 031** (51) A61L 15/32

(11) **1 022 039** (51) A63H 5/00

(11) **1 022 088** (51) B23P 19/02

(11) **1 022 432** (51) F01D 5/18

(11) **1 022 450** (51) F02D 29/06

(11) **1 022 520** (51) F24F 13/02

(11) **1 022 525** (51) F25B 49/02

(11) **1 022 526** (51) F25B 49/02

(11) **1 022 568** (51) G01P 3/481

(11) **1 022 596** (51) G02B 6/38

(11) **1 022 818** (51) H01R 24/00

(11) **1 023 630** (51) G02F 1/1333
(87) WO 1999/019765

(11) **1 023 824** (51) A01C 23/02

(11) **1 023 965** (51) B23K 9/09

(11) **1 024 031** (51) B60B 37/00

(11) **1 024 053** (51) B60R 11/02

(11) **1 024 239** (51) E05B 49/00

(11) **1 024 748** (51) A61B 5/117
(87) WO 1999/021479

(11) **1 025 031** (51) B65H 63/00
(87) WO 1999/021786

(11) **1 025 835** (51) A61K 7/40

(11) **1 026 390** (51) F02M 23/04

(11) **1 026 650** (51) G08G 1/16

(11) **1 027 064** (51) A61K 35/78
(87) WO 2000/016789

(11) **1 027 302** (51) C04B 14/02
(87) WO 1999/007646

(11) **1 028 606** (51) H05B 41/28

(11) **1 028 949** (51) C07D 239/52
(87) WO 1999/023079

(11) **1 029 162** (51) F01N 1/24
(87) WO 1999/023368

(11) **1 030 000** (51) E04C 3/292

(11) **1 030 143** (51) F25D 23/12

(11) **1 031 583** (51) C08F 136/06

(11) **1 031 676** (51) E04D 13/068

(11) **1 032 398** (51) A61K 31/565
(87) WO 1999/026631

(11) **1 034 987** (51) B60R 21/13

(11) **1 038 357** (51) H03M 1/00
(87) WO 2000/022734

(11) **1 040 502** (51) H01J 9/02
(87) WO 1999/031701

(11) **1 040 574** (51) H03H 11/26
(87) WO 1999/035740

(11) **1 040 708** (51) H04Q 11/04
(87) WO 1999/034545

(11) **1 041 371** (51) G01J 1/02
(87) WO 1999/031471

(11) **1 042 902** (51) H04M 7/00
(87) WO 1999/033250

(11) **1 043 352** (51) C08G 63/695

(11) **1 044 746** (51) B23B 27/16

(11) **1 045 546** (51) H04L 12/14

(11) **1 045 832** (51) C07C 271/56
(87) WO 1999/029662

(11) **1 047 146** (51) H01P 1/203

(11) **1 047 397** (51) A61K 7/48
(87) WO 2000/025740

(11) **1 047 551** (51) B32B 7/02
(87) WO 1999/036262

(11) **1 047 642** (51) C03B 37/02
(87) WO 1999/036367

(11) **1 048 367** (51) B21B 1/18

(11) **1 048 518** (51) B60N 3/04

(11) **1 049 518** (51) A63B 47/00
(87) WO 1999/037367

(11) **1 051 551** (51) D21B 1/32
(87) WO 1999/039043

(11) **1 051 781** (51) H01S 3/08
(87) WO 1999/039410

(11) **1 052 264** (51) C07H 19/04

(11) **1 052 334** (51) E01C 19/10

(11) **1 052 430** (51) F16H 48/28

(11) **1 052 615** (51) G09G 3/36

(11) **1 053 101** (51) B32B 27/32
(87) WO 2000/032395

(11) **1 053 422** (51) F16K 3/30
(87) WO 1999/041534

(11) **1 053 490** (51) G02B 5/124
(87) WO 1999/040462

(11) **1 053 664** (51) H05K 7/20
(87) WO 1999/040768

(11) **1 054 610** (51) A47J 31/06
(87) WO 1999/058035

(11) **1 054 655** (51) A61K 7/00
(87) WO 1999/040885

(11) **1 055 080** (51) F16L 41/06
(87) WO 1999/032823

(11) **1 055 572** (51) B60S 1/60

(11) **1 055 692** (51) C08G 18/08

(11) **1 057 497** (51) A61N 1/39

(11) **1 057 549** (51) B21D 5/04

(11) **1 057 615** (51) B29C 67/00

(11) **1 058 983** (51) H04L 12/24
(87) WO 1999/037102

(11) **1 059 022** (51) A01C 1/00

(11) **1 059 327** (51) C08J 9/12

(11) **1 059 347** (51) C09K 11/08

(11) **1 059 464** (51) F16C 29/06

(11) **1 059 706** (51) H01R 31/02

(11) **1 060 729** (51) A61H 23/04

(11) **1 061 368** (51) G01N 33/53

(11) **1 061 406** (51) G02F 1/21

(11) **1 062 934** (51) A61H 39/04
(87) WO 2000/041667

(11) **1 063 935** (51) A61B 18/14
(87) WO 2000/042934

(11) **1 064 808** (51) H04Q 7/36
(87) WO 2000/042799

(11) **1 064 876** (51) A47K 10/38

(11) **1 065 744** (51) H01M 10/40

(11) **1 066 180**
(87) WO 2000/046083 (51) B60S 1/08

(11) **1 067 037** (51) B62D 3/12

(11) **1 067 176** (51) C11D 3/386

(11) **1 067 351** (51) F28D 1/053

(11) **1 068 232**
(87) WO 2000/046245 (51) C07K 14/47

(11) **1 068 443**
(87) WO 2000/001936 (51) F02M 59/46

(11) **1 069 299** (51) F02D 41/22

(11) **1 070 559** (51) B22D 11/128

(11) **1 072 762** (51) F01L 13/00

(11) **1 074 598** (51) C09K 7/02

(11) **1 074 636** (51) C22C 21/00

(11) **1 074 781** (51) F16L 37/084

(11) **1 075 237**
(87) WO 1999/055261 (51) A61F 2/64

(11) **1 076 268** (51) G03G 15/01

(11) **1 076 620**
(87) WO 2000/053468 (51) B60S 1/34

(11) **1 076 847**
(87) WO 1999/059055 (51) G06F 3/05

(11) **1 077 032** (51) A22C 17/00

(11) **1 078 893** (51) C03C 3/091

(11) **1 079 067** (51) F01D 5/08

(11) **1 079 738**
(87) WO 1999/056633 (51) A61B 17/02

(11) **1 079 869**
(87) WO 1999/052469 (51) A61L 24/04

(11) **1 080 904** (51) B41J 2/14

(11) **1 081 360** (51) F02D 41/02

(11) **1 082 493**
(87) WO 2000/042253 (51) D21H 17/45

(11) **1 082 499**
(87) WO 1999/063167 (51) E02D 17/20

(11) **1 082 941** (51) A61B 17/064

(11) **1 083 209** (51) C08G 18/42

(11) **1 084 892** (51) B60K 35/00

(11) **1 084 897** (51) B60N 2/22

(11) **1 085 247** (51) F16L 27/107

(11) **1 086 719** (51) A61M 37/00

(11) **1 088 168**
(87) WO 2000/000744 (51) F04C 18/16

(11) **1 088 594** (51) B05B 12/06

(11) **1 089 733**
(87) WO 1999/065571 (51) A61K 31/445

(11) **1 090 201**
(87) WO 2000/063515 (51) E05F 15/16

(11) **1 091 356** (51) G11B 19/12

(11) **1 091 722**
(87) WO 2000/066063 (51) A61H 33/12

(11) **1 092 715** (51) C07D 405/14

(11) **1 092 730**
(87) WO 2000/043426 (51) C08F 4/645

(11) **1 093 055** (51) G06F 11/14

(11) **1 093 160** (51) H01L 21/60

(11) **1 093 767** (51) A61C 8/00

(11) **1 093 973** (51) B60R 11/02

(11) **1 095 961** (51) C08J 3/21

(11) **1 096 501** (51) G11C 11/16

(11) **1 096 872**
(87) WO 2000/002470 (51) A47C 7/18

(11) **1 097 302**
(87) WO 2000/068561 (51) F02M 37/08

(11) **1 097 352**
(87) WO 2000/004340 (51) G01B 11/06

(11) **1 098 123** (51) F16K 31/122

(11) **1 098 126** (51) F16L 37/084

(11) **1 098 387**
(87) WO 2000/072404 (51) H01Q 1/24

(11) **1 098 466** (51) H04L 1/00

(11) **1 098 537** (51) H04N 9/31

(11) **1 098 647**
(87) WO 2000/003711 (51) A61K 31/4425

(11) **1 098 995**
(87) WO 2000/004191 (51) C12Q 1/68

(11) **1 100 469**
(87) WO 2000/006126 (51) A61K 9/20

(11) **1 100 516**
(87) WO 2000/074699 (51) A61K 35/78

(11) **1 101 375**
(87) WO 2000/007385 (51) H04Q 7/32

(11) **1 102 066** (51) G01N 33/48

(11) **1 102 096** (51) G02B 6/35

(11) **1 102 544**
(87) WO 2000/007457 (51) A23G 9/02

(11) **1 103 254** (51) A61K 9/48

(11) **1 103 565** (51) C08B 31/00

(11) **1 103 717** (51) F02M 37/02

(11) **1 103 951** (51) G10L 15/02

(11) **1 104 305**
(87) WO 2000/010590 (51) A61K 38/08

(11) **1 104 964** (51) H04L 12/58

(11) **1 105 120**
(87) WO 2000/020358 (51) A61K 31/34

(11) **1 106 059** (51) A01J 5/01

(11) **1 106 147** (51) A61C 19/00

(11) **1 106 236** (51) B01D 53/26

(11) **1 107 675**
(87) WO 2000/010420 (51) A45D 8/24

(11) **1 108 483** (51) B21H 1/04

(11) **1 108 512**
(87) WO 2000/059700 (51) B29C 33/30

(11) **1 108 518**
(87) WO 2000/006362 (51) B29C 45/26

(11) **1 108 538** (51) B41F 31/04

(11) **1 109 076** (51) G03G 15/16

(11) **1 109 611**
(87) WO 2000/004977 (51) B01D 39/20

(11) **1 110 030**
(87) WO 2000/016007 (51) F21V 8/00

(11) **1 110 975** (51) C08F 10/00

(11) **1 111 021** (51) C09J 7/02

(11) **1 111 200** (51) F01L 1/344

(11) **1 111 547** (51) B65H 1/14

(11) **1 112 722** (51) A61C 8/00

(11) **1 112 814** (51) B24C 1/04

(11) **1 114 166**
(87) WO 2000/015807 (51) C12N 15/62

(11) **1 114 362**
(87) WO 2001/006335 (51) G05D 29/00

(11) **1 114 970**
(87) WO 2000/016019 (51) F24F 7/08

(11) **1 115 001** (51) G01R 19/25

(11) **1 115 443**
(87) WO 2000/018457 (51) A61M 15/00

(11) **1 116 188**
(87) WO 2000/019379 (51) G06T 15/50

(11) **1 116 531** (51) B21D 51/52

(11) **1 116 551** (51) B24B 23/03

(11) **1 116 630** (51) B60R 16/02

(11) **1 116 804** (51) C25D 3/60

(11) **1 118 248**
(87) WO 2000/019770 (51) H04R 25/00

(11) **1 118 390** (51) B05D 1/26

(11) **1 118 508** (51) B60R 21/01

(11) **1 118 751** (51) F01N 9/00

(11) **1 119 078** (51) H01R 13/512

(11) **1 119 155** (51) H04M 1/02

(11) **1 119 703**
(87) WO 2001/011223 (51) F02M 51/06

(11) **1 119 706**
(87) WO 2001/011231 (51) F02N 11/04

(11) **1 120 660** (51) G01R 29/26

(11) **1 120 896** (51) H02M 7/00

(11) **1 121 397**
(87) WO 2000/022064 (51) C09K 11/02

(11) **1 121 954** (51) A61M 25/00

(11) **1 121 955** (51) A61M 29/02

(11) **1 122 167** (51) B64G 1/40

(11) **1 122 287** (51) C09D 11/00

(11) **1 122 444** (51) F04D 29/42

(11) **1 122 495** (51) F23G 7/10

(11) **1 123 142**
(87) WO 2000/024476 (51) A63B 23/18

(11) **1 124 042** (51) F01N 9/00

(11) **1 124 505**
(87) WO 2000/018324 (51) A61F 2/06

(11) **1 124 604**
(87) WO 2000/024446 (51) A61M 16/00

(11) **1 125 373** (51) H04B 3/46
(87) WO 2000/027134

(11) **1 127 080** (51) C08F 8/42
(87) WO 2000/026263

(11) **1 127 648** (51) B23K 1/19

(11) **1 128 130** (51) F23J 13/02

(11) **1 128 149** (51) F28D 1/04

(11) **1 128 857** (51) A61M 5/178
(87) WO 2000/029048

(11) **1 130 227** (51) F01N 3/023

(11) **1 130 229** (51) F01N 3/023

(11) **1 130 230** (51) F01N 3/023

(11) **1 130 829** (51) H04B 10/18

(11) **1 132 156** (51) B21D 5/08

(11) **1 132 765** (51) G02F 1/1362

(11) **1 134 589** (51) G01R 31/00

(11) **1 135 189** (51) A61N 1/368
(87) WO 2000/033914

(11) **1 135 290** (51) B63B 23/26
(87) WO 2000/032464

(11) **1 137 367** (51) A61B 17/11
(87) WO 2000/033746

(11) **1 137 670** (51) C08B 15/00
(87) WO 2000/027886

(11) **1 138 910** (51) F02D 41/20

(11) **1 139 827** (51) A47G 9/02
(87) WO 2000/010435

(11) **1 140 284** (51) A61N 1/362
(87) WO 2001/036043

(11) **1 141 570** (51) F16D 55/40
(87) WO 2000/036317

(11) **1 142 353** (51) H04Q 3/00
(87) WO 2000/036852

(11) **1 144 234** (51) B60T 11/20
(87) WO 2000/044600

(11) **1 145 611** (51) H05K 9/00
(87) WO 2000/036895

(11) **1 145 940** (51) B62D 33/067

(11) **1 145 941** (51) B62D 33/07

(11) **1 146 036** (51) C07C 231/00

(11) **1 146 827** (51) A61B 18/00
(87) WO 2000/042928

(11) **1 146 829** (51) A61B 19/00
(87) WO 2000/042935

(11) **1 147 074** (51) C07C 203/04
(87) WO 2000/044705

(11) **1 147 283** (51) E21B 17/00
(87) WO 2000/046479

(11) **1 147 298** (51) F02B 63/02
(87) WO 2000/043655

(11) **1 147 344** (51) F24F 13/06
(87) WO 2000/045096

(11) **1 148 174** (51) D21G 9/00

(11) **1 149 059** (51) C04B 14/06
(87) WO 2000/041981

(11) **1 150 515** (51) H04N 7/32

(11) **1 151 035** (51) C08K 5/523
(87) WO 2000/029476

(11) **1 151 505** (51) H01S 3/067
(87) WO 2000/046890

(11) **1 151 952** (51) B66B 1/34

(11) **1 152 054** (51) C12N 9/02
(87) WO 2001/040450

(11) **1 152 706** (51) A61B 19/00
(87) WO 2000/028911

(11) **1 153 369** (51) G07C 9/00
(87) WO 2000/048134

(11) **1 153 714** (51) B26D 7/06

(11) **1 154 188** (51) F16L 33/207

(11) **1 154 614** (51) H04M 1/02

(11) **1 154 816** (51) A61M 16/08
(87) WO 2000/045884

(11) **1 156 017** (51) C03B 35/08

(11) **1 156 491** (51) G11C 19/28

(11) **1 160 011** (51) B01J 23/22

(11) **1 160 791** (51) H04N 5/782

(11) **1 162 014** (51) B21J 5/12

(11) **1 162 667** (51) H01L 31/10

(11) **1 164 070** (51) B62D 1/10

(11) **1 165 153** (51) A61L 9/014
(87) WO 2000/059554

(11) **1 165 179** (51) A61M 37/00
(87) WO 2000/061215

(11) **1 165 371** (51) B64G 1/28
(87) WO 2001/056882

(11) **1 166 845** (51) B01D 53/00

(11) **1 166 956** (51) B23Q 3/06

(11) **1 167 224** (51) B65D 65/40

(11) **1 167 648** (51) E04B 9/06

(11) **1 167 729** (51) F02D 41/20

(11) **1 168 718** (51) H04L 12/46

(11) **1 169 428** (51) C12M 1/00
(87) WO 2000/061719

(11) **1 169 945** (51) A47B 91/02

(11) **1 170 163** (51) B60K 15/04

(11) **1 171 016** (51) A46B 15/00
(87) WO 2000/062645

(11) **1 172 452** (51) C22C 38/12

(11) **1 172 541** (51) F02D 41/20

(11) **1 172 896** (51) H01R 13/52

(11) **1 173 674** (51) F02N 11/08
(87) WO 2001/063122

(11) **1 174 133** (51) A61K 31/351

(11) **1 174 328** (51) B62D 5/04

(11) **1 175 093** (51) G11B 20/10

(11) **1 175 541** (51) E05F 3/00
(87) WO 2000/066864

(11) **1 177 428** (51) G01N 21/88
(87) WO 2000/068673

(11) **1 177 596** (51) H01Q 1/12
(87) WO 2000/070708

(11) **1 178 465** (51) G10L 15/20

(11) **1 178 730** (51) A23C 9/123
(87) WO 2000/067583

(11) **1 181 382** (51) C12N 15/861
(87) WO 2000/073478

(11) **1 182 751** (51) H01S 5/065

(11) **1 183 280** (51) C08F 12/12
(87) WO 2000/075199

(11) **1 183 444** (51) F01D 11/00
(87) WO 2000/075491

(11) **1 184 013** (51) A61F 13/15

(11) **1 184 593** (51) F16G 13/06

(11) **1 184 642** (51) G01C 21/00
(87) WO 2001/055676

(11) **1 184 801** (51) G06F 19/00

(11) **1 185 024** (51) H04L 9/08

(11) **1 185 221** (51) A61F 2/44
(87) WO 2000/074606

(11) **1 185 312** (51) A61L 27/00
(87) WO 2000/072893

(11) **1 185 703** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2000/077243

(11) **1 185 780** (51) F02M 61/16
(87) WO 2001/053684

(11) **1 186 282** (51) A61F 9/013

(11) **1 186 960** (51) G03G 9/08

(11) **1 187 259** (51) H01R 9/24

(11) **1 187 416** (51) H04L 29/06

(11) **1 187 987** (51) F02M 65/00
(87) WO 2000/079125

(11) **1 188 152** (51) G07F 7/00
(87) WO 2000/075880

(11) **1 188 421** (51) A61F 2/28

(11) **1 188 540** (51) B29C 47/68

(11) **1 188 971** (51) F16J 15/32

(11) **1 189 430** (51) H04N 1/50

(11) **1 189 564** (51) A61F 13/15
(87) WO 2001/000122

(11) **1 189 565** (51) A61F 13/15
(87) WO 2001/000123

(11) **1 189 977** (51) C08J 3/03
(87) WO 2000/071609

(11) **1 190 627** (51) A23L 1/28

(11) **1 190 927** (51) B61L 5/10

(11) **1 192 416** (51) G01B 15/02
(87) WO 2001/004574

(11) **1 192 967** (51) A61M 5/32

(11) **1 193 284** (51) C08J 5/18

(11) **1 193 660** (51) G08B 13/26

(11) **1 194 688** (51) F02G 1/043
(87) WO 2001/002715

(11) **1 194 782** (51) G01P 3/44
(87) WO 2001/004637

(11) **1 195 146** (51) A61C 8/00

(11) **1 195 167** (51) A61K 49/22

(11) **1 195 373** (51) C07D 233/88

(11) **1 195 501** (51) F01N 9/00

(11) **1 195 976** (51) H04M 9/08

(11) **1 197 471** (51) C01B 3/38

(11) **1 197 679** (51) F16H 7/08

(11) **1 198 386** (51) B64D 15/12
(87) WO 2001/010713

(11) **1 198 460** (51) C07D 251/62
(87) WO 2001/007420

(11) **1 198 478** (51) C07K 14/655
(87) WO 2002/010215

(11) **1 199 039** (51) A61B 17/068

(11) **1 199 049** (51) A61C 8/00

(11) **1 199 058** (51) A61F 13/15

(11) **1 199 486** (51) F16C 33/10

(11) **1 200 819** (51) G01N 31/22
(87) WO 2001/009601

(11) **1 201 195** (51) A61B 17/32

(11) **1 201 334** (51) B22D 17/04

(11) **1 201 780** (51) C22C 38/00
(87) WO 2001/081640

(11) **1 201 863** (51) E05F 11/48

(11) **1 202 024** (51) G01B 7/00

(11) **1 202 464** (51) H04B 1/20

(11) **1 202 565** (51) H04N 5/445

(11) **1 203 534** (51) A23L 1/01

(11) **1 204 811** (51) F01K 13/00
(87) WO 2001/011198

(11) **1 205 429** (51) B66F 9/20

(11) **1 205 441** (51) C02F 1/48
(87) WO 2000/071470

(11) **1 206 018** (51) H01S 5/024

(11) **1 206 638** (51) F02M 61/16
(87) WO 2001/011228

(11) **1 207 192** (51) C10J 3/16

(11) **1 207 592** (51) H01R 13/646

(11) **1 207 805** (51) A61C 17/02
(87) WO 2001/001882

(11) **1 208 261** (51) D06F 39/00
(87) WO 2001/012892

(11) **1 211 157** (51) B62D 5/04

(11) **1 212 175** (51) B26B 19/02
(87) WO 2002/000402

(11) **1 212 263** (51) C03B 37/012
(87) WO 2001/014271

(11) **1 212 765** (51) H01H 1/40
(87) WO 2001/015186

(11) **1 213 322** (51) C08K 3/22

(11) **1 213 948** (51) H05B 6/80

(11) **1 214 020** (51) A61F 2/06
(87) WO 2001/021107

(11) **1 214 137** (51) B01D 61/00
(87) WO 2000/059612

(11) **1 214 160** (51) B21D 39/04
(87) WO 2001/021337

(11) **1 214 504** (51) F01N 3/08
(87) WO 2001/021942

(11) **1 214 509** (51) F02D 41/02
(87) WO 2001/021950

(11) **1 214 542** (51) F16L 9/06
(87) WO 2001/021995

(11) **1 215 330** (51) D06F 73/02

(11) **1 215 619** (51) G06K 9/20

(11) **1 215 809** (51) H02M 7/48

(11) **1 216 143** (51) B31B 1/14
(87) WO 2001/003913

(11) **1 216 547** (51) H04L 12/28
(87) WO 2001/024450

(11) **1 216 637** (51) A47G 1/17

(11) **1 216 957** (51) C01B 17/02

(11) **1 218 611** (51) E05B 65/16
(87) WO 2001/021914

(11) **1 218 623** (51) F01N 3/20
(87) WO 2001/025602

(11) **1 219 152** (51) A01B 73/00

(11) **1 219 160** (51) A01F 7/06

(11) **1 219 811** (51) F02M 35/024

(11) **1 219 857** (51) F16F 9/53

(11) **1 220 995** (51) F16C 33/60
(87) WO 2001/027484

(11) **1 221 255** (51) H04N 1/21
(87) WO 2001/028229

(11) **1 221 458** (51) C08J 7/12

(11) **1 221 880** (51) A47G 33/12
(87) WO 2001/026513

(11) **1 222 410** (51) F16F 15/02
(87) WO 2001/029445

(11) **1 222 808** (51) H04N 1/21
(87) WO 2001/028227

(11) **1 222 943** (51) A61N 1/372

(11) **1 223 432** (51) G01R 31/28

(11) **1 223 789** (51) H04R 9/02

(11) **1 224 447** (51) G01L 9/00
(87) WO 2001/023856

(11) **1 226 960** (51) B41M 5/00

(11) **1 227 764** (51) A61B 17/54
(87) WO 2001/041651

(11) **1 228 373** (51) G01N 33/574
(87) WO 2001/031343

(11) **1 228 885** (51) B41J 19/14

(11) **1 230 994** (51) B21C 23/08

(11) **1 232 436** (51) G06F 9/46
(87) WO 2001/037086

(11) **1 232 916** (51) B60R 22/195

(11) **1 232 983** (51) B65H 29/12

(11) **1 233 173** (51) F02M 37/22

(11) **1 233 621** (51) H04N 7/169

(11) **1 235 529** (51) A61C 8/00
(87) WO 2001/037752

(11) **1 235 566** (51) A61K 31/22
(87) WO 2001/041758

(11) **1 235 660** (51) B23K 9/00
(87) WO 2001/041964

(11) **1 235 877** (51) C08L 51/00
(87) WO 2001/019914

(11) **1 236 749** (51) C08F 255/02

(11) **1 237 711** (51) B29C 70/88
(87) WO 2001/043952

(11) **1 238 148** (51) D21F 3/02
(87) WO 2001/042559

(11) **1 238 171** (51) E03F 5/02
(87) WO 2001/042574

(11) **1 238 195** (51) F02P 3/05
(87) WO 2001/044655

(11) **1 238 519** (51) H04M 1/57
(87) WO 2001/041405

(11) **1 239 933** (51) B01D 1/00
(87) WO 2001/045816

(11) **1 239 942** (51) B01D 63/02
(87) WO 2001/043855

(11) **1 241 348** (51) F02M 55/00

(11) **1 241 440** (51) G01B 11/27

(11) **1 242 169** (51) B01D 67/00
(87) WO 2001/049403

(11) **1 242 271** (51) B60S 1/34
(87) WO 2001/047758

(11) **1 244 408** (51) A61F 13/472
(87) WO 2001/035888

(11) **1 244 412** (51) A61F 13/56
(87) WO 2001/041692

(11) **1 246 296** (51) H01Q 3/02

(11) **1 246 667** (51) A61N 1/372
(87) WO 2001/049369

(11) **1 247 018** (51) F02M 1/16
(87) WO 2001/051798

(11) **1 247 035** (51) F16K 17/04
(87) WO 2001/050049

(11) **1 247 093** (51) G01N 33/50
(87) WO 2001/051923

(11) **1 247 352** (51) H04B 7/005
(87) WO 2001/052440

(11) **1 247 414** (51) H04Q 7/32
(87) WO 2002/013556

(11) **1 248 724** (51) B63H 9/06
(87) WO 2001/051352

(11) **1 248 939** (51) G01B 11/00
(87) WO 2001/031290

(11) **1 250 265** (51) B65D 5/56
(87) WO 2001/049578

(11) **1 250 374** (51) C08G 63/85
(87) WO 2001/053379

(11) **1 250 558** (51) F26B 3/08
(87) WO 2001/055657

(11) **1 251 281** (51) F04D 17/04

(11) **1 251 726** (51) A01B 11/00
(87) WO 2001/050834

(11) **1 252 094** (51) C01B 33/00
(87) WO 2001/052618

(11) **1 252 539** (51) G02B 6/36
(87) WO 2001/057563

(11) **1 253 019** (51) B41J 35/18

(11) **1 253 168** (51) C08K 5/10
(87) WO 2001/048072

(11) **1 253 323** (51) F04C 18/02

(11) **1 253 681** (51) H01R 13/73

(11) **1 254 250** (51) C12Q 1/02
(87) WO 2001/055444

(11) **1 254 341** (51) F23G 7/06
(87) WO 2001/059367

(11) **1 254 510** (51) H03F 3/30
(87) WO 2001/056149

(11) **1 254 701** (51) B01J 13/16

(11) **1 254 733** (51) B23D 63/00

(11) **1 256 204** (51) H04L 12/18
(87) WO 2001/061927

(11) **1 257 106** (51) H04L 29/06

(11) **1 257 717** (51) E04B 1/94
(87) WO 2001/061119

(11) **1 257 765** (51) F16M 1/00
(87) WO 2001/059354

(11) **1 259 340** (51) B21D 55/00
(87) WO 2001/056720

(11) **1 261 136** (51) H03M 3/02

(11) **1 261 262** (51) A47C 4/02
(87) WO 2001/064081

(11) **1 261 776** (51) E02B 3/12
(87) WO 2001/036752

(11) **1 261 821** (51) F16K 1/00
(87) WO 2001/063154

(11) **1 262 098** (51) A01D 78/10

(11) **1 262 236** (51) B01J 37/00

(11) **1 262 436** (51) B65H 51/22

(11) **1 262 811** (51) G02B 26/02

(11) **1 264 651** (51) B22D 27/02

(11) **1 267 056** (51) F02B 63/02

(11) **1 267 203** (51) G03B 23/04

(11) **1 267 593** (51) H05B 6/12

(11) **1 267 623** (51) A01N 49/00
(87) WO 2001/072129

(11) **1 268 099** (51) B21D 26/02
(87) WO 2001/076787

(11) **1 269 892** (51) A47C 7/02

(11) **1 270 116** (51) B22D 18/08

(11) **1 271 204** (51) G02B 6/38

(11) **1 271 677** (51) H01M 4/38

(11) **1 272 218** (51) A61K 45/06
(87) WO 2001/076576

(11) **1 272 385** (51) B62D 17/00
(87) WO 2001/074647

(11) **1 273 300** (51) A61K 47/24

(11) **1 273 581** (51) C07D 401/12

(11) **1 274 660** (51) C03C 17/34
(87) WO 2001/079130

(11) **1 274 780** (51) C08K 5/101
(87) WO 2001/074935

(11) **1 275 428** (51) B01D 46/52

(11) **1 276 441** (51) A61F 2/62
(87) WO 2000/074610

(11) **1 278 486** (51) A61F 2/44
(87) WO 2001/001894

(11) **1 278 593** (51) B01F 5/06
(87) WO 2001/080985

(11) **1 279 797** (51) F01L 1/18

(11) **1 279 804** (51) F02B 27/02

(11) **1 280 528** (51) A61K 31/435
(87) WO 2001/085169

(11) **1 280 720** (51) B65G 47/31
(87) WO 2001/085582

(11) **1 280 795** (51) C07D 403/00
(87) WO 2001/032652

(11) **1 281 497** (51) B29B 9/04

(11) **1 281 804** (51) D06F 39/14

(11) **1 282 379** (51) A61B 5/00
(87) WO 2001/085020

(11) **1 282 549** (51) B61F 5/30
(87) WO 2001/085521

(11) **1 282 578** (51) B66B 1/46
(87) WO 2001/083351

(11) **1 282 668** (51) C09D 5/08
(87) WO 2001/085853

(11) **1 282 675** (51) C09K 7/06
(87) WO 2001/083640

(11) **1 283 970** (51) F16M 11/04
(87) WO 2001/090630

(11) **1 284 220** (51) B25C 1/00

(11) **1 284 431** (51) G02B 6/43

(11) **1 284 766** (51) A61M 5/34
(87) WO 2001/091839

(11) **1 284 783** (51) A61N 1/05
(87) WO 2001/089626

(11) **1 284 790** (51) A61N 5/10
(87) WO 2001/087418

(11) **1 284 841** (51) B24B 37/04
(87) WO 2001/091972

(11) **1 284 916** (51) B65H 35/00
(87) WO 2001/076997

(11) **1 285 517** (51) H04L 29/06
(87) WO 2001/092973

(11) **1 285 721** (51) B23Q 1/54

(11) **1 286 054** (51) F04D 5/00

(11) **1 286 091** (51) F16K 17/38

(11) **1 286 838** (51) B41J 2/025
(87) WO 2001/087616

(11) **1 287 764** (51) A47B 88/04

(11) **1 288 148** (51) B65H 9/04

(11) **1 289 227** (51) H04L 29/06

(11) **1 289 977** (51) C07D 307/00
(87) WO 2001/090096

(11) **1 290 360** (51) F16H 7/12
(87) WO 2001/096763

(11) **1 291 073** (51) B01J 13/16

(11) **1 291 346** (51) C07D 403/04

(11) **1 291 963** (51) H01Q 1/36
(87) WO 2001/095430

(11) **1 292 348** (51) A61M 15/00
(87) WO 2001/097886

(11) **1 292 474** (51) B60V 3/08
(87) WO 2001/094172

(11) **1 292 897** (51) G06F 15/16
(87) WO 2001/090910

(11) **1 293 254** (51) B01F 3/04

(11) **1 293 685** (51) F16B 5/02

(11) **1 294 169** (51) H04N 1/29

(11) **1 294 487** (51) B03B 11/00
(87) WO 2002/000352

(11) **1 294 971** (51) D04H 13/00
(87) WO 2001/053589

(11) **1 295 058** (51) F16K 37/00
(87) WO 2001/098699

(11) **1 296 292** (51) G07F 5/24
(87) WO 2001/093211

(11) **1 297 087** (51) C09J 7/02
(87) WO 2001/098426

(11) **1 297 285** (51) F25B 9/10
(87) WO 2002/004875

(11) **1 297 336** (51) G01N 33/53
(87) WO 2001/096868

(11) **1 297 584** (51) H01M 10/52
(87) WO 2002/001666

(11) **1 298 349** (51) F16F 9/32

(11) **1 299 019** (51) A47F 1/12
(87) WO 2002/003836

(11) **1 299 204** (51) B22D 18/04
(87) WO 2002/004144

(11) **1 299 299** (51) B65H 29/40
(87) WO 2001/096220

(11) **1 299 952** (51) H03M 1/08
(87) WO 2001/091300

(11) **1 300 262** (51) B60B 21/06

(11) **1 301 699** (51) F02D 41/02
(87) WO 2002/006653

(11) **1 301 719** (51) F16B 13/06
(87) WO 2002/008615

(11) **1 302 498** (51) C08G 63/20

(11) **1 302 520** (51) C09J 7/02

(11) **1 303 950** (51) H04L 12/56
(87) WO 2002/007392

(11) **1 303 951** (51) H04L 12/56
(87) WO 2002/009357

(11) **1 304 020** (51) H05G 1/34
(87) WO 2002/009481

(11) **1 304 453** (51) F01M 13/04

(11) **1 305 476** (51) E01C 11/22
(87) WO 2002/010514

(11) **1 305 513** (51) F02M 25/07
(87) WO 2002/012703

(11) **1 305 566** (51) G01B 11/02
(87) WO 2002/008688

(11) **1 305 858** (51) H01T 13/34
(87) WO 2002/009247

(11) **1 305 930** (51) H04L 29/06
(87) WO 2002/013482

(11) **1 306 616** (51) F23D 14/06

(11) **1 308 801** (51) G05B 13/02

(11) **1 309 319** (51) A61K 31/00
(87) WO 2002/011709

(11) **1 309 760** (51) E03B 7/04
(87) WO 2002/014614

(11) **1 311 285** (51) A61K 38/18
(87) WO 2001/087329

(11) **1 311 316** (51) A61M 25/00
(87) WO 2002/011808

(11) **1 311 776** (51) F16D 65/092
(87) WO 2002/016794

(11) **1 311 885** (51) G02B 6/16
(87) WO 2002/006875

(11) **1 313 272** (51) H04L 12/56

(11) **1 313 671** (51) C03B 5/185
(87) WO 2002/016273

(11) **1 315 131** (51) G07F 19/00

(11) **1 316 693** (51) F01N 9/00

(11) **1 317 415** (51) C07C 241/00
(87) WO 2002/026692

(11) **1 317 463** (51) C07F 7/12
(87) WO 2002/022625

(11) **1 317 597** (51) E05B 65/20
(87) WO 2002/022999

(11) **1 317 672** (51) G01N 33/86
(87) WO 2002/022853

(11) **1 318 155** (51) C07F 9/6568

(11) **1 318 218** (51) D01G 15/88

(11) **1 318 573** (51) H01R 13/646

(11) **1 318 751** (51) A61B 5/113
(87) WO 2002/022017

(11) **1 318 877** (51) B21B 31/00
(87) WO 2002/024359

(11) **1 318 918** (51) B41M 5/38
(87) WO 2002/022374

(11) **1 319 290** (51) H04L 27/00
(87) WO 2002/025881

(11) **1 320 691** (51) F16C 35/00
(87) WO 2002/025124

(11) **1 321 165** (51) A61N 1/05

(11) **1 321 535** (51) C22C 38/22

(11) **1 322 001** (51) H01R 12/18

(11) **1 322 392** (51) A63H 33/08
(87) WO 2002/024294

(11) **1 324 700** (51) A61B 8/08
(87) WO 2002/030287

(11) **1 325 499** (51) G11B 20/00
(87) WO 2002/031819

(11) **1 326 405** (51) H04L 29/06

(11) **1 327 331** (51) H04L 12/46
(87) WO 2002/025875

(11) **1 327 444** (51) A61K 31/485

(11) **1 327 511** (51) B29C 45/36

(11) **1 328 268** (51) A61K 31/35
(87) WO 2002/034262

(11) **1 328 540** (51) C07K 14/045
(87) WO 2002/034769

(11) **1 329 492** (51) C09J 133/06

(11) **1 329 593** (51) F01D 9/02

(11) **1 329 692** (51) G01C 21/32

(11) **1 329 702** (51) G01M 11/00

(11) **1 330 403** (51) B65H 1/00
(87) WO 2002/028753

(11) **1 330 563** (51) D01F 6/62
(87) WO 2002/036862

(11) **1 330 864** (51) H02K 41/02
(87) WO 2002/045245

(11) **1 331 570** (51) G06F 13/10

(11) **1 332 543** (51) H02K 41/025
(87) WO 2002/037651

(11) **1 332 730** (51) A61F 2/08

(11) **1 332 906** (51) B60K 15/035

(11) **1 332 998** (51) B65H 37/00
(87) WO 2002/038476

(11) **1 333 943** (51) B21D 11/10
(87) WO 2002/038299

(11) **1 334 443** (51) G06F 17/30
(87) WO 2002/037321

(11) **1 335 638** (51) H05B 33/26

(11) **1 335 728** (51) A61K 31/46
(87) WO 2002/038154

(11) **1 337 303** (51) B01D 29/21
(87) WO 2002/038243

(11) **1 337 433** (51) B64D 13/06
(87) WO 2002/044024

(11) **1 338 077** (51) H02K 49/04
(87) WO 2002/043229

(11) **1 338 517** (51) B65B 49/08

(11) **1 338 557** (51) C01B 17/04
(87) WO 2002/032810

(11) **1 339 194** (51) H04L 12/56

(11) **1 339 487** (51) B01J 19/00
(87) WO 2002/043854

(11) **1 339 977** (51) F02M 63/00
(87) WO 2002/042637

(11) **1 340 148** (51) G06F 11/10
(87) WO 2002/035354

(11) **1 340 442** (51) A47J 31/60

(11) **1 340 534** (51) B01D 63/02

(11) **1 340 661** (51) B61C 9/52

(11) **1 341 623** (51) B21D 26/02
(87) WO 2002/047839

(11) **1 341 635** (51) B23K 9/10
(87) WO 2002/047860

(11) **1 342 734** (51) C08F 10/00

(11) **1 343 542** (51) A61L 24/10
(87) WO 2002/058749

(11) **1 345 618** (51) A61K 38/17
(87) WO 2002/053171

(11) **1 347 969** (51) C07D 413/06
(87) WO 2002/048140

(11) **1 348 253** (51) H03B 27/00
(87) WO 2002/051003

(11) **1 348 288** (51) H04L 29/06
(87) WO 2002/054701

(11) **1 348 659** (51) B65H 20/24

(11) **1 349 603** (51) A61M 16/12
(87) WO 2002/055144

(11) **1 352 186** (51) F16H 61/02
(87) WO 2002/055909

(11) **1 352 217** (51) G01D 5/16
(87) WO 2002/061366

(11) **1 352 411** (51) H01J 37/18
(87) WO 2002/058102

(11) **1 352 492** (51) H04L 1/18
(87) WO 2002/056533

(11) **1 352 540** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2002/056627

(11) **1 352 915** (51) C08F 218/04

(11) **1 353 420** (51) H01R 43/045

(11) **1 353 858** (51) B65D 75/36
(87) WO 2002/055403

(11) **1 355 073** (51) F16D 3/38

(11) **1 355 549** (51) A43D 1/02
(87) WO 2002/049473

(11) **1 355 742** (51) B05C 3/10
(87) WO 2002/060598

(11) **1 356 130** (51) C22B 21/06
(87) WO 2002/022900

(11) **1 356 462** (51) G10L 21/06
(87) WO 2002/054388

(11) **1 357 026** (51) B65B 11/28

(11) **1 357 937** (51) A61K 38/48
(87) WO 2002/053175

(11) **1 358 028** (51) B22D 11/053
(87) WO 2002/047847

(11) **1 358 964** (51) B23Q 5/027

(11) **1 360 095** (51) B60R 25/00
(87) WO 2002/064405

(11) **1 360 137** (51) B65H 51/14
(87) WO 2002/057169

(11) **1 360 533** (51) G02B 6/38
(87) WO 2002/061482

(11) **1 361 217** (51) C07D 233/42

(11) **1 362 175** (51) F02D 41/22
(87) WO 2002/053897

(11) **1 363 365** (51) H01R 39/04

(11) **1 363 958** (51) C08F 212/08
(87) WO 2002/064649

(11) **1 364 148** (51) A61H 33/00
(87) WO 2002/099328

(11) **1 366 820** (51) B01L 3/02

(11) **1 366 860** (51) B24B 37/04

(11) **1 368 670** (51) G01R 31/3167
(87) WO 2002/063321

(11) **1 369 050** (51) A43C 11/14

(11) **1 369 135** (51) A61L 27/16

(11) **1 371 058** (51) G10L 21/02
(87) WO 2002/061732

(11) **1 371 236** (51) H04Q 3/00
(87) WO 2002/078363

(11) **1 371 591** (51) B65H 39/16

(11) **1 371 691** (51) C09D 5/02

(11) **1 371 887** (51) F16K 21/12

(11) **1 374 795** (51) A61C 7/14

(11) **1 379 348** (51) B23B 31/00
(87) WO 2003/057392

(11) **1 380 133** (51) H04L 12/18
(87) WO 2002/087156

(11) **1 380 179** (51) H04Q 3/00
(87) WO 2002/087262

(11) **1 380 256** (51) A61B 5/05

(11) **1 380 549** (51) C03B 23/03

(11) **1 381 118** (51) H01R 13/627

(11) **1 381 576** (51) C03C 17/30
(87) WO 2002/088043

(11) **1 383 579** (51) A61P 25/00
(87) WO 2002/085341

(11) **1 383 940** (51) C23C 24/08
(87) WO 2002/086194

(11) **1 385 036** (51) G02B 26/02

(11) **1 386 591** (51) A61F 2/30

(11) **1 386 678** (51) B22F 3/00

(11) **1 387 864** (51) C08K 5/00
(87) WO 2002/092683

(11) **1 389 334** (51) G09F 3/02
(87) WO 2002/075700

(11) **1 390 241** (51) B60S 1/04
(87) WO 2002/094623

(11) **1 390 759** (51) G01N 33/86
(87) WO 2002/097435

(11) **1 392 554** (51) B62D 5/04
(87) WO 2002/100705

(11) **1 392 875** (51) C22C 1/08
(87) WO 2003/000942

(11) **1 392 960** (51) F02M 25/00
(87) WO 2002/097256

(11) **1 393 137** (51) G05B 15/02
(87) WO 2002/099546

(11) **1 393 832** (51) B21D 7/025

(11) **1 393 882** (51) B29C 65/02

(11) **1 394 010** (51) B61D 27/00

(11) **1 397 396** (51) C08F 8/00
(87) WO 2002/096960

(11) **1 398 926** (51) H04L 12/56

(11) **1 399 667** (51) F02M 59/46
(87) WO 2002/086308

(11) **1 399 818** (51) G06F 11/00
(87) WO 2002/099643

(11) **1 399 983** (51) H01M 8/02
(87) WO 2002/093669

(11) **1 400 063** (51) H04L 12/26
(87) WO 2003/005688

(11) **1 401 871** (51) C07K 16/18
(87) WO 2003/004533

(11) **1 402 193** (51) F16D 25/10
(87) WO 2003/004893

(11) **1 402 462** (51) G06K 9/20
(87) WO 2002/099737

(11) **1 402 711** (51) H04M 1/725
(87) WO 2003/005687

(11) **1 403 525** (51) F15B 11/00

(11) **1 406 781** (51) B60K 15/035
(87) WO 2003/006273

(11) **1 406 843** (51) C02F 1/46
(87) WO 2003/008340

(11) **1 409 167** (51) B21B 31/06
(87) WO 2002/010332

(11) **1 409 322** (51) B61G 5/02
(87) WO 2003/011670

(11) **1 410 433** (51) H01L 21/332
(87) WO 2003/009317

(11) **1 410 608** (51) H04M 1/22
(87) WO 2003/009569

(11) **1 412 124** (51) B23K 9/20
(87) WO 2003/015974

(11) **1 412 217** (51) B60K 37/02
(87) WO 2003/004299

(11) **1 412 946** (51) G11B 23/03
(87) WO 2003/010767

(11) **1 413 122** (51) H04M 1/04
(87) WO 2003/013110

(11) **1 413 123** (51) H04M 1/247
(87) WO 2003/017627

(11) **1 413 258** (51) A61B 19/00

(11) **1 415 390** (51) H02P 6/00
(87) WO 2003/015255

(11) **1 420 951** (51) B32B 27/36
(87) WO 2003/016053

(11) **1 421 255** (51) E21B 37/06
(87) WO 2003/021078

(11) **1 421 397** (51) G01R 31/3185
(87) WO 2003/014756

(11) **1 421 435** (51) G02F 1/1362
(87) WO 2003/016991

(11) **1 422 299** (51) C21B 3/08

(11) **1 423 292** (51) B60N 2/12
(87) WO 2003/018349

(11) **1 423 440** (51) C08F 8/00
(87) WO 2003/016358

(11) **1 425 233** (51) B65D 81/32
(87) WO 2003/022709

(11) **1 425 335** (51) C08J 5/18
(87) WO 2003/022911

(11) **1 425 965** (51) A01K 89/01

(11) **1 427 601** (51) B60N 2/16
(87) WO 2003/024739

(11) **1 427 606** (51) B60R 16/02
(87) WO 2003/024746

(11) **1 427 725** (51) C07D 409/12
(87) WO 2003/022843

(11) **1 429 657** (51) A61B 5/22
(87) WO 2003/026507

(11) **1 429 702** (51) A61F 13/15
(87) WO 2003/026544

(11) **1 429 708** (51) A61G 13/10
(87) WO 2003/028612

(11) **1 430 232** (51) F16D 55/2265
(87) WO 2003/025413

(11) **1 430 376** (51) G06F 1/00
(87) WO 2002/101520

(11) **1 430 684** (51) H04L 29/06
(87) WO 2003/026244

(11) **1 430 689** (51) H04L 29/06
(87) WO 2003/028336

(11) **1 431 730** (51) G01J 1/04

(11) **1 431 999** (51) H01H 36/00

(11) **1 432 331** (51) A47B 13/02
(87) WO 2003/030684

(11) **1 432 478** (51) A63B 63/00
(87) WO 2003/028812

(11) **1 432 536** (51) B21B 38/06
(87) WO 2003/031089

(11) **1 432 655** (51) H01M 8/04
(87) WO 2003/031354

(11) **1 432 663** (51) C04B 18/04
(87) WO 2003/031363

(11) **1 434 507** (51) A47C 17/62
(87) WO 2003/024279

(11) **1 434 659** (51) B21C 37/29
(87) WO 2003/031091

(11) **1 435 179** (51) H04N 13/00
(87) WO 2003/032648

(11) **1 435 252** (51) A61M 25/00

(11) **1 436 184** (51) B60T 17/22
(87) WO 2003/033324

(11) **1 436 513** (51) F16B 41/00
(87) WO 2003/033919

(11) **1 436 933** (51) H04L 1/00
(87) WO 2003/034640

(11) **1 437 525** (51) F16F 9/512

(11) **1 439 779** (51) A61B 5/0402
(87) WO 2003/034917

(11) **1 439 899** (51) B01F 17/00
(87) WO 2003/037495

(11) **1 439 934** (51) B23Q 1/54
(87) WO 2003/037562

(11) **1 440 417** (51) G06K 13/08
(87) WO 2003/041007

(11) **1 441 035** (51) C12Q 1/68

(11) **1 444 380** (51) C23C 16/455
(87) WO 2003/035927

(11) **1 444 713** (51) H01H 33/88
(87) WO 2003/046939

(11) **1 446 316** (51) B62D 5/04
(87) WO 2003/045758

(11) **1 448 487** (51) C03B 37/014
(87) WO 2003/045861

(11) **1 451 514** (51) F27B 7/42
(87) WO 2003/048667

(11) **1 451 544** (51) G01L 1/24
(87) WO 2003/050492

(11) **1 451 596** (51) G01R 27/26
(87) WO 2003/046588

(11) **1 452 611** (51) C22C 1/10
(87) WO 2003/042419

(11) **1 454 464** (51) H04L 12/58
(87) WO 2003/055158

(11) **1 455 951** (51) B05D 3/12
(87) WO 2003/053596

(11) **1 457 062** (51) H04Q 3/00
(87) WO 2003/053074

(11) **1 458 912** (51) D03D 9/00
(87) WO 2004/033777

(11) **1 463 595** (51) B22D 1/00
(87) WO 2003/057389

(11) **1 466 079** (51) F01D 5/28
(87) WO 2003/060292

(11) **1 466 514** (51) H05K 13/00
(87) WO 2003/053122

(11) **1 473 029** (51) A61K 9/20

(11) **1 478 677** (51) C08G 63/78
(87) WO 2004/033526

(11) **1 498 099** (51) A61K 6/10

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) **0 314 317** (51) C12N 15/00

(11) **0 491 566** (51) C08F 10/00

(11) **0 576 563** (51) A61L 2/00

(11) **0 588 769** (51) F16H 1/28

(11) **0 594 560** (51) G09F 3/02

(11) **0 637 482** (51) B23Q 3/02

(11) **0 640 619** (51) C07K 14/505

(11) **0 641 185** (51) A61F 13/15

(11) **0 644 048** (51) B41F 13/004

(11) **0 659 967** (51) E05D 5/02

(11) **0 687 453** (51) A61F 13/15

(11) **0 695 887** (51) F16D 69/02

(11) **0 708 128** (51) C08G 64/30

(11) **0 714 976** (51) C11D 1/65

(11) **0 737 031** (51) A01J 5/017

(11) **0 758 306** (51) C03C 17/36

(11) **0 760 396** (51) C21D 1/70

(11) **0 773 982** (51) C11D 1/62

(11) **0 775 437** (51) A01D 45/02

(11) **0 807 323** (51) H01M 8/24

(11) **0 825 573** (51) G08B 13/191

(11) **0 836 659** (51) E01C 23/088

(11) **0 872 276** (51) B01J 23/96

(11) **0 912 680** (51) C11D 3/37

(11) **0 966 955** (51) A61K 7/48

(11) **0 971 689** (51) A61K 7/50

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 188 795** (51) B21C 47/04
(84) BE 31.12.1997 (84) DE 01.07.2004
FR 31.12.1997 GB 21.12.1997
NL 01.07.1990

(11) **0 232 643** (51) C08F 10/00
(84) AT 11.12.2003 (84) DE 01.07.2004
GB 11.12.2003 SE 12.12.2003

(11) **0 271 988** (51) C12N 15/29
(84) AT 06.11.2003 (84) BE 30.11.2003
CH 30.11.2003 LI 30.11.2003
DE 02.06.2004 FR 30.07.2004
GB 06.11.2003 GR 03.06.2004
LU 06.11.2003 NL 01.06.2004
SE 16.11.1995

(11) **0 345 296** (51) G02B 6/10
(84) AT 10.12.2003 (84) BE 10.12.2003
CH 10.12.2003 LI 10.12.2003
DE 11.03.2004 NL 10.12.2003
SE 10.03.2004

(11) **0 441 206** (51) G02B 3/08
(84) BE 31.01.2003 (84) CH 31.01.2004
LI 31.01.2004 DE 03.08.2004
GB 25.01.2004 SE 26.01.2004

(11) **0 490 530** (51) H05K 1/02
(84) DE 02.06.2004 (84) FR 30.07.2004
GB 28.11.2003 NL 01.06.2004

(11) **0 502 892** (51) C12N 15/12
(84) AT 10.12.2003 (84) BE 10.12.2003
CH 10.12.2003 LI 10.12.2003
DE 11.03.2004 DK 10.03.2004
ES 21.03.2004 NL 10.12.2003
SE 10.03.2004

(11) **0 526 912** (51) C12Q 1/68
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004
CH 21.01.2004 LI 21.01.2004
DE 22.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **0 550 608** (51) A63B 31/00
(84) AT 04.02.2004 (84) DE 05.05.2004
DK 04.05.2004 GR 04.05.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 554 213** (51) A61K 49/00
(84) GR 04.08.2004 (84) IE 19.01.2004
MC 31.07.1997 PT 31.07.2004

(11) **0 556 546** (51) A61K 7/32
(84) AT 08.01.2004 (84) CH 31.01.2004
LI 31.01.2004 DE 03.08.2004
GB 08.01.2004 SE 09.01.2004

(11) **0 576 298** (51) G06T 3/40
(84) DE 26.05.2004 (84) NL 25.02.2004

(11) **0 597 447** (51) H05K 13/04
(84) CH 30.11.2003 (84) LI 30.11.2003
DE 02.06.2004 GB 09.11.2003
IT 04.09.1996 NL 01.06.2004

(11) **0 609 160** (51) C04B 41/85
(84) DE 03.08.2004 (84) ES 20.03.1996
GB 25.01.2004 NL 20.03.1996

(11) **0 610 320** (51) C12N 9/80
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004
CH 21.01.2004 LI 21.01.2004
DE 22.04.2004 DK 21.04.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **0 611 291** (51) A61B 8/12
(84) DE 26.05.2004 (84) SE 20.06.2004

(11) **0 617 126** (51) C12N 15/13
(84) AT 03.12.2003 (84) BE 03.12.2003
CH 03.12.2003 LI 03.12.2003
DE 04.03.2004 DK 03.03.2004
ES 14.03.2004 GB 03.03.2004
GR 03.03.2004 MC 28.02.2004
NL 03.12.2003 SE 03.03.2004

(11) **0 625 204** (51) C12N 15/867
(84) AT 04.02.2004 (84) CH 29.02.2004
LI 29.02.2004 GB 04.02.2004
GR 03.09.2004 MC 28.02.2004
PT 31.08.2004 SE 05.02.2004

(11) **0 627 987** (51) B32B 5/02
(84) AT 19.11.2003 (84) BE 30.11.2003
CH 30.11.2003 LI 30.11.2003
DE 02.06.2004 DK 15.10.1998
FR 30.07.2004 GB 19.11.2003
GR 15.07.1998 IE 19.11.1999
LU 19.11.1998 MC 31.05.1999
NL 01.06.2004

(11) **0 630 561** (51) A01J 7/00
(84) DE 03.08.2004 (84) GB 15.01.2004

(11) **0 642 175** (51) H01L 29/812
(84) DE 29.07.2004 (84) SE 28.07.2004

(11) **0 642 507** (51) C07D 471/04
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004
CH 04.02.2004 LI 04.02.2004
DE 05.05.2004 DK 04.05.2004
ES 15.05.2004 GR 04.05.2004
MC 30.04.2004 SE 04.05.2004

(11) **0 646 631** (51) C09D 11/00
(84) DE 29.04.2004

(11) **0 649 472** (51) C12N 15/62
(84) AT 10.12.2003 (84) BE 10.12.2003
CH 10.12.2003 LI 10.12.2003
DE 11.03.2004 DK 10.03.2004
ES 21.03.2004 GR 10.03.2004
MC 30.06.2004 NL 10.12.2003
SE 10.03.2004

(11) **0 652 449** (51) G01V 5/10
(84) AT 25.02.2004 (84) DE 26.05.2004

(11) **0 655 072** (51) C12N 15/12
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004
CH 11.02.2004 LI 11.02.2004
DE 12.05.2004 DK 11.05.2004
ES 22.05.2004 GR 11.05.2004
MC 31.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **0 658 034**
(84) AT 07.11.1998
CH 30.11.2000
DE 02.06.2004
FR 31.07.2001
IT 04.02.1998
SE 04.05.1998
(51) H04M 3/54
(84) BE 30.11.1998
LI 30.11.2000
ES 18.08.1998
GB 07.11.2000
NL 04.02.1998

(11) **0 658 048**
(84) DE 15.04.2004
(51) H04N 5/44

(11) **0 659 793**
(84) CH 31.12.2003
DE 01.07.2004
GB 23.12.2003
(51) C08G 59/40
(84) LI 31.12.2003
FR 31.08.2004

(11) **0 663 449**
(84) BE 31.12.2003
FR 31.08.2004
(51) C21C 5/32
(84) DE 01.07.2004
GB 20.12.2003

(11) **0 665 314**
(84) DE 03.08.2004
(51) D04B 21/20
(84) IE 26.01.2004

(11) **0 671 924**
(84) CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
NL 10.12.2003
(51) A61K 35/44
(84) LI 10.12.2003
ES 21.03.2004

(11) **0 678 250**
(84) DE 01.07.2003
GB 30.12.2002
(51) A43D 25/18
(84) FR 01.09.2003
PT 30.06.2004

(11) **0 680 316**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
NL 10.12.2003
(51) C12N 15/12
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004

(11) **0 682 590**
(84) DE 02.06.2004
GB 21.11.2003
(51) B29B 17/02
(84) FR 30.07.2004

(11) **0 683 585**
(84) AT 28.01.2004
DK 28.04.2004
SE 28.04.2004
(51) H04L 25/03
(84) DE 29.04.2004
ES 09.05.2004

(11) **0 683 948**
(84) BE 07.01.2004
LI 07.01.2004
DK 07.04.2004
GR 07.04.2004
(51) H04L 12/56
(84) CH 07.01.2004
DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 684 239**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
NL 10.12.2003
(51) C07D 309/34
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004

(11) **0 691 034**
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
MC 31.03.2004
(51) H01L 29/72
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
GR 11.05.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 702 242**
(84) DE 15.04.2004
(51) G01R 31/3173

(11) **0 702 243**
(84) DE 08.04.2004
(51) G01R 31/3185

(11) **0 704 125**
(84) BE 21.01.2004
LI 21.01.2004
DK 21.04.2004
GR 21.04.2004
(51) H04L 12/56
(84) CH 21.01.2004
DE 22.04.2004
ES 02.05.2004

(11) **0 707 238**
(84) DE 11.03.2004
(51) G03G 5/047
(84) NL 10.12.2003

(11) **0 709 824**
(84) DE 15.04.2004
SE 14.04.2004
(51) G09G 3/36
(84) ES 25.04.2004

(11) **0 715 735**
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
SE 11.05.2004
(51) G06F 13/00
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
GR 11.05.2004

(11) **0 717 098**
(84) DE 22.04.2004
SE 21.04.2004
(51) C10M 105/06
(84) ES 02.05.2004

(11) **0 722 601**
(84) AT 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
MC 30.06.2004
SE 10.03.2004
(51) G09G 1/00
(84) BE 10.12.2003
DK 10.03.2004
GR 10.03.2004
NL 10.12.2003

(11) **0 723 723**
(84) DK 02.04.2004
CH 02.01.2004
BE 02.01.2004
(51) H04J 3/22
(84) GR 02.04.2004
DE 03.04.2004
LI 02.01.2004

(11) **0 723 725**
(84) DK 02.04.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
LI 02.01.2004
(51) H04L 7/04
(84) GR 02.04.2004
ES 13.04.2004
BE 02.01.2004

(11) **0 724 048**
(84) AT 17.01.2004
LI 31.01.2004
IE 19.01.2004
PT 31.07.2004
(51) E04D 1/36
(84) CH 31.01.2004
GB 17.01.2004
LU 17.01.2001
SE 18.01.2004

(11) **0 724 106**
(84) AT 22.01.2004
IE 22.01.2004
LI 31.01.2004
(51) F16L 33/02
(84) CH 31.01.2004
PT 31.07.2004

(11) **0 724 228**
(84) GR 04.08.2004
MC 31.01.2004
(51) G06K 19/077
(84) IE 26.01.2004
PT 31.07.2004

(11) **0 724 597**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
GR 28.04.2004
(51) C07K 14/435
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 725 178**
(84) GB 31.01.2004
PT 31.07.2004
(51) D06C 7/02
(84) GR 04.08.2004

(11) **0 725 363**
(84) DE 15.04.2004
(51) G06T 9/00

(11) **0 727 011**
(84) DE 18.03.2004
(51) F01L 13/06
(84) SE 17.03.2004

(11) **0 727 807**
(84) AT 15.09.1999
CH 15.09.1999
DE 03.08.2004
FR 28.09.2001
GR 15.09.1999
NL 15.09.1999
(51) H01J 37/32
(84) BE 15.09.1999
LI 15.09.1999
ES 15.09.1999
GB 23.01.2004
IE 23.01.2000
SE 15.09.1999

(11) **0 728 213**
(84) DE 22.04.2004
(51) C12N 15/82
(84) SE 21.04.2004

(11) **0 729 262**
(84) DE 18.03.2004
(51) H04N 1/06

(11) **0 733 078**
(84) AT 02.12.2003
PT 30.06.2004
(51) C08G 18/40
(84) IE 02.12.1998

(11) **0 734 619**
(84) DE 04.03.2004
(51) H04B 3/44

(11) **0 740 530**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
(51) A61B 17/08
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 742 257**
(84) DE 29.04.2004
(51) C08K 5/3435

(11) **0 744 892**
(84) DE 04.03.2004
(51) A01N 1/02

(11) **0 744 962**
(84) GR 05.07.2004
PT 30.06.2004
(51) A61K 49/00
(84) IE 15.12.2003

(11) **0 745 251**
(84) DE 02.06.2004
(51) G09G 3/36
(84) NL 01.10.2003

(11) **0 745 386**
(84) AT 04.02.2004
CH 04.02.2004
DE 05.05.2004
ES 15.05.2004
SE 04.05.2004
(51) C12N 15/74
(84) BE 04.02.2004
LI 04.02.2004
DK 04.05.2004
GR 04.05.2004

(11) **0 745 396**
(84) DE 05.05.2004
(51) A61M 1/10

(11) **0 746 246**
(84) DE 15.04.2004
(51) A61F 9/013

(11) **0 747 411**
(84) AT 30.05.2003
LI 31.05.2003
DK 02.08.2003
FR 02.05.2003
GR 02.08.2003
NL 02.05.2003
SE 02.08.2003
(51) C08G 18/50
(84) CH 31.05.2003
DE 25.06.2004
ES 13.08.2003
GB 02.05.2003
LU 30.05.2003
PT 04.08.2003

(11) **0 748 590**
(84) AT 17.12.2003
DK 17.03.2004
GB 17.12.2003
IE 17.12.2003
SE 17.03.2004
(51) A23L 1/30
(84) DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003

(11) **0 749 345**
(84) ES 30.07.2003
PT 31.08.2004
(51) B01D 25/00
(84) MC 28.02.2004

(11) **0 750 971**
(84) BE 21.01.2004
(51) B28B 3/26
(84) DE 22.04.2004

(11) **0 752 800**
(84) DE 03.04.2004
(51) H04Q 11/04
(84) SE 02.04.2004

(11) **0 754 283**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
MC 30.04.2004
SE 17.03.2004
(51) F25D 3/10
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003

(11) **0 755 385**
(84) DE 12.05.2004
(51) C07D 257/02
(84) ES 22.05.2004

(11) **0 756 166**
(84) DE 15.04.2004
(51) G01M 11/02
(84) ES 25.04.2004

(11) **0 757 392**
(84) DE 18.03.2004
(51) H01L 29/868
(84) NL 17.12.2003

(11) **0 758 227**
(84) AT 14.01.2004
CH 14.01.2004
DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
MC 31.05.2004
(51) A61K 9/16
(84) BE 14.01.2004
LI 14.01.2004
DK 14.04.2004
GR 14.04.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 759 061**
(84) AT 17.12.2003
LI 31.01.2004
GR 17.03.2004
MC 31.01.2004
(51) C10M 169/00
(84) CH 31.01.2004
DE 03.08.2004
IE 12.01.2004
SE 11.01.2004

(11) **0 761 789**
(84) AT 21.01.2004
CH 21.01.2004
DE 22.04.2004
ES 02.05.2004
MC 31.05.2004
FI 21.01.2004
(51) C09D 133/10
(84) BE 21.01.2004
LI 21.01.2004
DK 21.04.2004
GR 21.04.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 765 617**
(84) AT 07.01.2004
CH 07.01.2004
DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
(51) A45C 5/12
(84) BE 07.01.2004
LI 07.01.2004
DK 07.04.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 766 077**
(84) AT 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003
(51) G01L 5/24
(84) DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GB 17.12.2003
IE 17.12.2003
SE 17.03.2004

(11) **0 766 444**
(84) DE 08.04.2004
(51) H04M 3/50

(11) **0 767 575**
(84) DE 03.04.2004
(51) H04N 1/00

(11) **0 768 106**
(84) DE 22.04.2004
(51) B01D 5/00
(84) DK 21.04.2004

(11) **0 768 758**
(84) DE 03.04.2004
(51) H03K 3/3562

(11) **0 768 813**
(84) DE 03.04.2004
(51) H05K 1/02

(11) **0 772 466**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
NL 03.12.2003
(51) A61L 27/00
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
GR 03.03.2004
SE 03.03.2004

(11) **0 772 796**
(84) DE 26.05.2004
SE 25.05.2004
(51) G02F 3/02
(84) ES 05.06.2004

(11) **0 772 977**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
FI 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) A23G 9/02
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
GR 28.04.2004

(11) **0 773 044**
(84) AT 14.01.2004
ES 25.04.2004
(51) A62C 13/76
(84) DE 15.04.2004
GB 14.01.2004

(11) **0 773 186**
(84) DE 29.04.2004
(51) B66F 3/22

(11) **0 775 729**
(84) DE 15.04.2004
(51) C09B 67/28

(11) **0 775 765**
(84) DE 05.05.2004
(51) C25D 5/02

(11) **0 777 142**
(84) DE 05.05.2004
(51) G02B 27/10

(11) **0 777 731**
(84) AT 04.02.2004
CH 04.02.2004
DE 05.05.2004
ES 15.05.2004
SE 04.05.2004
(51) C12N 15/12
(84) BE 04.02.2004
LI 04.02.2004
DK 04.05.2004
GR 04.05.2004

(11) **0 778 069**
(84) BE 31.12.2002
LI 31.12.2002
SE 05.12.2002
(51) B01D 53/32
(84) CH 31.12.2002
PT 30.06.2004

(11) **0 779 751**
(84) DE 11.03.2004
(51) H04Q 7/22
(84) SE 10.03.2004

(11) **0 781 127**
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
SE 11.05.2004
(51) A61K 31/075
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
GR 11.05.2004

(11) **0 782 030**
(84) CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
(51) G02C 5/00
(84) LI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **0 783 271**
(84) DE 11.03.2004
(51) A61B 17/04

(11) **0 784 139**
(84) DE 08.04.2004
(51) E05B 49/00

(11) **0 785 347**
(84) AT 28.01.2004
ES 09.05.2004
(51) F02B 33/12
(84) DE 29.04.2004

(11) **0 787 037**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
NL 03.12.2003
(51) A01N 29/00
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
SE 03.03.2004

(11) **0 788 319**
(84) BE 30.11.2003
LI 30.11.2003
GR 03.06.2004
NL 01.06.2004
(51) A23L 3/34
(84) CH 30.11.2003
FR 30.07.2004
LU 06.11.2002
PT 31.05.2004

(11) **0 788 435**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
NL 18.02.2004
(51) G03F 7/075
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 789 960**
(84) DE 03.04.2004
(51) H04L 7/08

(11) **0 790 059**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
MC 31.03.2004
SE 25.05.2004
(51) A61K 38/02
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
GR 25.05.2004
NL 25.02.2004

(11) **0 790 722**
(84) DE 04.03.2004
(51) H04L 5/00

(11) **0 793 273**
(84) DE 11.03.2004
(51) H01L 27/115

(11) **0 793 884**
(84) DE 15.04.2004
(51) H04M 3/30
(84) SE 14.04.2004

(11) **0 794 032**
(84) AT 21.02.2004
LI 29.02.2004
GB 21.02.2004
PT 31.08.2004
(51) B23K 26/00
(84) CH 29.02.2004
FI 21.02.2004
GR 03.09.2004
SE 22.02.2004

(11) **0 795 101**
(84) DE 18.06.2004
(51) F16L 37/084
(84) SE 17.06.2004

(11) **0 796 829**
(84) DE 03.04.2004
(51) C04B 35/83
(84) GB 02.01.2004

(11) **0 796 980**
(84) DE 26.05.2004
(51) E21B 43/116

(11) **0 798 726**
(84) DE 08.04.2004
(51) G11C 5/02

(11) **0 798 744**
(84) DE 04.03.2004
(51) G11C 16/06

(11) **0 798 785**
(84) DE 04.03.2004
(51) H01L 29/49

(11) **0 798 838**
(84) DE 11.03.2004
(51) H02J 3/18

(11) **0 800 429**
(84) AT 09.11.2003
CH 30.11.2003
FR 30.07.2004
LU 09.11.2003
PT 31.05.2004
(51) B23B 27/14
(84) BE 30.11.2003
LI 30.11.2003
GB 09.11.2003
NL 01.06.2004

(11) **0 800 445**
(84) GR 05.07.2004
MC 31.12.2003
SE 22.12.2003
(51) B29B 17/02
(84) IE 22.12.2003
PT 30.06.2004

(11) **0 801 773**
(84) CH 21.01.2004
LI 21.01.2004
(51) G06F 17/30
(84) DE 22.04.2004

(11) **0 801 858**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
NL 10.12.2003
(51) H04L 12/64
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004

(11) **0 801 861**
(84) CH 10.12.2003
ES 21.03.2004
LI 10.12.2003
(51) H04M 3/42
(84) DE 01.07.2004
NL 10.12.2003

(11) **0 802 234**
(84) DE 26.05.2004
(51) C08L 83/04
(84) NL 25.02.2004

(11) **0 802 429**
(84) DE 26.05.2004
(51) G01V 5/10

(11) **0 802 741**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
NL 17.12.2003
(51) A42B 3/00
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004

(11) **0 803 974**
(84) DE 05.05.2004
SE 04.05.2004
(51) H03F 1/32
(84) FI 04.02.2004

(11) **0 805 453**
(84) DE 03.04.2004
(51) G11C 7/00

(11) **0 805 456**
(84) DE 12.05.2004
(51) G11C 11/00

(11) **0 806 341**
(84) DE 22.04.2004
(51) B64B 1/00

(11) **0 806 759**
(84) BE 03.12.2003
(51) G10L 21/02
(84) DE 04.03.2004

(11) **0 806 771**
(84) DE 19.05.2004
(51) G11C 16/06

(11) **0 807 727**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004
(51) E04F 15/024
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **0 808 173**
(84) AT 08.02.2003
CH 28.02.2003
DE 02.09.2003
ES 10.02.2003
GB 08.02.2003
IE 10.02.2003
NL 01.09.2003
SE 09.02.2003
(51) A61K 39/00
(84) BE 28.02.2003
LI 28.02.2003
DK 28.02.2003
FR 31.10.2003
GR 04.09.2003
LU 08.02.2003
PT 31.08.2004

(11) **0 809 133**
(84) DE 04.03.2004
(51) G02F 1/141
(84) NL 03.12.2003

(11) **0 810 744**
(84) DE 11.03.2004
NL 10.12.2003
(51) H04B 7/005
(84) FI 10.12.2003
SE 10.03.2004

(11) **0 810 796**
(84) DE 03.04.2004
(51) H04N 9/64

(11) **0 813 282**
(84) AT 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
GR 10.03.2004
MC 30.06.2004
SE 10.03.2004
(51) H02H 1/04
(84) DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GB 10.12.2003
IE 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **0 813 719**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
MC 28.02.2004
SE 17.03.2004
(51) G06K 7/10
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003

(11) **0 814 480**
(84) DE 18.03.2004
(51) G11C 16/06

(11) **0 814 713**
(84) AT 04.02.2004
CH 04.02.2004
DE 05.05.2004
ES 15.05.2004
GR 04.05.2004
SE 04.05.2004
(51) A61B 17/56
(84) BE 04.02.2004
LI 04.02.2004
DK 04.05.2004
FI 04.02.2004
MC 31.03.2004

(11) **0 816 505**
(84) BE 24.09.2003
GB 24.12.2003
(51) C12N 15/62
(84) DE 02.06.2004
NL 01.06.2004

(11) **0 816 594**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
FI 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) E04H 4/04
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
GR 02.04.2004

(11) **0 817 008**
(84) DE 11.03.2004
SE 10.03.2004
(51) G06F 9/38
(84) NL 10.12.2003

(11) **0 817 192**
(84) DE 05.05.2004
(51) G11B 20/14

(11) **0 817 710**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004
(51) B28C 5/18
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **0 818 103**
(84) BE 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
NL 25.02.2004
LI 25.02.2004
(51) H04M 3/38
(84) CH 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 818 160**
(84) AT 10.12.2003
LI 10.12.2003
NL 10.12.2003
(51) A46B 17/04
(84) CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
SE 10.03.2004

(11) **0 819 789**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
SE 03.03.2004
(51) D06M 15/647
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
NL 03.12.2003

(11) **0 822 369**
(84) AT 21.01.2004
DK 21.04.2004
GB 21.01.2004
IE 21.01.2004
(51) F17C 13/04
(84) DE 22.04.2004
FI 21.01.2004
GR 21.04.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 822 548**
(84) DE 19.05.2004
(51) G11B 15/61

(11) **0 824 337**
(84) CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
(51) A61F 5/00
(84) LI 03.12.2003

(11) **0 824 547**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
NL 10.12.2003
(51) C07K 14/47
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004

(11) **0 824 709**
(84) DE 11.03.2004
(51) G01V 1/24

(11) **0 824 811**
(84) DE 11.03.2004
(51) H04J 11/00
(84) SE 10.03.2004

(11) **0 825 853**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004
(51) A61K 9/16
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004

(11) **0 827 147**
(84) DE 26.05.2004
(51) G11B 20/12

(11) **0 827 231**
(84) DE 29.04.2004
(51) H01M 10/40

(11) **0 827 450**
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
SE 28.04.2004
(51) B32B 5/26
(84) CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
ES 09.05.2004

(11) **0 827 532**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
FI 10.12.2003
MC 30.04.2004
SE 10.03.2004
(51) C12N 5/00
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
GR 10.03.2004
NL 10.12.2003

(11) **0 829 126**
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
GR 11.05.2004
SE 11.05.2004
(51) H02K 1/20
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004
MC 31.05.2004

(11) **0 829 866**
(84) DE 04.03.2004
(51) G11B 7/24
(84) NL 03.12.2003

(11) **0 830 687**
(84) CH 21.01.2004
ES 02.05.2004
LI 21.01.2004
(51) G11C 16/06
(84) DE 22.04.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 831 364**
(84) DE 18.03.2004
(51) G03C 1/498

(11) **0 831 634**
(84) AT 04.02.2004
DK 04.05.2004
FI 04.02.2004
GR 04.05.2004
SE 04.05.2004
(51) H04M 11/02
(84) DE 04.08.2004
ES 15.05.2004
GB 04.02.2004
IE 04.02.2004

(11) **0 833 210**
(84) DE 05.05.2004
(51) G03G 15/00

(11) **0 833 267**
(84) DE 26.05.2004
(51) G06G 7/60

(11) **0 833 482**
(84) DE 04.03.2004
SE 03.03.2004
(51) H04L 27/233
(84) NL 03.12.2003

(11) **0 833 749**
(84) DE 29.04.2004
SE 28.04.2004
(51) B32B 31/04
(84) ES 09.05.2004

(11) **0 834 381**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003
(51) B25F 1/00
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004

(11) **0 835 079**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
SE 02.04.2004
(51) A61B 17/56
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
MC 31.05.2004

(11) **0 835 310**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
FI 17.12.2003
MC 30.06.2004
SE 17.03.2004
(51) C12N 15/29
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003

(11) **0 836 309**
(84) DE 15.04.2004
GB 14.01.2004
(51) H04M 1/02
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 836 840**
(84) DE 04.03.2004
NL 03.12.2003
(51) A61F 11/08
(84) ES 14.03.2004
SE 03.03.2004

(11) **0 837 467**
(84) DE 25.06.2004
(51) G11B 17/028

(11) **0 838 275**
(84) DE 26.05.2004
(51) B07C 5/36
(84) DK 25.05.2004

(11) **0 840 209**
(84) DE 12.05.2004
(51) G06F 9/32

(11) **0 840 296**
(84) DE 11.03.2004
(51) G11B 7/007
(84) NL 10.12.2003

(11) **0 840 956**
(84) CH 28.01.2004
ES 09.05.2004
LI 28.01.2004
(51) H03L 7/00
(84) DE 29.04.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 843 124**
(84) DE 29.04.2004
(51) F17D 1/04

(11) **0 844 123**
(84) CH 04.02.2004
DE 05.05.2004
SE 04.05.2004
(51) B60J 5/06
(84) LI 04.02.2004
ES 15.05.2004

(11) **0 844 192**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
NL 17.12.2003
(51) B65D 71/00
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
ES 28.03.2004
SE 17.03.2004

(11) **0 844 793**
(84) DE 02.06.2004
(51) H04N 9/31
(84) NL 24.09.2003

(11) **0 845 792**
(84) DE 12.05.2004
(51) H01F 17/04

(11) **0 846 909**
(84) AT 21.01.2004
CH 21.01.2004
DE 22.04.2004
ES 02.05.2004
GR 21.04.2004
(51) F16L 55/033
(84) BE 21.01.2004
LI 21.01.2004
DK 21.04.2004
FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 847 206**
(84) AT 10.04.2002
DK 10.07.2002
GB 17.11.2003
(51) H04N 9/31
(84) DE 02.06.2004
FR 03.01.2003

(11) **0 847 933**
(84) BE 31.12.2003
DK 24.12.2003
GB 24.12.2003
(51) B65D 77/20
(84) DE 01.07.2004
ES 04.01.2004

(11) **0 848 138**
(84) DE 01.07.2004
GB 15.12.2003
(51) F01K 3/18
(84) FR 31.08.2004
PT 02.07.2003

(11) **0 848 814**
(84) AT 03.12.2003
DK 03.03.2004
GB 03.12.2003
IE 03.12.2003
SE 03.03.2004
(51) G01N 21/76
(84) DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003

(11) **0 849 964**
(84) AT 10.03.2004
ES 21.06.2004
GB 10.03.2004
IE 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) H04Q 7/22
(84) DE 12.06.2004
FI 10.03.2004
GR 10.06.2004
NL 10.03.2004

(11) **0 852 110**
(84) BE 30.11.2003
LI 30.11.2003
ES 12.01.2004
NL 01.10.2003
(51) A01G 9/02
(84) CH 30.11.2003
DE 02.06.2004
GB 01.10.2003

(11) **0 853 269**
(84) DE 03.04.2004
(51) G05G 1/28

(11) **0 853 761**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
(51) G01N 31/00
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **0 854 153**
(84) BE 03.12.2003
(51) C08F 2/22
(84) DE 04.03.2004

(11) **0 855 061**
(84) BE 18.02.2004
DK 18.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004
(51) G06F 17/14
(84) DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
NL 18.02.2004

(11) **0 855 465**
(84) DE 03.04.2004
(51) E01B 9/66

(11) **0 855 757**
(84) DE 18.03.2004
(51) H01P 1/208

(11) **0 856 203**
(84) DE 11.03.2004
(51) H01M 4/72

(11) **0 856 491**
(84) AT 21.01.2004
CH 21.01.2004
DE 22.04.2004
ES 02.05.2004
SE 21.04.2004
(51) C02F 1/78
(84) BE 21.01.2004
LI 21.01.2004
DK 21.04.2004
FI 21.01.2004

(11) **0 857 081**
(84) AT 07.01.2004
CH 07.01.2004
DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
GR 07.04.2004
(51) B01J 13/02
(84) BE 07.01.2004
LI 07.01.2004
DK 07.04.2004
FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 857 931**
(84) AT 02.01.2004
FI 02.01.2004
(51) F26B 13/18
(84) DE 03.04.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 858 210**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
NL 17.12.2003
(51) H04N 1/46
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004

(11) **0 858 667**
(84) DE 03.04.2004
(51) H01F 27/28

(11) **0 858 712**
(84) BE 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) H04Q 7/22
(84) DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004

(11) **0 858 730**
(84) DE 03.08.2004
(51) A01C 15/00
(84) GB 15.01.2004

(11) **0 858 769**
(84) DE 12.05.2004
(51) A47L 23/26

(11) **0 861 719**
(84) DE 05.05.2004
(51) B29D 7/00

(11) **0 863 429**
(84) DE 11.03.2004
(51) G03B 1/44

(11) **0 865 599**
(84) BE 31.12.2003
LI 31.12.2003
DK 26.02.2004
FI 26.11.2003
GR 26.02.2004
NL 26.11.2003
(51) F28D 19/04
(84) CH 31.12.2003
DE 01.07.2004
ES 09.03.2004
GB 26.11.2003
IE 26.11.2003
SE 26.02.2004

(11) **0 866 097**
(84) BE 07.01.2004
(51) C08L 67/02
(84) DE 08.04.2004

(11) **0 867 726**
(84) AT 21.01.2004
GB 21.01.2004
(51) G01R 31/06
(84) DE 22.04.2004

(11) **0 869 987**
(84) AT 27.12.2003
GR 05.07.2004
PT 30.06.2004
(51) C08G 69/02
(84) FI 27.12.2003
IE 29.12.2003
SE 28.12.2003

(11) **0 870 357**
(84) AT 18.09.2002
CH 31.12.2003
DE 01.07.2004
GB 23.12.2003
NL 18.09.2002
(51) H02M 7/217
(84) BE 31.12.2003
LI 31.12.2003
FI 18.09.2002
IE 23.12.2003
SE 18.12.2002

(11) **0 871 750**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
(51) C12N 15/82
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 874 067**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
FI 25.02.2004
MC 30.04.2004
(51) C25F 1/00
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 874 387**
(84) DE 19.05.2004
(51) H01L 21/00
(84) SE 18.05.2004

(11) **0 875 561**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
FI 02.01.2004
MC 31.01.2004
(51) C12G 3/06
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
GR 02.04.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 876 303**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
FI 03.12.2003
NL 03.12.2003
(51) C02F 3/32
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
GR 03.03.2004
SE 03.03.2004

(11) **0 877 570**
(84) DE 01.07.2004
(51) A47G 33/12
(84) GB 12.02.2004

(11) **0 877 589**
(84) DE 03.08.2004
GR 04.08.2004
(51) A61F 13/58
(84) GB 24.01.2004
SE 25.01.2004

(11) **0 877 948**
(84) DE 03.08.2004
(51) G01R 31/08

(11) **0 880 771**
(84) AT 03.12.2003
DE 04.03.2004
NL 03.12.2003
(51) G09F 13/24
(84) BE 03.12.2003
ES 14.03.2004

(11) **0 881 353**
(84) DE 26.05.2004
(51) E21B 33/13
(84) DK 25.05.2004

(11) **0 881 537**
(84) DE 26.05.2004
(51) G03D 13/00

(11) **0 882 414**
(84) DE 18.03.2004
(51) A46B 7/00
(84) ES 28.03.2004

(11) **0 882 886**
(84) DE 11.03.2004
(51) F02P 3/055

(11) **0 884 336**
(84) DE 25.06.2004
GB 25.02.2004
(51) C08G 18/08
(84) ES 05.06.2004

(11) **0 885 048**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
NL 10.12.2003
(51) B01D 53/02
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
MC 28.02.2004
SE 10.03.2004

(11) **0 886 099**
(84) AT 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
GR 03.03.2004
(51) F16L 55/124
(84) CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004

(11) **0 886 314**
(84) DE 05.05.2004
(51) H01L 23/64

(11) **0 887 336**
(84) CH 07.01.2004
DE 08.04.2004
(51) C07C 69/007
(84) LI 07.01.2004
ES 18.04.2004

(11) **0 887 496**
(84) DE 18.03.2004
GB 17.12.2003
NL 17.12.2003
(51) E05B 49/00
(84) ES 28.03.2004
AT 17.12.2003
SE 17.03.2004

(11) **0 888 067**
(84) DE 04.03.2004
GB 03.03.2004
(51) A23G 3/30
(84) ES 14.03.2004

(11) **0 888 097**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004
(51) A61F 2/28
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **0 889 109**
(84) AT 11.02.2004
DK 11.05.2004
GB 11.02.2004
IE 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) C09K 17/36
(84) DE 12.05.2004
FI 11.02.2004
GR 11.05.2004
MC 31.03.2004

(11) **0 890 025**
(84) CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
(51) F04B 17/04
(84) LI 17.12.2003

(11) **0 890 039**
(84) AT 06.12.2003
CH 31.12.2003
DE 01.07.2004
GB 06.12.2003
MC 31.12.2003
(51) F16F 1/38
(84) BE 31.12.2003
LI 31.12.2003
FR 31.08.2004
IE 08.12.2003
PT 30.06.2004

(11) **0 890 279**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
NL 25.02.2004
(51) H04Q 7/34
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
MC 30.04.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 890 690**
(84) AT 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
NL 17.12.2003
(51) E04G 9/05
(84) BE 17.12.2003
DK 17.03.2004
GR 17.03.2004

(11) **0 890 845**
(84) DE 19.05.2004
SE 18.05.2004
(51) G01R 29/26
(84) FI 18.02.2004

(11) **0 891 204**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
SE 03.03.2004
(51) A61M 39/10
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
NL 03.12.2003

(11) **0 892 101**
(84) DE 01.07.2004

(51) D04H 1/42
(84) GB 26.02.2004

(11) **0 892 652**
(84) AT 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004
MC 30.04.2004

(51) A61M 29/00
(84) CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
GR 11.05.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 893 369**
(84) AT 04.02.2004
DK 04.05.2004
FI 04.02.2004
GR 04.05.2004
MC 30.04.2004

(51) B65F 1/14
(84) DE 05.05.2004
ES 15.05.2004
GB 04.02.2004
IE 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 893 987**
(84) AT 15.01.2003
NL 15.01.2003
LI 29.02.2004

(51) A61K 7/42
(84) CH 29.02.2004
PT 31.08.2004

(11) **0 895 121**
(84) BE 21.01.2004

(51) G03C 1/09
(84) DE 22.04.2004

(11) **0 895 771**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004

(51) A61J 9/00
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **0 897 499**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
FI 10.12.2003
SE 10.03.2004

(51) F16J 15/12
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
NL 10.12.2003

(11) **0 898 043**
(84) DE 11.03.2004
GR 10.03.2004

(51) E06B 9/76
(84) ES 21.03.2004
NL 10.12.2003

(11) **0 899 419**
(84) DE 26.05.2004
NL 25.02.2004

(51) E21B 43/08
(84) DK 25.05.2004

(11) **0 900 007**
(84) AT 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
GR 11.05.2004

(51) A01N 37/00
(84) BE 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 901 052**
(84) DE 12.05.2004

(51) G04F 8/08
(84) GB 11.02.2004

(11) **0 901 227**
(84) DE 22.04.2004

(51) H03K 5/13

(11) **0 901 405**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003

(51) B01L 7/00
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
MC 31.05.2004
SE 03.03.2004

(11) **0 901 596**
(84) DE 12.05.2004

(51) F16M 11/12

(11) **0 902 631**
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
SE 11.05.2004

(51) A45D 33/22
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
GR 11.05.2004

(11) **0 902 874**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004

(51) G01B 11/06
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 903 002**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004

(51) H02K 3/48
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **0 903 435**
(84) BE 25.02.2004
NL 25.02.2004

(51) D06N 7/00
(84) DE 26.05.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 903 746**
(84) DE 18.03.2004

(51) G11C 7/06

(11) **0 903 801**
(84) DE 05.05.2004

(51) H01P 1/387

(11) **0 904 017**
(84) DE 26.05.2004

(51) A61B 17/04

(11) **0 905 656**
(84) AT 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004

(51) G07C 9/00
(84) CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
GR 11.05.2004

(11) **0 905 759**
(84) DE 18.03.2004

(51) H01L 21/3213
(84) NL 17.12.2003

(11) **0 906 183**
(84) DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
SE 18.05.2004

(51) B29C 63/20
(84) DK 18.05.2004
NL 18.02.2004

(11) **0 906 949**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
SE 03.03.2004

(51) C10M 169/00
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
NL 03.12.2003

(11) **0 907 162**
(84) DE 19.05.2004

(51) G11B 5/64
(84) NL 18.02.2004

(11) **0 907 820**
(84) DE 03.04.2004
SE 02.04.2004

(51) E21B 21/10
(84) FI 02.01.2004

(11) **0 908 051**
(84) DE 18.03.2004

(51) H04N 7/10

(11) **0 908 266**
(84) DE 11.03.2004
NL 10.12.2003

(51) B23K 37/047
(84) ES 21.03.2004
SE 10.03.2004

(11) **0 908 769**
(84) DE 26.05.2004

(51) G03D 3/13

(11) **0 909 030**
(84) DE 26.05.2004

(51) H03K 3/0232

(11) **0 909 557**
(84) AT 03.12.2003
ES 14.03.2004
NL 03.12.2003

(51) A61K 7/48
(84) DE 04.03.2004
GB 03.12.2003
SE 03.03.2004

(11) **0 909 872**
(84) DE 15.04.2004

(51) E21B 43/12

(11) **0 911 570**
(84) AT 21.01.2004
DK 21.04.2004
GB 21.01.2004
IE 21.01.2004

(51) F16M 11/12
(84) DE 22.04.2004
FI 21.01.2004
GR 21.04.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 911 747**
(84) DE 03.04.2004

(51) G06F 17/50

(11) **0 911 928**
(84) DE 03.04.2004

(51) H01S 5/068

(11) **0 913 361**
(84) DE 26.05.2004
GB 25.02.2004

(51) C02F 3/08
(84) ES 05.06.2004
NL 25.02.2004

(11) **0 913 597**
(84) DE 18.03.2004

(51) F16D 23/14
(84) GB 17.12.2003

(11) **0 913 789**
(84) DE 11.03.2004

(51) G06F 17/60

(11) **0 914 903**
(84) DE 26.05.2004

(51) B24B 31/00
(84) GB 25.02.2004

(11) **0 915 136**
(84) AT 21.01.2004
CH 21.01.2004
DE 22.04.2004
ES 02.05.2004
GR 21.04.2004

(51) C09D 5/00
(84) BE 21.01.2004
LI 21.01.2004
DK 21.04.2004
FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 915 374**
(84) DE 19.05.2004

(51) G03C 7/30
(84) NL 18.02.2004

(11) **0 916 014**
(84) DE 08.04.2004

(51) E21B 29/06

(11) **0 916 290**
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DE 12.05.2004

(51) A47C 19/20
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004

(11) **0 917 710**
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
SE 11.05.2004

(51) G10L 19/12
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
GR 11.05.2004

(11) **0 918 781**
(84) DE 19.05.2004
FI 13.06.2004
MC 30.06.2004

(51) C07F 9/50
(84) DK 18.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 920 025**
(84) DE 12.05.2004

(51) G11C 11/40

(11) **0 920 326**
(84) AT 07.01.2004
CH 07.01.2004
DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
GR 07.04.2004

(51) A61K 38/17
(84) BE 07.01.2004
LI 07.01.2004
DK 07.04.2004
FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 922 386**
(84) DE 05.05.2004

(51) A01N 25/10

(11) **0 922 636**
(84) DE 01.07.2004

(51) B64G 1/42
(84) GB 22.01.2004

(11) **0 923 115**
(84) DE 05.05.2004

(51) H01L 21/311

(11) **0 923 783**
(84) DE 26.05.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004

(51) H01F 27/32
(84) ES 05.06.2004
GB 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 923 892**
(84) DE 15.07.2004

(51) A45D 8/24

(11) **0 923 893**
(84) DE 05.05.2004

(51) A45D 40/06
(84) GB 04.02.2004

(11) **0 924 639**
(84) DE 12.05.2004

(51) G06K 9/34

(11) **0 924 706**
(84) DE 26.05.2004

(51) G11C 5/06

(11) **0 925 221**
(84) DE 29.04.2004
ES 09.05.2004

(51) B63B 25/08
(84) DK 28.04.2004
FI 28.01.2004

(11) **0 926 272**
(84) DE 01.07.2004

(51) D01D 5/30
(84) GB 15.01.2004

(11) **0 926 336**
(84) DE 12.05.2004

(51) F02M 35/10

(11) **0 929 603**
(84) AT 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003
(51) C08K 5/435
(84) DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GB 03.12.2003
IE 03.12.2003
SE 03.03.2004

(11) **0 932 224**
(84) AT 28.12.2002
NL 14.08.2002
(51) H01R 24/00
(84) DE 01.07.2004
SE 14.11.2002

(11) **0 932 423**
(84) DE 04.03.2004
GB 03.12.2003
(51) A61M 5/142
(84) ES 14.03.2004

(11) **0 932 980**
(84) DE 19.05.2004
(51) H04N 7/30
(84) SE 18.05.2004

(11) **0 934 393**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
SE 03.03.2004
(51) C11D 3/50
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
NL 03.12.2003

(11) **0 935 693**
(84) BE 03.12.2003
NL 03.12.2003
(51) D21C 9/00
(84) DE 04.03.2004

(11) **0 935 709**
(84) DE 26.05.2004
(51) F04B 43/08

(11) **0 937 193**
(84) AT 07.01.2004
CH 07.01.2004
DE 08.04.2004
FI 07.01.2004
SE 07.04.2004
(51) E21B 49/00
(84) BE 07.01.2004
LI 07.01.2004
DK 07.04.2004
GR 07.04.2004

(11) **0 938 686**
(84) DE 26.05.2004
(51) G01V 1/36

(11) **0 938 713**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
SE 03.03.2004
(51) G06F 17/30
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
NL 03.12.2003

(11) **0 938 723**
(84) DE 26.05.2004
SE 25.05.2004
(51) G09B 29/10
(84) ES 05.06.2004

(11) **0 938 984**
(84) PT 31.08.2004
GB 20.02.2004
(51) B60B 21/06
(84) SE 21.02.2004

(11) **0 939 644**
(84) AT 14.01.2004
CH 14.01.2004
DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
SE 14.04.2004
(51) A61K 38/42
(84) BE 14.01.2004
LI 14.01.2004
DK 14.04.2004
FI 14.01.2004

(11) **0 939 955**
(84) DE 04.03.2004
(51) G11B 11/10

(11) **0 940 085**
(84) AT 13.02.2004
GR 03.09.2004
SE 14.02.2004
(51) A23G 1/00
(84) FI 13.02.2004
PT 31.08.2004

(11) **0 944 879**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
(51) G07F 7/08
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003

(11) **0 946 166**
(84) DE 19.05.2004
(51) A61K 31/192

(11) **0 946 308**
(84) DE 26.05.2004
(51) B05D 3/02

(11) **0 947 690**
(84) DE 01.07.2004
(51) F02M 47/02
(84) GB 01.10.2003

(11) **0 947 957**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003
(51) G06T 11/00
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
MC 31.03.2004
SE 17.03.2004

(11) **0 947 998**
(84) AT 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003
(51) H01B 1/24
(84) CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
MC 28.02.2004

(11) **0 949 650**
(84) DE 26.05.2004
(51) H01J 31/12

(11) **0 949 990**
(84) BE 04.02.2004
DK 04.05.2004
FI 04.02.2004
SE 04.05.2004
(51) B28C 1/02
(84) DE 05.05.2004
ES 15.05.2004
GR 04.05.2004

(11) **0 950 914**
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
NL 03.12.2003
(51) G02C 5/14
(84) CH 03.12.2003
DE 04.03.2004

(11) **0 951 379**
(84) CH 31.01.2004
DE 03.08.2004
NL 19.11.2003
(51) B29C 47/02
(84) LI 31.01.2004
GB 19.11.2003

(11) **0 951 827**
(84) AT 17.12.2003
GB 17.12.2003
(51) A01K 97/02
(84) DE 18.03.2004
NL 17.12.2003

(11) **0 952 077**
(84) AT 03.12.2003
GB 03.12.2003
IE 03.12.2003
SE 03.03.2004
(51) B62M 5/00
(84) DE 04.03.2004
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003

(11) **0 953 457**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
FI 18.02.2004
MC 30.04.2004
SE 18.05.2004
(51) B41M 5/035
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
GR 18.05.2004
NL 18.02.2004

(11) **0 953 468**
(84) DE 26.05.2004
(51) B60K 37/06

(11) **0 954 272**
(84) AT 16.12.2003
FI 16.12.2003
IE 16.12.2003
(51) A61J 1/06
(84) BE 31.12.2003
GR 05.07.2004
PT 30.06.2004

(11) **0 955 002**
(84) DE 26.05.2004
(51) A47J 41/02

(11) **0 955 434**
(84) AT 14.01.2004
ES 25.04.2004
(51) E05F 11/34
(84) DE 15.04.2004

(11) **0 955 585**
(84) DE 26.05.2004
(51) G06F 11/00

(11) **0 957 584**
(84) DE 08.04.2004
(51) H03L 7/089

(11) **0 959 255**
(84) DE 08.04.2004
(51) F16B 7/18

(11) **0 959 865**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
NL 03.12.2003
(51) A61H 33/06
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
SE 03.03.2004

(11) **0 960 266**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
SE 03.03.2004
(51) E21D 21/00
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
NL 03.12.2003

(11) **0 960 358**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
FI 03.12.2003
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003
(51) G03G 15/20
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
GB 03.03.2004
MC 28.02.2004
SE 03.03.2004

(11) **0 961 088**
(84) DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
(51) F24F 13/06
(84) DK 03.03.2004
FI 03.12.2003

(11) **0 961 285**
(84) DE 18.03.2004
(51) G11C 7/06

(11) **0 962 625**
(84) DE 08.04.2004
(51) E21B 43/119
(84) DK 07.04.2004

(11) **0 962 754**
(84) AT 24.12.2003
PT 30.06.2004
(51) G01M 3/16
(84) IE 24.12.2003

(11) **0 962 952**
(84) AT 28.01.2004
(51) H01H 83/22
(84) DE 29.04.2004

(11) **0 963 233**
(84) AT 10.12.2003
ES 21.03.2004
(51) B01D 35/28
(84) DE 11.03.2004

(11) **0 963 600**
(84) DE 15.04.2004
(51) H01L 21/3205

(11) **0 963 729**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
SE 17.03.2004
(51) G01F 11/02
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
NL 17.12.2003

(11) **0 964 069**
(84) DE 22.04.2004
(51) C22C 1/03

(11) **0 964 196**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
NL 25.02.2004
(51) F16L 5/04
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
MC 30.06.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 964 729**
(84) DE 05.05.2004
(51) A63F 1/12
(84) GR 04.05.2004

(11) **0 964 923**
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
NL 17.12.2003
(51) C12N 15/10
(84) CH 17.12.2003
DE 18.03.2004

(11) **0 965 411**
(84) DE 05.05.2004
SE 04.05.2004
(51) B23K 35/28
(84) ES 15.05.2004

(11) **0 966 365**
(84) DE 22.04.2004
(51) B60N 2/42
(84) SE 21.04.2004

(11) **0 966 583**
(84) AT 11.02.2004
ES 22.05.2004
(51) E04F 21/02
(84) DE 12.05.2004
GB 11.02.2004

(11) **0 966 908**
(84) DE 11.03.2004
(51) A47G 25/44

(11) **0 967 187**
(84) AT 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
GR 02.04.2004
SE 02.04.2004
(51) C04B 28/04
(84) DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GB 02.01.2004
IE 02.01.2004

(11) **0 967 267**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C12G 1/04
(84) DE 29.04.2004

(11) **0 967 347**
(84) AT 21.01.2004
LI 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) E04G 21/14
(84) CH 21.01.2004
DE 22.04.2004

(11) **0 968 427**
(84) AT 20.07.2004
(51) G01N 33/564
(84) DE 13.07.2004

(11) **0 969 183**
(84) DE 22.04.2004
(51) E21B 33/16

(11) **0 970 632**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
ES 09.05.2004
GR 28.04.2004
(51) A44B 19/16
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 970 790**
(84) DE 05.05.2004
(51) B28C 3/00

(11) **0 971 361**
(84) DE 11.03.2004
(51) G11C 11/56

(11) **0 971 425**
(84) DE 18.06.2004
(51) H01M 2/02

(11) **0 971 849**
(84) CY 31.12.2002
FI 06.03.2002
IE 18.12.2003
PT 30.06.2004
(51) B65D 81/34
(84) DK 06.06.2002
GR 06.03.2002
LU 18.12.2002

(11) **0 972 807**
(84) DE 19.05.2004
(51) C08L 101/00

(11) **0 973 557**
(84) DE 03.04.2004
(51) A61L 2/06
(84) ES 13.04.2004

(11) **0 974 976**
(84) DE 04.03.2004
(51) G11C 7/00

(11) **0 976 330**
(84) BE 03.12.2003
(51) A22C 11/00
(84) DE 04.03.2004

(11) **0 977 372**
(84) DE 11.03.2004
(51) H04B 7/185
(84) SE 10.03.2004

(11) **0 977 596**
(84) CH 21.01.2004
DE 22.04.2004
(51) A61K 48/00
(84) LI 21.01.2004

(11) **0 977 889**
(84) AT 14.01.2004
CH 14.01.2004
DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
GR 14.04.2004
SE 14.04.2004
(51) C12Q 1/68
(84) BE 14.01.2004
LI 14.01.2004
DK 14.04.2004
FI 14.01.2004
MC 30.04.2004

(11) **0 978 023**
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
(51) G06F 1/00
(84) CH 03.12.2003
DE 04.03.2004

(11) **0 978 391**
(84) CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
(51) B41M 5/00
(84) LI 11.02.2004

(11) **0 979 761**
(84) DE 26.05.2004
(51) B60R 21/32
(84) ES 05.06.2004

(11) **0 979 956**
(84) DE 15.04.2004
SE 14.04.2004
(51) F16F 9/32
(84) ES 25.04.2004

(11) **0 979 973**
(84) DE 22.04.2004
(51) F23L 17/04

(11) **0 980 644**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
ES 09.05.2004
GR 28.04.2004
(51) A01D 33/06
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 980 745**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004
(51) B28D 1/08
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **0 981 154**
(84) DE 12.05.2004
(51) H01L 21/00

(11) **0 981 858**
(84) DE 03.04.2004
(51) H03K 3/353

(11) **0 982 718**
(84) BE 11.02.2004
(51) G11B 7/24
(84) DE 12.05.2004

(11) **0 983 185**
(84) DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
(51) B62M 3/08
(84) DK 02.04.2004
GB 02.01.2004

(11) **0 983 991**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
MC 30.04.2004
SE 17.03.2004
(51) C07C 63/49
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003

(11) **0 984 583**
(84) DE 04.03.2004
(51) H04L 5/14
(84) ES 14.03.2004

(11) **0 984 883**
(84) AT 07.01.2004
CH 07.01.2004
DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
GR 07.04.2004
SE 07.04.2004
(51) B62B 3/06
(84) BE 07.01.2004
LI 07.01.2004
DK 07.04.2004
FI 07.01.2004
MC 30.06.2004

(11) **0 984 967**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
NL 25.02.2004
(51) C07D 471/06
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
MC 31.03.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 985 188**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
(51) G06F 17/60
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
GR 02.04.2004

(11) **0 986 324**
(84) DE 26.05.2004
(51) A61B 5/022

(11) **0 986 443**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004
(51) B22D 11/06
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **0 986 781**
(84) AT 28.01.2004
DK 28.04.2004
FI 28.01.2004
GR 28.04.2004
MC 31.05.2004
(51) G06F 3/033
(84) DE 29.04.2004
ES 09.05.2004
GB 28.01.2004
IE 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 986 859**
(84) BE 07.01.2004
DK 07.04.2004
SE 07.04.2004
(51) H04B 1/16
(84) DE 08.04.2004
FI 07.01.2004

(11) **0 988 150**
(84) BE 29.01.2003
FR 30.07.2004
(51) B41M 3/14
(84) DE 02.06.2004
GB 05.11.2003

(11) **0 990 182**
(84) CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
(51) G02B 6/16
(84) LI 28.01.2004
DK 28.04.2004

(11) **0 991 194**
(84) DE 04.03.2004
(51) H03L 7/099

(11) **0 991 723**
(84) AT 10.12.2003
LI 10.12.2003
ES 21.03.2004
(51) C08L 95/00
(84) CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
GR 10.03.2004

(11) **0 991 973**
(84) AT 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
GR 25.05.2004
NL 25.02.2004
(51) G02C 3/02
(84) DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GB 25.02.2004
IE 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 994 513**
(84) DE 26.05.2004
(51) H01L 27/115

(11) **0 994 977**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004
(51) D06L 1/02
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **0 995 134**
(84) DE 26.05.2004
(51) G01V 3/10

(11) **0 995 564**
(84) DE 18.03.2004
(51) B29B 7/18
(84) ES 28.03.2004

(11) **0 995 614**
(84) CH 21.01.2004
DE 22.04.2004
(51) B42F 9/00
(84) LI 21.01.2004

(11) **0 996 064**
(84) DE 18.03.2004
(51) G06F 11/20

(11) **0 996 180**
(84) DE 15.04.2004
(51) H01M 2/10
(84) GB 14.01.2004

(11) **0 996 399**
(84) AT 09.01.2003
FR 18.07.2003
NL 25.09.2002
(51) A61F 13/15
(84) DE 03.08.2004
GB 25.09.2002

(11) **0 996 413**
(84) AT 14.01.2004
CH 14.01.2004
DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
GR 14.04.2004
(51) A61K 7/42
(84) BE 14.01.2004
LI 14.01.2004
DK 14.04.2004
FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 996 464**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003
(51) A61K 39/255
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
MC 30.06.2004
SE 03.03.2004

(11) **0 997 555**
(84) DE 26.05.2004
(51) C25D 5/48
(84) GB 25.02.2004

(11) **0 998 339**
(84) AT 14.01.2004
CH 14.01.2004
DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
GR 14.04.2004
(51) A63G 7/00
(84) BE 14.01.2004
LI 14.01.2004
DK 14.04.2004
FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 998 518**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004
(51) C08G 65/32
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **0 998 640**
(84) BE 21.01.2004
ES 02.05.2004
(51) F16J 15/447
(84) DE 22.04.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 998 851**
(84) CH 28.01.2004
DE 29.04.2004

(11) **0 999 641**
(84) DE 19.05.2004
FI 18.02.2004

(11) **1 000 047**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004

(11) **1 000 950**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DK 25.05.2004
GR 25.05.2004
PT 17.08.2004

(11) **1 001 055**
(84) DE 26.05.2004

(11) **1 001 225**
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 001 410**
(84) DE 22.04.2004

(11) **1 001 556**
(84) DE 05.05.2004

(11) **1 001 809**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 002 588**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
FI 02.01.2004
MC 28.02.2004

(11) **1 002 980**
(84) DE 19.05.2004

(11) **1 003 087**
(84) AT 21.01.2004
DK 21.04.2004
FI 21.01.2004
GR 21.04.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 003 373**
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
GR 11.05.2004

(11) **1 003 673**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
FI 18.02.2004
NL 18.02.2004

(11) **1 004 284**
(84) CH 21.01.2004
DE 22.04.2004

(11) **1 005 172**
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(51) A01N 43/40
(84) LI 28.01.2004

(51) H03J 5/24
(84) DK 18.05.2004
SE 18.05.2004

(51) C07D 295/12
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(51) C07F 7/08
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004
SE 25.05.2004

(51) C30B 11/00

(51) F24C 3/12
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
GR 11.05.2004

(51) G11B 7/013

(51) H04B 7/005

(51) A61K 39/395
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004

(51) B07B 1/46
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
GR 02.04.2004
SE 02.04.2004

(51) F16L 11/127

(51) G05B 19/4097
(84) DE 22.04.2004
ES 02.05.2004
GB 21.01.2004
IE 21.01.2004

(51) A61K 31/13
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(51) B65B 51/08
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004

(51) A61B 17/88
(84) LI 21.01.2004

(51) H04B 1/713
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
GR 11.05.2004

(11) **1 005 851**
(84) AT 02.12.2003
CH 31.12.2003
CY 31.12.2002
FI 03.07.2002
IE 03.07.2002
PT 30.06.2004

(11) **1 006 056**
(84) DE 11.03.2004

(11) **1 006 532**
(84) DE 22.04.2004

(11) **1 006 859**
(84) DE 04.03.2004
GB 03.12.2003

(11) **1 007 119**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
NL 10.12.2003

(11) **1 007 792**
(84) BE 17.12.2003
DK 17.03.2004

(11) **1 008 140**
(84) BE 14.01.2004
ES 25.04.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 008 627**
(84) DE 05.05.2004

(11) **1 008 702**
(84) AT 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
GR 11.05.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 009 420**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004

(11) **1 011 374**
(84) DE 04.03.2004
SE 03.03.2004

(11) **1 011 837**
(84) DE 29.07.2004

(11) **1 012 507**
(84) DE 03.04.2004

(11) **1 012 771**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004

(11) **1 016 955**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004

(11) **1 019 005**
(84) BE 03.12.2003
NL 03.12.2003

(11) **1 019 349**
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
ES 22.05.2004

(11) **1 020 355**
(84) DE 11.03.2004

(51) A61K 7/00
(84) BE 31.12.2003
LI 31.12.2003
DK 03.10.2002
GR 05.07.2004
LU 02.12.2002
SE 03.12.2003

(51) B65D 77/20
(84) GR 10.03.2004

(51) G11C 16/06

(51) A61B 1/32
(84) DK 03.03.2004
NL 03.12.2003

(51) A61M 11/00
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
GR 10.03.2004

(51) E02D 13/04
(84) DE 18.03.2004
ES 28.03.2004

(51) G10L 11/04
(84) DE 15.04.2004
FI 14.01.2004

(51) C08L 25/04

(51) E04F 11/16
(84) BE 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004
MC 30.06.2004

(51) A61K 38/03
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(51) A45F 3/04
(84) ES 14.03.2004

(51) B01B 1/00

(51) F24J 2/05
(84) GR 02.04.2004

(51) G06F 19/00
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(51) G06F 3/033
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
ES 29.05.2004

(51) A61G 7/10
(84) DE 04.03.2004

(51) C07C 41/00
(84) CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
SE 11.05.2004

(51) B65B 5/06
(84) ES 21.03.2004

(11) **1 020 548**
(84) CH 31.01.2004
DE 03.08.2004
ES 28.03.2004
GB 17.12.2003
IE 17.12.2003
NL 17.12.2003

(51) D01G 15/84
(84) LI 31.01.2004
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
GR 17.03.2004
MC 31.01.2004
SE 17.03.2004

(11) **1 020 573**
(84) DE 19.05.2004

(51) E03F 7/06

(11) **1 021 111**
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
SE 11.05.2004

(51) A47F 5/00
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004

(11) **1 021 528**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
ES 09.05.2004
GR 28.04.2004

(51) C12N 15/11
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 022 067**
(84) DE 04.03.2004

(51) B09C 1/02
(84) NL 03.12.2003

(11) **1 022 165**
(84) AT 17.12.2003
LI 31.01.2004
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
GR 17.03.2004
MC 31.01.2004
SE 17.03.2004

(51) B60D 1/44
(84) CH 31.01.2004
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GB 17.12.2003
IE 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **1 023 537**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004

(51) F04B 39/02
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 024 707**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004

(51) A23L 1/164
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **1 024 956**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004

(51) B32B 27/42
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **1 025 772**
(84) AT 17.12.2003
LI 29.02.2004
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
GR 17.03.2004
MC 28.02.2004
SE 17.03.2004

(51) A43D 3/02
(84) CH 29.02.2004
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GB 17.12.2003
IE 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **1 026 448**
(84) AT 17.12.2003
LI 31.01.2004
DK 17.03.2004
GR 17.03.2004
MC 31.01.2004
SE 17.03.2004

(51) F24D 3/08
(84) CH 31.01.2004
DE 18.03.2004
FI 17.12.2003
IE 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **1 027 778**
(84) DE 22.04.2004

(51) H04B 10/18

(11) **1 028 326**
(84) AT 07.01.2004
LI 29.02.2004
DK 07.04.2004
FI 07.01.2004
IE 07.01.2004
SE 07.04.2004
(51) G01V 3/02
(84) CH 29.02.2004
DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
GR 07.04.2004
MC 28.02.2004

(11) **1 029 022**
(84) DE 05.05.2004
(51) C09K 19/44

(11) **1 029 395**
(84) DE 12.05.2004
(51) H03M 11/24

(11) **1 029 910**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
FI 28.01.2004
MC 28.02.2004
(51) C10L 3/10
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
GR 28.04.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 030 743**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
ES 09.05.2004
GR 28.04.2004
(51) B08B 3/04
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 031 290**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
FI 28.01.2004
MC 28.02.2004
(51) A23N 15/00
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
GR 28.04.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 031 362**
(84) DE 15.04.2004
(51) A63F 9/14

(11) **1 033 094**
(84) AT 07.01.2004
CH 07.01.2004
DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
GR 07.04.2004
SE 07.04.2004
(51) A47C 19/12
(84) BE 07.01.2004
LI 07.01.2004
DK 07.04.2004
FI 07.01.2004
MC 31.03.2004

(11) **1 033 439**
(84) CH 31.01.2004
DE 03.08.2004
ES 14.03.2004
GB 03.12.2003
IE 03.12.2003
NL 03.12.2003
(51) E01B 9/18
(84) LI 31.01.2004
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
GR 03.03.2004
MC 31.01.2004
SE 03.03.2004

(11) **1 034 129**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
NL 18.02.2004
(51) B66C 1/18
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 036 103**
(84) AT 21.11.2003
LI 30.11.2003
PT 31.05.2004
(51) C08G 18/00
(84) CH 30.11.2003
NL 01.06.2004

(11) **1 036 241**
(84) AT 14.01.2004
DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
GR 14.04.2004
(51) E04B 9/04
(84) BE 14.01.2004
DK 14.04.2004
FI 14.01.2004
MC 30.06.2004

(11) **1 036 510**
(84) AT 07.01.2004
CH 07.01.2004
DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
GR 07.04.2004
(51) A23L 1/302
(84) BE 07.01.2004
LI 07.01.2004
DK 07.04.2004
FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 036 864**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
NL 10.12.2003
(51) D01F 6/70
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
MC 31.03.2004
SE 10.03.2004

(11) **1 037 006**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
NL 10.12.2003
(51) F42B 7/04
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
MC 31.03.2004
SE 10.03.2004

(11) **1 037 609**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004
(51) A01N 25/04
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 037 643**
(84) CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
NL 03.12.2003
(51) A61K 35/14
(84) LI 03.12.2003
ES 14.03.2004

(11) **1 037 852**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
NL 25.02.2004
(51) B67D 5/08
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
MC 31.05.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 038 512**
(84) AT 04.02.2004
LI 04.02.2004
ES 15.05.2004
(51) A61G 5/02
(84) CH 04.02.2004
DE 05.05.2004

(11) **1 039 175**
(84) DE 18.03.2004
(51) F16H 37/08

(11) **1 039 206**
(84) DE 26.05.2004
(51) F16L 33/00

(11) **1 039 415**
(84) DE 12.05.2004
SE 11.05.2004
(51) G06T 1/20
(84) ES 22.05.2004

(11) **1 039 794**
(84) BE 25.02.2004
DK 25.05.2004
(51) A01G 9/14
(84) DE 26.05.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 040 536**
(84) AT 07.01.2004
CH 07.01.2004
DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
GR 07.04.2004
(51) H01Q 11/10
(84) BE 07.01.2004
LI 07.01.2004
DK 07.04.2004
FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 040 727**
(84) AT 16.10.2002
CH 16.10.2002
CY 30.11.2002
FI 16.10.2002
GR 03.06.2004
NL 16.10.2002
SE 16.01.2003
(51) H04R 9/06
(84) BE 16.10.2002
LI 16.10.2002
DE 02.06.2004
GB 06.11.2003
IE 06.11.2002
PT 16.01.2003

(11) **1 041 240**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
FI 17.12.2003
MC 31.03.2004
SE 17.03.2004
(51) E21B 10/44
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003

(11) **1 042 562**
(84) AT 12.11.2003
CH 12.11.2003
CY 11.12.2003
FI 11.01.2004
GR 12.02.2004
SE 12.12.2003
(51) E02B 15/04
(84) BE 12.11.2003
LI 12.11.2003
DE 01.07.2004
GB 12.02.2004
MC 31.12.2003

(11) **1 042 570**
(84) DE 29.04.2004
MC 31.05.2004
(51) E04D 15/06
(84) GR 28.04.2004

(11) **1 042 580**
(84) DE 04.03.2004
GB 03.03.2004
(51) E06B 9/78
(84) DK 03.03.2004
SE 03.03.2004

(11) **1 042 773**
(84) AT 20.03.2002
CH 31.12.2002
DE 01.07.2004
ES 25.09.2002
GB 23.12.2003
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002
(51) H01H 9/54
(84) BE 31.12.2002
LI 31.12.2002
DK 20.06.2002
FR 31.08.2004
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002

(11) **1 042 951**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
FI 18.02.2004
MC 30.04.2004
SE 18.05.2004
(51) A01F 29/04
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
GR 18.05.2004
NL 18.02.2004

(11) **1 044 629**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
(51) A47B 1/02
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
MC 30.04.2004

(11) **1 044 634**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003
(51) A47C 1/03
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
MC 31.03.2004
SE 03.03.2004

(11) **1 044 991**
(84) DE 12.05.2004
SE 05.04.2004
(51) C08F 8/00
(84) FI 11.02.2004

(11) **1 045 165**
(84) AT 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
GR 25.05.2004
MC 31.03.2004
SE 25.05.2004
(51) F16F 7/12
(84) DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GB 25.02.2004
IE 25.02.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 047 560**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
(51) B41J 2/02
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004

(11) **1 048 902**
(84) AT 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
IE 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) F24C 15/08
(84) DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
MC 30.04.2004

(11) **1 049 542**
(84) AT 07.01.2004
LI 31.01.2004
DK 07.04.2004
FI 07.01.2004
GR 07.04.2004
MC 31.01.2004
(51) B05B 11/00
(84) CH 31.01.2004
DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
GB 07.01.2004
IE 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 049 711**
(84) DE 11.03.2004
(51) C07K 14/02

(11) **1 050 052**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
(51) G11C 11/56
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 050 188**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
ES 09.05.2004
GR 28.04.2004
(51) H04R 1/28
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 050 414**
(84) AT 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
GR 02.04.2004
MC 31.05.2004
(51) B42D 5/04
(84) DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GB 02.01.2004
IE 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 050 501**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
NL 18.02.2004
(51) B65H 29/00
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
MC 30.04.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 050 656**
(84) AT 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
GR 25.05.2004
MC 31.05.2004
SE 25.05.2004
(51) E05F 15/12
(84) DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GB 25.02.2004
IE 25.02.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 051 221**
(84) AT 14.01.2004
LI 14.01.2004
DK 14.04.2004
SE 14.04.2004
(51) A61N 1/36
(84) CH 14.01.2004
DE 15.04.2004
FI 14.01.2004

(11) **1 051 392**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
FI 17.12.2003
MC 28.02.2004
SE 17.03.2004
(51) C07C 257/16
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003

(11) **1 051 900**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
FI 03.12.2003
NL 03.12.2003
(51) A01D 46/24
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
MC 31.05.2004
SE 03.03.2004

(11) **1 052 932**
(84) AT 03.12.2003
DE 04.03.2004
FI 03.12.2003
SE 03.03.2004
(51) A61B 17/34
(84) BE 03.12.2003
DK 03.03.2004
NL 03.12.2003

(11) **1 053 440**
(84) CH 29.02.2004
DE 15.04.2004
SE 14.04.2004
(51) F25C 3/04
(84) LI 29.02.2004
ES 25.04.2004

(11) **1 054 477**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003
(51) H01R 13/625
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
MC 31.05.2004
SE 03.03.2004

(11) **1 055 722**
(84) DE 04.08.2004
(51) C10M 167/00

(11) **1 060 108**
(84) DE 18.06.2004
(51) B65D 77/06

(11) **1 060 195**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003
(51) C08F 2/34
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
MC 31.03.2004
SE 03.03.2004

(11) **1 060 348**
(84) DE 08.04.2004
GB 07.01.2004
(51) F23N 5/24
(84) ES 18.04.2004

(11) **1 060 654**
(84) DE 05.05.2004
(51) A01G 7/04
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 061 482**
(84) AT 04.02.2004
CH 04.02.2004
DK 04.05.2004
GR 04.05.2004
SE 04.05.2004
(51) G07F 7/10
(84) BE 04.02.2004
DE 05.05.2004
FI 04.02.2004
MC 30.06.2004
LI 04.02.2004

(11) **1 061 686**
(84) DE 12.05.2004
(51) H04K 3/00

(11) **1 062 193**
(84) BE 17.12.2003
NL 17.12.2003
(51) C07C 2/66
(84) DE 18.03.2004

(11) **1 062 468**
(84) DE 08.04.2004
(51) F26B 19/00

(11) **1 065 959**
(84) AT 14.01.2004
CH 14.01.2004
DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
MC 31.03.2004
(51) A47B 43/02
(84) BE 14.01.2004
LI 14.01.2004
DK 14.04.2004
GR 14.04.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 066 338**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004
(51) C08K 5/37
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
NL 18.02.2004

(11) **1 066 573**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
NL 18.02.2004
(51) G06F 17/30
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
MC 31.03.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 067 079**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
GR 28.04.2004
(51) B65H 75/44
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 068 579**
(84) DE 05.05.2004
(51) G06F 17/30

(11) **1 068 794**
(84) AT 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004
GR 11.05.2004
SE 11.05.2004
(51) A01G 9/02
(84) DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
GB 11.02.2004
IE 11.02.2004

(11) **1 069 889**
(84) DE 16.07.2004
SE 30.09.2004
(51) A61K 9/16
(84) FI 30.06.2004

(11) **1 070 153**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003
(51) C22C 38/60
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
MC 31.05.2004
SE 17.03.2004

(11) **1 071 324**
(84) BE 11.02.2004
(51) A01N 25/02
(84) DE 12.05.2004

(11) **1 071 962**
(84) DE 18.03.2004
(51) G01R 31/319
(84) NL 17.12.2003

(11) **1 071 974**
(84) DE 29.04.2004
(51) G02B 21/00
(84) ES 09.05.2004

(11) **1 072 925**
(84) DE 05.05.2004
(51) G02B 1/11

(11) **1 073 346**
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
GR 11.05.2004
SE 11.05.2004
(51) A23L 1/305
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004
MC 31.05.2004

(11) **1 073 396**
(84) CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
SE 03.03.2004
(51) A61H 3/04
(84) LI 03.12.2003
NL 03.12.2003

(11) **1 073 629**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
NL 25.02.2004
(51) C07C 275/28
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 073 687**
(84) DE 12.05.2004
(51) C08G 61/12
(84) FI 11.02.2004

(11) **1 075 563**
(84) AT 07.01.2004
CH 07.01.2004
DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
GR 07.04.2004
SE 07.04.2004
(51) D21B 1/08
(84) BE 07.01.2004
LI 07.01.2004
DK 07.04.2004
FI 07.01.2004
MC 28.02.2004

(11) **1 076 131**
(84) DE 19.05.2004
(51) D21G 9/00

(11) **1 076 274**
(84) AT 18.02.2004
(51) G05B 19/042
(84) DE 19.05.2004

(11) **1 077 023**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DK 17.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004
(51) A01C 11/02
(84) BE 17.12.2003
DE 18.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003
LI 17.12.2003

(11) **1 077 191**
(84) DE 08.04.2004
(51) B65H 5/04
(84) ES 18.04.2004

(11) **1 079 936**
(84) DE 29.07.2004
(51) B05B 11/00

(11) **1 081 011**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
(51) B61L 25/06
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 081 506**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003
LI 17.12.2003
(51) G01S 13/74
(84) BE 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004

(11) **1 082 223**
(84) DE 08.04.2004
(51) B41C 1/10

(11) **1 082 390**
(84) BE 25.02.2004
ES 05.06.2004
SE 25.05.2004
(51) C08L 53/00
(84) DE 26.05.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 084 025**
(84) DE 19.05.2004
(51) B29D 22/00

(11) **1 084 482**
(84) AT 18.02.2004
DK 18.05.2004
GB 18.02.2004
IE 18.02.2004
NL 18.02.2004
(51) G06K 19/077
(84) DE 19.05.2004
FI 18.02.2004
GR 18.05.2004
MC 31.05.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 084 581**
(84) AT 14.01.2004
CH 14.01.2004
DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
GR 14.04.2004
SE 14.04.2004
(51) H04N 7/36
(84) BE 14.01.2004
LI 14.01.2004
DK 14.04.2004
FI 14.01.2004
MC 30.06.2004

(11) **1 085 609**
(84) AT 04.02.2004
CH 04.02.2004
DK 04.05.2004
FI 04.02.2004
SE 04.05.2004
(51) H01R 13/115
(84) BE 04.02.2004
DE 05.05.2004
ES 15.05.2004
GR 04.05.2004
LI 04.02.2004

(11) **1 086 304**
(84) AT 25.02.2004
DK 25.05.2004
GR 25.05.2004
MC 30.04.2004
(51) F02D 41/02
(84) DE 26.05.2004
FI 25.02.2004
IE 25.02.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 086 334**
(84) AT 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
GR 25.05.2004
NL 25.02.2004
(51) F16P 3/14
(84) DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GB 25.02.2004
IE 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 086 994**
(84) AT 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003
(51) C09C 1/00
(84) DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GB 03.12.2003
IE 03.12.2003
SE 03.03.2004

(11) **1 087 044**
(84) DE 22.04.2004
(51) D02G 3/32

(11) **1 087 924**
(84) DE 26.05.2004
FI 25.02.2004
(51) C07C 51/367
(84) DK 25.05.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 088 426**
(84) DE 19.05.2004
SE 18.05.2004
(51) H04L 12/28
(84) ES 29.05.2004

(11) **1 089 891**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003
(51) B60H 1/32
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
MC 30.06.2004
SE 17.03.2004

(11) **1 090 043**
(84) CH 21.01.2004
DK 21.04.2004
FI 21.01.2004
LI 21.01.2004
(51) C08F 4/24
(84) DE 22.04.2004
ES 02.05.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 090 080**
(84) CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
(51) C09D 11/10
(84) LI 02.01.2004

(11) **1 090 378**
(84) AT 04.02.2004
CH 04.02.2004
DE 05.05.2004
ES 15.05.2004
GR 04.05.2004
SE 04.05.2004
(51) G08B 13/14
(84) BE 04.02.2004
LI 04.02.2004
DK 04.05.2004
FI 04.02.2004
MC 30.04.2004

(11) **1 090 529**
(84) AT 21.01.2004
CH 21.01.2004
DE 22.04.2004
ES 02.05.2004
GR 21.04.2004
SE 21.04.2004
(51) H04Q 11/04
(84) BE 21.01.2004
LI 21.01.2004
DK 21.04.2004
FI 21.01.2004
MC 30.06.2004

(11) **1 091 467**
(84) DE 22.04.2004
(51) H02J 3/00

(11) **1 092 302**
(84) DE 26.05.2004
SE 25.05.2004
(51) H04L 12/50
(84) FI 25.02.2004

(11) **1 093 445**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
MC 30.06.2004
(51) C04B 7/147
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003

(11) **1 093 893**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
SE 02.04.2004
(51) B26B 21/06
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
MC 28.02.2004

(11) **1 094 099**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
FI 17.12.2003
MC 30.04.2004
SE 17.03.2004
(51) C09K 3/18
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003

(11) **1 095 706**
(84) AT 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
GR 02.04.2004
SE 02.04.2004
(51) B05B 11/00
(84) DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GB 02.01.2004
IE 02.01.2004

(11) **1 095 867**
(84) AT 21.01.2004
CH 21.01.2004
DE 22.04.2004
FI 21.01.2004
SE 21.04.2004
(51) B65D 19/00
(84) BE 21.01.2004
LI 21.01.2004
DK 21.04.2004
GR 21.04.2004

(11) **1 096 001**
(84) DE 15.04.2004
(51) C09K 19/42

(11) **1 097 334**
(84) DE 12.05.2004
(51) F16L 57/00
(84) ES 22.05.2004

(11) **1 098 577**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
ES 09.05.2004
GR 28.04.2004
(51) A45D 40/06
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 099 128**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
FI 18.02.2004
NL 18.02.2004
(51) G02B 5/10
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 099 904**
(84) DE 12.05.2004
GB 11.02.2004
(51) F23D 14/06
(84) ES 22.05.2004

(11) **1 100 336**
(84) AT 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
NL 18.02.2004
(51) A01N 57/12
(84) CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 100 623**
(84) DE 04.03.2004
(51) B05B 5/00
(84) ES 14.03.2004

(11) **1 100 995**
(84) AT 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
GR 10.03.2004
MC 31.05.2004
SE 10.03.2004
(51) E01D 19/04
(84) DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GB 10.12.2003
IE 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **1 101 683**
(84) DE 02.06.2004
(51) B61C 17/04

(11) **1 101 948**
(84) DE 02.06.2004
GB 08.10.2003
(51) F04D 29/42
(84) ES 19.01.2004

(11) **1 102 888**
(84) DE 19.05.2004
(51) D21F 1/66
(84) FI 18.02.2004

(11) **1 102 916**
(84) DE 22.04.2004
(51) E21B 43/117

(11) **1 103 438**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003
LI 17.12.2003
(51) B61C 9/52
(84) BE 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004

(11) **1 104 356**
(84) BE 17.12.2003
(51) B60G 3/18
(84) DE 18.03.2004

(11) **1 104 492**
(84) AT 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) C12Q 1/68
(84) CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
GR 11.05.2004

(11) **1 104 541**
(84) AT 10.03.2004
DE 12.06.2004
FI 10.03.2004
NL 10.03.2004
(51) F42B 5/02
(84) BE 10.03.2004
ES 21.06.2004
GR 10.06.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 104 798**
(84) AT 04.02.2004
CH 04.02.2004
DK 04.05.2004
FI 04.02.2004
SE 04.05.2004
(51) C09K 7/02
(84) BE 04.02.2004
DE 05.05.2004
ES 15.05.2004
GR 04.05.2004
LI 04.02.2004

(11) **1 105 001**
(84) AT 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
GR 25.05.2004
(51) A23L 1/01
(84) CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 105 645**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
(51) F03D 7/02
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 106 054**
(84) DE 18.03.2004
(51) A01F 15/02
(84) NL 17.12.2003

(11) **1 106 058**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
FI 10.12.2003
MC 30.04.2004
SE 10.03.2004
(51) A01G 23/093
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
GR 10.03.2004
NL 10.12.2003

(11) **1 107 635**
(84) AT 21.01.2004
CH 21.01.2004
DK 21.04.2004
FI 21.01.2004
SE 21.04.2004
(51) H04Q 7/38
(84) BE 21.01.2004
DE 22.04.2004
ES 02.05.2004
GR 21.04.2004
LI 21.01.2004

(11) **1 109 328**
(84) DE 26.05.2004
(51) H04B 3/32

(11) **1 109 624**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004
(51) B01L 3/02
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
NL 18.02.2004

(11) **1 110 049**
(84) AT 10.12.2003
DK 10.03.2004
GB 10.12.2003
IE 10.12.2003
SE 10.03.2004
(51) F28D 15/02
(84) DE 11.03.2004
FI 10.12.2003
GR 10.03.2004
NL 10.12.2003

(11) **1 111 317**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
FI 18.02.2004
NL 18.02.2004
(51) F25D 11/02
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 111 482**
(84) DE 04.03.2004
(51) G05B 13/02

(11) **1 115 510**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
IE 22.01.2004
(51) B07C 5/342
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004

(11) **1 116 842**
(84) AT 02.01.2004
DK 02.04.2004
GB 02.01.2004
IE 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) E05D 13/00
(84) DE 03.04.2004
FI 02.01.2004
GR 02.04.2004
MC 31.01.2004

(11) **1 117 000**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DK 02.04.2004
GR 02.04.2004
MC 31.01.2004
LI 02.01.2004
(51) G03F 1/00
(84) BE 02.01.2004
DE 03.04.2004
FI 02.01.2004
IE 12.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 117 512**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004
(51) B28B 11/08
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 120 009**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004
(51) H04R 25/02
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **1 120 520**
(84) DE 03.08.2004
(51) E05D 5/02

(11) **1 121 534**
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
GR 11.05.2004
(51) F04D 7/04
(84) CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004

(11) **1 121 913**
(84) AT 07.01.2004
CH 07.01.2004
DK 07.04.2004
FI 07.01.2004
MC 28.02.2004
LI 07.01.2004
(51) A61F 9/06
(84) BE 07.01.2004
DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
GR 07.04.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 122 205**
(84) DE 26.05.2004
(51) B66F 7/08

(11) **1 123 440**
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004
(51) D21G 3/00
(84) CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
NL 18.02.2004

(11) **1 123 468**
(84) AT 28.01.2004
DK 28.04.2004
FI 28.01.2004
IE 28.01.2004
(51) F16F 7/12
(84) DE 29.04.2004
ES 09.05.2004
GR 28.04.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 123 518**
(84) DE 18.03.2004
SE 17.03.2004
(51) G01V 1/20
(84) DK 17.03.2004

(11) **1 123 654**
(84) DE 05.05.2004
(51) A01N 43/82

(11) **1 123 675**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
FI 28.01.2004
MC 28.02.2004
(51) A47J 31/02
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
GR 28.04.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 124 028**
(84) AT 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
IE 10.12.2003
SE 10.03.2004
(51) E04H 9/02
(84) DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GB 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **1 124 056**
(84) DE 01.07.2004
GB 29.10.2003
(51) F02M 37/22
(84) ES 09.02.2004

(11) **1 124 446**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
ES 09.05.2004
GR 28.04.2004
(51) A23L 3/00
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 124 745**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004
(51) B65G 19/02
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **1 125 472**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004
(51) H04R 7/06
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **1 127 010**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004
(51) B65D 25/16
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **1 127 180**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004
(51) D03D 1/00
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **1 128 796**
(84) AT 14.01.2004
DK 14.04.2004
FI 14.01.2004
GR 14.04.2004
SE 14.04.2004
(51) A61J 11/00
(84) DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
GB 14.01.2004
IE 14.01.2004

(11) **1 129 505**
(84) AT 04.02.2004
CH 04.02.2004
DE 05.05.2004
FI 04.02.2004
(51) H01Q 3/00
(84) BE 04.02.2004
LI 04.02.2004
DK 04.05.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 130 141**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DK 10.03.2004
GR 10.03.2004
NL 10.12.2003
LI 10.12.2003
(51) D01H 9/18
(84) BE 10.12.2003
DE 11.03.2004
FI 10.12.2003
MC 28.02.2004
SE 10.03.2004

(11) **1 130 154**
(84) DE 19.05.2004
(51) D06M 11/83

(11) **1 131 319**
(84) BE 30.11.2003
LI 30.11.2003
DE 02.06.2004
FI 03.09.2003
GR 03.12.2003
LU 06.11.2003
NL 03.09.2003
SE 03.12.2003
(51) C07D 413/04
(84) CH 30.11.2003
CY 06.11.2003
DK 03.12.2003
GB 03.09.2003
IE 03.09.2003
MC 30.11.2003
PT 03.02.2004

(11) **1 133 380**
(84) DE 02.06.2004
NL 22.10.2003
(51) B24D 5/00
(84) GB 22.01.2004

(11) **1 133 654**
(84) DE 02.06.2004
(51) F16L 33/00

(11) **1 135 228**
(84) AT 04.02.2004
CH 04.02.2004
DE 05.05.2004
ES 15.05.2004
GR 04.05.2004
(51) B22F 1/00
(84) BE 04.02.2004
LI 04.02.2004
DK 04.05.2004
FI 04.02.2004

(11) **1 135 291**
(84) DE 22.04.2004
SE 21.04.2004
(51) B64D 39/04
(84) ES 02.05.2004

(11) **1 135 567**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004
(51) E04F 19/02
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 135 580**
(84) AT 10.09.2003
CH 10.09.2003
CY 04.11.2003
DK 10.12.2003
FI 10.09.2003
GR 10.12.2003
LU 04.11.2003
NL 10.09.2003
(51) F01N 3/20
(84) BE 10.09.2003
LI 10.09.2003
DE 02.06.2004
ES 21.12.2003
GB 10.12.2003
IE 04.11.2003
MC 30.11.2003
PT 19.12.2003

(11) **1 137 348**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
NL 18.02.2004
(51) A41D 13/00
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
MC 31.05.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 137 511**
(84) DE 26.05.2004
(51) B24B 1/00
(84) SE 25.05.2004

(11) **1 138 336**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
NL 10.12.2003
(51) A61L 27/18
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
MC 31.03.2004
SE 10.03.2004

(11) **1 140 444**
(84) AT 10.12.2003
CH 31.12.2003
CY 17.12.2003
DK 10.03.2004
GB 10.12.2003
IE 10.12.2003
NL 10.12.2003
(51) B27K 5/00
(84) BE 31.12.2003
LI 31.12.2003
DE 11.03.2004
FI 10.12.2003
GR 10.03.2004
MC 31.12.2003
SE 10.03.2004

(11) **1 141 036**
(84) DK 25.05.2004
GR 25.05.2004
PT 09.08.2004
(51) C08F 8/04
(84) FI 25.02.2004
IE 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 141 512**
(84) DE 02.06.2004
(51) E21B 19/16

(11) **1 141 701**
(84) AT 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
GR 25.05.2004
NL 25.02.2004
(51) G01N 33/10
(84) DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GB 25.02.2004
IE 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 142 337**
(84) AT 07.01.2004
CH 07.01.2004
DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
GR 07.04.2004
(51) H04N 7/173
(84) BE 07.01.2004
LI 07.01.2004
DK 07.04.2004
FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 143 988**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004
(51) A61K 35/78
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
NL 18.02.2004

(11) **1 144 540**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003
(51) C09K 7/02
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004

(11) **1 144 796**
(84) DE 03.04.2004
(51) E21B 17/10

(11) **1 145 555**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004
(51) H04N 7/173
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 146 892**
(84) CY 25.01.2004
(51) A61K 38/17
(84) DE 03.08.2004

(11) **1 146 948**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
FI 25.02.2004
SE 25.05.2004
(51) B01D 47/16
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 147 102**
(84) DE 18.06.2004
(51) C07D 333/00

(11) **1 147 160**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004
(51) C09K 5/04
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 147 342**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004
(51) F24C 15/02
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **1 148 185**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
MC 30.04.2004
SE 03.03.2004
(51) E04H 4/08
(84) BE 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003
LI 03.12.2003

(11) **1 148 863**
(84) CY 04.02.2003
LU 04.02.2003
PT 31.08.2004
(51) A61K 7/06
(84) FI 04.02.2004
MC 28.02.2003

(11) **1 148 991**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004
(51) B30B 9/30
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **1 149 067**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004
(51) C07C 233/29
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 149 185**
(84) DE 04.06.2004
GR 03.06.2004
(51) C23C 22/66
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 149 539**
(84) AT 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
GR 02.04.2004
MC 30.04.2004
(51) A41D 15/02
(84) DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GB 02.01.2004
IE 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 149 680**
(84) CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
(51) B29C 44/56
(84) LI 17.12.2003
ES 28.03.2004

(11) **1 149 973**
(84) AT 10.12.2003
DK 10.03.2004
GB 10.12.2003
IE 10.12.2003
SE 10.03.2004
(51) E05C 7/06
(84) DE 11.03.2004
FI 10.12.2003
GR 10.03.2004
NL 10.12.2003

(11) **1 151 693**
(84) AT 25.02.2004
FI 25.02.2004
IE 25.02.2004
NL 25.02.2004
SE 25.05.2004
(51) A45D 40/26
(84) DK 25.05.2004
GR 25.05.2004
MC 30.04.2004
PT 19.07.2004

(11) **1 152 996**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
CY 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
IE 10.12.2003
NL 10.12.2003
(51) C04B 28/02
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
MC 31.12.2003
SE 10.03.2004

(11) **1 154 527**
(84) AT 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
GR 03.03.2004
MC 31.05.2004
SE 03.03.2004
(51) H01R 13/646
(84) DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GB 03.12.2003
IE 03.12.2003
NL 03.12.2003

(11) **1 154 882**
(84) AT 28.01.2004
LI 29.02.2004
DK 28.04.2004
GB 28.01.2004
IE 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) B26B 19/06
(84) CH 29.02.2004
DE 29.04.2004
FI 28.01.2004
GR 28.04.2004
MC 28.02.2004

(11) **1 154 936**
(84) DE 18.03.2004
(51) B65D 71/00

(11) **1 155 660**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
MC 31.05.2004
SE 10.03.2004
(51) A61B 17/12
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **1 156 726**
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
GR 11.05.2004
SE 11.05.2004
(51) A45D 26/00
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004
MC 31.03.2004

(11) **1 156 898**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004
(51) B21G 3/12
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 156 967**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
SE 02.04.2004
(51) B65D 41/04
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
MC 28.02.2004

(11) **1 157 140**
(84) CY 30.11.2003
PT 31.05.2004
(51) C22C 18/04
(84) MC 30.11.2003

(11) **1 158 147**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
MC 30.04.2004
SE 17.03.2004
(51) F02D 19/06
(84) BE 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003
LI 17.12.2003

(11) **1 159 350**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
NL 18.02.2004
(51) C08L 23/04
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
GR 18.05.2004

(11) **1 159 381**
(84) DE 29.04.2004
(51) C11B 3/00

(11) **1 159 550**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
FI 25.02.2004
MC 31.03.2004
SE 25.05.2004
(51) F16H 57/00
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
GR 25.05.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 159 720**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004
(51) G08G 1/01
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
MC 31.03.2004

(11) **1 160 601**
(84) DE 11.03.2004
(51) G02B 6/42

(11) **1 161 791**
(84) AT 17.12.2003
DE 18.03.2004
(51) H02P 21/00
(84) BE 17.12.2003

(11) **1 161 931**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
CY 27.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
GR 03.03.2004
MC 31.12.2003
SE 03.03.2004
(51) A61H 39/04
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GB 03.03.2004
IE 30.12.2003
NL 03.12.2003

(11) **1 164 102**
(84) AT 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
GR 10.03.2004
MC 30.06.2004
SE 10.03.2004
(51) B65H 37/04
(84) DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GB 10.12.2003
IE 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **1 164 918**
(84) DE 04.03.2004
(51) A61B 3/00

(11) **1 165 267**
(84) AT 04.02.2004
CH 04.02.2004
DE 05.05.2004
ES 15.05.2004
GR 04.05.2004
(51) B21D 39/00
(84) BE 04.02.2004
LI 04.02.2004
DK 04.05.2004
FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 165 677**
(84) AT 21.01.2004
CH 21.01.2004
DE 22.04.2004
ES 02.05.2004
GR 21.04.2004
SE 04.02.2004
(51) C08K 5/13
(84) BE 21.01.2004
LI 21.01.2004
DK 21.04.2004
FI 21.01.2004
MC 28.02.2004

(11) **1 167 830**
(84) AT 25.02.2004
DK 25.05.2004
GB 25.02.2004
IE 25.02.2004
NL 25.02.2004
(51) F16H 59/02
(84) DE 26.05.2004
FI 25.02.2004
GR 25.05.2004
MC 30.06.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 169 108**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
FI 25.02.2004
MC 30.04.2004
SE 25.05.2004
(51) B01D 46/38
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
GR 25.05.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 169 198**
(84) AT 14.01.2004
CH 14.01.2004
DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
GR 14.04.2004
SE 14.04.2004
(51) B60R 21/09
(84) BE 14.01.2004
LI 14.01.2004
DK 14.04.2004
FI 14.01.2004
MC 31.03.2004

(11) **1 169 596**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
FI 10.12.2003
MC 30.04.2004
SE 10.03.2004
(51) F16L 21/06
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
GR 10.03.2004
NL 10.12.2003

(11) **1 169 660**
(84) AT 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
GR 10.03.2004
MC 30.04.2004
SE 10.03.2004
(51) G02B 7/04
(84) DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GB 10.12.2003
IE 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **1 171 407**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
ES 09.05.2004
GR 28.04.2004
SE 28.04.2004
(51) C07C 29/16
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
FI 28.01.2004
MC 31.03.2004

(11) **1 171 850**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003
(51) G07F 7/10
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
MC 30.04.2004
SE 03.03.2004

(11) **1 172 305**
(84) AT 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
GR 02.04.2004
MC 30.06.2004
(51) B65D 83/16
(84) DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GB 02.01.2004
IE 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 173 058**
(84) AT 25.02.2004
LI 25.02.2004
FI 25.02.2004
(51) A01K 89/016
(84) CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 173 651**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003
(51) E06B 3/56
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
MC 28.02.2004
SE 17.03.2004

(11) **1 173 837**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
NL 18.02.2004
(51) G08B 13/24
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
MC 30.04.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 173 978**
(84) DE 22.04.2004
(51) H04N 7/16
(84) GB 21.01.2004

(11) **1 174 258**
(84) DE 05.05.2004
(51) B32B 27/00

(11) **1 175 293**
(84) AT 14.01.2004
CH 14.01.2004
DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
GR 14.04.2004
SE 14.04.2004
(51) B29C 47/92
(84) BE 14.01.2004
LI 14.01.2004
DK 14.04.2004
FI 14.01.2004
MC 30.04.2004

(11) **1 176 876**
(84) AT 14.01.2004
CH 14.01.2004
DE 15.04.2004
GR 14.04.2004
(51) A23K 1/18
(84) BE 14.01.2004
LI 14.01.2004
FI 14.01.2004
MC 31.05.2004

(11) **1 179 147**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
NL 25.02.2004
(51) F01N 7/00
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
MC 31.05.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 181 405**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003
(51) D04B 1/24
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
MC 31.05.2004
SE 17.03.2004

(11) **1 181 639**
(84) DE 04.03.2004
(51) G06F 5/06

(11) **1 182 106**
(84) DE 03.04.2004
(51) B60T 8/18

(11) **1 182 293**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DK 10.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004
(51) D21F 11/14
(84) BE 10.12.2003
DE 11.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003
LI 10.12.2003

(11) **1 182 892**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DK 25.05.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004
(51) H04Q 7/22
(84) BE 25.02.2004
DE 26.05.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004
LI 25.02.2004

(11) **1 183 252**
(84) AT 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
NL 18.02.2004
(51) C07D 403/14
(84) BE 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
MC 31.05.2004

(11) **1 184 709**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003
LI 10.12.2003
(51) G02C 5/22
(84) BE 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004

(11) **1 184 767**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003
LI 17.12.2003
(51) G05D 23/19
(84) BE 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004

(11) **1 186 565**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003
LI 10.12.2003
(51) B66B 7/12
(84) BE 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004

(11) **1 188 009**
(84) AT 14.01.2004
CH 14.01.2004
DE 15.04.2004
FI 14.01.2004
MC 30.04.2004
(51) F16K 31/60
(84) BE 14.01.2004
LI 14.01.2004
DK 14.04.2004
GR 14.04.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 188 149**
(84) AT 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004
(51) G06T 17/30
(84) DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GB 25.02.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 189 889**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004
(51) C07D 235/20
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **1 191 942**
(84) AT 21.01.2004
DE 22.04.2004
ES 02.05.2004
GR 21.04.2004
SE 21.04.2004
(51) A61K 38/57
(84) BE 21.01.2004
DK 21.04.2004
FI 21.01.2004
MC 30.06.2004

(11) **1 192 075**
(84) DE 12.08.2004
GB 18.02.2004
IE 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) B63B 59/04
(84) DK 18.05.2004
GR 18.05.2004
MC 30.06.2004

(11) **1 192 383**
(84) DE 08.04.2004
(51) F16L 37/30

(11) **1 194 677**
(84) AT 07.01.2004
DK 07.04.2004
FI 07.01.2004
IE 07.01.2004
(51) E21B 17/01
(84) DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
GR 07.04.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 194 868**
(84) AT 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004
IE 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) G06F 17/22
(84) DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
GR 11.05.2004
MC 31.05.2004

(11) **1 195 013**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003
(51) H04B 1/707
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
MC 30.06.2004
SE 03.03.2004

(11) **1 196 715**
(84) AT 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004
IE 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) F16L 57/00
(84) DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
GR 11.05.2004
MC 30.06.2004

(11) **1 196 920**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
SE 02.04.2004
(51) G11B 20/00
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
MC 31.05.2004

(11) **1 197 249**
(84) DE 11.03.2004
(51) A63F 9/14
(84) ES 21.03.2004

(11) **1 203 737**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DK 02.04.2004
GR 02.04.2004
LI 02.01.2004
(51) B65G 49/08
(84) BE 02.01.2004
DE 03.04.2004
FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 204 564**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004
(51) B65D 71/00
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **1 205 382**
(84) AT 04.02.2004
DK 04.05.2004
FI 04.02.2004
GR 04.05.2004
SE 04.05.2004
(51) B63B 15/00
(84) DE 05.05.2004
ES 15.05.2004
GB 04.02.2004
IE 04.02.2004

(11) **1 207 775**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004
SE 10.03.2004
(51) A47J 31/18
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **1 209 108**
(84) AT 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003
(51) B65H 19/18
(84) DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GB 17.12.2003
IE 17.12.2003
SE 17.03.2004

(11) **1 210 524**
(84) AT 14.01.2004
DK 14.04.2004
FI 14.01.2004
GR 14.04.2004
SE 14.04.2004
(51) F16C 33/30
(84) DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
GB 14.01.2004
IE 14.01.2004

(11) **1 211 939**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GR 03.03.2004
SE 03.03.2004
(51) A01N 43/16
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
NL 03.12.2003

(11) **1 212 264**
(84) AT 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
GR 02.04.2004
MC 31.05.2004
(51) C03C 8/24
(84) DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GB 02.01.2004
IE 02.01.2004

(11) **1 212 541**
(84) AT 14.01.2004
DK 14.04.2004
FI 14.01.2004
GR 14.04.2004
SE 14.04.2004
(51) F16C 19/14
(84) DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
GB 14.01.2004
IE 14.01.2004

(11) **1 212 543**
(84) AT 07.01.2004
DK 07.04.2004
GB 07.01.2004
IE 07.01.2004
(51) F16C 33/32
(84) DE 08.04.2004
FI 07.01.2004
GR 07.04.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 212 966**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
NL 18.02.2004
LI 18.02.2004
(51) A47F 5/08
(84) BE 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 213 371**
(84) AT 28.01.2004
DE 29.04.2004
ES 09.05.2004
GR 28.04.2004
LI 28.01.2004
(51) C23G 1/12
(84) CH 28.01.2004
DK 28.04.2004
FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 214 268**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
FI 10.12.2003
MC 31.05.2004
SE 10.03.2004
(51) B67B 1/04
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
DK 10.03.2004
GR 10.03.2004
NL 10.12.2003

(11) **1 214 647**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004
(51) G06F 9/44
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
NL 18.02.2004

(11) **1 215 520**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004
LI 25.02.2004
(51) G02B 17/00
(84) BE 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 217 906**
(84) AT 14.01.2004
LI 14.01.2004
DK 14.04.2004
FI 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) A23P 1/08
(84) CH 14.01.2004
DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
GR 14.04.2004

(11) **1 218 237**
(84) AT 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003
(51) B63B 43/12
(84) DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GB 17.12.2003
IE 17.12.2003
SE 17.03.2004

(11) **1 218 782**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004
(51) G02B 6/12
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **1 219 169**
(84) DE 03.08.2004
FI 01.10.2003
MC 31.01.2004
SE 01.01.2004
(51) A01K 11/00
(84) DK 01.01.2004
GR 01.01.2004
NL 01.10.2003

(11) **1 220 609**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
FI 03.12.2003
SE 03.03.2004
(51) A01N 43/40
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
NL 03.12.2003

(11) **1 220 972**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
FI 10.12.2003
SE 10.03.2004
(51) E21B 43/00
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004

(11) **1 221 163**
(84) DE 04.03.2004
(51) G11B 5/23

(11) **1 221 879**
(84) AT 14.01.2004
DK 14.04.2004
FI 14.01.2004
GR 14.04.2004
SE 14.04.2004
(51) A47F 5/10
(84) DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
GB 14.01.2004
IE 14.01.2004

(11) **1 222 048**
(84) AT 14.01.2004
CH 14.01.2004
DE 15.04.2004
FI 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) B23D 45/12
(84) BE 14.01.2004
LI 14.01.2004
DK 14.04.2004
GR 14.04.2004

(11) **1 222 423**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
(51) F16L 55/10
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 223 631**
(84) DE 29.04.2004
(51) H01M 8/04

(11) **1 223 805**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
FI 18.02.2004
NL 18.02.2004
(51) A01N 1/02
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 224 062**
(84) DE 03.04.2004
(51) B24D 3/32

(11) **1 224 533**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
(51) G06F 7/72
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 224 947**
(84) DE 04.03.2004
(51) A61L 9/01
(84) ES 14.03.2004

(11) **1 225 015**
(84) DE 03.08.2004
(51) B26D 1/09

(11) **1 226 329**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004
(51) E21B 17/10
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **1 226 331**
(84) DE 26.05.2004
(51) E21B 33/12
(84) NL 25.02.2004

(11) **1 226 371**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004
(51) F16H 3/04
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **1 226 444**
(84) DE 04.03.2004
(51) G01R 31/3181

(11) **1 226 496**
(84) AT 14.01.2004
CH 14.01.2004
DE 15.04.2004
ES 25.04.2004
GR 14.04.2004
(51) G06F 9/44
(84) BE 14.01.2004
LI 14.01.2004
DK 14.04.2004
FI 14.01.2004

(11) **1 226 581**
(84) AT 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004
GR 11.05.2004
SE 11.05.2004
(51) G11B 7/26
(84) DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
GB 11.02.2004
IE 11.02.2004

(11) **1 227 057**
(84) AT 07.01.2004
DK 07.04.2004
GB 07.01.2004
IE 07.01.2004
SE 07.04.2004
(51) B67B 7/46
(84) DE 08.04.2004
FI 07.01.2004
GR 07.04.2004
MC 31.01.2004

(11) **1 228 313**
(84) BE 30.11.2003
DE 02.06.2004
FI 03.09.2003
IE 03.09.2003
MC 30.11.2003
PT 03.02.2004
(51) F04B 1/30
(84) CY 13.11.2003
DK 03.12.2003
GR 03.12.2003
LU 13.11.2003
NL 03.09.2003
SE 03.12.2003

(11) **1 228 486**
(84) AT 21.01.2004
CH 21.01.2004
DE 22.04.2004
ES 02.05.2004
GR 21.04.2004
SE 21.04.2004
(51) G06T 7/00
(84) BE 21.01.2004
LI 21.01.2004
DK 21.04.2004
FI 21.01.2004
MC 31.05.2004

(11) **1 229 185**
(84) AT 03.12.2003
DK 03.03.2004
GB 03.12.2003
IE 03.12.2003
SE 03.03.2004
(51) E04H 4/00
(84) DE 04.03.2004
FI 03.12.2003
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003

(11) **1 230 130**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
FI 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) B65D 47/08
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
GR 18.05.2004

(11) **1 230 133**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
(51) B65D 81/34
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003

(11) **1 230 380**
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
GR 11.05.2004
(51) C12Q 1/34
(84) BE 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 232 085**
(84) AT 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
GR 18.05.2004
NL 18.02.2004
(51) B61F 5/52
(84) DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GB 18.02.2004
IE 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 232 087**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004
(51) B62D 7/15
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
NL 18.02.2004

(11) **1 232 111**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
FI 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) B65H 54/02
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
GR 02.04.2004

(11) **1 232 954**
(84) AT 17.12.2003
DK 17.03.2004
GB 17.12.2003
IE 17.12.2003
NL 17.12.2003
(51) B65D 33/00
(84) DE 18.03.2004
FI 17.12.2003
GR 17.03.2004
MC 31.01.2004
SE 17.03.2004

(11) **1 233 758**
(84) BE 30.11.2003
DE 02.06.2004
ES 26.01.2004
GB 15.10.2003
IE 15.10.2003
NL 15.10.2003
(51) A61K 9/16
(84) CY 16.11.2003
DK 15.01.2004
FI 15.10.2003
GR 15.01.2004
MC 30.11.2003
SE 15.01.2004

(11) **1 233 952**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004
(51) C07D 277/56
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
NL 18.02.2004

(11) **1 234 480**
(84) AT 07.01.2004
CH 07.01.2004
DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
GR 07.04.2004
(51) H04R 25/00
(84) BE 07.01.2004
LI 07.01.2004
DK 07.04.2004
FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 235 711**
(84) AT 10.12.2003
CH 10.12.2003
DE 11.03.2004
FI 10.12.2003
SE 10.03.2004
(51) B63C 11/42
(84) BE 10.12.2003
LI 10.12.2003
ES 21.03.2004
GR 10.03.2004

(11) **1 235 734**
(84) BE 30.11.2003
DE 02.06.2004
ES 09.02.2004
GB 29.10.2003
IE 29.10.2003
NL 29.10.2003
(51) B66C 23/34
(84) CY 30.11.2003
DK 29.01.2004
FI 29.10.2003
GR 29.01.2004
MC 30.11.2003
SE 29.01.2004

(11) **1 236 321**
(84) DE 19.05.2004
(51) H04L 25/03

(11) **1 236 335**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004
(51) H04M 1/02
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
NL 18.02.2004

(11) **1 236 733**
(84) AT 21.01.2004
DE 22.04.2004
ES 02.05.2004
GR 21.04.2004
SE 21.04.2004
(51) C07F 9/38
(84) CH 21.01.2004
DK 21.04.2004
FI 21.01.2004
MC 28.02.2004
LI 21.01.2004

(11) **1 237 426**
(84) AT 11.02.2004
LI 11.02.2004
DK 11.05.2004
FI 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) A23N 15/04
(84) CH 11.02.2004
DE 12.05.2004
ES 22.05.2004
GR 11.05.2004

(11) **1 237 453**
(84) DE 03.04.2004
(51) A47J 45/07

(11) **1 242 191**
(84) DE 01.07.2004
(51) B05B 7/04

(11) **1 244 567**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004
(51) B60N 2/30
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
NL 18.02.2004

(11) **1 244 842**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
SE 02.04.2004
(51) D21C 9/16
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
MC 30.06.2004

(11) **1 246 528**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
MC 31.01.2004
(51) A01N 25/18
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
IE 15.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 246 811**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
CY 29.12.2003
DK 03.03.2004
FI 03.12.2003
GR 03.03.2004
MC 31.12.2003
SE 03.03.2004
(51) C07D 307/60
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DE 04.03.2004
ES 14.03.2004
GB 03.03.2004
IE 30.12.2003
NL 03.12.2003

(11) **1 248 890**
(84) AT 07.01.2004
DK 07.04.2004
FI 07.01.2004
GR 07.04.2004
MC 31.01.2004
(51) E04C 1/39
(84) DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
GB 07.01.2004
IE 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 249 056**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
ES 09.05.2004
GR 28.04.2004
(51) H01Q 13/24
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 249 478**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
MC 30.04.2004
SE 25.05.2004
(51) C09J 1/00
(84) BE 25.02.2004
DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
NL 25.02.2004
LI 25.02.2004

(11) **1 250 279**
(84) DE 03.08.2004
ES 09.03.2004
GB 26.11.2003
IE 26.11.2003
NL 26.11.2003
(51) B65H 67/06
(84) DK 26.02.2004
FI 26.11.2003
GR 26.02.2004
MC 31.01.2004
SE 26.02.2004

(11) **1 250 677**
(84) AT 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
GR 25.05.2004
MC 30.06.2004
SE 25.05.2004
(51) G01S 13/76
(84) DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GB 25.02.2004
IE 25.02.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 252 206**
(84) DE 08.04.2004
GB 07.01.2004
(51) C08F 220/34
(84) ES 18.04.2004

(11) **1 252 208**
(84) DE 08.04.2004
GB 07.01.2004
(51) C08F 220/34
(84) ES 18.04.2004

(11) **1 252 353**
(84) DE 01.07.2004
(51) C22C 37/04

(11) **1 254 061**
(84) AT 10.12.2003
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
GR 10.03.2004
MC 28.02.2004
SE 10.03.2004
(51) B65D 73/00
(84) DE 11.03.2004
ES 21.03.2004
GB 10.12.2003
IE 10.12.2003
NL 10.12.2003

(11) **1 255 623**
(84) AT 21.01.2004
DE 22.04.2004
ES 02.05.2004
GR 21.04.2004
SE 21.04.2004
(51) B21F 31/00
(84) BE 21.01.2004
DK 21.04.2004
FI 21.01.2004
MC 28.02.2004

(11) **1 256 005**
(84) BE 30.11.2003
DE 02.06.2004
ES 26.01.2004
GB 15.10.2003
IE 15.10.2003
NL 15.10.2003
(51) G01R 29/08
(84) CY 17.11.2003
DK 15.01.2004
FI 15.10.2003
GR 15.01.2004
MC 30.11.2003
SE 15.01.2004

(11) **1 256 038**
(84) AT 21.01.2004
CH 21.01.2004
DE 22.04.2004
ES 02.05.2004
GR 21.04.2004
SE 21.04.2004
(51) G05G 9/047
(84) BE 21.01.2004
LI 21.01.2004
DK 21.04.2004
FI 21.01.2004
MC 28.02.2004

(11) **1 256 049**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
FI 17.12.2003
MC 28.02.2004
SE 17.03.2004
(51) G06F 3/033
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003

(11) **1 256 309**
(84) DE 26.05.2004
(51) A47L 15/50

(11) **1 256 694**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) F01C 1/356
(84) BE 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
LI 02.01.2004

(11) **1 257 534**
(84) AT 17.12.2003
CH 17.12.2003
DE 18.03.2004
ES 28.03.2004
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003
(51) C07D 207/34
(84) BE 17.12.2003
LI 17.12.2003
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
MC 28.02.2004
SE 17.03.2004

(11) **1 259 858**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
SE 02.04.2004
(51) G03B 37/00
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
MC 28.02.2004

(11) **1 265 509**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
ES 09.05.2004
GR 28.04.2004
(51) A45F 4/02
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 267 115**
(84) DE 03.08.2004
FI 17.12.2003
GR 17.03.2004
MC 31.01.2004
SE 17.03.2004
(51) F16L 55/115
(84) DK 17.03.2004
GB 17.12.2003
IE 17.12.2003
NL 17.12.2003

(11) **1 269 448**
(84) AT 07.01.2004
CH 07.01.2004
DE 08.04.2004
ES 18.04.2004
GR 07.04.2004
SE 07.04.2004
(51) G08G 1/017
(84) BE 07.01.2004
LI 07.01.2004
DK 07.04.2004
FI 07.01.2004
MC 31.03.2004

(11) **1 271 748**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DK 28.04.2004
GR 28.04.2004
SE 28.04.2004
(51) H02K 11/04
(84) BE 28.01.2004
DE 29.04.2004
FI 28.01.2004
MC 30.06.2004
LI 28.01.2004

(11) **1 272 064**
(84) AT 28.01.2004
CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
ES 09.05.2004
GR 28.04.2004
SE 28.04.2004
(51) A41D 19/015
(84) BE 28.01.2004
LI 28.01.2004
DK 28.04.2004
FI 28.01.2004
MC 31.03.2004

(11) **1 272 068**
(84) DE 12.06.2004
(51) A45D 24/22

(11) **1 273 755**
(84) ES 23.08.2004
GR 12.08.2004
SK 12.05.2004
(51) E06B 9/52
(84) FI 12.05.2004
SE 12.08.2004

(11) **1 273 787**
(84) AT 07.04.2004
FI 07.04.2004
SE 07.07.2004
(51) F02M 25/07
(84) ES 18.07.2004
GR 07.07.2004
SK 07.04.2004

(11) **1 273 788**
(84) AT 07.04.2004
FI 07.04.2004
SE 07.07.2004
(51) F02M 25/07
(84) ES 18.07.2004
GR 07.07.2004
SK 07.04.2004

(11) **1 273 979**
(84) AT 06.05.2004
FI 06.05.2004
SE 06.08.2004
LI 06.05.2004
(51) G03G 15/01
(84) CH 06.05.2004
GR 06.08.2004
SK 06.05.2004

(11) **1 275 317**
(84) FI 21.04.2004
SK 21.04.2004
(51) A43B 11/02
(84) GR 21.07.2004

(11) **1 275 429**
(84) AT 06.05.2004
FI 06.05.2004
SE 06.08.2004
(51) B01D 53/00
(84) ES 17.08.2004
GR 06.08.2004
SK 06.05.2004

(11) **1 275 858**
(84) ES 25.07.2004
GR 14.07.2004
SK 14.04.2004
(51) F16B 12/42
(84) FI 14.04.2004
SE 14.07.2004

(11) **1 276 381**
(84) AT 03.12.2003
CH 03.12.2003
DE 04.03.2004
FI 03.12.2003
MC 30.04.2004
SE 03.03.2004
(51) A22B 5/00
(84) BE 03.12.2003
LI 03.12.2003
DK 03.03.2004
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003

(11) **1 277 624**
(84) AT 12.05.2004
GR 12.08.2004
SK 12.05.2004
(51) B60R 21/13
(84) FI 12.05.2004
SE 12.08.2004

(11) **1 277 681**
(84) ES 18.07.2004
GB 07.04.2004
SE 07.07.2004
(51) B65G 69/24
(84) FI 07.04.2004
GR 07.07.2004
SK 07.04.2004

(11) **1 278 400**
(84) FI 12.05.2004
SE 12.08.2004
(51) H05B 3/44
(84) GR 12.08.2004
SK 12.05.2004

(11) **1 279 364**
(84) FI 12.05.2004
SE 12.08.2004
(51) A61B 1/07
(84) GR 12.08.2004
SK 12.05.2004

(11) **1 279 596**
(84) AT 12.05.2004
ES 23.08.2004
GR 12.08.2004
SK 12.05.2004
(51) B65B 9/06
(84) CH 12.05.2004
FI 12.05.2004
SE 12.08.2004
LI 12.05.2004

(11) **1 279 635**
(84) ES 06.09.2004
GR 26.08.2004
SK 26.05.2004
(51) B65H 54/36
(84) FI 26.05.2004
SE 26.08.2004

(11) **1 281 646**
(84) AT 26.05.2004
FI 26.05.2004
SE 26.08.2004
LI 26.05.2004
(51) B65H 3/32
(84) CH 26.05.2004
GR 26.08.2004
SK 26.05.2004

(11) **1 282 431**
(84) AT 18.02.2004
DK 18.05.2004
GR 18.05.2004
NL 18.02.2004
(51) A61K 35/78
(84) DE 19.05.2004
FI 18.02.2004
IE 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 282 504**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
SE 02.04.2004
(51) B29C 49/18
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
MC 31.05.2004

(11) **1 283 070**
(84) AT 02.06.2004
GR 02.09.2004
SK 02.06.2004
(51) B01J 8/06
(84) FI 02.06.2004
SE 02.09.2004

(11) **1 283 116**
(84) ES 06.09.2004
GR 26.08.2004
SK 26.05.2004
(51) B60C 27/04
(84) FI 26.05.2004
SE 26.08.2004

(11) **1 283 124**
(84) AT 30.06.2004
GR 30.09.2004
SK 30.06.2004
(51) B60N 2/015
(84) FI 30.06.2004
SE 30.09.2004

(11) **1 283 175**
(84) AT 02.06.2004
GR 02.09.2004
SK 02.06.2004
(51) B65D 47/26
(84) FI 02.06.2004
SE 02.09.2004

(11) **1 283 183**
(84) AT 19.05.2004
GR 19.08.2004
SK 19.05.2004
(51) B65G 47/14
(84) FI 19.05.2004
SE 19.08.2004

(11) **1 285 360**
(84) AT 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
GR 25.05.2004
MC 31.05.2004
SE 25.05.2004
(51) G06F 17/30
(84) DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GB 25.02.2004
IE 25.02.2004
NL 25.02.2004

(11) **1 285 475**
(84) DE 15.04.2004
(51) H01M 8/10
(84) MC 31.03.2004

(11) **1 285 803**
(84) GR 09.09.2004
(51) B60K 7/00
(84) SK 09.06.2004

(11) **1 285 926**
(84) FI 12.05.2004
SE 12.08.2004
(51) C07F 7/18
(84) GR 12.08.2004
SK 12.05.2004

(11) **1 286 092**
(84) ES 30.08.2004
GR 19.08.2004
(51) F16K 23/00
(84) FI 19.05.2004
SK 19.05.2004

(11) **1 286 434**
(84) FI 23.06.2004
SE 23.09.2004
(51) H01S 3/23
(84) GR 23.09.2004
SK 23.06.2004

(11) **1 287 871**
(84) FI 02.06.2004
SK 02.06.2004
(51) B01D 29/21
(84) GR 02.09.2004

(11) **1 288 065**
(84) FI 19.05.2004
SK 19.05.2004
(51) B60P 1/20
(84) GR 19.08.2004

(11) **1 288 077**
(84) FI 26.05.2004
SK 26.05.2004
(51) B60R 13/02
(84) GR 26.08.2004

(11) **1 288 145**
(84) FI 19.05.2004
SK 19.05.2004
(51) B65H 3/04
(84) GR 19.08.2004

(11) **1 288 289**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DE 19.05.2004
ES 29.05.2004
GR 18.05.2004
NL 18.02.2004
(51) C12N 1/00
(84) BE 18.02.2004
LI 18.02.2004
DK 18.05.2004
FI 18.02.2004
MC 31.05.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 288 485**
(84) ES 01.08.2004
GR 21.07.2004
SK 21.04.2004
(51) F02M 35/10
(84) FI 21.04.2004
SE 21.07.2004

(11) **1 291 888**
(84) AT 02.06.2004
ES 13.09.2004
GR 02.09.2004
SK 02.06.2004
(51) H01H 83/20
(84) CH 02.06.2004
FI 02.06.2004
SE 02.09.2004
LI 02.06.2004

(11) **1 292 638**
(84) DE 13.07.2004
FI 07.01.2004
IE 07.01.2004
SE 07.04.2004
(51) C08K 5/5399
(84) DK 07.04.2004
GR 07.04.2004
MC 31.05.2004

(11) **1 293 236**
(84) AT 16.06.2004
FI 16.06.2004
SE 16.09.2004
LI 16.06.2004
(51) A63F 9/10
(84) CH 16.06.2004
GR 16.09.2004
SK 16.06.2004

(11) **1 293 308**
(84) FI 30.06.2004
SK 30.06.2004
(51) B25J 19/00
(84) GR 30.09.2004

(11) **1 293 309**
(84) FI 30.06.2004
SE 30.09.2004
(51) B25J 19/00
(84) GR 30.09.2004
SK 30.06.2004

(11) **1 293 329**
(84) ES 08.08.2004
GR 28.07.2004
SK 28.04.2004
(51) B29C 49/12
(84) FI 28.04.2004
SE 28.07.2004

(11) **1 293 360**
(84) CH 16.06.2004
GR 16.09.2004
SK 16.06.2004
(51) B44D 3/12
(84) FI 16.06.2004
SE 16.09.2004
LI 16.06.2004

(11) **1 293 365**
(84) FI 19.05.2004
SK 19.05.2004
(51) B60G 11/12
(84) GR 19.08.2004

(11) **1 293 606**
(84) ES 30.08.2004
GR 19.08.2004
SK 19.05.2004
(51) E01C 11/14
(84) FI 19.05.2004
SE 19.08.2004

(11) **1 295 092**
(84) AT 02.01.2004
CH 02.01.2004
DE 03.04.2004
ES 13.04.2004
GR 02.04.2004
SE 02.04.2004
(51) G01H 5/00
(84) BE 02.01.2004
LI 02.01.2004
DK 02.04.2004
FI 02.01.2004
MC 30.06.2004

(11) **1 297 945**
(84) AT 14.04.2004
GB 14.04.2004
SE 14.07.2004
(51) B29C 65/78
(84) FI 14.04.2004
GR 14.07.2004
SK 14.04.2004

(11) **1 297 972**
(84) CH 16.06.2004
GR 16.09.2004
LI 16.06.2004
(51) B44D 3/12
(84) FI 16.06.2004
SK 16.06.2004

(11) **1 298 009**
(84) AT 21.04.2004
GR 21.07.2004
SK 21.04.2004
(51) B60R 16/02
(84) FI 21.04.2004
SE 21.07.2004

(11) **1 298 081**
(84) ES 23.08.2004
GR 12.08.2004
SK 12.05.2004
(51) B65G 57/28
(84) FI 12.05.2004
SE 12.08.2004

(11) **1 300 225**
(84) AT 18.02.2004
CH 18.02.2004
DK 18.05.2004
GR 18.05.2004
SE 18.05.2004
LI 18.02.2004
(51) B27N 7/00
(84) BE 18.02.2004
DE 19.05.2004
FI 18.02.2004
NL 18.02.2004
CZ 18.02.2004

(11) **1 300 569**
(84) AT 16.06.2004
GR 16.09.2004
SK 16.06.2004
(51) F02D 13/02
(84) FI 16.06.2004
SE 16.09.2004

(11) **1 300 780**
(84) AT 12.05.2004
ES 23.08.2004
GR 12.08.2004
SK 12.05.2004
(51) G06F 17/30
(84) CH 12.05.2004
FI 12.05.2004
SE 12.08.2004
LI 12.05.2004

(11) **1 301 925**
(84) AT 25.02.2004
CH 25.02.2004
DE 26.05.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004
(51) G11B 7/09
(84) BE 25.02.2004
LI 25.02.2004
DK 25.05.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 302 255**
(84) GR 02.09.2004
SK 02.06.2004
(51) B21D 39/04
(84) SE 02.09.2004

(11) **1 302 478**
(84) AT 26.05.2004
ES 06.09.2004
GR 26.08.2004
LI 26.05.2004
(51) C08F 6/00
(84) CH 26.05.2004
FI 26.05.2004
SK 26.05.2004

(11) **1 302 613**
(84) GR 07.07.2004
(51) E05B 65/20
(84) SK 07.04.2004

(11) **1 304 227**
(84) AT 02.06.2004
ES 13.09.2004
GR 02.09.2004
SK 02.06.2004
(51) B41J 11/00
(84) CH 02.06.2004
FI 02.06.2004
SE 02.09.2004
LI 02.06.2004

(11) **1 304 405**
(84) FI 16.06.2004
SE 16.09.2004
(51) D03D 15/00
(84) GR 16.09.2004
SK 16.06.2004

(11) **1 306 283**
(84) ES 30.08.2004
GR 19.08.2004
(51) B61L 15/00
(84) FI 19.05.2004
SK 19.05.2004

(11) **1 306 400**
(84) FI 12.05.2004
SE 12.08.2004
(51) C08G 59/14
(84) GR 12.08.2004
SK 12.05.2004

(11) **1 306 504**
(84) FI 30.06.2004
SE 30.09.2004
(51) E05C 17/04
(84) GR 30.09.2004
SK 30.06.2004

(11) **1 307 092**
(84) AT 28.01.2004
LI 28.01.2004
FI 28.01.2004
(51) A01K 63/04
(84) CH 28.01.2004
DE 29.04.2004
GR 28.04.2004

(11) **1 308 098**
(84) AT 11.02.2004
CH 11.02.2004
DK 11.05.2004
GR 11.05.2004
LI 11.02.2004
(51) A23L 1/325
(84) BE 11.02.2004
DE 12.05.2004
FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 308 151**
(84) FI 06.05.2004
SE 06.08.2004
(51) A61K 7/135
(84) GR 06.08.2004
SK 06.05.2004

(11) **1 308 242**
(84) ES 23.08.2004
GR 12.08.2004
SK 12.05.2004
(51) B24B 37/04
(84) FI 12.05.2004
SE 12.08.2004

(11) **1 308 433**
(84) ES 08.08.2004
GR 28.07.2004
SK 28.04.2004
(51) C07C 69/14
(84) FI 28.04.2004
SE 28.07.2004

(11) **1 308 633**
(84) AT 26.05.2004
ES 06.09.2004
GR 26.08.2004
SK 26.05.2004
(51) F04F 5/20
(84) CH 26.05.2004
FI 26.05.2004
SE 26.08.2004
LI 26.05.2004

(11) **1 308 873**
(84) FI 30.06.2004
SE 30.09.2004
(51) G06K 7/00
(84) GR 30.09.2004
SK 30.06.2004

(11) **1 310 184**
(84) AT 28.04.2004
ES 08.08.2004
GR 28.07.2004
LI 28.04.2004
(51) A45B 19/00
(84) CH 28.04.2004
FI 28.04.2004
SK 28.04.2004

(11) **1 310 373**
(84) AT 06.05.2004
ES 17.08.2004
GR 06.08.2004
SK 06.05.2004
(51) B41J 2/21
(84) CH 06.05.2004
FI 06.05.2004
SE 06.08.2004
LI 06.05.2004

(11) **1 310 435**
(84) FI 07.04.2004
SK 07.04.2004
(51) B65D 5/44
(84) GR 07.07.2004

(11) **1 312 292**
(84) GR 28.07.2004
SK 28.04.2004
(51) A47J 31/44
(84) SE 28.07.2004

(11) **1 312 810**
(84) FI 14.04.2004
SE 14.07.2004
(51) F15B 15/14
(84) GR 14.07.2004
SK 14.04.2004

(11) **1 312 909**
(84) FI 16.06.2004
SK 16.06.2004
(51) G01M 17/08
(84) GR 16.09.2004

(11) **1 312 974**
(84) AT 23.06.2004
LI 23.06.2004
GR 23.09.2004
(51) G02F 1/1335
(84) CH 23.06.2004
FI 23.06.2004
SK 23.06.2004

(11) **1 314 480**
(84) FI 06.05.2004
SK 06.05.2004
(51) B05B 1/30
(84) GR 06.08.2004

(11) **1 314 536**
(84) ES 08.08.2004
GR 28.07.2004
SK 28.04.2004
(51) B29C 51/44
(84) FI 28.04.2004
SE 28.07.2004

(11) **1 314 684**
(84) AT 21.04.2004
ES 01.08.2004
GR 21.07.2004
LI 21.04.2004
(51) B67C 3/26
(84) CH 21.04.2004
FI 21.04.2004
SK 21.04.2004

(11) **1 314 704**
(84) FI 21.04.2004
(51) C03C 3/091
(84) SK 21.04.2004

(11) **1 316 462**
(84) AT 16.06.2004
FI 16.06.2004
SE 16.09.2004
LI 16.06.2004
(51) B60K 13/04
(84) CH 16.06.2004
GR 16.09.2004
SK 16.06.2004

(11) **1 316 646**
(84) SK 30.06.2004
(51) E01B 1/00

(11) **1 317 931**
(84) AT 07.04.2004
GR 07.07.2004
(51) A61L 2/07
(84) FI 07.04.2004
SK 07.04.2004

(11) **1 321 282**
(84) FI 30.06.2004
SE 30.09.2004
(51) B29C 70/50
(84) GR 30.09.2004
SK 30.06.2004

(11) **1 321 841**
(84) AT 30.06.2004
SE 30.09.2004
(51) G05D 7/01
(84) GR 30.09.2004
SK 30.06.2004

(11) **1 324 469**
(84) AT 30.06.2004
GR 30.09.2004
(51) H02K 11/02
(84) FI 30.06.2004
SK 30.06.2004

(11) **1 324 890**
(84) FI 09.06.2004
SK 09.06.2004
(51) B60D 1/62
(84) GR 09.09.2004

(11) **1 325 770**
(84) CH 09.06.2004
GR 09.09.2004
SK 09.06.2004
(51) A63H 29/00
(84) FI 09.06.2004
SE 09.09.2004
LI 09.06.2004

(11) **1 325 826**
(84) ES 17.08.2004
GR 06.08.2004
SK 06.05.2004
(51) B60J 7/12
(84) FI 06.05.2004
SE 06.08.2004

(11) **1 327 391**
(84) FI 28.04.2004
SK 28.04.2004
(51) A23G 3/00
(84) GR 28.07.2004

(11) **1 328 748**
(84) AT 25.02.2004
DK 25.05.2004
FI 25.02.2004
NL 25.02.2004
(51) F16L 9/18
(84) DE 26.05.2004
ES 05.06.2004
GR 25.05.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 329 236**
(84) FI 26.05.2004
(51) A61M 15/00
(84) SK 26.05.2004

(11) **1 329 285**
(84) FI 02.06.2004
SK 02.06.2004
(51) B23Q 11/08
(84) GR 02.09.2004

(11) **1 331 280**
(84) ES 30.08.2004
GR 19.08.2004
(51) C22C 1/02
(84) FI 19.05.2004
SK 19.05.2004

(11) **1 339 133**
(84) AT 30.06.2004
GR 30.09.2004
(51) H01Q 9/04
(84) FI 30.06.2004
SK 30.06.2004

(11) **1 340 663**
(84) FI 30.06.2004
SK 30.06.2004
(51) B61F 7/00
(84) GR 30.09.2004

(11) **1 342 400**
(84) FI 26.05.2004
SK 26.05.2004
(51) A01C 15/04
(84) GR 26.08.2004

(11) **1 342 563**
(84) FI 02.06.2004
SK 02.06.2004
(51) B32B 5/26
(84) GR 02.09.2004

(11) **1 342 959**
(84) ES 18.07.2004
GR 07.07.2004
(51) F24F 9/00
(84) FI 07.04.2004
SK 07.04.2004

(11) **1 344 628**
(84) ES 25.07.2004
GR 14.07.2004
(51) B29C 51/04
(84) FI 14.04.2004
SK 14.04.2004

(11) **1 344 944**
(84) FI 02.06.2004
SK 02.06.2004
(51) F04D 29/22
(84) GR 02.09.2004

(11) **1 347 223**
(84) AT 21.04.2004
FI 21.04.2004
SK 21.04.2004
(51) F16K 27/04
(84) CH 21.04.2004
GR 21.07.2004
LI 21.04.2004

(11) **1 348 816**
(84) AT 26.05.2004
ES 06.09.2004
GR 26.08.2004
LI 26.05.2004
(51) E03D 9/10
(84) CH 26.05.2004
FI 26.05.2004
SK 26.05.2004

(11) **1 350 021**
(84) ES 08.08.2004
GR 28.07.2004
SK 28.04.2004
(51) F02D 19/12
(84) FI 28.04.2004
SE 28.07.2004

(11) **1 351 206**
(84) FI 09.06.2004
SK 09.06.2004
(51) G08B 5/36
(84) GR 09.09.2004

(11) **1 358 106**
(84) ES 13.09.2004
GR 02.09.2004
(51) B64D 10/00
(84) FI 02.06.2004
SK 02.06.2004

(11) **1 360 885**
(84) AT 16.06.2004
LI 16.06.2004
GR 16.09.2004
(51) H05K 9/00
(84) CH 16.06.2004
FI 16.06.2004
SK 16.06.2004

(11) **1 361 036**
(84) FI 06.05.2004
MC 31.05.2004
(51) B29C 51/04
(84) GR 06.08.2004
SK 06.05.2004

(11) **1 361 037**
(84) ES 17.08.2004
GR 06.08.2004
(51) B29C 51/08
(84) FI 06.05.2004
SK 06.05.2004

(11) **1 365 054**
(84) FI 07.04.2004
SE 07.07.2004
(51) D04B 21/02
(84) GR 07.07.2004
SK 07.04.2004

(11) **1 375 936**
(84) FI 14.04.2004
SK 14.04.2004
(51) F16C 11/06
(84) GR 14.07.2004

(11) **1 381 115**
(84) FI 23.06.2004
SK 23.06.2004
(51) H01R 9/26
(84) GR 23.09.2004

(11) **1 382 698**
(84) AT 26.05.2004
GR 26.08.2004
(51) C22C 21/12
(84) FI 26.05.2004
SK 26.05.2004

(11) **1 383 211**
(84) AT 19.05.2004
FI 19.05.2004
SK 19.05.2004
(51) H01R 43/042
(84) ES 30.08.2004
GR 19.08.2004

(11) **1 384 422**
(84) AT 21.04.2004
FI 21.04.2004
SE 21.07.2004
LI 21.04.2004
(51) A47C 1/032
(84) CH 21.04.2004
GR 21.07.2004
SK 21.04.2004

(11) **1 384 595**
(84) AT 26.05.2004
GR 26.08.2004
SK 26.05.2004
(51) B41M 3/14
(84) FI 26.05.2004
SE 26.08.2004

(11) **1 384 754**
(84) ES 01.08.2004
GB 21.04.2004
SK 21.04.2004
(51) C08L 43/04
(84) FI 21.04.2004
GR 21.07.2004

(11) **1 386 983**
(84) FI 23.06.2004
SE 23.09.2004
(51) C23F 15/00
(84) GR 23.09.2004
SK 23.06.2004

(11) **1 391 155**
(84) SK 28.04.2004
(51) A23K 1/16

(11) **1 391 245**
(84) CH 12.05.2004
GR 12.08.2004
SK 12.05.2004
(51) B04C 5/30
(84) FI 12.05.2004
SE 12.08.2004
LI 12.05.2004

(11) **1 394 198**
(84) FI 21.04.2004
SK 21.04.2004
(51) C08K 5/00
(84) GR 21.07.2004

(11) **1 394 969**
(84) AT 12.05.2004
ES 23.08.2004
GR 12.08.2004
SK 12.05.2004
(51) H04B 10/155
(84) CH 12.05.2004
FI 12.05.2004
SE 12.08.2004
LI 12.05.2004

(11) **1 394 971**
(84) AT 06.05.2004
FI 06.05.2004
SE 06.08.2004
LI 06.05.2004
(51) H04B 10/213
(84) CH 06.05.2004
GR 06.08.2004
SK 06.05.2004

(11) **1 396 970**
(84) AT 14.04.2004
ES 25.07.2004
GR 14.07.2004
SK 14.04.2004
(51) H04L 27/26
(84) CH 14.04.2004
FI 14.04.2004
SE 14.07.2004
LI 14.04.2004

(11) **1 398 122**
(84) CH 26.05.2004
GR 26.08.2004
SK 26.05.2004
(51) B26B 19/04
(84) FI 26.05.2004
SE 26.08.2004
LI 26.05.2004

(11) **1 398 187**
(84) AT 28.04.2004
FI 28.04.2004
SK 28.04.2004
(51) B60H 3/00
(84) CH 28.04.2004
GR 28.07.2004
LI 28.04.2004

(11) **1 406 051**
(84) SE 19.08.2004
(51) F25D 13/04
(84) SK 19.05.2004

(11) **1 418 274**
(84) ES 06.09.2004
GR 26.08.2004
SK 26.05.2004
(51) E01F 15/04
(84) FI 26.05.2004
SE 26.08.2004

(11) **1 420 140**
(84) FI 26.05.2004
SK 26.05.2004
(51) E06B 3/96
(84) GR 26.08.2004

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 667 597** (51) G07C 5/08
(45) 28.04.2004
(73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
01 28.01.2005
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE

(11) **0 757 002** (51) B65D 21/032
(45) 06.05.2004
(73) Sichert, Helmut, Rehdorfer Strasse 6, 90431 Nürnberg, DE
01 29.01.2005
EMEX Marketing Consulting GmbH, Kleingemünder Strasse 36, D-69118 Heidelberg, DE
(74) Meyer-Roedern, Giso, Dr., Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg, DE

(11) **0 779 362** (51) C12N 15/67
(45) 21.04.2004
(73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
01 20.01.2005
INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 PARIS CEDEX 15, FR
(74) Almond-Martin, Carol (GB), Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 88 Boulevard des Belges, F-69452 Lyon Cedex 06, FR

(11) **0 786 516** (51) C11D 1/66
(45) 21.04.2004
(73) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
01 20.01.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble Services Company NV, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(11) **0 805 822** (51) C07K 14/505
(45) 28.04.2004
(73) ORTHO PHARMACEUTICAL CORPORATION, U.S. Route no. 202, Raritan, NJ 08869, US
01 28.01.2005
F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basle, CH
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

(11) **0 808 225** (51) B21J 15/28
(45) 28.04.2004
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 27.01.2005
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(74) Nicolle, Olivier, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cédex 17, FR

(11) **0 809 515** (51) A61K 47/48
(45) 28.04.2004
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
01 19.01.2005
Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE
02 27.01.2005
Conor MedSystems, 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
03 28.01.2005
Medinol Ltd., P.O. Box 58165 Kiryat Atidim Bldg. 3 Entrance B, 4th Floor, Tel Aviv 61581, IR
(74) Dorner, Jörg, Dr.-Ing., et al, KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

(11) **0 811 656** (51) C08L 23/04
(45) 28.04.2004
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
01 24.01.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **0 832 909** (51) C08G 18/48
(45) 28.04.2004
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 12.01.2005
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
02 26.01.2005
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

(11) **0 845 514** (51) C09J 7/02
(45) 28.04.2004
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
01 28.01.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Steffan, Gerhard, Leifert & Steffan Patentanwälte Burgplatz 21/22, 40213 Düsseldorf, DE

(11) **0 891 861** (51) B32B 7/06
(45) 28.04.2004
(73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
01 27.01.2005
HUECK FOLIEN GmbH & Co. KG, Pirkmühle 14, 92712 Pirk, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(11) **0 912 174** (51) A61K 31/40
(45) 28.04.2004
(73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
01 28.01.2005
GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(74) McKinnell, Denise, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(11) **0 919 699** (51) F01D 5/28
(45) 08.09.2004
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
01 28.01.2005
Siemens AG Abteilung CT IP PG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **0 927 568** (51) B01D 39/20
(45) 28.04.2004
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
01 29.01.2005
Drache Umwelttechnik GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 7-9, 65582 Diez, DE
(74) Herden, Andreas, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(11) **0 930 483** (51) G01G 19/02
(45) 28.04.2004
(73) VisiCon Automatisierungstechnik GmbH, Gottfried-August-Bürgerstrasse 30, 37130 Gleichen-Wöllmarshausen, DE
01 27.01.2005
LABORATORIUM VOOR ELECTRONISCHE TOEPASSINGEN NV, Vaartlaan 20, 9800 Deinze, BE

(11) **0 934 457** (51) F01N 1/08
(45) 28.04.2004
(73) Silentor Holding A/S, Baldersbuen 22, 2640 Hedehusene, DK
01 28.01.2005
Scania CV AB, 15187 Södertälje, SE
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(11) **0 939 256** (51) F16J 15/08
(45) 12.05.2004
(73) REINZ-Dichtungs-GmbH, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE
01 29.01.2005
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2, 72581 Dettingen/Ems, DE
(74) Haecker, Walter, Dipl.-Phys., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(11) **0 939 344** (51) G03F 7/42
(45) 28.04.2004
(73) KANTO KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-8, Nihonbashihoncho 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103, JP
01 28.01.2005
FUJI FILM ELECTRONIC MATERIALS USA INC, 200 Massasoit Avenue, E Providence RI 02914, US
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(11) **0 954 512** (51) C01F 11/18
(45) 28.04.2004
(73) MINERALS TECHNOLOGIES INC., 405 Lexington Avenue, New York, New York 10174-1901, US
01 28.01.2005
Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, Cornwall PL 24 2SQ, GB
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
02 28.01.2005
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE
03 28.01.2005
OMYA DEVELOPEMENT AG, 42 Baslerstrasse, 4665 Oftringen, CH
(74) Glas, Holger, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(11) **0 965 238** (51) H04Q 7/32
(45) 28.04.2004
(73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
01 27.01.2005
Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH
(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(11) **0 969 801** (51) A61K 7/32
(45) 28.04.2004
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE FR ES IT SE
01 26.01.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
02 28.01.2005
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(74) Hartmann, Jost, Dr., Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(11) **0 987 192** (51) B65D 71/00
(45) 14.04.2004
(73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
01 11.01.2005
Heraklith AG, 9702 Ferndorf, AT
(74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(11) **0 992 295** (51) B21B 37/66
(45) 12.05.2004
(73) Voest Alpine Industrieanlagenbau Gmbh, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
01 31.01.2005
Siemens AG, Abteilung CT IP I&S, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **1 001 910** (51) C01B 21/26
(45) 28.04.2004
(73) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 68, 67056 Ludwigshafen, DE
01 18.12.2004
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
02 27.01.2005
Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Intellectual Property Department Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Balasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

(11) **1 002 846** (51) C09J 7/04
(45) 28.04.2004
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
01 27.01.2005
Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(11) **1 008 581** (51) C07C 45/50
(45) 21.04.2004
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
01 17.01.2005
OXENO Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Str. 1, D-45764 Marl, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
02 20.01.2005
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(11) **1 018 803** (51) H03G 3/00
(45) 28.04.2004
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
01 24.01.2005
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
(74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(11) **1 023 986** (51) B29C 70/24
(45) 14.04.2004

(73) McDonnell Douglas Corporation, IP Dept., D/676 M/S 110-WSB43, P.O. Box 2515, Seal Beach, California 90740-1515, US
01 13.01.2005
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(11) **1 037 539** (51) A23L 1/305
(45) 28.04.2004
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 28.01.2005
Numico Research B.V., Postbus 7005, 6700 CA Wageningen, NL
(74) Meekel, Arthur Augustinus P., Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(11) **1 039 892** (51) A61K 31/20
(45) 28.04.2004
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996, US
01 27.01.2005
Numico Research B.V., P.O. Box 7005, 6700 CA WAGENINGEN, NL
(74) Meekel, Arthur Augustinus P., et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(11) **1 054 851** (51) C07C 1/04
(45) 28.04.2004
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
01 27.01.2005
SASOL Technology (Pty) Ltd., PO Box 1, Klasie Havenga Road, Sasolburg 1947, SA
(74) Kador, Ulrich, Dr., Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
02 28.01.2005
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL
(74) Possel, Okko, Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(11) **1 056 482** (51) A61L 2/20
(45) 28.04.2004
(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
01 28.01.2005
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(11) **1 061 799** (51) A01N 25/34
(45) 28.04.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 27.01.2005
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
02 28.01.2005
GEORGIA-PACIFIC FRANCE, 11, route industrielle KUNHEIM, 68320 Kuhnheim, FR
(74) Noel, Chantal, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(11) **1 063 174** (51) B65D 77/20
(45) 14.04.2004
(73) Wipak Gryspeert Société Anonyme, Zone des Bois BP6, 59166 Bousbecque (Nord), FR
01 13.01.2005
HUECK FOLIEN GmbH & Co. KG, Pirkmühle 14, 92712 Pirk, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(11) **1 075 935** (51) B32B 15/01
(45) 12.05.2004
(73) Pechiney Rhenalu, 7, place du Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
01 27.01.2005
Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(74) van der Donk, Henricus Matheus, Corus Technology BV P.O.Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(11) **1 100 447** (51) A61K 7/42
(45) 12.05.2004
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 31.01.2005
Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg, DE

(11) **1 107 737** (51) A61K 9/16
(45) 28.04.2004
(73) Quadrant Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB
01 28.01.2005
PowderMed Limited, 2nd Floor Park Gate 25 Milton Park, Abdingon, Oxfordshire OX14 4SH, GB
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(11) **1 117 329** (51) A61B 5/15
(45) 28.04.2004
(73) november Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen, DE
01 27.01.2005
Terumo Corporation, No. 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

(11) **1 130 071** (51) C09J 133/00
(45) 28.04.2004
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
01 22.09.2004
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
02 28.01.2005
3M Innovative Properties Company 3M Center, P.O. Box 33 427, St. Paul, Minnesota 55 133-3427, US
(74) Wilhelm, Stefan M., Office of Intellectual Property Counsel, c/o 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(11) **1 134 050** (51) B23B 29/034
(45) 14.04.2004
(73) Ex-Cell-O GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eislingen, DE
01 12.01.2005
Cross Hüller GmbH, Schwieberdinger Strasse 80, D-71636 Ludwigsburg, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(11) **1 155 365** (51) G06F 9/46
(45) 06.05.2004
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
01 01.02.2005
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE

(11) **1 159 305** (51) C08F 2/34
(45) 28.04.2004
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 28.01.2005
BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(74) Hawkins, David George, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(11) **1 174 782** (51) G05B 19/4065
(45) 28.04.2004
(73) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1 Azanorifune Ooazaoguchi Ooguchi-cho, Niwa-gun Aichi-ken, JP
01 28.01.2005
Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochinger Strasse 92, D-73730 Esslingen, DE
(74) Beck, Jürgen, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(11) **1 179 039** (51) C11D 3/48
(45) 28.04.2004
(73) Reckitt Benckiser Inc., Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, New Jersey 07054-0225, US
01 25.01.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
02 28.01.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Canonici, Jean-Jacques, SA Procter & Gamble Services Company NV, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(11) **1 184 257** (51) B62D 5/06
(45) 14.04.2004
(73) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
01 13.01.2005
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE

(11) **1 190 407** (51) G08G 1/127
(45) 21.04.2004
(73) Siemens Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
01 21.01.2005
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE

(11) **1 194 493** (51) C09D 167/07
(45) 26.01.2005
(73) Resolution Specialty Materials LLC, 1600 Smith Street, Houston, Texas 77002, US
01 27.01.2005
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (Dept. AIP) P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(11) **1 196 131** (51) A61K 7/06
(45) 28.04.2004
(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
01 28.01.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Kohol, Sonia, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
02 28.01.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
03 28.01.2005
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
(74) Le Blainvaux, Françoise, L'OREAL, D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(11) **1 200 522** (51) C08L 67/02
(45) 06.05.2004
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
01 27.01.2005
Invista Technologies S.à.r.l., 48, rue Louis XIV, L-1948 Luxembourg, LU
(74) Plate, Jürgen, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(11) **1 201 421** (51) B32B 5/24
(45) 28.04.2004
(73) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime 799-0111, JP
01 28.01.2005
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
02 28.01.2005
Corovin GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31224 Peine, DE
(74) Schulz, Björn, et al, Maxton Langmaack & Partner Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE
03 28.01.2005
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) **1 214 185** (51) B29C 49/56
(45) 28.04.2004
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
01 21.01.2005
PROTECHNA S.A., Avenue de la Gare 14, 1701 Fribourg, CH

(11) **1 230 237** (51) C07D 401/12
(45) 28.04.2004
(73) SHERMAN, Bernard Charles, 50 Old Colony Road, Willowdale, Ontario M2L 2K1, CA
01 26.01.2005
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE

(11) **1 234 902** (51) D01H 5/22
(45) 14.04.2004
(73) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
01 14.01.2005
Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Schlief, Thomas P., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(11) **1 236 005** (51) F16L 55/165
(45) 28.04.2004
(73) Tracto-Technik GmbH, Reiherstrasse 2, 57368 Lennestadt, DE
01 28.01.2005
TERRA AG für Tiefbautechnik, Industriestrasse 1, 4805 Brittnau, CH
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(11) **1 247 021** (51) F03D 1/00
(45) 28.04.2004
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
01 25.01.2005
IDASWIND GmbH & Co. KG, Oranienstr. 56, 10969 Berlin, DE
(74) Seranski, Klaus, Dipl.-Phys., Dr., Leinweber & Zimmermann Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(11) **1 255 522** (51) A61F 13/56
(45) 28.04.2004
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 28.01.2005
Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., et al, Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(11) **1 259 113** (51) A01N 37/36
(45) 28.04.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 28.01.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 259 558** (51) C08G 63/78
(45) 28.04.2004
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 26.01.2005
ZIMMER A.G., Borsigallee 1, 60388 Frankfurt/Main, DE
(74) Erbe, Claudia, Dr. Meyer-Dulheuer Patentanwaltkanzlei Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 268 715** (51) C10L 1/22
(45) 28.04.2004
(73) The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
01 28.01.2005
Afton Chemical Corporation, 330 South Fouth Street, Roichmond Virginia 23218-2189, US
(74) Colmer, Stephen Gary, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(11) **1 280 834** (51) C08F 8/44
(45) 19.05.2004
(73) Stockhausen GmbH & Co. KG, Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
01 04.11.2004
Nippon Shokubai Company Limited, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
02 19.01.2005
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Postfach 86 06 49, D-81633 München, DE
03 01.02.2005
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
(74) Goldener, Beatrice, et al, c/o Dow International Holdings S.A. Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH

(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

(11) **1 304 211** (51) B29C 70/36
(45) 28.04.2004
(73) TPI Technology, Inc., 373 Market Street, Warren, RI 02885, US
01 26.01.2005
LM Glasfiber A/S, Rolles M llevej 1, DK-6640 Lunderskov, DK
(74) Dylmer, Henrik, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK
02 28.01.2005
Diab AB, Box 201, 31222 Laholm, SE
(74) Svanfeldt, Hans-Ake, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(11) **1 307 213** (51) A61K 35/80
(45) 28.04.2004
(73) Ocean Nutrition Canada Ltd., 1721 Lower Water Street, Halifax, Nova Scotia B3J 1S5, CA
01 27.01.2005
Nordic Phylopharma A/S, Engager 2-4, 2.th., 2605 Brondby, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(11) **1 330 409** (51) B67C 7/00
(45) 28.04.2004
(73) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
01 27.01.2005
KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Juchostr. 20, 44143 Dortmund, DE
(74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, et al, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

(11) **1 339 887** (51) C22C 21/00
(45) 12.05.2004
(73) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
01 28.01.2005
Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(74) van der Donk, Henricus Matheus, Corus Technology BV P.O.Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(11) **1 391 155** (51) A23K 1/16
(45) 28.04.2004

(73) Vetagro S.r.l., Via P. Colletta 12, 42100 Reggio Emilia, IT

01 27.01.2005

AXISS FRANCE S.A.S., Zone Industrielle d'Ariod Rue des Frères Lumière, 01200 Bellegarde sur Valserine, FR

(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

02 28.01.2005

Cargill Inc., 15407 McGinty Road West Wayzota, MN 55491-5624, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

II.6(2)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 504 301** (51) A61F 13/15
(45) 31.03.2004

(11) **0 554 588** (51) G03C 1/89
(45) 31.03.2004

(11) **0 561 124** (51) G06K 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 571 014** (51) C12N 9/54
(45) 31.03.2004

(11) **0 576 680** (51) G11B 5/31
(45) 31.03.2004

(11) **0 602 781** (51) H04Q 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 607 898** (51) H03H 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 616 429** (51) H03K 3/84
(45) 31.03.2004

(11) **0 632 676** (51) H04R 9/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 637 058** (51) H01L 21/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 640 627** (51) C08F 210/16
(45) 31.03.2004

(11) **0 656 939** (51) C12N 5/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 656 948** (51) C12N 15/31
(45) 31.03.2004

(11) **0 664 199** (51) B29C 45/50
(45) 31.03.2004

(11) **0 665 671** (51) H04M 9/08
(45) 31.03.2004

(11) **0 666 916** (51) C12N 15/30
(45) 31.03.2004

(11) **0 667 359** (51) C08F 210/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 668 673** (51) H04B 1/707
(45) 31.03.2004

(11) **0 681 383** (51) H04L 12/18
(45) 31.03.2004

(11) **0 681 477** (51) A61K 35/30
(45) 31.03.2004

(11) **0 684 546** (51) G06F 3/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 690 600** (51) H04M 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 693 249** (51) H04R 25/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 695 511** (51) C08G 63/64
(45) 31.03.2004

(11) **0 699 424** (51) A61F 2/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 701 836** (51) A61M 25/01
(45) 31.03.2004

(11) **0 705 000** (51) H04J 3/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 705 017** (51) H04M 3/50
(45) 31.03.2004

(11) **0 705 622** (51) A62B 18/08
(45) 31.03.2004

(11) **0 707 205** (51) G01M 3/24
(45) 31.03.2004

(11) **0 707 281** (51) G06K 15/10
(45) 31.03.2004

(11) **0 709 715** (51) G02F 1/1335
(45) 31.03.2004

(11) **0 710 253** (51) C07K 16/40
(45) 31.03.2004

(11) **0 711 125** (51) A61B 5/0448
(45) 31.03.2004

(11) **0 715 788** (51) H04J 3/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 716 458** (51) H01L 51/20
(45) 31.03.2004

(11) **0 721 051** (51) E21B 43/1185
(45) 31.03.2004

(11) **0 722 235** (51) H04L 5/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 723 976** (51) C08F 4/649
(45) 31.03.2004

(11) **0 724 015** (51) C12N 9/16
(45) 31.03.2004

(11) **0 724 349** (51) H04M 3/36
(45) 31.03.2004

(11) **0 725 253** (51) F23R 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 727 818** (51) H01L 23/16
(45) 31.03.2004

(11) **0 730 160** (51) G01R 31/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 732 590** (51) G01N 35/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 735 818** (51) A61K 38/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 737 721** (51) C08L 83/07
(45) 31.03.2004

(11) **0 738 519** (51) A61M 25/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 739 221** (51) A61M 25/01
(45) 31.03.2004

(11) **0 740 555** (51) A61L 33/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 740 731** (51) E05C 3/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 740 930** (51) A61K 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 741 220** (51) E05B 49/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 742 833** (51) C12N 15/86
(45) 31.03.2004

(11) **0 744 951** (51) A61K 31/57
(45) 31.03.2004

(11) **0 746 042** (51) H01L 29/78
(45) 31.03.2004

(11) **0 746 625** (51) C12N 15/86
(45) 31.03.2004

(11) **0 747 391** (51) C07K 1/30
(45) 31.03.2004

(11) **0 748 185** (51) A61B 5/024
(45) 31.03.2004

(11) **0 749 117** (51) G11B 7/09
(45) 31.03.2004

(11) **0 750 407** (51) H04B 7/26
(45) 31.03.2004

(11) **0 750 428** (51) H04N 7/32
(45) 31.03.2004

(11) **0 754 939** (51) G01M 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 755 249** (51) A61K 31/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 762 438** (51) H01C 7/112
(45) 31.03.2004

(11) **0 762 626** (51) H02P 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 765 682** (51) B01D 61/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 765 871** (51) C07D 215/60
(45) 31.03.2004

(11) **0 766 505** (51) H05K 1/18
(45) 31.03.2004

(11) **0 767 686** (51) A61M 29/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 770 065** (51) C07D 213/30
(45) 31.03.2004

(11) **0 771 014** (51) H01G 2/18
(45) 31.03.2004

(11) **0 771 836** (51) C08J 5/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 772 445** (51) A61K 31/7048
(45) 31.03.2004

(11) **0 773 037** (51) A61M 25/09
(45) 31.03.2004

(11) **0 773 427** (51) G01C 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 773 503** (51) G06F 17/30
(45) 31.03.2004

(11) **0 775 005** (51) B01D 17/038
(45) 31.03.2004

(11) **0 775 982** (51) G06T 15/10
(45) 31.03.2004

(11) **0 776 855** (51) B66B 5/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 777 248** (51) H01H 50/28
(45) 31.03.2004

(11) **0 777 484** (51) A61K 31/685
(45) 31.03.2004

(11) **0 777 507** (51) A61M 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 778 132** (51) B41J 2/045
(45) 31.03.2004

(11) **0 779 079** (51) A61N 1/05
(45) 31.03.2004

(11) **0 779 623** (51) G11B 20/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 780 252** (51) B60H 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 780 409** (51) C08F 265/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 780 719** (51) G02F 1/13
(45) 31.03.2004

(11) **0 780 720** (51) G02F 1/13
(45) 31.03.2004

(11) **0 781 051** (51) H04N 7/26
(45) 31.03.2004

(11) **0 781 766** (51) C07D 213/64
(45) 31.03.2004

(11) **0 782 008** (51) G01S 17/93
(45) 31.03.2004

(11) **0 783 638** (51) F16D 13/72
(45) 31.03.2004

(11) **0 784 677** (51) C12N 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 784 800** (51) G01R 31/36
(45) 31.03.2004

(11) **0 785 138** (51) B65D 5/32
(45) 31.03.2004

(11) **0 785 235** (51) C08L 79/08
(45) 31.03.2004

(11) **0 785 759** (51) A61F 2/16
(45) 31.03.2004

(11) **0 786 259** (51) A61L 17/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 786 582** (51) F01D 25/18
(45) 31.03.2004

(11) **0 786 764** (51) G11B 5/48
(45) 31.03.2004

(11) **0 786 777** (51) G11C 16/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 786 870** (51) H03K 19/003
(45) 31.03.2004

(11) **0 786 964** (51) A61B 17/70
(45) 31.03.2004

(11) **0 787 980** (51) G01L 5/24
(45) 31.03.2004

(11) **0 788 095** (51) G11B 7/09
(45) 31.03.2004

(11) **0 788 107** (51) G11C 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 788 231** (51) H03K 17/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 788 358** (51) A61K 31/415
(45) 31.03.2004

(11) **0 789 090** (51) C22C 38/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 789 355** (51) G11B 7/135
(45) 31.03.2004

(11) **0 790 274** (51) C08J 9/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 791 162** (51) F25D 11/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 791 672** (51) D04B 1/22
(45) 31.03.2004

(11) **0 793 668** (51) C07H 11/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 794 683** (51) H04Q 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 796 262** (51) C07D 501/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 796 730** (51) B32B 27/20
(45) 31.03.2004

(11) **0 797 344** (51) H04N 1/32
(45) 31.03.2004

(11) **0 798 788** (51) H01L 33/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 799 128** (51) B32B 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 799 963** (51) E06B 1/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 801 005** (51) B65D 41/34
(45) 31.03.2004

(11) **0 802 246** (51) C09D 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 803 643** (51) F01N 3/28
(45) 31.03.2004

(11) **0 804 042** (51) H04N 13/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 804 716** (51) G01D 5/38
(45) 31.03.2004

(11) **0 804 786** (51) G09G 5/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 805 651** (51) A61B 10/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 807 061** (51) B65D 35/28
(45) 31.03.2004

(11) **0 807 363** (51) H04Q 7/34
(45) 31.03.2004

(11) **0 808 316** (51) C07D 491/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 808 484** (51) G06F 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 808 637** (51) A61M 25/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 808 774** (51) B65D 1/28
(45) 31.03.2004

(11) **0 808 973** (51) E05B 49/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 809 207** (51) G06K 15/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 809 498** (51) A61K 31/52
(45) 31.03.2004

(11) **0 810 604** (51) G11B 27/32
(45) 31.03.2004

(11) **0 810 841** (51) A61B 6/10
(45) 31.03.2004

(11) **0 811 739** (51) E05B 49/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 812 169** (51) A61F 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 812 518** (51) H04Q 7/24
(45) 31.03.2004

(11) **0 814 158** (51) C12N 15/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 814 554** (51) H02G 3/30
(45) 31.03.2004

(11) **0 815 789** (51) A61B 3/024
(45) 31.03.2004

(11) **0 816 482** (51) C11D 3/39
(45) 31.03.2004

(11) **0 816 658** (51) F02D 41/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 817 328** (51) H01R 33/09
(45) 31.03.2004

(11) **0 817 653** (51) A61M 5/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 817 750** (51) B65D 1/24
(45) 31.03.2004

(11) **0 818 625** (51) F04B 1/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 818 884** (51) H03H 11/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 818 922** (51) H04N 5/232
(45) 31.03.2004

(11) **0 819 817** (51) E06B 3/67
(45) 31.03.2004

(11) **0 820 082** (51) H01H 23/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 820 661** (51) H04B 1/16
(45) 31.03.2004

(11) **0 820 663** (51) H04B 1/66
(45) 31.03.2004

(11) **0 821 067** (51) C02F 3/28
(45) 31.03.2004

(11) **0 821 952** (51) A61K 31/275
(45) 31.03.2004

(11) **0 824 162** (51) E01B 11/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 824 163** (51) E01B 27/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 824 164** (51) E01B 27/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 826 829** (51) E01B 27/10
(45) 31.03.2004

(11) **0 826 954** (51) G01M 3/22
(45) 31.03.2004

(11) **0 827 005** (51) G02B 26/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 827 996** (51) C09K 5/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 828 590** (51) B26D 3/11
(45) 31.03.2004

(11) **0 829 360** (51) B41J 2/16
(45) 31.03.2004

(11) **0 830 153** (51) A61M 1/16
(45) 31.03.2004

(11) **0 830 170** (51) A61M 31/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 830 426** (51) C08L 67/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 830 585** (51) G01N 21/35
(45) 31.03.2004

(11) **0 831 020** (51) B62L 1/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 832 333** (51) E04B 1/94
(45) 31.03.2004

(11) **0 832 822** (51) B65D 51/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 833 005** (51) D06P 1/651
(45) 31.03.2004

(11) **0 834 338** (51) A63F 13/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 834 348** (51) B01J 23/10
(45) 31.03.2004

(11) **0 834 703** (51) F24C 15/32
(45) 31.03.2004

(11) **0 834 835** (51) G06T 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 835 758** (51) B41J 2/16
(45) 31.03.2004

(11) **0 835 858** (51) C07C 43/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 835 891** (51) C08G 18/70
(45) 31.03.2004

(11) **0 836 074** (51) G01C 21/20
(45) 31.03.2004

(11) **0 839 498** (51) A61B 17/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 839 540** (51) A61L 17/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 840 085** (51) F41A 9/03
(45) 31.03.2004

(11) **0 841 468** (51) E21D 11/38
(45) 31.03.2004

(11) **0 842 754** (51) B29C 55/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 843 345** (51) H01L 21/20
(45) 31.03.2004

(11) **0 843 563** (51) A61M 5/142
(45) 31.03.2004

(11) **0 844 257** (51) C08F 8/42
(45) 31.03.2004

(11) **0 845 275** (51) A61M 5/31
(45) 31.03.2004

(11) **0 845 950** (51) A23K 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 845 957** (51) A47J 27/21
(45) 31.03.2004

(11) **0 846 343** (51) H01L 45/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 846 961** (51) G01T 1/164
(45) 31.03.2004

(11) **0 847 629** (51) H04B 1/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 847 635** (51) H04B 10/105
(45) 31.03.2004

(11) **0 847 931** (51) B65D 65/40
(45) 31.03.2004

(11) **0 848 153** (51) F02K 1/70
(45) 31.03.2004

(11) **0 848 164** (51) F04B 27/18
(45) 31.03.2004

(11) **0 849 003** (51) B05D 1/18
(45) 31.03.2004

(11) **0 849 337** (51) C09C 3/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 849 497** (51) F16G 15/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 849 634** (51) G03F 7/004
(45) 31.03.2004

(11) **0 850 667** (51) A63B 21/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 851 208** (51) G01B 11/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 851 233** (51) G01P 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 852 188** (51) B60G 15/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 852 444** (51) H04N 7/26
(45) 31.03.2004

(11) **0 853 017** (51) B60K 41/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 853 680** (51) C12Q 1/68
(45) 31.03.2004

(11) **0 853 925** (51) A61C 1/18
(45) 31.03.2004

(11) **0 853 944** (51) A61K 38/16
(45) 31.03.2004

(11) **0 854 177** (51) C09D 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 854 482** (51) G11B 20/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 854 565** (51) H02M 7/48
(45) 31.03.2004

(11) **0 855 341** (51) B65B 51/30
(45) 31.03.2004

(11) **0 855 420** (51) C08J 5/18
(45) 31.03.2004

(11) **0 855 447** (51) C12Q 1/68
(45) 31.03.2004

(11) **0 855 505** (51) F04B 27/10
(45) 31.03.2004

(11) **0 855 660** (51) G06F 17/30
(45) 31.03.2004

(11) **0 856 862** (51) H01H 9/48
(45) 31.03.2004

(11) **0 857 230** (51) D21C 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 857 333** (51) G06F 17/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 857 741** (51) C08G 18/69
(45) 31.03.2004

(11) **0 857 791** (51) C12Q 1/68
(45) 31.03.2004

(11) **0 857 886** (51) F16F 15/131
(45) 31.03.2004

(11) **0 857 920** (51) F24D 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 858 293** (51) A61B 17/20
(45) 31.03.2004

(11) **0 858 698** (51) H04L 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 859 155** (51) F16K 27/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 859 261** (51) G02B 27/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 859 382** (51) H01F 27/40
(45) 31.03.2004

(11) **0 860 370** (51) B65D 55/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 861 537** (51) H04J 14/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 861 596** (51) A23F 5/24
(45) 31.03.2004

(11) **0 861 780** (51) B64D 1/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 862 503** (51) B05D 1/28
(45) 31.03.2004

(11) **0 863 286** (51) E05F 3/10
(45) 31.03.2004

(11) **0 865 002** (51) G06T 15/50
(45) 31.03.2004

(11) **0 865 417** (51) C06B 25/34
(45) 31.03.2004

(11) **0 866 483** (51) H01H 51/08
(45) 31.03.2004

(11) **0 866 860** (51) C12N 15/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 868 159** (51) A61F 5/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 868 507** (51) C12N 9/80
(45) 31.03.2004

(11) **0 869 743** (51) A61B 18/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 869 760** (51) A61J 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 871 381** (51) A43C 15/16
(45) 31.03.2004

(11) **0 871 439** (51) A61K 31/19
(45) 31.03.2004

(11) **0 871 511** (51) A61M 29/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 871 758** (51) C12N 15/88
(45) 31.03.2004

(11) **0 871 958** (51) G21C 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 872 113** (51) H04M 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 872 141** (51) H04Q 7/38
(45) 31.03.2004

(11) **0 872 157** (51) H04R 25/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 873 130** (51) A61K 31/79
(45) 31.03.2004

(11) **0 873 411** (51) C12N 15/53
(45) 31.03.2004

(11) **0 873 524** (51) G01T 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 874 315** (51) G06F 11/263
(45) 31.03.2004

(11) **0 874 380** (51) H01H 9/44
(45) 31.03.2004

(11) **0 874 852** (51) C07D 498/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 875 523** (51) C08J 5/18
(45) 31.03.2004

(11) **0 876 258** (51) B41J 35/28
(45) 31.03.2004

(11) **0 877 064** (51) C09D 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 877 563** (51) A23L 1/302
(45) 31.03.2004

(11) **0 877 624** (51) A61K 39/09
(45) 31.03.2004

(11) **0 878 071** (51) H04J 3/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 878 222** (51) B01D 15/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 878 586** (51) E03D 9/03
(45) 31.03.2004

(11) **0 879 523** (51) H04L 27/26
(45) 31.03.2004

(11) **0 879 960** (51) F04B 1/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 880 742** (51) G06F 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 881 003** (51) B08B 5/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 881 124** (51) B60R 1/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 881 263** (51) C08L 67/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 881 614** (51) G09B 29/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 882 878** (51) F02D 41/34
(45) 31.03.2004

(11) **0 884 026** (51) A61C 1/08
(45) 31.03.2004

(11) **0 884 242** (51) B65B 51/18
(45) 31.03.2004

(11) **0 884 340** (51) C08G 18/72
(45) 31.03.2004

(11) **0 886 231** (51) G06K 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 886 275** (51) G11B 20/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 887 199** (51) B41M 5/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 887 497** (51) E05B 49/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 887 655** (51) G01R 33/38
(45) 31.03.2004

(11) **0 888 039** (51) H05K 7/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 888 969** (51) B65B 19/22
(45) 31.03.2004

(11) **0 889 016** (51) C07C 6/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 889 221** (51) F02D 41/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 890 385** (51) B01D 35/26
(45) 31.03.2004

(11) **0 891 532** (51) G01B 7/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 893 137** (51) A61M 25/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 893 373** (51) B65G 21/20
(45) 31.03.2004

(11) **0 893 592** (51) F02D 41/08
(45) 31.03.2004

(11) **0 893 802** (51) H01B 3/44
(45) 31.03.2004

(11) **0 894 384** (51) H04L 12/56
(45) 31.03.2004

(11) **0 894 458** (51) A47C 16/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 894 497** (51) A61K 31/427
(45) 31.03.2004

(11) **0 894 703** (51) B62L 3/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 894 947** (51) F01D 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 895 087** (51) G01N 35/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 895 727** (51) A43B 5/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 895 851** (51) B31B 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 895 987** (51) C07C 253/30
(45) 31.03.2004

(11) **0 896 247** (51) G03C 5/26
(45) 31.03.2004

(11) **0 896 349** (51) H01H 13/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 896 979** (51) C08K 3/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 896 990** (51) C09D 151/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 897 195** (51) H01M 2/10
(45) 31.03.2004

(11) **0 897 213** (51) H02M 7/5387
(45) 31.03.2004

(11) **0 897 963** (51) C09D 167/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 898 047** (51) E21B 17/01
(45) 31.03.2004

(11) **0 898 082** (51) F04D 19/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 898 979** (51) A61M 16/18
(45) 31.03.2004

(11) **0 899 024** (51) B05D 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 899 060** (51) B24D 3/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 899 366** (51) D02G 3/28
(45) 31.03.2004

(11) **0 899 371** (51) D06F 35/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 899 489** (51) F16J 15/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 899 808** (51) H01P 1/208
(45) 31.03.2004

(11) **0 900 857** (51) C23C 2/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 901 194** (51) H01R 13/627
(45) 31.03.2004

(11) **0 901 392** (51) A61M 25/01
(45) 31.03.2004

(11) **0 901 461** (51) C07C 231/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 901 470** (51) C07D 209/18
(45) 31.03.2004

(11) **0 902 268** (51) G01M 3/28
(45) 31.03.2004

(11) **0 902 495** (51) H01P 1/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 902 506** (51) H01R 13/627
(45) 31.03.2004

(11) **0 902 532** (51) H03D 1/22
(45) 31.03.2004

(11) **0 902 636** (51) A47C 4/54
(45) 31.03.2004

(11) **0 902 813** (51) C08L 101/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 903 075** (51) A01D 34/86
(45) 31.03.2004

(11) **0 903 185** (51) B09B 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 903 941** (51) H04N 7/173
(45) 31.03.2004

(11) **0 904 831** (51) B01J 8/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 904 958** (45) 31.03.2004 (51) B60C 9/18

(11) **0 904 987** (45) 31.03.2004 (51) B60R 16/02

(11) **0 905 153** (45) 31.03.2004 (51) C08F 210/16

(11) **0 905 551** (45) 31.03.2004 (51) G03B 17/40

(11) **0 907 056** (45) 31.03.2004 (51) F25B 5/02

(11) **0 907 595** (45) 31.03.2004 (51) B65G 47/84

(11) **0 908 765** (45) 31.03.2004 (51) G03D 3/06

(11) **0 909 015** (45) 31.03.2004 (51) H02P 5/00

(11) **0 909 099** (45) 31.03.2004 (51) H04N 7/60

(11) **0 909 983** (45) 31.03.2004 (51) G03D 3/06

(11) **0 910 094** (45) 31.03.2004 (51) G11C 11/401

(11) **0 910 280** (45) 31.03.2004 (51) A61B 6/03

(11) **0 911 592** (45) 31.03.2004 (51) F25C 1/04

(11) **0 911 781** (45) 31.03.2004 (51) G08G 1/095

(11) **0 912 112** (45) 31.03.2004 (51) A23P 1/00

(11) **0 912 327** (45) 31.03.2004 (51) B31B 19/36

(11) **0 913 634** (45) 31.03.2004 (51) F23D 14/78

(11) **0 913 846** (45) 31.03.2004 (51) H01H 37/00

(11) **0 914 070** (45) 31.03.2004 (51) A61C 15/04

(11) **0 914 246** (45) 31.03.2004 (51) B32B 5/28

(11) **0 915 320** (45) 31.03.2004 (51) G01B 11/26

(11) **0 915 323** (45) 31.03.2004 (51) G01C 19/56

(11) **0 915 364** (45) 31.03.2004 (51) G02F 1/1337

(11) **0 915 380** (45) 31.03.2004 (51) G03D 15/06

(11) **0 915 570** (45) 31.03.2004 (51) H03L 7/20

(11) **0 915 914** (45) 31.03.2004 (51) C08F 2/44

(11) **0 916 399** (45) 31.03.2004 (51) B01J 19/12

(11) **0 919 845** (45) 31.03.2004 (51) G02B 23/26

(11) **0 920 346** (45) 31.03.2004 (51) A62C 3/07

(11) **0 920 378** (45) 31.03.2004 (51) B32B 27/00

(11) **0 920 837** (45) 31.03.2004 (51) A61B 17/68

(11) **0 921 531** (45) 31.03.2004 (51) H01B 7/04

(11) **0 922 166** (45) 31.03.2004 (51) F04B 53/10

(11) **0 922 199** (45) 31.03.2004 (51) G01B 11/02

(11) **0 922 849** (45) 31.03.2004 (51) F02F 7/00

(11) **0 923 090** (45) 31.03.2004 (51) H01F 7/16

(11) **0 923 181** (45) 31.03.2004 (51) H02J 3/18

(11) **0 923 970** (45) 31.03.2004 (51) B01D 15/02

(11) **0 923 977** (45) 31.03.2004 (51) B01D 53/047

(11) **0 923 997** (45) 31.03.2004 (51) B07C 3/02

(11) **0 924 103** (45) 31.03.2004 (51) B42C 1/12

(11) **0 924 501** (45) 31.03.2004 (51) G01L 9/06

(11) **0 925 055** (45) 31.03.2004 (51) A61H 31/02

(11) **0 925 512** (45) 31.03.2004 (51) G01R 31/28

(11) **0 925 763** (45) 31.03.2004 (51) A61F 2/06

(11) **0 926 301** (45) 31.03.2004 (51) E03F 7/04

(11) **0 926 897** (45) 31.03.2004 (51) H04N 7/26

(11) **0 926 981** (45) 31.03.2004 (51) A61B 5/00

(11) **0 927 330** (45) 31.03.2004 (51) F42D 5/045

(11) **0 927 331** (45) 31.03.2004 (51) G01B 7/34

(11) **0 927 369** (45) 31.03.2004 (51) G01V 1/37

(11) **0 927 917** (45) 31.03.2004 (51) G04G 9/00

(11) **0 928 006** (45) 31.03.2004 (51) G11C 11/407

(11) **0 928 126** (45) 31.03.2004 (51) H05B 37/03

(11) **0 928 605** (45) 31.03.2004 (51) A61F 2/06

(11) **0 928 886** (45) 31.03.2004 (51) F01P 3/20

(11) **0 928 909** (45) 31.03.2004 (51) F16H 57/04

(11) **0 928 950** (45) 31.03.2004 (51) G01B 7/34

(11) **0 929 080** (45) 31.03.2004 (51) G21F 9/30

(11) **0 930 055** (45) 31.03.2004 (51) A61G 15/14

(11) **0 930 134** (45) 31.03.2004 (51) B25H 1/20

(11) **0 930 150** (45) 31.03.2004 (51) B29C 71/00

(11) **0 930 585** (45) 31.03.2004 (51) G06T 17/00

(11) **0 930 607** (45) 31.03.2004 (51) G10K 9/122

(11) **0 930 614** (45) 31.03.2004 (51) G11B 20/00

(11) **0 930 629** (45) 31.03.2004 (51) H01H 13/70

(11) **0 930 648** (45) 31.03.2004 (51) H01L 23/373

(11) **0 931 310** (45) 31.03.2004 (51) G10L 19/00

(11) **0 931 461** (45) 31.03.2004 (51) A23G 3/00

(11) **0 931 483** (45) 31.03.2004 (51) A47C 17/18

(11) **0 931 512** (45) 31.03.2004 (51) A61B 17/115

(11) **0 931 744** (45) 31.03.2004 (51) B65H 19/28

(11) **0 931 836** (45) 31.03.2004 (51) C12N 15/62

(11) **0 931 875** (45) 31.03.2004 (51) D21D 5/02

(11) **0 932 162** (45) 31.03.2004 (51) G21C 3/352

(11) **0 932 234** (45) 31.03.2004 (51) H02G 3/30

(11) **0 932 859** (45) 31.03.2004 (51) G06K 9/00

(11) **0 933 036** (45) 31.03.2004 (51) A44B 19/32

(11) **0 933 100** (45) 31.03.2004 (51) A63C 9/08

(11) **0 933 172** (45) 31.03.2004 (51) B26D 7/01

(11) **0 933 226** (45) 31.03.2004 (51) B41M 5/025

(11) **0 933 310** (45) 31.03.2004 (51) B65D 81/34

(11) **0 933 472** (45) 31.03.2004 (51) D21G 1/00

(11) **0 934 841** (45) 31.03.2004 (51) B60J 3/02

(11) **0 934 896** (45) 31.03.2004 (51) B65H 29/40

(11) **0 935 337** (45) 31.03.2004 (51) H02P 7/00

(11) **0 935 652** (45) 31.03.2004 (51) C12N 15/12

(11) **0 935 738** (51) G01C 19/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 935 958** (51) A61J 3/07
(45) 31.03.2004

(11) **0 936 025** (51) B23Q 3/18
(45) 31.03.2004

(11) **0 936 265** (51) C10L 1/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 936 415** (51) F24D 19/10
(45) 31.03.2004

(11) **0 937 030** (51) C07C 217/34
(45) 31.03.2004

(11) **0 937 531** (51) B23K 20/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 938 120** (51) H01H 50/54
(45) 31.03.2004

(11) **0 938 991** (51) B60J 3/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 939 199** (51) F01K 21/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 939 625** (51) A61K 31/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 940 515** (51) E04B 9/30
(45) 31.03.2004

(11) **0 940 534** (51) E05B 73/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 940 653** (51) G01B 21/26
(45) 31.03.2004

(11) **0 941 902** (51) B60T 7/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 942 131** (51) E05B 53/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 942 619** (51) H04Q 11/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 943 893** (51) G01C 19/56
(45) 31.03.2004

(11) **0 944 828** (51) G01N 33/48
(45) 31.03.2004

(11) **0 946 828** (51) F02M 43/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 947 666** (51) F01D 9/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 948 720** (51) F16F 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 950 224** (51) G06F 13/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 950 379** (51) A61B 19/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 950 443** (51) B21D 43/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 951 923** (51) A62D 1/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 952 068** (51) B62D 25/16
(45) 31.03.2004

(11) **0 952 102** (51) B65G 47/53
(45) 31.03.2004

(11) **0 952 160** (51) C08B 3/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 952 263** (51) E03F 5/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 952 307** (51) E21D 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 952 323** (51) F02D 41/40
(45) 31.03.2004

(11) **0 952 324** (51) F02D 43/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 952 835** (51) A61K 31/70
(45) 31.03.2004

(11) **0 952 860** (51) A61M 16/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 952 868** (51) A61M 39/26
(45) 31.03.2004

(11) **0 952 893** (51) B05D 5/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 952 895** (51) B07C 5/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 953 075** (51) D04H 1/70
(45) 31.03.2004

(11) **0 953 343** (51) A61K 7/48
(45) 31.03.2004

(11) **0 953 435** (51) B29D 30/24
(45) 31.03.2004

(11) **0 953 557** (51) C07C 22/08
(45) 31.03.2004

(11) **0 953 622** (51) C09J 175/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 954 836** (51) G08B 13/24
(45) 31.03.2004

(11) **0 955 570** (51) G03G 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 955 961** (51) A61F 2/44
(45) 31.03.2004

(11) **0 956 015** (51) A61K 31/405
(45) 31.03.2004

(11) **0 956 082** (51) A61M 31/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 956 227** (51) B60T 13/26
(45) 31.03.2004

(11) **0 956 241** (51) B65D 30/22
(45) 31.03.2004

(11) **0 956 645** (51) H03K 19/177
(45) 31.03.2004

(11) **0 957 147** (51) C09J 123/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 957 202** (51) D21G 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 957 756** (51) A61B 5/021
(45) 31.03.2004

(11) **0 957 803** (51) A61B 19/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 957 851** (51) A61F 9/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 957 946** (51) A61M 3/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 957 962** (51) A61M 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 958 128** (51) B29C 65/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 958 184** (51) B65D 33/25
(45) 31.03.2004

(11) **0 958 785** (51) A61B 8/08
(45) 31.03.2004

(11) **0 959 389** (51) G03F 7/004
(45) 31.03.2004

(11) **0 959 478** (51) H01F 1/057
(45) 31.03.2004

(11) **0 959 780** (51) A61B 17/15
(45) 31.03.2004

(11) **0 959 961** (51) A63B 67/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 960 063** (51) B65H 5/34
(45) 31.03.2004

(11) **0 960 325** (51) G01M 3/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 960 421** (51) G11C 11/419
(45) 31.03.2004

(11) **0 960 534** (51) H04Q 1/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 961 755** (51) B67D 5/01
(45) 31.03.2004

(11) **0 961 870** (51) F01L 9/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 962 025** (51) H01J 37/153
(45) 31.03.2004

(11) **0 962 198** (51) A61F 2/30
(45) 31.03.2004

(11) **0 962 312** (51) B32B 27/08
(45) 31.03.2004

(11) **0 964 101** (51) E01H 1/08
(45) 31.03.2004

(11) **0 964 715** (51) A61M 25/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 965 367** (51) A63B 69/36
(45) 31.03.2004

(11) **0 966 980** (51) A61M 1/16
(45) 31.03.2004

(11) **0 966 985** (51) A61M 39/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 969 101** (51) C12Q 1/68
(45) 31.03.2004

(11) **0 969 596** (51) H03H 7/25
(45) 31.03.2004

(11) **0 969 706** (51) H05K 3/46
(45) 31.03.2004

(11) **0 969 882** (51) A61L 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 970 671** (51) A61F 5/01
(45) 31.03.2004

(11) **0 970 887** (51) B65B 19/22
(45) 31.03.2004

(11) **0 970 899** (51) B65G 49/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 970 990** (51) C08K 5/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 971 068** (51) D21F 1/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 972 130** (51) F01N 3/28
(45) 31.03.2004

(11) **0 972 590** (51) B22D 11/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 972 928** (51) F02D 41/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 973 887** (51) C12N 15/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 974 611** (51) C08G 63/183
(45) 31.03.2004

(11) **0 974 699** (51) E01C 19/42
(45) 31.03.2004

(11) **0 975 061** (51) H01R 13/52
(45) 31.03.2004

(11) **0 976 327** (51) A01N 51/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 976 433** (51) A63H 17/26
(45) 31.03.2004

(11) **0 976 645** (51) B62D 25/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 976 649** (51) B62M 23/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 977 430** (51) H04N 5/232
(45) 31.03.2004

(11) **0 977 578** (51) A61K 38/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 978 008** (51) G02B 21/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 978 509** (51) C07D 231/40
(45) 31.03.2004

(11) **0 978 650** (51) F02M 59/44
(45) 31.03.2004

(11) **0 978 657** (51) F04D 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 979 692** (51) B21D 39/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 979 706** (51) B23Q 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 980 061** (51) G10H 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 980 084** (51) H01H 9/26
(45) 31.03.2004

(11) **0 980 253** (51) A61K 38/31
(45) 31.03.2004

(11) **0 980 267** (51) A61L 2/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 980 333** (51) B65D 33/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 980 837** (51) B65G 15/60
(45) 31.03.2004

(11) **0 981 958** (51) A01N 43/54
(45) 31.03.2004

(11) **0 982 035** (51) A61K 38/13
(45) 31.03.2004

(11) **0 982 310** (51) C07F 7/08
(45) 31.03.2004

(11) **0 983 003** (51) A23L 3/005
(45) 31.03.2004

(11) **0 983 314** (51) C08K 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 983 942** (51) B65D 25/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 983 995** (51) C07C 217/62
(45) 31.03.2004

(11) **0 984 746** (51) A61F 2/44
(45) 31.03.2004

(11) **0 985 154** (51) G01R 31/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 985 173** (51) G06F 11/10
(45) 31.03.2004

(11) **0 985 664** (51) C07D 207/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 986 749** (51) G01N 30/38
(45) 31.03.2004

(11) **0 986 941** (51) H05K 7/20
(45) 31.03.2004

(11) **0 986 949** (51) A01G 9/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 988 028** (51) A61K 9/16
(45) 31.03.2004

(11) **0 988 072** (51) A61M 5/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 988 074** (51) A61M 5/30
(45) 31.03.2004

(11) **0 988 131** (51) B23K 20/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 988 913** (51) B23D 35/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 989 077** (51) B65G 13/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 989 484** (51) G06F 5/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 989 775** (51) H04R 25/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 989 948** (51) B65G 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 990 122** (51) G01D 5/20
(45) 31.03.2004

(11) **0 990 550** (51) B60N 2/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 990 681** (51) C09D 5/03
(45) 31.03.2004

(11) **0 990 683** (51) C09D 133/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 990 781** (51) F02D 9/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 991 360** (51) A61B 17/16
(45) 31.03.2004

(11) **0 991 376** (51) A61F 2/08
(45) 31.03.2004

(11) **0 992 367** (51) B42F 7/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 992 954** (51) G07F 7/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 993 375** (51) B41F 31/30
(45) 31.03.2004

(11) **0 993 407** (51) B65D 1/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 993 600** (51) G01N 15/12
(45) 31.03.2004

(11) **0 993 847** (51) A63F 13/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 993 893** (51) B23B 31/20
(45) 31.03.2004

(11) **0 993 937** (51) B32B 9/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 993 965** (51) B41M 5/30
(45) 31.03.2004

(11) **0 993 977** (51) B60H 1/32
(45) 31.03.2004

(11) **0 994 031** (51) B65B 55/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 994 032** (51) B65B 57/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 994 119** (51) C07J 71/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 994 705** (51) A61K 31/20
(45) 31.03.2004

(11) **0 995 222** (51) H01J 61/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 995 412** (51) A61F 2/46
(45) 31.03.2004

(11) **0 995 455** (51) A61M 5/32
(45) 31.03.2004

(11) **0 995 748** (51) C07D 471/04
(45) 31.03.2004

(11) **0 995 935** (51) F16K 27/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 995 980** (51) G01L 9/06
(45) 31.03.2004

(11) **0 996 387** (51) A61B 19/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 996 431** (51) A61K 31/01
(45) 31.03.2004

(11) **0 997 200** (51) B05C 17/005
(45) 31.03.2004

(11) **0 997 666** (51) F16H 41/28
(45) 31.03.2004

(11) **0 997 936** (51) H01L 23/13
(45) 31.03.2004

(11) **0 998 025** (51) H03D 7/14
(45) 31.03.2004

(11) **0 998 322** (51) A61M 25/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 998 505** (51) C08F 210/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 998 964** (51) A63F 13/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 999 199** (51) C07C 51/265
(45) 31.03.2004

(11) **0 999 219** (51) C07K 14/00
(45) 31.03.2004

(11) **0 999 250** (51) C09J 7/02
(45) 31.03.2004

(11) **0 999 278** (51) C12N 15/85
(45) 31.03.2004

(11) **1 000 308** (51) F28F 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 000 817** (51) B60R 21/26
(45) 31.03.2004

(11) **1 001 078** (51) D21F 1/70
(45) 31.03.2004

(11) **1 001 079** (51) D21F 1/70
(45) 31.03.2004

(11) **1 001 122** (51) E05C 9/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 001 442** (51) H01H 13/56
(45) 31.03.2004

(11) **1 001 830** (51) A62B 18/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 001 878** (51) B31B 1/96
(45) 31.03.2004

(11) **1 002 033** (51) C11D 1/835
(45) 31.03.2004

(11) **1 002 224** (51) G01N 21/05
(45) 31.03.2004

(11) **1 002 502** (51) A61B 19/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 002 715** (51) B63B 3/70
(45) 31.03.2004

(11) **1 003 247** (51) H01R 13/646
(45) 31.03.2004

(11) **1 003 720** (51) C07C 311/29
(45) 31.03.2004

(11) **1 003 863** (51) C12N 15/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 004 342** (51) B01D 53/047
(45) 31.03.2004

(11) **1 004 399** (51) B24B 7/22
(45) 31.03.2004

(11) **1 004 742** (51) E06B 9/30
(45) 31.03.2004

(11) **1 004 789** (51) F16D 65/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 004 931** (51) G03C 1/74
(45) 31.03.2004

(11) **1 005 658** (51) G01V 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 005 722** (51) H04B 7/005
(45) 31.03.2004

(11) **1 006 920** (51) A61B 19/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 007 994** (51) G02B 5/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 008 470** (51) B60H 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 008 621** (51) C08J 11/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 009 323** (51) A61F 2/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 009 334** (51) A61F 2/30
(45) 31.03.2004

(11) **1 009 568** (51) B23C 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 010 425** (51) A61K 31/36
(45) 31.03.2004

(11) **1 010 434** (51) A61K 38/17
(45) 31.03.2004

(11) **1 010 639** (51) B65D 75/58
(45) 31.03.2004

(11) **1 010 653** (51) B65H 19/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 010 708** (51) C08F 2/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 010 742** (51) C09K 11/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 010 868** (51) F01N 1/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 010 955** (51) F25B 39/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 011 312** (51) A01H 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 011 510** (51) A61B 19/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 012 256** (51) C12N 15/62
(45) 31.03.2004

(11) **1 012 678** (51) G05B 1/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 012 846** (51) G11C 16/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 013 403** (51) B29C 49/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 013 587** (51) B65H 29/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 013 803** (51) D01H 1/115
(45) 31.03.2004

(11) **1 014 025** (51) F28F 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 015 421** (51) C07C 257/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 015 560** (51) C12N 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 015 700** (51) E01H 5/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 016 533** (51) B41J 2/175
(45) 31.03.2004

(11) **1 016 543** (51) B41M 5/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 016 555** (51) B60C 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 016 591** (51) B65B 7/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 017 053** (51) G11B 20/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 017 553** (51) B28B 7/36
(45) 31.03.2004

(11) **1 017 905** (51) D21G 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 018 476** (51) B65G 17/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 019 307** (51) B65G 17/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 019 453** (51) C09B 11/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 019 474** (51) C11D 3/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 019 507** (51) C12N 15/19
(45) 31.03.2004

(11) **1 020 180** (51) A61K 9/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 020 213** (51) A63G 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 020 326** (51) B60R 1/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 020 484** (51) C08G 65/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 020 496** (51) C09B 3/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 020 685** (51) F24C 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 020 706** (51) G01C 19/66
(45) 31.03.2004

(11) **1 020 957** (51) H01R 13/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 021 125** (51) A61B 1/267
(45) 31.03.2004

(11) **1 021 439** (51) C07D 405/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 022 306** (51) C08K 5/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 022 335** (51) C12N 15/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 022 373** (51) D06F 58/22
(45) 31.03.2004

(11) **1 022 544** (51) G08G 1/0968
(45) 31.03.2004

(11) **1 023 228** (51) B65D 17/50
(45) 31.03.2004

(11) **1 023 562** (51) F25D 23/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 023 734** (51) H01B 7/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 023 855** (51) A46B 7/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 024 025** (51) B42D 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 024 056** (51) B60R 16/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 024 207** (51) C22C 1/05
(45) 31.03.2004

(11) **1 024 467** (51) G08G 1/0969
(45) 31.03.2004

(11) **1 024 504** (51) H01F 7/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 025 098** (51) C07D 411/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 025 323** (51) E04G 23/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 025 953** (51) B23Q 39/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 025 976** (51) B29C 49/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 026 307** (51) D06F 75/26
(45) 31.03.2004

(11) **1 026 316** (51) D21G 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 026 395** (51) F02P 5/15
(45) 31.03.2004

(11) **1 026 412** (51) F16B 13/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 026 462** (51) F25B 15/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 026 494** (51) G01N 3/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 027 279** (51) B67D 5/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 028 202** (51) E04B 1/94
(45) 31.03.2004

(11) **1 028 642** (51) A47B 23/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 028 783** (51) A62B 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 029 197** (51) F21S 8/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 029 276** (51) G06F 12/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 029 534** (51) A61K 7/50
(45) 31.03.2004

(11) **1 029 719** (51) B60G 15/07
(45) 31.03.2004

(11) **1 029 748** (51) B60R 21/26
(45) 31.03.2004

(11) **1 029 767** (51) B62B 3/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 029 919** (51) C12N 15/53
(45) 31.03.2004

(11) **1 030 011** (51) E05B 47/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 030 017** (51) E05C 9/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 031 864** (51) G02B 6/44
(45) 31.03.2004

(11) **1 032 461** (51) A63C 9/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 032 467** (51) B01D 53/75
(45) 31.03.2004

(11) **1 032 580** (51) C07H 17/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 032 581** (51) C07H 17/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 032 762** (51) F02M 57/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 032 771** (51) F16D 65/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 032 959** (51) H01Q 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 033 186** (51) B21C 47/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 033 322** (51) B65D 81/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 034 426** (51) G01N 27/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 034 465** (51) G05F 1/67
(45) 31.03.2004

(11) **1 035 388** (51) F25B 43/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 035 871** (51) A61L 2/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 037 053** (51) G01P 15/09
(45) 31.03.2004

(11) **1 038 131** (51) F16J 15/34
(45) 31.03.2004

(11) **1 039 081** (51) E05C 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 039 234** (51) F24C 15/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 039 548** (51) H01L 29/78
(45) 31.03.2004

(11) **1 039 846** (51) A61F 2/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 040 029** (51) B60R 16/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 040 950** (51) B60J 10/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 041 933** (51) A61B 17/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 041 943** (51) A61F 2/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 042 416** (51) C09D 133/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 042 739** (51) B65H 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 043 010** (51) A61K 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 043 306** (51) C07C 217/52
(45) 31.03.2004

(11) **1 043 806** (51) H01R 12/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 043 962** (51) A61F 2/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 044 114** (51) B60N 2/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 044 349** (51) F28F 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 044 464** (51) H01K 1/36
(45) 31.03.2004

(11) **1 044 654** (51) A61B 18/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 044 889** (51) B65D 77/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 045 750** (51) B29C 35/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 045 994** (51) F16C 11/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 046 022** (51) G01D 5/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 046 147** (51) G08B 17/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 046 189** (51) H01J 61/34
(45) 31.03.2004

(11) **1 047 738** (51) C09D 7/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 047 925** (51) G01M 3/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 048 232** (51) A41D 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 048 484** (51) B42F 1/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 049 369** (51) A01G 23/081
(45) 31.03.2004

(11) **1 049 484** (51) A61K 38/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 049 582** (51) B41C 1/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 049 853** (51) E21B 33/127
(45) 31.03.2004

(11) **1 050 147** (51) H04L 29/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 050 473** (51) B65D 1/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 050 557** (51) C08K 9/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 050 863** (51) G08C 17/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 051 398** (51) C07D 209/88
(45) 31.03.2004

(11) **1 051 451** (51) C09J 7/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 051 796** (51) H02K 15/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 051 845** (51) H04N 5/45
(45) 31.03.2004

(11) **1 051 933** (51) A47C 27/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 052 198** (51) B65G 17/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 052 202** (51) B65G 51/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 052 244** (51) C07C 215/80
(45) 31.03.2004

(11) **1 052 257** (51) C07D 301/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 052 274** (51) C09D 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 053 020** (51) A61K 47/48
(45) 31.03.2004

(11) **1 053 288** (51) C09J 7/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 053 872** (51) B41J 2/045
(45) 31.03.2004

(11) **1 054 139** (51) F01N 3/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 054 304** (51) G03G 15/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 054 765** (51) B32B 18/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 054 929** (51) C08L 67/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 056 497** (51) A61M 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 056 505** (51) A61M 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 056 654** (51) B65D 47/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 057 212** (51) H01L 21/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 057 727** (51) B65B 19/30
(45) 31.03.2004

(11) **1 058 145** (51) G02F 1/035
(45) 31.03.2004

(11) **1 058 350** (51) H01R 12/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 058 650** (51) B65B 65/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 058 849** (51) G01N 33/50
(45) 31.03.2004

(11) **1 059 268** (51) C02F 1/48
(45) 31.03.2004

(11) **1 059 423** (51) F01L 1/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 060 484** (51) H01F 27/28
(45) 31.03.2004

(11) **1 060 567** (51) H04B 1/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 060 759** (51) A61M 25/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 060 792** (51) B01J 27/199
(45) 31.03.2004

(11) **1 060 809** (51) B21D 41/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 060 821** (51) B23D 51/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 060 904** (51) B41M 5/30
(45) 31.03.2004

(11) **1 060 906** (51) B42D 3/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 060 989** (51) B65B 19/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 060 993** (51) B65C 9/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 061 400** (51) G02C 5/22
(45) 31.03.2004

(11) **1 062 112** (51) B60K 26/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 064 043** (51) A61M 16/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 065 442** (51) F23H 3/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 066 468** (51) F02M 61/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 066 983** (51) B43K 23/008
(45) 31.03.2004

(11) **1 067 034** (51) B61D 3/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 067 073** (51) B65H 19/28
(45) 31.03.2004

(11) **1 067 118** (51) C07C 255/31
(45) 31.03.2004

(11) **1 067 507** (51) G09G 5/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 068 445** (51) F02M 63/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 068 947** (51) B31B 5/80
(45) 31.03.2004

(11) **1 070 321** (51) G11B 20/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 070 577** (51) B29C 47/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 070 645** (51) B61G 7/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 070 945** (51) G01L 1/22
(45) 31.03.2004

(11) **1 071 059** (51) G08G 1/0967
(45) 31.03.2004

(11) **1 071 376** (51) A61B 17/34
(45) 31.03.2004

(11) **1 071 540** (51) B24D 3/34
(45) 31.03.2004

(11) **1 071 878** (51) F02M 51/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 072 068** (51) H01R 13/658
(45) 31.03.2004

(11) **1 072 125** (51) H04L 12/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 072 499** (51) B62D 5/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 072 702** (51) D01H 5/28
(45) 31.03.2004

(11) **1 072 858** (51) F41G 7/30
(45) 31.03.2004

(11) **1 073 509** (51) B01D 53/90
(45) 31.03.2004

(11) **1 074 440** (51) B60R 25/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 075 161** (51) H04Q 7/38
(45) 31.03.2004

(11) **1 075 405** (51) B60T 11/236
(45) 31.03.2004

(11) **1 076 021** (51) B65G 47/84
(45) 31.03.2004

(11) **1 076 123** (51) D01H 1/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 076 740** (51) E03C 1/33
(45) 31.03.2004

(11) **1 076 991** (51) H04N 1/333
(45) 31.03.2004

(11) **1 077 242** (51) C09J 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 077 653** (51) A61B 17/88
(45) 31.03.2004

(11) **1 078 184** (51) F16K 27/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 078 493** (51) H04L 12/28
(45) 31.03.2004

(11) **1 078 857** (51) B65B 55/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 078 873** (51) B65H 31/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 079 061** (51) E06B 9/17
(45) 31.03.2004

(11) **1 080 022** (51) B65D 88/52
(45) 31.03.2004

(11) **1 080 466** (51) G11B 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 080 629** (51) A01F 29/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 080 686** (51) A61B 5/05
(45) 31.03.2004

(11) **1 080 752** (51) A63F 7/07
(45) 31.03.2004

(11) **1 081 070** (51) B65G 67/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 081 133** (51) C07C 269/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 081 708** (51) G11B 33/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 081 726** (51) H01H 9/44
(45) 31.03.2004

(11) **1 082 246** (51) B62D 1/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 082 381** (51) C08J 9/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 083 136** (51) B65G 47/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 083 277** (51) E05B 49/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 083 326** (51) F02D 41/30
(45) 31.03.2004

(11) **1 084 201** (51) C09D 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 084 610** (51) A01J 5/017
(45) 31.03.2004

(11) **1 084 687** (51) A61F 13/15
(45) 31.03.2004

(11) **1 084 990** (51) C01B 3/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 085 162** (51) E06B 7/21
(45) 31.03.2004

(11) **1 085 194** (51) F02D 41/40
(45) 31.03.2004

(11) **1 086 322** (51) F16F 13/26
(45) 31.03.2004

(11) **1 086 622** (51) A01J 5/017
(45) 31.03.2004

(11) **1 086 626** (51) A23L 1/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 086 647** (51) A47L 9/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 086 700** (51) A61M 1/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 087 742** (51) A61F 13/15
(45) 31.03.2004

(11) **1 088 130** (51) D21C 9/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 088 213** (51) G01N 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 088 531** (51) A61F 2/38
(45) 31.03.2004

(11) **1 088 713** (51) B60R 21/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 088 803** (51) C04B 41/50
(45) 31.03.2004

(11) **1 089 019** (51) F16H 25/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 089 244** (51) G08B 13/193
(45) 31.03.2004

(11) **1 089 245** (51) G08B 13/193
(45) 31.03.2004

(11) **1 089 534** (51) H04M 3/42
(45) 31.03.2004

(11) **1 090 075** (51) C09C 1/42
(45) 31.03.2004

(11) **1 090 578** (51) A47L 9/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 091 245** (51) G03C 1/015
(45) 31.03.2004

(11) **1 092 844** (51) F01M 1/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 093 557** (51) F16L 55/11
(45) 31.03.2004

(11) **1 093 770** (51) A61C 17/22
(45) 31.03.2004

(11) **1 093 914** (51) B41F 27/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 094 014** (51) B65D 81/03
(45) 31.03.2004

(11) **1 094 048** (51) C05F 9/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 094 766** (51) A61F 2/42
(45) 31.03.2004

(11) **1 094 847** (51) A61L 2/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 095 040** (51) C07D 413/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 095 048** (51) C07F 9/38
(45) 31.03.2004

(11) **1 095 748** (51) B27M 3/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 095 764** (51) B32B 27/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 095 873** (51) B65D 71/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 096 101** (51) E06C 1/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 097 481** (51) H01L 29/36
(45) 31.03.2004

(11) **1 097 772** (51) B23F 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 097 799** (51) B29C 70/38
(45) 31.03.2004

(11) **1 098 151** (51) F25J 3/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 098 176** (51) G01F 23/284
(45) 31.03.2004

(11) **1 098 295** (51) G10K 11/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 099 131** (51) G02B 5/30
(45) 31.03.2004

(11) **1 099 384** (51) A23C 9/152
(45) 31.03.2004

(11) **1 099 828** (51) F01L 9/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 099 882** (51) F16H 57/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 100 360** (51) A47C 17/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 100 418** (51) A61F 2/68
(45) 31.03.2004

(11) **1 100 550** (51) A61L 2/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 101 053** (51) F16J 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 101 142** (51) G02B 21/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 101 197** (51) G06T 11/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 102 766** (51) C07D 471/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 102 860** (51) C12P 17/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 103 189** (51) A23K 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 103 208** (51) A47C 1/034
(45) 31.03.2004

(11) **1 103 328** (51) B23D 47/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 103 401** (51) B60J 7/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 104 665** (51) A61F 2/44
(45) 31.03.2004

(11) **1 105 045** (51) A61B 10/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 105 214** (51) B01J 23/648
(45) 31.03.2004

(11) **1 105 258** (51) B25J 19/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 105 355** (51) C03B 37/03
(45) 31.03.2004

(11) **1 105 933** (51) H01Q 1/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 106 526** (51) B65D 77/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 106 548** (51) B65G 65/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 106 847** (51) F16C 3/03
(45) 31.03.2004

(11) **1 106 862** (51) F16F 9/05
(45) 31.03.2004

(11) **1 107 069** (51) G03G 9/087
(45) 31.03.2004

(11) **1 108 043** (51) C12N 15/81
(45) 31.03.2004

(11) **1 108 457** (51) B01D 29/23
(45) 31.03.2004

(11) **1 108 620** (51) B60R 16/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 109 170** (51) G11C 11/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 109 526** (51) A61J 1/05
(45) 31.03.2004

(11) **1 110 073** (51) G01N 1/40
(45) 31.03.2004

(11) **1 110 727** (51) B41F 27/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 110 933** (51) C07C 11/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 111 929** (51) H04N 7/36
(45) 31.03.2004

(11) **1 112 013** (51) A47J 42/56
(45) 31.03.2004

(11) **1 112 406** (51) D06N 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 112 892** (51) B60P 1/44
(45) 31.03.2004

(11) **1 112 945** (51) B65D 75/56
(45) 31.03.2004

(11) **1 113 028** (51) C08F 210/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 113 858** (51) B01D 46/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 114 014** (51) C07C 17/38
(45) 31.03.2004

(11) **1 114 041** (51) C07D 311/72
(45) 31.03.2004

(11) **1 114 594** (51) A45D 33/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 114 798** (51) C02F 11/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 115 440** (51) A61M 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 116 434** (51) A01G 13/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 116 592** (51) B41J 2/175
(45) 31.03.2004

(11) **1 116 670** (51) B65D 83/76
(45) 31.03.2004

(11) **1 116 687** (51) B66F 19/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 116 695** (51) C02F 3/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 116 763** (51) C09J 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 116 844** (51) E05D 15/38
(45) 31.03.2004

(11) **1 117 206** (51) H04L 9/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 118 401** (51) B21D 41/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 118 536** (51) B64D 10/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 118 570** (51) B65H 69/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 118 646** (51) C09D 171/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 118 705** (51) D06M 15/15
(45) 31.03.2004

(11) **1 119 653** (51) C30B 29/36
(45) 31.03.2004

(11) **1 120 298** (51) B60G 3/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 120 354** (51) B65D 47/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 121 349** (51) C07D 285/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 121 753** (51) H02P 6/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 122 130** (51) B60R 13/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 122 132** (51) B60R 16/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 122 271** (51) C08G 18/78
(45) 31.03.2004

(11) **1 122 464** (51) F16H 7/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 122 917** (51) H04L 12/56
(45) 31.03.2004

(11) **1 122 918** (51) H04L 12/56
(45) 31.03.2004

(11) **1 123 062** (51) A61D 19/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 123 793** (51) B65H 59/38
(45) 31.03.2004

(11) **1 123 939** (51) C08B 37/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 124 068** (51) F16D 13/71
(45) 31.03.2004

(11) **1 125 390** (51) H04L 1/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 125 486** (51) A01B 39/22
(45) 31.03.2004

(11) **1 125 525** (51) A47B 88/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 125 718** (51) B29C 55/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 125 853** (51) B65D 47/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 125 854** (51) B65D 47/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 125 899** (51) C03C 3/087
(45) 31.03.2004

(11) **1 126 220** (51) F23Q 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 126 800** (51) A61F 5/455
(45) 31.03.2004

(11) **1 126 851** (51) A61K 31/4745
(45) 31.03.2004

(11) **1 127 030** (51) C02F 1/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 127 614** (51) B01J 27/045
(45) 31.03.2004

(11) **1 127 803** (51) B65D 49/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 129 304** (51) F16D 55/28
(45) 31.03.2004

(11) **1 129 721** (51) A61K 38/39
(45) 31.03.2004

(11) **1 130 444** (51) G02B 26/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 131 019** (51) A61F 2/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 131 032** (51) A61G 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 131 139** (51) A63C 9/085
(45) 31.03.2004

(11) **1 132 599** (51) F02D 41/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 133 620** (51) F01K 23/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 133 812** (51) H01R 12/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 134 075** (51) B32B 31/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 134 454** (51) F16H 25/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 134 835** (51) H01P 7/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 135 196** (51) A63C 9/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 135 250** (51) B32B 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 135 301** (51) B65D 39/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 135 360** (51) C07C 217/58
(45) 31.03.2004

(11) **1 135 969** (51) H04S 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 137 354** (51) A47C 27/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 137 380** (51) A61F 13/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 137 557** (51) B60S 1/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 139 730** (51) A01K 61/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 139 814** (51) A45D 20/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 139 929** (51) A61F 2/44
(45) 31.03.2004

(11) **1 140 493** (51) B32B 27/30
(45) 31.03.2004

(11) **1 140 741** (51) C07C 6/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 141 462** (51) D04H 13/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 141 609** (51) F16L 27/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 141 647** (51) F28F 9/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 141 977** (51) H01B 3/44
(45) 31.03.2004

(11) **1 144 076** (51) B01D 39/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 144 176** (51) B29C 47/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 144 208** (51) B60C 23/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 144 262** (51) B65D 5/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 144 461** (51) C08F 2/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 144 518** (51) C09D 5/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 144 912** (51) F23D 14/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 144 932** (51) F28D 19/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 145 045** (51) G01V 1/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 145 262** (51) H01H 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 145 658** (51) A43B 5/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 145 701** (51) A61H 37/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 146 101** (51) C09J 163/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 146 475** (51) G06K 7/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 146 982** (51) B23F 17/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 147 076** (51) C07C 233/38
(45) 31.03.2004

(11) **1 147 831** (51) B21B 39/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 149 030** (51) B65D 81/05
(45) 31.03.2004

(11) **1 149 034** (51) B65G 21/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 149 039** (51) B65H 35/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 149 187** (51) C25C 3/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 149 220** (51) E05B 17/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 149 236** (51) F02M 51/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 149 252** (51) F16K 3/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 150 376** (51) H01P 1/213
(45) 31.03.2004

(11) **1 150 393** (51) H01R 13/52
(45) 31.03.2004

(11) **1 150 572** (51) A22C 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 150 633** (51) A61F 11/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 150 902** (51) B65D 81/34
(45) 31.03.2004

(11) **1 150 907** (51) B65G 17/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 151 193** (51) F02N 5/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 151 222** (51) F16L 59/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 151 830** (51) B26D 1/62
(45) 31.03.2004

(11) **1 152 287** (51) G03C 1/498
(45) 31.03.2004

(11) **1 152 675** (51) A47F 5/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 153 455** (51) H01M 10/40
(45) 31.03.2004

(11) **1 153 643** (51) B01D 39/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 153 810** (51) B60R 21/34
(45) 31.03.2004

(11) **1 153 833** (51) B65B 29/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 153 985** (51) C08L 101/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 154 367** (51) G06K 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 154 833** (51) B01D 39/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 154 926** (51) B62D 25/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 154 958** (51) C02F 11/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 155 049** (51) C08F 4/44
(45) 31.03.2004

(11) **1 155 187** (51) D21F 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 155 415** (51) G11C 15/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 155 804** (51) B29C 47/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 156 975** (51) B65G 53/30
(45) 31.03.2004

(11) **1 157 164** (51) D21F 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 158 079** (51) D01H 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 158 846** (51) H05K 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 158 924** (51) A61B 19/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 159 126** (51) B41J 31/09
(45) 31.03.2004

(11) **1 159 302** (51) C08B 37/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 159 897** (51) A47C 27/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 160 093** (51) B41M 5/30
(45) 31.03.2004

(11) **1 160 187** (51) B65H 3/52
(45) 31.03.2004

(11) **1 160 468** (51) F16C 13/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 160 560** (51) G01M 17/007
(45) 31.03.2004

(11) **1 160 921** (51) H01R 12/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 161 392** (51) B65G 47/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 162 149** (51) B65D 5/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 162 674** (51) H01L 51/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 163 394** (51) E01D 19/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 163 934** (51) A63B 55/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 164 221** (51) D21H 27/38
(45) 31.03.2004

(11) **1 164 255** (51) F01L 1/34
(45) 31.03.2004

(11) **1 164 658** (51) H01R 4/48
(45) 31.03.2004

(11) **1 164 687** (51) H02K 5/22
(45) 31.03.2004

(11) **1 165 053** (51) A61K 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 166 001** (51) F16L 27/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 166 809** (51) A61M 5/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 166 900** (51) B08B 9/027
(45) 31.03.2004

(11) **1 167 991** (51) G01S 3/781
(45) 31.03.2004

(11) **1 169 003** (51) A61H 1/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 169 698** (51) G11B 5/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 169 775** (51) H03F 1/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 169 954** (51) A47J 27/21
(45) 31.03.2004

(11) **1 170 341** (51) C09D 163/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 170 449** (51) E05D 15/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 170 824** (51) H01R 4/48
(45) 31.03.2004

(11) **1 171 132** (51) A61K 31/485
(45) 31.03.2004

(11) **1 172 586** (51) F16H 61/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 173 375** (51) B65G 54/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 173 710** (51) F23D 14/60
(45) 31.03.2004

(11) **1 173 713** (51) F23N 5/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 173 802** (51) G05D 16/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 174 253** (51) B29D 30/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 174 668** (51) F25D 23/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 174 748** (51) G02B 7/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 174 764** (51) G03F 1/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 176 929** (51) A61F 2/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 177 147** (51) B65G 54/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 177 186** (51) C07D 401/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 177 223** (51) C08F 8/44
(45) 31.03.2004

(11) **1 177 226** (51) C08F 212/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 177 396** (51) F16L 11/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 179 101** (51) E03B 7/07
(45) 31.03.2004

(11) **1 179 115** (51) E21B 7/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 179 146** (51) F16F 9/05
(45) 31.03.2004

(11) **1 180 491** (51) B66F 9/07
(45) 31.03.2004

(11) **1 180 583** (51) F01N 3/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 180 587** (51) F02B 23/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 180 697** (51) G01V 8/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 180 766** (51) G11B 7/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 181 178** (51) B60T 1/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 181 294** (51) C07D 491/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 181 414** (51) E01C 5/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 181 463** (51) F16C 17/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 181 951** (51) A61N 1/36
(45) 31.03.2004

(11) **1 183 419** (51) D21D 5/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 183 652** (51) G06T 15/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 184 049** (51) A61M 5/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 184 256** (51) B62D 5/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 185 498** (51) C07C 51/487
(45) 31.03.2004

(11) **1 185 817** (51) F16L 41/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 185 923** (51) G06F 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 186 077** (51) H01R 39/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 186 088** (51) H02K 3/28
(45) 31.03.2004

(11) **1 186 237** (51) A22C 13/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 186 540** (51) B65D 5/50
(45) 31.03.2004

(11) **1 187 168** (51) H01J 29/70
(45) 31.03.2004

(11) **1 187 784** (51) B65H 18/28
(45) 31.03.2004

(11) **1 188 578** (51) B41N 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 188 663** (51) B63H 9/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 188 734** (51) C07C 15/073
(45) 31.03.2004

(11) **1 188 858** (51) D21G 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 189 553** (51) A61F 2/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 189 741** (51) B29C 49/70
(45) 31.03.2004

(11) **1 189 959** (51) C08F 291/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 190 401** (51) G08B 21/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 190 672** (51) A61B 5/0452
(45) 31.03.2004

(11) **1 190 914** (51) B60R 16/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 190 959** (51) B65D 81/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 191 383** (51) G02B 26/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 191 532** (51) G11B 23/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 192 398** (51) F25D 23/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 192 538** (51) G06F 9/46
(45) 31.03.2004

(11) **1 193 092** (51) B60J 7/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 193 264** (51) C07D 339/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 194 318** (51) B60R 21/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 194 343** (51) B65D 47/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 194 352** (51) B65D 83/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 194 644** (51) D21F 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 194 703** (51) F16C 33/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 195 010** (51) H03M 7/30
(45) 31.03.2004

(11) **1 195 327** (51) B65C 9/26
(45) 31.03.2004

(11) **1 195 605** (51) G01N 33/542
(45) 31.03.2004

(11) **1 195 987** (51) H04N 5/217
(45) 31.03.2004

(11) **1 196 333** (51) B65D 75/36
(45) 31.03.2004

(11) **1 197 520** (51) C08L 23/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 198 340** (51) B29C 65/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 198 387** (51) B65B 11/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 198 647** (51) E04B 1/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 198 685** (51) F23J 1/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 198 867** (51) H01R 24/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 199 262** (51) B65G 39/071
(45) 31.03.2004

(11) **1 199 311** (51) C07H 3/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 199 429** (51) E05D 3/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 199 958** (51) A46B 13/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 200 005** (51) A61C 7/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 200 228** (51) B24B 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 200 318** (51) B65D 81/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 200 361** (51) C02F 3/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 200 418** (51) C07D 277/36
(45) 31.03.2004

(11) **1 200 782** (51) F25D 11/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 200 784** (51) F25D 21/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 201 010** (51) H01R 33/945
(45) 31.03.2004

(11) **1 201 127** (51) A01N 43/40
(45) 31.03.2004

(11) **1 201 190** (51) A61B 17/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 202 115** (51) G03C 1/91
(45) 31.03.2004

(11) **1 202 583** (51) H04Q 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 203 191** (51) F25C 1/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 203 544** (51) A45D 26/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 204 170** (51) H01R 13/436
(45) 31.03.2004

(11) **1 204 821** (51) F02M 37/22
(45) 31.03.2004

(11) **1 205 218** (51) A61P 17/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 205 466** (51) C07C 66/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 208 060** (51) B67D 1/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 208 387** (51) G01R 31/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 208 652** (51) H04B 1/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 209 166** (51) C07H 19/067
(45) 31.03.2004

(11) **1 210 072** (51) A61K 9/70
(45) 31.03.2004

(11) **1 210 324** (51) C07C 271/56
(45) 31.03.2004

(11) **1 211 978** (51) A61B 5/103
(45) 31.03.2004

(11) **1 212 809** (51) H01Q 3/36
(45) 31.03.2004

(11) **1 213 685** (51) G06T 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 214 221** (51) B60N 2/28
(45) 31.03.2004

(11) **1 214 930** (51) A61K 7/48
(45) 31.03.2004

(11) **1 216 280** (51) C09D 201/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 217 741** (51) H03K 6/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 218 026** (51) A61K 38/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 218 233** (51) B62D 21/15
(45) 31.03.2004

(11) **1 218 722** (51) G01N 15/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 219 591** (51) C07C 213/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 219 794** (51) F01N 3/022
(45) 31.03.2004

(11) **1 220 651** (51) A61F 2/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 220 685** (51) A61K 38/48
(45) 31.03.2004

(11) **1 220 950** (51) C12Q 1/68
(45) 31.03.2004

(11) **1 221 200** (51) H03M 13/29
(45) 31.03.2004

(11) **1 221 566** (51) F16K 24/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 221 587** (51) G01C 21/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 221 807** (51) H04M 5/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 221 924** (51) A61J 1/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 222 010** (51) B01D 29/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 222 668** (51) G21F 9/34
(45) 31.03.2004

(11) **1 223 187** (51) C08J 3/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 224 254** (51) C11D 3/386
(45) 31.03.2004

(11) **1 225 502** (51) G06F 1/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 225 571** (51) G11B 7/004
(45) 31.03.2004

(11) **1 225 659** (51) H01R 13/629
(45) 31.03.2004

(11) **1 226 985** (51) B60G 9/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 227 102** (51) C07H 17/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 227 201** (51) E04D 13/076
(45) 31.03.2004

(11) **1 227 345** (51) G02B 5/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 227 538** (51) H01Q 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 227 940** (51) B60C 9/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 228 018** (51) C04B 35/111
(45) 31.03.2004

(11) **1 228 252** (51) C21C 5/54
(45) 31.03.2004

(11) **1 228 477** (51) G06K 7/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 228 740** (51) A61F 9/008
(45) 31.03.2004

(11) **1 228 742** (51) A61H 15/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 229 211** (51) E21B 17/046
(45) 31.03.2004

(11) **1 229 851** (51) A61B 19/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 230 179** (51) C03B 37/05
(45) 31.03.2004

(11) **1 230 532** (51) G01L 9/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 230 706** (51) H01M 8/24
(45) 31.03.2004

(11) **1 231 153** (51) B65D 5/74
(45) 31.03.2004

(11) **1 232 020** (51) B05D 3/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 232 032** (51) B23B 27/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 232 144** (51) C07D 209/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 232 377** (51) G01B 9/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 233 736** (51) A61H 39/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 233 919** (51) B65G 47/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 233 944** (51) C07D 201/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 234 010** (51) C09G 1/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 234 018** (51) C12M 1/42
(45) 31.03.2004

(11) **1 234 229** (51) G06F 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 234 275** (51) G06K 19/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 234 957** (51) F01L 9/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 235 062** (51) G01M 11/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 235 236** (51) H01G 4/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 235 718** (51) B65D 5/52
(45) 31.03.2004

(11) **1 237 413** (51) A01N 61/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 237 648** (51) B01J 8/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 238 174** (51) E04H 4/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 239 141** (51) F02M 25/07
(45) 31.03.2004

(11) **1 239 972** (51) B05B 7/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 240 026** (51) B41M 1/26
(45) 31.03.2004

(11) **1 240 163** (51) C07D 413/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 240 563** (51) G05D 16/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 240 759** (51) H04L 25/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 242 011** (51) A61F 13/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 242 327** (51) C03C 14/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 242 350** (51) C07C 39/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 242 667** (51) D06F 65/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 245 365** (51) B29C 47/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 245 513** (51) B65G 47/84
(45) 31.03.2004

(11) **1 246 316** (51) H01R 13/646
(45) 31.03.2004

(11) **1 246 523** (51) A01M 1/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 247 150** (51) G06F 1/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 248 538** (51) A43B 23/26
(45) 31.03.2004

(11) **1 248 567** (51) A61B 17/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 249 074** (51) H03M 13/29
(45) 31.03.2004

(11) **1 250 049** (51) A01N 59/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 250 232** (51) B41F 35/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 250 245** (51) B60N 2/56
(45) 31.03.2004

(11) **1 250 271** (51) B65D 55/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 250 341** (51) C07F 9/53
(45) 31.03.2004

(11) **1 250 378** (51) C08G 75/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 252 000** (51) B25D 17/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 252 108** (51) C02F 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 252 124** (51) C05F 17/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 252 287** (51) C12M 1/22
(45) 31.03.2004

(11) **1 252 535** (51) G01S 17/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 253 902** (51) A61H 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 254 053** (51) B65D 3/28
(45) 31.03.2004

(11) **1 254 069** (51) B66B 7/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 254 070** (51) B66B 19/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 254 476** (51) H01J 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 254 684** (51) A63C 9/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 254 918** (51) C08G 63/688
(45) 31.03.2004

(11) **1 255 458** (51) A24D 1/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 255 688** (51) B66B 7/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 255 936** (51) F16H 3/78
(45) 31.03.2004

(11) **1 258 235** (51) A61K 7/021
(45) 31.03.2004

(11) **1 259 432** (51) B65D 5/50
(45) 31.03.2004

(11) **1 260 127** (51) H05K 13/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 260 506** (51) C07D 301/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 261 148** (51) H04B 7/15
(45) 31.03.2004

(11) **1 261 560** (51) C03C 25/44
(45) 31.03.2004

(11) **1 261 961** (51) G10K 11/178
(45) 31.03.2004

(11) **1 262 150** (51) A61B 17/34
(45) 31.03.2004

(11) **1 263 156** (51) H04B 10/213
(45) 31.03.2004

(11) **1 263 868** (51) C08K 7/28
(45) 31.03.2004

(11) **1 263 901** (51) C09D 167/07
(45) 31.03.2004

(11) **1 265 542** (51) A61B 17/86
(45) 31.03.2004

(11) **1 266 153** (51) F16H 57/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 266 350** (51) G06K 15/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 268 328** (51) B65G 69/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 268 659** (51) C08L 27/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 268 666** (51) C08L 69/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 269 422** (51) G07C 5/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 270 135** (51) B23K 11/30
(45) 31.03.2004

(11) **1 270 205** (51) A61L 15/44
(45) 31.03.2004

(11) **1 270 293** (51) B60H 1/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 270 599** (51) C08B 37/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 270 899** (51) F02B 75/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 271 544** (51) G11C 7/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 271 692** (51) H01Q 13/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 272 420** (51) B66D 1/44
(45) 31.03.2004

(11) **1 272 658** (51) C12Q 1/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 273 119** (51) H04J 14/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 273 389** (51) B24B 3/46
(45) 31.03.2004

(11) **1 273 487** (51) B60R 21/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 273 837** (51) F16K 11/10
(45) 31.03.2004

(11) **1 275 082** (51) G06K 19/077
(45) 31.03.2004

(11) **1 275 383** (51) A61K 31/135
(45) 31.03.2004

(11) **1 275 421** (51) A63B 71/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 275 920** (51) F25J 3/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 276 243** (51) H04B 1/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 277 096** (51) G05B 19/418
(45) 31.03.2004

(11) **1 280 169** (51) H01G 4/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 280 478** (51) A61F 2/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 280 749** (51) C07C 7/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 280 996** (51) F04C 13/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 282 541** (51) B60R 21/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 282 620** (51) C07D 453/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 282 678** (51) C11D 1/66
(45) 31.03.2004

(11) **1 283 955** (51) F02M 57/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 287 914** (51) B21B 37/68
(45) 31.03.2004

(11) **1 289 625** (51) B01D 53/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 289 910** (51) C06C 9/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 290 034** (51) C08B 31/12
(45) 31.03.2004

(11) **1 290 771** (51) H02J 9/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 290 945** (51) A01N 47/38
(45) 31.03.2004

(11) **1 290 946** (51) A01N 47/38
(45) 31.03.2004

(11) **1 291 147** (51) B29C 45/17
(45) 31.03.2004

(11) **1 291 383** (51) C08K 5/15
(45) 31.03.2004

(11) **1 293 020** (51) H01T 1/14
(45) 31.03.2004

(11) **1 293 744** (51) F28F 25/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 294 109** (51) H04B 7/26
(45) 31.03.2004

(11) **1 294 742** (51) C07K 5/062
(45) 31.03.2004

(11) **1 295 756** (51) B60R 7/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 296 584** (51) A47J 31/40
(45) 31.03.2004

(11) **1 296 768** (51) B03B 9/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 299 198** (51) B07C 3/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 299 401** (51) C07F 9/50
(45) 31.03.2004

(11) **1 301 501** (51) C07D 307/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 301 554** (51) C08G 63/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 303 734** (51) F28F 7/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 305 010** (51) A61K 9/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 305 157** (51) B29D 29/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 305 814** (51) H01J 37/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 307 120** (51) A45D 40/16
(45) 31.03.2004

(11) **1 307 372** (51) B60T 13/68
(45) 31.03.2004

(11) **1 307 398** (51) B81B 3/00
(45) 31.03.2004

(11) **1 313 299** (51) H04M 3/50
(45) 31.03.2004

(11) **1 313 405** (51) A61B 18/20
(45) 31.03.2004

(11) **1 313 618** (51) B41J 2/01
(45) 31.03.2004

(11) **1 314 191** (51) H01L 21/205
(45) 31.03.2004

(11) **1 314 375** (51) A47B 13/06
(45) 31.03.2004

(11) **1 315 605** (51) H01L 21/56
(45) 31.03.2004

(11) **1 316 453** (51) B60H 1/32
(45) 31.03.2004

(11) **1 317 088** (51) H04J 14/02
(45) 31.03.2004

(11) **1 319 120** (51) F01N 3/28
(45) 31.03.2004

(11) **1 320 469** (51) B60K 17/28
(45) 31.03.2004

(11) **1 320 913** (51) H01S 3/23
(45) 31.03.2004

(11) **1 330 554** (51) C21B 7/08
(45) 31.03.2004

(11) **1 332 985** (51) B65D 85/18
(45) 31.03.2004

(11) **1 333 083** (51) C12C 7/04
(45) 31.03.2004

(11) **1 335 811** (51) B23K 35/30
(45) 31.03.2004

(11) **1 339 337** (51) A61B 17/70
(45) 31.03.2004

(11) **1 339 550** (51) B41M 5/36
(45) 31.03.2004

(11) **1 349 033** (51) G06F 1/00
(45) 31.03.2004

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) **0 424 015** 16.11.2004
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 441 206** 03.11.2004
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 453 761** 09.12.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 595 590** 15.11.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 606 688** 06.12.2004
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE

(11) **0 608 480** 02.11.2004
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 622 382** 15.09.2004
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **0 636 002** 05.10.2004
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 687 293** 10.11.2004
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 700 465** 07.12.2004
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 764 757** 22.06.2004
(84) AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL

(11) **0 780 325** 31.10.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 780 861** 29.10.2004
(84) DE GB IT

(11) **0 789 498** 21.10.2004
(84) DE FR GB

(11) **0 792 250** 05.11.2004
(84) AT BE DE DK FR GB IE NL

(11) **0 817 884** 29.01.2005
(84) AT DE IT NL SE

(11) **0 838 054** 18.01.2005
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE

(11) **0 906 407** 10.10.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 907 569** 01.11.2004
(84) DE FR GB

(11) **0 966 337** 14.12.2004
(84) AT CH DE FR GB IT LI

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 711 385** 27.01.2005

(11) **0 723 254** 25.11.2004

(11) **0 724 834** 15.06.2004

(11) **0 795 183** 15.12.2004

(11) **0 862 959** 01.10.2004

(11) **0 877 130** 10.11.2004

(11) **0 896 958** 24.10.2004

(11) **0 900 532** 16.09.2004

(11) **0 912 677** 28.09.2004

(11) **0 950 347** 05.10.2004

(11) **0 951 214** 24.09.2004

(11) **1 017 539** 29.09.2004

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 653 386** 31.10.2004

(11) **0 755 033** 01.11.2004

(11) **0 780 182** 01.12.2004

(11) **0 877 651** 14.10.2004

(11) **0 934 497** 29.10.2004

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) **0 514 311**
(51) **A61L 2/18** A01N 59/00
G02C 13/00 A61L 12/12

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) **0 332 717** (51) C03C 17/36
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines transparenter mehrschichtiger Gegenstand*
- *Process for producing a transparent laminated product*
- *Procédé dobtention d'un produit laminé transparent*

(11) **0 852 011** (51) G01N 33/543
(54)
- *ANTIBODIES SPECIFIC FOR NATIVE PRP-SC*

(11) **1 171 834** (51) G06F 17/00
(54)
- *ZUFUHR/VERLUST-VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON BRENNSTOFFFLUSS, CHEMISCHER ZUSAMMENSETZUNG, HEIZWERT UND LEISTUNG EINES MIT FOSSILEN BRENNSTOFFEN BETRIEBENEN THERMISCHEN SYSTEMS*
- *INPUT/LOSS METHOD FOR DETERMINING FUEL FLOW, CHEMISTRY, HEATING VALUE AND PERFORMANCE OF A FOSSIL-FIRED SYSTEM*
- *MÉTHODE D'ALIMENTATION/PERTE POUR DÉTERMINER LE FLUX DE COMBUSTIBLE, COMPOSITION CHIMIQUE, POUVOIR CALORIFIQUE ET POTENTIEL D'UN SYSTÈME THERMIQUE ALIMENTÉ PAR UN COMBUSTIBLE FOSSILE*

(11) **1 399 519** (51) C09J 11/04
(54)
- *VORRICHTUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN, DIE KLEBSTOFFE VERWENDEN, DEREN LEISTUNG DURCH ORGANOPHILE TON-BESTANDTEILE VERBESSERT IST*
- *DEVICES, COMPOSITIONS AND METHODS INCORPORATING ADHESIVES WHOSE PERFORMANCE IS ENHANCED BY ORGANOPHILIC CLAY CONSTITUTENTS*

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) **1 056 407** (51) A61B 17/64
(73) Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' Armement, "La Rotonde", 26, boulevard Victor, 00457 Armées, FR
Di Schino, Michel Gabriel Christian, 163, rue des Roissis, 92140 Clamart, FR
Steenman, Christian, Residence "Lelys", 79, avenue de Paris, 78000 Versailles, FR
Dalzotto, Georges, 64, rue de l'Egalité, 92121 Issy-les-Moulineaux, FR
Rigal, Sylvain, 75, rue Paul Pade, 92140 Clamart, FR

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) **0 694 215** (51) H01M 4/24
(73) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, MA 02199-8004, US

(11) **0 731 694** (51) A61K 9/54
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU

(11) **0 749 505** (51) D06M 11/40
(73) TENCEL LIMITED, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB

(11) **0 784 469** (51) A61K 39/00
(73) Emisphere Technologies, Inc., 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591-6715, US

(11) **0 789 641** (51) B24D 3/28
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
BAKELITE AG, Gennaer Strasse 2-4, 5860 Iserlohn-Letmathe, DE

(11) **0 840 411** (51) H01S 3/06
(73) Ueda, Kenichi, 2195-5 Yaida, Inamachi, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(11) **0 858 980** (51) C04B 18/06
(73) Innovaciones Neira y Garcia S.L., Plaza Samper 1, 44500 Teruel, Andorra, ES

(11) **0 884 029** (51) A61F 2/06
(73) Orbus Medical Technologies, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, Florida 33309, US

(11) **0 933 542** (51) F16C 11/06
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

(11) **0 943 725** (51) D06M 15/693
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP

(11) **0 957 523** (51) H01L 31/0288
(73) Spheral Solar Power, Inc., P O Box 32100, Preston Centre, 250 Royal Oak Road, Cambridge, Ontario N3H 5M2, CA

(11) **0 971 821** (51) B41M 1/30
(73) Neenah Paper, Inc., 3460 Preston Ridge Road Suite 600, Alpharetta, Georgia 30005, US

(11) **0 972 430** (51) H05G 1/10
(73) Interactive Diagnostic Imaging, Inc., 3605 Sandy Plains Road Suite 270-274, Marietta, GA 30066, US

(11) **0 974 740** (51) F01L 13/06
(73) Cummins Engine Company, Ltd., Yarm Road, Darlington, County Durham DL1 4PW, GB
Iveco (UK) Ltd., Iveco Ford House, Station Road, Watford, Hertfordshire WD1 1SR, GB
CNH U.K. LIMITED, Cranes Farm Road, Basildon, Essex SS14 3AD, GB
Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US

(11) **0 992 629** (51) E01H 11/00
(73) AS-Motor Germany GmbH & Co. KG, Lindenstrasse 1, 74420 Oberrot, DE

(11) **0 993 273** (51) A61B 17/064
(73) Linvatec Biomaterials Oy, Hermiankatu 6-8 L, 33720 Tampere, FI

(11) **0 995 098** (51) G01N 1/34
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
DASGIP Drescher Arnold & Schneider Gesellschaft für Informations- und Prozesstechnologie MBH, Karl-Heinz-Beckurts-Strasse 13, 52428 Jülich, DE

(11) **1 006 935** (51) A61F 2/02
(73) Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US

(11) **1 007 970** (51) G01N 33/569
(73) MediGene AG, Lochhamer Strasse 11, 82152 Martinsried, DE

(11) **1 011 507** (51) A61B 17/86
(73) Surgical Technology (UK) Limited, Headingly House, 39 St Michael's Lane, Leeds LS6 3BR, GB

(11) **1 019 096** (51) A61L 2/00
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB

(11) **1 027 781** (51) H04J 3/06
(73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(11) **1 030 049** (51) F02K 9/38
(73) Snecma Propulsion Solide, Les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR

(11) **1 036 540** (51) A61B 5/0416
(73) Nessler Medizintechnik GmbH, Egger-Lienz-Strasse 1d, 6020 Innsbrück, AT

(11) **1 044 171** (51) C03B 5/16
(73) Culchrome, LLC, c/o FCR, Inc., 809 West Hill Street, Charlotte, North Carolina 28208, US

(11) **1 053 075** (51) B24B 13/005
(73) Weco Optik GmbH, Jägerstrasse 58, 40231 Düsseldorf, DE

(11) **1 068 437** (51) F02K 1/00
(73) Snecma Propulsion Solide, Les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR

(11) **1 068 438** (51) F02K 1/00
(73) Snecma Propulsion Solide, Les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR

(11) **1 082 378** (51) C08J 3/24
(73) Henkel Teroson GmbH, Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg, DE
Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(11) **1 085 840** (51) A61B 17/32
(73) Loulou Corporation N.V, world Trade Center Curacao Unit B.C. II 01-04, Piscadera Bay, AN

(11) **1 110 443** (51) A01D 43/10
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(11) **1 115 478** (51) B01J 13/00
(73) Bernal International, Inc., 650 Jernee Mill Road, Sayreville New Jersey 08872, US

(11) **1 117 666** (51) C07D 487/22
(73) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House, Technion City, Park Gootwirt, Haifa 32000, IL
Gross, Zeev, Hibner Street 1, 49400 Petach Tikva, IL
Simkhovich, Liliya, 43a/69 Hahashmonaim St., Kiryat Motzkin 26337, IL
Galili-Nachshon, Nitsa, Kibbutz Geva, 18915 Geva, IL
Saltsman, Irina, Hillel Street 41/2, 33071 Haifa, IL

(11) **1 118 593** (51) C03C 3/091
(73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH DE FR IT NL CY DK ES FI GR IE LU MC PT SE TR

(11) **1 118 906** (51) G03C 5/26
(73) TETENAL AG & Co. KG., Schützenwall 31-35, 22844 Norderstedt, DE

(11) **1 150 169** (51) G03F 7/20
(73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12443 Research Parkway, Orlando, Florida 32826, US

(11) **1 161 235** (51) A61K 31/198
(73) Angiogene Pharmaceuticals Ltd, The Magdalen Centre The Oxford Science Park, Oxfordshire OX4 4GA, GB

(11) **1 161 291** (51) B01D 15/00
(73) MPR Services, Inc., 1201 FM 646, Dickinson, TX 77539, US

(11) **1 179 096** (51) D01F 9/16
(73) Snecma Propulsion Solide, Les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR

(11) **1 185 656** (51) C12N 15/29
(73) Plant Research International B.V., Droevendaalsesteeg 1, 6708 PB Wageningen, NL
Her Majesty the Queen in Right of Canada, as represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food Canada, Eastern Cereal & Oilseed Research Centre, K.W. Neatby Building, Ottawa, Ontario K1A 0C6, CA

(11) **1 207 491** (51) G06K 7/12
(73) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(11) **1 215 250** (51) C09D 11/00
(73) TETENAL AG & Co. KG., Schützenwall 31-35, 22844 Norderstedt, DE

(11) **1 215 459** (51) F25J 3/02
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(11) **1 218 911** (51) H01H 71/08
(73) EATON Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US

(11) **1 220 305** (51) H01L 21/205
(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa, Tokyo 142-8558, JP

(11) **1 228 139** (51) C08L 17/00
(73) Rolf Innovations Corporation, 32 Village Road, Milford, CT 06460, US

(11) **1 232 203** (51) C08J 9/28
(73) PolyPat, Inc., c/o Wilson Sonsini Goodrich & Rosati 12235 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130, US

(11) **1 268 221** (51) B44C 1/17
(73) LEONHARD KURZ GMBH & CO., Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE

(11) **1 272 199** (51) A61K 31/661
(73) Angiogene Pharmaceuticals Ltd, The Magdalen Centre The Oxford Science Park, Oxfordshire OX4 4GA, GB

(11) **1 282 092** (51) G08B 13/193
(73) Zumtobel Staff GmbH, Schweizerstrasse 30, 6850 Dornbirn, AT

(11) **1 289 345** (51) H05B 39/04
(73) Zumtobel Staff GmbH, Schweizerstrasse 30, 6850 Dornbirn, AT

(11) **1 307 698** (51) F28D 1/02
(73) Lamb, Leo, 27 Marford Road, West Derby, Liverpool, Merseyside L12 5HH, GB

(11) **1 322 888** (51) F17C 13/00
(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

(11) **1 362 197** (51) F16F 9/32
(73) GKN Sinter Metals GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE

(11) **1 377 574** (51) C07D 471/04
(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(11) **0 819 426** (51) A61K 7/48
(11) **0 879 865** (51) C09J 195/00
(11) **0 884 123** (51) B22F 3/11
(11) **0 924 301** (51) C12P 17/04
(11) **0 940 458** (51) C09D 183/06
(11) **0 959 092** (51) C08G 73/10
(11) **0 979 851** (51) C09D 183/07
(11) **0 994 144** (51) C08G 77/455
(11) **1 008 616** (51) C08J 3/02
(11) **1 013 701** (51) C08G 77/38
(11) **1 031 603** (51) C08K 5/00
(11) **1 044 712** (51) B01D 19/04
(11) **1 052 005** (51) B01D 19/04
(11) **1 052 006** (51) B01D 19/04
(11) **1 053 774** (51) B01D 19/04
(11) **1 130 026** (51) C07H 15/04
(11) **1 132 417** (51) C08J 3/03
(11) **1 142 929** (51) C08G 77/18
(11) **1 142 972** (51) C09D 17/00
(11) **1 167 410** (51) C08G 18/18
(11) **1 167 452** (51) C08L 71/02
(11) **1 174 467** (51) C08L 63/00
(11) **1 178 106** (51) C11D 1/62
(11) **1 211 277** (51) C08G 77/42
(11) **1 306 423** (51) C11D 1/94
(11) **1 325 736** (51) A61K 7/46
(11) **1 350 804** (51) C08G 77/06
(11) **1 403 349** (51) C09D 183/06

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 858 980** (51) C04B 18/06
(72) Innovaciones Neira y Garcia S.L., Plaza Samper 1, 44500 Teruel, Andorra, ES

(11) **0 884 029** (51) A61F 2/06
(72) Becker, Gary J., 5925 South West 107th Street, Miami, Florida 33156, US

(11) **0 887 070** (51) A61K 7/48
(72) Murata, Katsumi, c/o Kibun Food ChemiFa Co., Ltd., 2-1-1, Irifune, Chuo-ku, Tokyo 105-0042, JP
Nozawa, Takashi, c/o Kibun Food ChemiFa Co., Ltd., 2-1-1, Irifune, Chuo-ku, Tokyo 105-0042, JP
Hara, Hisako, c/o Kibun Food ChemiFa Co., Ltd., 2-1-1, Irifune, Chuo-ku, Tokyo 105-0042, JP
Asai, Michiki, c/o Kibun Food ChemiFa Co., Ltd., 2-1-1, Irifune, Chuo-ku, Tokyo 105-0042, JP
Wakayama, Sachio, c/o Kibun Food ChemiFa Co., Ltd., 2-1-1, Irifune, Chuo-ku, Tokyo 105-0042, JP

(11) **0 897 800** (51) B41J 2/01
(72) Koitabashi, Noribumi, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tsuboi, Hitoshi, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **0 906 414** (51) C12N 1/12
(72) BIJL, Hendrik, Louis, Insulindestraat 72, NL-3131 ZD Vlaardingen, NL
SCHAAP, Albert, Smitshoek 13, NL-2993 BG Barendrecht, NL
VISSER, Johannes, Martinus, Jacobus, Waterloop 22, NL-2614 XC Delft, NL

(11) **0 943 490** (51) B60N 3/00
(72) Sinnhuber, Ruprecht, Dipl.-Ing., Berliner Ring 25, 38518 Gifhorn, DE
Vogel, Tim-Bosse, Dipl.-Ing., Erlenstrasse 20, 89077 Ulm, DE
Wohllebe, Thomas Dipl.-Ing., Buchenring 14, D-38547 Calberlah, DE

(11) **0 949 428** (51) F16C 33/10
(72) Takahashi, Takeshi, 268-12 Ryofukuji, Kashiba-shi, Nara-ken, JP

(11) **0 972 430** (51) H05G 1/10
(72) Miles, Dale A., 14736 East Shimmering View, Foutain Hills Arizona 85268, US

(11) **0 992 629** (51) E01H 11/00
(72) Christa Reiners, Brückstrasse 86, 41812 Erkelenz, DE

(11) **1 000 932** (51) C07C 311/51
(72) YAMASAKI, Noritsugu, 1049-32, Kamae Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8071, JP
IMOTO, Takafumi, 1-14-14-204, Sengen, Arai-shi Niigata 944-0013, JP
HIRAMURA, Takahiro, 1-14-14-403, Sengen, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
ONOMURA, Osamu, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8013, JP
NISHIKAWA, Masahiro, 2-5-2-6, Hakusan-cho, Arai-shi Niigata 944-0047, JP
KAwAKIRI, Hiroshi, 2-31-15, Umezono, Suita-shi Osaka 565-0802, JP
ABE, Yoshito, 4-21-2-1-501, Matsushiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
HAMASHIMA, Hitoshi, 3-25-4-202, Matsushiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8084, JP
SAWADA, Hitoshi, 2-25-10, Matsushiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP

(11) **1 064 394** (51) C12N 15/87
(72) Schnabel, Ralf, Sidonienstrasse 2, 38118 Braunschweig, DE

(11) **1 071 543** (51) B25B 13/06
(72) WRIGHT, Richard, B., 1097 Ramblins Way, Akron, OH 44333, US

(11) **1 117 666** (51) C07D 487/22
(72) GROSS, Zeev, Hibner Street 1, 49400 Petach Tikva, IL
SIMKHOVICH, Liliya, 43a/69 Hahashmonaim St., 26337 Kiryat Motzkin, IL
GALILI-NACHSHON, Nitsa, Kibbutz Geva, 18915 Geva, IL
SALTSMAN, Irina, Hillel Street 41/2, 33071 Haifa, IL

(11) **1 204 166** (51) H01R 11/28
(72) Wakata, Shigekazu, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie 510-8503, JP
Wakui, Masanori, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572, JP
Niwa, Hisao, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572, JP
Suzuki, Naohiko, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572, JP

(11) **1 307 698** (51) F28D 1/02
(72) Lamb, Leo, 27 Marford Road, West Derby, Liverpool, Merseyside L12 5HH, GB

(11) **1 440 248** (51) F16D 65/097
(72) CRIPPA, Cristian, Via Longoni, 4, I-24031 Almenno San Salvatore, IT

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) **0 853 668** (51) C12N 15/12
(60) 05001932.2

(11) **0 891 420** (51) C12N 5/06
(60) 05075182.5

(11) **0 895 693** (51) H04N 5/445
(60) 01130944.0 / 1202565

(11) **0 938 891** (51) A61K 7/48
(60) 04293055.2

(11) **0 941 114** (51) A61K 38/26
(60) 05002085.8

(11) **1 006 935** (51) A61F 2/02
(60) 05075143.7

(11) **1 007 108** (51) A61L 24/06
(60) 05001976.9

(11) **1 010 317** (51) H04N 1/327
(60) 05001670.8

(11) **1 011 592** (51) A61G 11/00
(60) 05075240.1

(11) **1 020 167** (51) A61F 2/46
(60) 05001998.3

(11) **1 161 548** (51) C12N 15/85
(60) 05100732.6

(11) **1 175 390** (51) C07C 229/00
(60) 05001956.1

(11) **1 177 529** (51) G06T 11/20
(60) 05100648.4

(11) **1 181 903** (51) A61F 2/06
(60) 05001762.3

(11) **1 195 950** (51) H04L 12/40
(60) 05100604.7

(11) **1 240 797** (51) H04Q 7/38
(60) 05100553.6

(11) **1 257 168** (51) A01N 1/02
(60) 05001937.1

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92, abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 581 849** (51) A61K 31/325
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **0 699 046** (51) A61B 5/00
(84) AT 06.08.2003 BE 06.08.2003
DK 06.11.2003 GR 06.11.2003
MC 30.04.2004 NL 06.08.2003
PT 06.01.2004 SE 06.11.2003

(11) **0 765 605** (51) A23G 1/18
(84) AT 27.09.2002 BE 30.09.2002
DK 24.07.2002 ES 30.10.2002
GB 27.09.2002 GR 24.04.2002
IE 27.09.2002 NL 24.04.2002
PT 24.07.2002

(11) **0 934 448** (51) E02F 9/22
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 001 876** (51) B29D 30/32
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 044 427** (51) G06K 19/08
(84) AT 29.05.2003 (84) BE 31.05.2003
CH 31.05.2003 LI 31.05.2003
CY 31.05.2002 FI 29.05.2003
FR 30.01.2004 GB 29.05.2003
GR 07.12.2001 IE 29.05.2003
LU 29.05.2002 MC 29.05.2002
NL 01.12.2003 SE 30.05.2003

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 631 059** (51) F16C 32/06
(45) 15.09.1999
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
01 07.06.2000
Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(11) **0 677 147** (51) F02P 5/15
(45) 27.05.1998
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 19.02.1999
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE
02 26.02.1999
Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, TX 78735, US
(74) Richardt, Markus Albert, Dipl.-Ing., Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

(11) **0 705 036** (51) H04N 7/08
(45) 13.03.2002
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
01 13.12.2002
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR e.V.), Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(11) **0 721 383** (51) B07B 1/00
(45) 03.05.2000
(73) Douglas, Patrick J., Southerlee, College Green, Castletown, Isle of Man IM9 1BE, GB
01 28.12.2000
POWERSCREEN INTERNATIONAL DISTRIBUTION LIMITED, Coalisland Road, Dungannon, Co. Tyrone, Northern Ireland, B171 4DR, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
02 02.02.2001
METSO MINERALS INDUSTRIES, Inc., 3073 South Chase Avenue, Milwaukee, Wisconsin 53207, US

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

(11) **0 742 108** (51) B41M 5/00
(45) 22.12.1999
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
01 22.09.2000
Canon Inc., No. 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(74) Bühling, Stefan, Tiedke-Bühling-Kinne & Partner GbR Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(11) **0 743 093** (51) B01J 27/26
(45) 12.12.2001
(73) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
01 06.09.2002
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL
(74) Boon-Dijkhuis, Anouk Hélène J., Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, 2501 CJ Den Haag, NL
02 06.09.2002
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) **0 787 828** (51) C23C 16/40
(45) 11.07.2001
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
01 11.04.2002
Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(11) **0 796 622** (51) A61K 38/09
(45) 10.09.2003
(73) Eastern Virginia Medical School, 358 Mowbray Arch, Norfolk, VA 23507, US
01 19.04.2004
Praecis Pharmaceuticals Inc., 830 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02145-1420, US
(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

(11) **0 814 837** (51) A61K 39/40
(45) 04.12.2002
(73) VSL Pharma Limited, 1 Christchurch Square, Dublin 8, IE
01 04.09.2003
ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Str. 76, 35041 Marburg, DE
(74) Pfeil, Hugo, Dr., ZLB Behring GmbH, Intellectual Property/Legal, Postfach 1230, 35002 Marburg, DE

(11) **0 816 601** (51) E05B 49/00
(45) 07.05.2003
(73) Neves dos Santos, Paulo Joaquim, Rua 5 de Outubro, 2144, 4430-797 Avintes, PT
01 30.01.2004
Rice-McDonald, Jeremy Christopher James, 1 Elm Court, Doune, Pertshire, FK 16 6JG Scotland, GB
(74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP Limited 19 Kalfs Drive, Cawston Rugby CV22 7FD, GB

(11) **0 817 574** (51) A23L 1/39
(45) 04.07.2001
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT, BE, DE, ES, FR, IT, NL
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
01 03.04.2002
Meggle AG, Megglestr. 6-12, 83512 Wasserburg, DE
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(11) **0 863 842** (51) C01B 15/10
(45) 29.12.1999
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
01 11.09.2000
Kemira Kemi AB, Box 902, 251 09 Helsingborg, SE
(74) Goldbach, Klara, Dr., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
02 22.09.2000
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

(11) **0 874 612** (51) A61F 13/15
(45) 21.08.2002
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 21.05.2003
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, Valea AB Lindholmspiren 5, van 6, 417 56 Göteborg, SE

(11) **0 905 464** (51) F25D 23/08
(45) 11.09.2002
(73) INDUSTRIE ILPEA S.p.A., Viale dell'Industria, 887, 21023 Malgesso (Varese), IT
01 23.05.2003
REHAU AG & Co., Rheniumhaus, D-95111 Rehau, DE
(74) Koch, Jens Christian, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(11) **0 912 060** (51) H04N 7/18
(45) 02.01.2002
(73) Micsystemes S.A., 43, rue Raffet, 75016 Paris, FR
01 26.09.2002
acentic GmbH, Max-Planck-Str. 38, 50858 Köln, DE
(74) Lüdcke, Joachim Moritz, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
02 01.10.2002
TONNA ELECTRONIQUE, 36 avenue Hoche, BP 1026, 51686 Reims Cedex 2, FR
(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(11) **1 025 424** (51) G01G 19/18
(45) 18.09.2002
(73) S.E.R.A.C. GROUP, Route de Mamers, 72400 La Ferte-Bernard, FR
01 13.06.2003
Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo, 1, 40131 Bologna, IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT
02 18.06.2003
SIDEL S.A., Avenue de la Patrouille de France - Octeville sur Mer BP 204, 76053 LE HAVRE Cedex, FR
(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

(11) **1 084 283** (51) C23C 14/56
(45) 17.03.2004
(73) Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA, Lerchenfeldstrasse 5, 9014 St. Gallen, CH
01 15.12.2004
VON ARDENNE Anlagentechnik, Plattleite 19/29, 01324 Dresden, DE

(11) **1 102 682** (51) B41M 5/00
(45) 23.10.2002
(73) W.A. Sanders Papierfabriek Coldenhove B.V., van Vreeswijklaan 9, 6961 LG Eerbeek, NL
01 02.07.2003
Papierfabriken Cham-Tenero AG, Fabrikstrasse, 6330 Cham, CH
(74) Quermann, Helmut, Quermann Sturm Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
02 22.07.2003
Dansk Transfertryk A/S, 7-9, Marsvej, 7430 Ikast, DK
(74) Christensen, Bent, et al, c/o Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(11) **1 238 133** (51) D04H 1/46
(45) 28.05.2003
(73) Rieter Perfojet, Z.A. Pré Millet, 38330 Montbonnot, FR
01 13.02.2004
Fleissner GmbH & Co. Maschinenfabrik, Wolfsgartenstrasse 6, D-63329 Egelsbach, DE
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., et al, Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 246 958** (51) D04H 13/00
(45) 28.05.2003
(73) Rieter Perfojet, Z.A. Pré Millet, 38330 Montbonnot, FR
01 13.02.2004
Fleissner GmbH & Co. Maschinenfabrik, Wolfsgartenstrasse 6, D-63329 Egelsbach, DE
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., et al, Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

III

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **A B Graphic International Limited**
(51) B41F 13/04 (11) 1 516 727 A1

(71) **ABB PATENT GmbH**
(51) H05B 39/04 (11) 1 420 616 A3

(73) **ABB Process Solutions & Services S.p.A.**
(51) B21B 39/14 (11) 0 925 854 B1

(71) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 516 471 A1

(73) **ABB Schweiz AG**
(51) H02M 7/48 (11) 1 215 809 B1

(73) **ABB Turbo Systems AG**
(51) F16C 33/10 (11) 1 199 486 B1

(71;73) **Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 516 600 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 435 252 B1

(71) **Abbott, Howard**
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 273 A2

(71) **Abeking & Rasmussen Schiffs- und Yachtwerft GmbH & Co. KG**
(51) B63H 25/38 (11) 1 516 812 A1

(71) **Abrams, Robert M.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 426 071 A3

(71) **Accademie Friulane S.R.L.**
(51) C22F 1/10 (11) 1 254 966 A3

(71) **Accantia Holdings Limited**
(51) B65D 1/22 (11) 1 515 896 A1

(71) **Accelate Business Launch and Expansion GmbH**
(51) G06F 3/00 (11) 1 516 241 A2

(73) **Access, Inc., Color** →
Color Access, Inc.

(71) **ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH**
(51) B21B 27/10 (11) 1 516 683 A1

(71) **Acketts Group Limited**
(51) A47B 91/00 (11) 1 515 632 A1

(71) **Activcard Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 452 945 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 462 985 A3

(71) **ACTIVCARD IRELAND LIMITED**
(51) G06F 1/00 (11) 1 176 489 A3

(73) **ACUO Technologies, LLC**
(51) H04L 12/56 (11) 1 303 951 B1

(73) **ADAM OPEL AG**
(51) B60H 1/00 (11) 0 917 974 B1

(73) **Adams, Brian D.**
(51) A61B 17/11 (11) 1 137 367 B1

(71) **Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH**
(51) G01R 31/08 (11) 1 516 193 A1

(71) **ADIAPRESS**
(51) B30B 15/00 (11) 1 516 717 A1

(71) **Adisseo France S.A.S.**
(51) C07C 403/24 (11) 1 515 948 A1

(71) **Advanced Bionutrition Corporation**
(51) A23K 1/18 (11) 1 515 616 A1

(71;73) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.**
(51) A61L 29/00 (11) 0 881 921 B1
(51) A61M 25/01 (11) 1 426 071 A3

(71) **Advanced Medical Optics, Inc.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 515 669 A1

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) H01L 21/762 (11) 1 516 362 A2

(73) **Advanced Technologies Group Limited**
(51) B60V 3/08 (11) 1 292 474 B1

(73) **AEG Hausgeräte GmbH**
(51) B60B 37/00 (11) 1 024 031 B1

(71) **AERMEC S.p.A.**
(51) F04D 29/42 (11) 1 517 044 A1

(71;73) **Aero Engines GmbH, MTU** →
MTU Aero Engines GmbH

(73) **Affymetrix, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 019 538 B1

(71) **Afton Chemical Corporation**
(51) C10L 1/22 (11) 1 516 909 A2
(51) C10M 161/00 (11) 1 516 912 A2

(71) **AG, PRM Tec** →
PRM Tec AG

(73) **Agensys, Inc.**
(51) G01N 33/574 (11) 1 228 373 B1

(71) **Agfa Corporation**
(51) G02B 27/00 (11) 1 312 963 A3

(71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41C 1/10 (11) 1 473 156 A3
(51) B41J 2/165 (11) 1 516 733 A1
(51) B65H 9/04 (11) 1 288 148 B1
(51) G01T 1/29 (11) 0 866 342 B1
(51) G06T 5/40 (11) 1 517 269 A1

(73) **Agfa-Gevaert AG**
(51) B41J 11/02 (11) 1 008 454 B1

(71) **Agilent Technologies Inc**
(51) H01S 5/02 (11) 1 450 453 A3

(73) **Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation**
(51) G01M 11/00 (11) 1 329 702 B1

(71;73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 517 145 A1
(51) G02B 26/02 (11) 1 385 036 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 517 493 A2

(73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) G01R 19/25 (11) 1 115 001 B1
(51) G02B 26/02 (11) 1 262 811 B1
(51) G02F 1/21 (11) 1 061 406 B1
(51) H04N 5/217 (11) 0 933 928 B1

(71) **Agilent Technologies, Inc.(a Delaware Corporation)**
(51) G01R 31/319 (11) 1 517 152 A1

(73) **AGIS INDUSTRIES (1983) LTD**
(51) A61K 31/351 (11) 1 174 133 B1

(73) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/34 (11) 1 105 120 B1

(73) **AGRICULTURE, THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF** →
THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE

(71) **Agrinomics, LLC**
(51) C12N 15/09 (11) 1 516 050 A2

(73) **Agritecno Yazaki Co., Ltd.**
(51) A01C 1/00 (11) 1 059 022 B1

(71) **AgroSciences LLC, Dow** →
Dow AgroSciences LLC

(71) **Aichi Micro Intelligent Corporation**
(51) G01R 33/02 (11) 1 336 858 A3
(51) G01R 33/02 (11) 1 343 019 A3

(73) **Aida Engineering Ltd.**
(51) B21J 5/12 (11) 1 162 014 B1

(71;73) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) A61K 33/00 (11) 1 515 731 A1
(51) A61K 33/00 (11) 1 515 732 A1
(51) C21D 1/70 (11) 0 760 396 B2

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) G03F 7/16 (11) 1 389 746 A3

(71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) G06F 9/445 (11) 1 517 236 A2

(71) **AIRBUS FRANCE**
(51) B64C 9/32 (11) 1 516 813 A1
(51) G01C 23/00 (11) 1 460 384 A3
(51) G05D 1/06 (11) 1 517 211 A1

(71) **Aisin Ai Co., Ltd.**
(51) F16D 48/06 (11) 1 416 182 A3

(71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) F16D 48/06 (11) 1 416 182 A3
(51) H05K 13/00 (11) 1 487 248 A3

(73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C08K 5/10 (11) 1 253 168 B1

(71) **Ajou University Industry Cooperation Foundation**
(51) H04L 27/00 (11) 1 516 467 A1

(71;73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) A47L 11/14 (11) 1 515 635 A1
(51) F02M 1/16 (11) 1 247 018 B1

(71) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61M 5/30 (11) 1 515 763 A1
(51) B01J 20/32 (11) 1 515 800 A1
(51) C01G 1/00 (11) 1 515 912 A2
(51) C08K 5/00 (11) 1 516 015 A1

(73) **ALABAMA, BIRMINGHAM RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF ALABAMA, BIRMINGHAM RESEARCH FOUNDATION

(71) **ALBANI, S.p.A. EGIDIO →**
S.p.A. EGIDIO ALBANI

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) D21F 7/00 (11) 1 516 085 A1

(73) **ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG, KLINIKUM DER →**
KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG

(73) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C22B 21/06 (11) 1 356 130 B1

(71;73) **ALCATEL**
(51) G07B 15/00 (11) 1 517 271 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 517 336 A2
(51) H01P 1/06 (11) 1 067 616 A3
(51) H02P 5/00 (11) 1 517 433 A1
(51) H03M 13/09 (11) 1 517 450 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 513 269 A3
(51) H04B 7/10 (11) 1 322 050 A3
(51) H04J 3/06 (11) 1 517 466 A2
(51) H04J 14/08 (11) 0 639 905 B1
(51) H04L 12/18 (11) 1 517 471 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 517 472 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 517 473 A1
(51) H04L 12/46 (11) 1 168 718 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 517 494 A1
(51) H04L 12/64 (11) 1 206 090 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 516 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 517 A1
(51) H04M 3/42 (11) 1 517 525 A1

(71) **Alcon Inc.**
(51) A61F 9/00 (11) 1 516 605 A1

(73) **Alcon, Inc**
(51) A61K 31/435 (11) 1 280 528 B1

(71) **Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung, Stiftung →**
Stiftung Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung

(71) **AlgoNomics N.V.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 516 275 A2

(71) **"Algoritm", Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostju →**
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostju "Algoritm"

(71) **Aliaga, Maria Yolanda**
(51) A61K 47/44 (11) 1 516 631 A1

(71) **Aliko Automation Oy**
(51) G05B 19/401 (11) 1 516 232 A1

(71) **Allergan, Inc.**
(51) A61K 35/74 (11) 1 515 735 A1

(73) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.**
(51) G01L 1/24 (11) 1 451 544 B1

(71) **Allied Telesis K. K.**
(51) H04Q 1/10 (11) 1 289 319 A3

(73) **Alliedsignal, Inc.**
(51) F21V 8/00 (11) 1 110 030 B1

(73) **Alloy Technology Solutions, Inc.**
(51) C22C 38/12 (11) 1 172 452 B1

(71) **Almatec AG**
(51) H02B 1/30 (11) 1 517 421 A1

(71) **Almirall Prodesfarma AG**
(51) C07D 453/02 (11) 1 515 968 A2

(71) **Alpha Corporation**
(51) B60R 25/00 (11) 1 486 386 A3

(71) **Alpharma APS**
(51) A61K 38/14 (11) 1 516 626 A1

(73) **ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH**
(51) B26D 3/24 (11) 0 936 034 B1

(71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B62D 1/04 (11) 1 046 565 A3
(51) G02B 6/00 (11) 1 517 164 A1

(73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) B23K 1/19 (11) 1 127 648 B1

(71) **Alt, Rüdiger**
(51) C12N 5/00 (11) 1 516 045 A2

(73) **Altair Instruments, Inc.**
(51) A61B 17/54 (11) 1 227 764 B1

(71) **ALTANA Pharma AG**
(51) C07D 401/14 (11) 1 515 964 A1

(71) **ALTO Deutschland GmbH**
(51) B05B 9/01 (11) 1 516 674 A2

(71) **ALTRO LIMITED**
(51) E04F 15/10 (11) 1 516 095 A1

(73) **Aluminium Deutschland GmbH, Hydro →**
Hydro Aluminium Deutschland GmbH

(71) **ALUMINIUM PECHINEY**
(51) C22C 21/02 (11) 1 516 072 A2

(71) **Alurex AG, Leichtmetallbau**
(51) E05C 19/12 (11) 1 516 988 A2

(71) **Alza Corporation**
(51) A61K 9/00 (11) 1 515 697 A1

(73) **Alzheimer, Christian**
(51) A61K 38/17 (11) 1 345 618 B1

(71) **Amarin Development AB**
(51) A61K 9/28 (11) 1 516 616 A1

(71) **Amcor Flexibles Europe A/S**
(51) B65D 33/16 (11) 1 516 824 A1

(71) **Amebis Intellectual Properties Limited**
(51) G01N 17/00 (11) 1 516 171 A1

(71) **AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF →**
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(73) **AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC.**
(51) F16H 48/28 (11) 1 052 430 B1

(71) **Amersham Biosciences AB**
(51) B01L 3/00 (11) 1 515 802 A1
(51) C08F 293/00 (11) 1 516 001 A1

(73) **Amersham Health AS**
(51) A61K 49/00 (11) 0 877 630 B1

(73) **Amersham plc**
(51) A61N 5/10 (11) 1 284 790 B1

(73) **AMI Agrolinz Melamine International GmbH**
(51) C07D 251/62 (11) 1 198 460 B1

(71) **Ammann Aufbereitung AG**
(51) E01C 19/28 (11) 1 516 961 A1

(71) **Amorepacific Corporation**
(51) C07D 407/12 (11) 1 515 966 A1

(71) **Amotech Co., Ltd.**
(51) H02K 29/00 (11) 1 516 418 A1

(71) **AMP K.K., Tyco Electronics →**
Tyco Electronics AMP K.K.

(71) **AMPAFRANCE**
(51) B60N 2/28 (11) 1 516 775 A1

(71) **Amuleto - Trading E Marketing LDA**
(51) B29C 45/27 (11) 1 484 157 A3

(73) **ANALOG DEVICES, INCORPORATED**
(51) H01L 27/082 (11) 0 792 514 B1

(73) **Andelman, Marc D.**
(51) B01J 47/08 (11) 0 861 114 B1

(71) **ANDRE RENAULT, CREATIONS →**
CREATIONS ANDRE RENAULT

(71) **Andrew AG**
(51) H04L 27/36 (11) 1 517 500 A1

(73) **Andritz AG**
(51) B01F 3/04 (11) 1 293 254 B1

(71) **ANEST IWATA CORPORATION**
(51) F04D 25/16 (11) 1 517 043 A2

(71) **Angeleyel Inc**
(51) G08B 17/00 (11) 1 516 299 A2

(71) **Angiolink Corporation**
(51) A61B 17/04 (11) 1 515 648 A1

(71) **Antevista GmbH**
(51) G06F 9/38 (11) 1 516 246 A2

(73) **Anton Meyer & Co.AG**
(51) A61F 9/013 (11) 1 186 282 B1

(73) **AplaGen GmbH**
(51) C07K 16/18 (11) 1 401 871 B1

(71) **Apoxis SA**
(51) C12N 15/62 (11) 1 516 054 A2

(73) **Applera Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 884 394 B1

(71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) C23C 16/455 (11) 1 444 380 B1
(51) G01N 21/88 (11) 1 177 428 B1
(51) H01J 37/32 (11) 1 150 332 A3
(51) H01J 37/32 (11) 1 517 357 A2
(51) H01L 21/3065 (11) 1 420 438 A3

(71) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 515 743 A2
(51) C07K 14/52 (11) 1 515 990 A2

(73) **APV Nordic A/S, Anhydro**
(51) F26B 3/08 (11) 1 250 558 B1

(73) **Aqua Products Inc.**
(51) E04H 4/16 (11) 0 997 594 B1

(73) **AQUA Rotter GmbH**
(51) E03B 7/04 (11) 1 309 760 B1

(73) **Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau**
(51) A47J 31/60 (11) 1 340 442 B1

(71) **ARACO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60N 2/015 (11) 1 516 771 A1

(71;73) **ARADIGM CORPORATION**
(51) A61K 38/21 (11) 1 515 744 A2
(51) A61M 11/00 (11) 0 783 337 B1

(71) **Arch Specialty Chemicals, Inc.**
(51) G03F 7/038 (11) 1 516 230 A2

(73) **ARCO Chemical Technology, L.P.**
(51) C08F 212/08 (11) 1 363 958 B1

(71) **Arctic Cat Inc.**
(51) B62J 1/12 (11) 1 157 918 A3

(71) **Ardesi Serramenti di Ardesi Enrico & C. S.n.c.**
(51) F16B 13/14 (11) 1 517 051 A1

(71) **Arialcom**
(51) H01Q 21/24 (11) 1 516 393 A1

(73) **Arizant Healthcare Inc.**
(51) A47G 9/02 (11) 1 139 827 B1

(71) **Arjo Wiggins Security SAS**
(51) D21H 27/02 (11) 1 516 089 A2

(73) **Armstrong DLW AG**
(51) C08F 8/00 (11) 1 423 440 B1

(71) **ArrayComm, Inc.**
(51) H04B 7/04 (11) 1 513 271 A3

(73) **ARTEMA MEDICAL AB**
(51) A61M 16/08 (11) 1 154 816 B1

(71) **Artimplant AB**
(51) C08G 18/10 (11) 1 516 003 A1

(71) **Artos S.A.**
(51) A21C 1/06 (11) 1 515 611 A1

(71;73) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 287 764 B1

(71) **Aruze Corp.**
(51) G07F 17/34 (11) 1 517 279 A2

(73) **Aruze Corporation**
(51) G07F 17/32 (11) 0 875 870 B1

(71) **Arvin Technologies, Inc.**
(51) B01D 35/16 (11) 1 515 786 A1

(71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B62D 25/06 (11) 1 488 985 A3

(73) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France**
(51) E05F 11/48 (11) 1 201 863 B1

(71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) E05B 65/20 (11) 1 314 841 A3
(51) E05B 65/32 (11) 1 516 986 A2

(71) **Asahi Denka Co., Ltd.**
(51) C09K 21/12 (11) 1 516 907 A1

(71) **Asahi Engineering Co., Ltd.**
(51) E01D 19/12 (11) 1 348 810 A3

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C03B 17/06 (11) 1 516 858 A1
(51) C03B 17/06 (11) 1 516 859 A1

(71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) B41N 1/12 (11) 1 516 745 A1

(71) **Asahi Kasei Fibers Corporation**
(51) D04B 1/18 (11) 1 516 949 A1

(73) **Ashman, Arthur**
(51) A61C 8/00 (11) 1 093 767 B1

(73) **Asia Pacific Microsystem, Inc.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 366 860 B1

(71) **Askling, Lars**
(51) A01B 61/04 (11) 1 516 521 A2

(71) **ASML Holdings N.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 517 188 A2

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 498 779 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 517 183 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 517 184 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 517 185 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 517 186 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 517 187 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 517 188 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 517 189 A2

(71) **Asobou's, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Asobou's

(73) **Associated Octel Company Limited, The** →
The Associated Octel Company Limited

(71) **Astrazeneca AB**
(51) A61K 31/404 (11) 1 515 716 A2

(71;73) **AstraZeneca AB**
(51) C07D 401/12 (11) 1 273 581 B1
(51) C07K 5/065 (11) 1 515 984 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 516 065 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 516 066 A1

(71) **Astrazeneca UK Limited**
(51) C07D 319/06 (11) 1 515 962 A1

(71) **Aström, Tonny**
(51) F24C 15/20 (11) 1 517 094 A1

(71) **ASULAB S.A.**
(51) H05K 3/30 (11) 1 517 598 A1

(71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) H04L 1/18 (11) 1 517 468 A2

(71;73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.

(71;73) **AT&T Corp.**
(51) H04L 12/14 (11) 1 045 546 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 257 095 A3
(51) H04L 29/06 (11) 0 658 028 B1
(51) H04M 3/48 (11) 0 833 490 B1

(73) **AT&T Wireless Services, Inc.**
(51) H04Q 7/32 (11) 0 908 069 B1

(73) **Atlantic Research Corporation**
(51) B22F 3/00 (11) 1 386 678 B1

(73) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION**
(51) C06D 5/06 (11) 0 902 775 B1

(71) **Atlas Material Technology GmbH**
(51) G01N 17/00 (11) 1 517 132 A1

(71) **ATMEL Germany GmbH**
(51) H01L 21/336 (11) 1 517 361 A2
(51) H01L 21/336 (11) 1 517 362 A2
(51) H01L 21/762 (11) 1 258 920 A3
(51) H01L 21/762 (11) 1 517 365 A2

(71) **ATMEL NANTES SA**
(51) H04L 12/24 (11) 1 517 474 A1

(71) **Atoriejupiku Kabushiki-Kaisha**
(51) A44B 9/16 (11) 1 516 552 A1

(71) **AUDI AG**
(51) B62D 15/02 (11) 1 459 963 A3

(71) **Aufzugevolution Schlosser & Schneider GmbH**
(51) B66B 1/26 (11) 1 516 842 A2

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) E05B 47/00 (11) 1 516 983 A1
(51) E05C 21/00 (11) 1 516 989 A1

(71) **AUGUST HERZOG MASCHINENFABRIK GmbH & CO. KG**
(51) D04C 3/18 (11) 1 516 951 A1

(71) **Austria Card Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH**
(51) B42D 1/00 (11) 1 516 749 A2

(71) **Autoliv Development AB**
(51) A44B 11/25 (11) 1 515 625 A1

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) B60R 22/195 (11) 1 515 878 A1

(71) **Automation Amsterdam voor de Grafische Industrie N.V.**
(51) B65B 25/14 (11) 1 516 817 A1

(71) **Automation Conveyors Limited**
(51) B60P 1/36 (11) 1 516 778 A2

(71) **Automation Partnership (Cambridge) Limited, The** →
The Automation Partnership (Cambridge) Limited

(71) **Automation Partnership, The** →
The Automation Partnership

(71;73) **Automation Technologies, Inc., Rockwell** →
Rockwell Automation Technologies, Inc.

(73) **Automation, Schneider** →
Schneider Automation

(73) **Automationx GmbH**
(51) G05B 15/02 (11) 1 393 137 B1

(71) **Automotive Distance Control Systems GmbH**
(51) G01S 13/50 (11) 1 516 203 A2

(71) **Automotive GmbH & Co. KG, Westfalia** →
Westfalia Automotive GmbH & Co. KG

(73) **Automotive GmbH, Hirschmann** →
Hirschmann Automotive GmbH

(73) **Automotive GmbH, TRW** →
TRW Automotive GmbH

(71) **Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, DURA** →
DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH

(73) **Automotive Products GmbH & Co. KG, ITW** →
ITW Automotive Products GmbH & Co. KG

(71) **Automotive S.p.A., Selmat** →
Selmat Automotive S.p.A.

(71) **Automotive Systems (Beckre Division) GmbH, Harman /Becker** →
Harman /Becker Automotive Systems (Beckre Division) GmbH

(71) **automotive systems GmbH, fischer** →
fischer automotive systems GmbH

(71) **Automotive Systems GmbH, Harman/Becker** →
Harman/Becker Automotive Systems GmbH

(71) **Avaya Inc**
(51) H03H 1/00 (11) 1 517 441 A2

(71) **Avaya Technology Corp.**
(51) H04M 3/42 (11) 1 499 097 A3

(71) **Avaya UK**
(51) H04M 3/533 (11) 1 517 529 A1

(71) **Avecia Limited**
(51) C09D 11/00 (11) 1 516 021 A1

(73) **Aventis Pasteur**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 185 703 B1

(71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07C 317/46 (11) 1 515 947 A1
(51) C12Q 1/00 (11) 1 516 061 A1
(51) G01N 33/542 (11) 1 516 187 A2
(51) G01N 33/74 (11) 1 516 190 A1

(71) **Aventis Pharma Limited**
(51) A61M 15/00 (11) 1 515 766 A1

(71) **Aventis Pharma S.A.**
(51) C07D 237/04 (11) 1 515 953 A2

(71) **Aventis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/5375 (11) 1 515 726 A1

(71) **Avestor Limited Partnership**
(51) H01M 4/04 (11) 1 516 378 A1

(73) **AVI BioPharm, Inc.**
(51) C12N 15/11 (11) 0 973 886 B1

(71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN** →
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED

(71) **Axair AG**
(51) F24F 6/14 (11) 1 516 147 A1

(71) **Axalto S.A.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 517 267 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 517 475 A1

(71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/5375 (11) 1 515 726 A1
(51) C07D 263/56 (11) 1 516 877 A1

(71) **AZ Electronic Materials USA Corp.**
(51) G03F 7/004 (11) 1 516 229 A2

(71) **Azimut-Benetti S.p.A.**
(51) G01S 15/93 (11) 1 457 790 A3

(71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) B65B 11/14 (11) 1 515 892 A1

(71) **AZO Verwaltungs-GmbH**
(51) B65D 88/66 (11) 1 516 831 A2

(71) **ÄXXA Input Device AB**
(51) G06F 3/00 (11) 1 517 223 A1

(71) **B. Teupen Maschinenbau GmbH**
(51) B66F 17/00 (11) 1 291 314 A3

(71) **B+F Baumaschinen und Factoring AG**
(51) E01H 12/00 (11) 1 441 075 A3

(73) **BAE Systems Avionics Limited**
(51) G02F 1/1333 (11) 1 023 630 B1

(73) **BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) G01V 1/50 (11) 1 516 206 A1

(71) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED

(71) **Baker, Richard**
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 273 A2

(71) **Balcke-Dürr GmbH**
(51) H01M 8/06 (11) 1 517 389 A1

(73) **BALLARD MEDICAL PRODUCTS**
(51) F16L 9/06 (11) 1 214 542 B1

(73) **Ballard Power Systems AG**
(51) H01M 8/04 (11) 1 432 655 B1

(73) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
(51) H01M 8/24 (11) 0 807 323 B2

(71) **BALTEC MASCHINENBAU AG**
(51) B21J 15/28 (11) 1 516 685 A1

(71) **Bang & Olufsen Medicom A/S**
(51) A61J 1/03 (11) 1 495 746 A3
(51) A61J 1/03 (11) 1 515 677 A1

(71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/4545 (11) 1 515 722 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 516 274 A1

(73) **BARD PERIPHERAL VASCULAR, INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 214 020 B1

(71) **Baroncelli, Alberto**
(51) G09G 1/00 (11) 1 516 303 A2

(71) **Bartenbach, Christian**
(51) F21S 8/00 (11) 1 239 215 A3

(71) **Basell Poliolefine Italia S.P.A.**
(51) C08F 6/00 (11) 1 515 993 A1

(73) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08F 8/00 (11) 1 397 396 B1
(51) C08F 10/08 (11) 1 515 998 A1

(71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B01J 19/00 (11) 1 515 797 A1
(51) B32B 5/18 (11) 1 516 720 A1
(51) B32B 27/00 (11) 1 515 844 A1
(51) B60G 13/00 (11) 0 885 757 B1
(51) C01B 3/40 (11) 1 515 910 A1
(51) C07C 29/149 (11) 1 515 932 A1
(51) C07C 29/149 (11) 1 515 933 A1
(51) C07C 31/20 (11) 1 515 935 A1
(51) C07D 409/12 (11) 1 427 725 B1
(51) C07D 413/06 (11) 1 347 969 B1
(51) C08G 18/40 (11) 1 516 005 A1
(51) C08G 65/26 (11) 1 516 007 A1
(51) C08G 65/332 (11) 1 516 008 A1
(51) C08G 65/332 (11) 1 516 009 A1
(51) C08G 65/332 (11) 1 516 010 A1
(51) C08L 75/04 (11) 1 516 017 A1
(51) C09B 5/62 (11) 1 516 018 A1
(51) C09J 5/06 (11) 1 516 028 A1
(51) C09J 133/06 (11) 1 329 492 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 516 040 A1
(51) C12N 15/82 (11) 0 779 928 B1
(51) C12P 13/12 (11) 1 516 059 A2
(51) D06M 15/263 (11) 1 516 084 A1
(51) F16F 1/373 (11) 1 516 133 A1

(71) **BASF Coatings AG**
(51) C09D 167/08 (11) 1 516 023 A1

(71) **BASF Drucksysteme GmbH**
(51) B32B 27/00 (11) 1 515 844 A1

(73) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) C07D 403/00 (11) 1 280 795 B1

(71) **Bastian, Helge**
(51) G01N 33/50 (11) 1 516 181 A2

(71) **Batson, Robert**
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 273 A2

(73) **Bauerhin GmbH, Elektrotechnische Werke, I.G.** →
I.G. Bauerhin GmbH, Elektrotechnische Werke

(71) **Baumann, Markus**
(51) C02F 3/12 (11) 1 516 856 A1

(71) **Baumaschinen und Factoring AG, B+F** →
B+F Baumaschinen und Factoring AG

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) A23L 1/303 (11) 1 516 542 A1
(51) A61F 2/00 (11) 1 515 664 A1
(51) A61K 9/70 (11) 1 515 705 A1

(71) **Baxter Healthcare SA**
(51) A61J 1/05 (11) 1 515 678 A1

(71) **Baxter International Inc.**
(51) A61J 1/05 (11) 1 515 678 A1

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC. (a Delaware corporation)**
(51) A61M 5/172 (11) 1 515 762 A1

(71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) C07D 401/14 (11) 1 515 965 A1

(71;73) **Bayer Chemicals AG**
(51) C07C 211/29 (11) 1 514 864 A3
(51) C07F 9/50 (11) 1 516 880 A1
(51) C08F 2/18 (11) 0 994 124 B1

(73) **Bayer Corporation**
(51) G01N 33/48 (11) 1 102 066 B1

(71) **Bayer CropScience AG**
(51) C07D 239/00 (11) 1 515 954 A1

(71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) A01N 25/12 (11) 1 515 604 A1

(71;73) **Bayer CropScience GmbH**
(51) A01N 37/10 (11) 1 515 606 A2
(51) C07D 239/52 (11) 1 028 949 B1

(73) **Bayer CropScience S.A.**
(51) C12N 15/82 (11) 0 633 317 B1

(71) **Bayer HealthCare AG**
(51) C07C 235/34 (11) 1 515 941 A1
(51) C07C 235/34 (11) 1 515 942 A1
(51) C07D 453/02 (11) 1 515 967 A1
(51) C07K 5/00 (11) 1 515 983 A1

(71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) B29C 33/60 (11) 1 516 711 A2
(51) C08G 18/08 (11) 1 055 692 B1
(51) C08G 18/42 (11) 1 083 209 B1
(51) C08G 77/50 (11) 1 516 011 A1
(51) C08J 5/08 (11) 1 516 012 A1
(51) C08K 5/101 (11) 1 274 780 B1
(51) C08K 5/523 (11) 1 151 035 B1
(51) C09D 175/16 (11) 1 516 025 A1

(71) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) C08G 18/46 (11) 1 516 886 A1
(51) C08G 18/46 (11) 1 516 887 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60G 21/055 (11) 1 362 720 A3
(51) B60R 21/34 (11) 1 516 787 A1
(51) B62D 6/00 (11) 1 516 800 A1
(51) B62J 27/00 (11) 1 375 322 A3
(51) F16C 1/26 (11) 1 516 126 A1
(51) F16D 21/06 (11) 1 517 059 A1
(51) F16H 15/38 (11) 1 403 554 A3
(51) G06K 9/20 (11) 1 215 619 B1

(73) **Bädje GmbH & Co. KG., Meteor Gummiwerke K.H.** →
Meteor Gummiwerke K.H. Bädje GmbH & Co. KG.

(71) **BBS Riva S.p.A.**
(51) B22D 18/02 (11) 1 515 815 A2

(71) **BE AEROSPACE, INC.**
(51) B65D 77/20 (11) 1 516 826 A1

(71) **/Becker Automotive Systems (Beckre Division) GmbH, Harman** →
Harman /Becker Automotive Systems (Beckre Division) GmbH

(71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61M 25/06 (11) 1 515 773 A1
(51) A61M 37/00 (11) 1 086 719 B1
(51) G01N 33/50 (11) 1 516 181 A2

(71) **becton dickinson and →**
Becton Dickinson and Company

(73) **becton dickinson and →**
Becton, Dickinson and Company

(73) **Becton Dickinson France**
(51) A61M 5/34 (11) 1 284 766 B1

(71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61B 5/15 (11) 1 516 585 A1
(51) A61M 5/32 (11) 1 192 967 B1

(73) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE →**
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(71) **Beecham plc, SmithKline →**
SmithKline Beecham plc

(71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 516 758 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 516 759 A2
(51) F01P 11/02 (11) 1 517 015 A1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/075 (11) 1 516 613 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 515 695 A1

(73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) C08G 63/695 (11) 1 043 352 B1

(73) **BEKAERT S.A., N.V. →**
N.V. BEKAERT S.A.

(73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) B64D 15/12 (11) 1 198 386 B1

(73) **BENDER GmbH & Co. KG, DIPL.-ING. W. →**
DIPL.-ING. W. BENDER GmbH & Co. KG

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) B60G 7/00 (11) 1 346 855 A3

(71) **Beretta, Roberto**
(51) A61K 35/16 (11) 1 515 733 A2

(71) **Berker GmbH & Co KG**
(51) H01R 24/16 (11) 1 517 411 A1

(73) **BERLEX LABORATORIES, INC.**
(51) A61K 31/565 (11) 1 032 398 B1

(71) **Berlin Heart AG**
(51) F16L 37/084 (11) 1 516 142 A1

(71) **Berner GmbH**
(51) B25H 3/02 (11) 1 516 703 A1

(71) **Bertholet, Christophe**
(51) B64B 1/06 (11) 1 515 886 A1

(71) **Beru AG**
(51) F23Q 7/00 (11) 1 517 086 A1

(73) **Besam International HB**
(51) E05F 3/00 (11) 1 175 541 B1

(73) **Bestfoods**
(51) A23L 1/28 (11) 1 190 627 B1

(73) **Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG**
(51) A23L 1/28 (11) 1 190 627 B1

(71) **Beta Systems SRL**
(51) B21F 23/00 (11) 1 515 810 A2

(71) **Beth Israel Deaconess Medical Center**
(51) A61K 39/395 (11) 1 516 630 A2

(71) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) A61K 49/00 (11) 1 515 753 A1

(71) **Betonbau GmbH**
(51) E04B 1/343 (11) 1 408 167 A3

(73) **Betts International, Inc., Thomas & →**
Thomas & Betts International, Inc.

(73) **Betz, Günter**
(51) D21B 1/32 (11) 1 051 551 B1

(71) **BHD, IQ Group SDN →**
IQ Group SDN BHD

(73) **BIOFARMITALIA S.p.A.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 054 655 B1

(71) **Biom Rieux**
(51) B01F 13/00 (11) 1 515 794 A1

(71) **Biomass Technology Beheer B.V.**
(51) C10B 49/16 (11) 1 516 035 A1

(71) **Biomet, Inc.**
(51) A61F 2/36 (11) 1 415 620 A3

(73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 0 928 600 B1

(71) **Biotan, Biocides for Paints and Coatings Ltd.**
(51) A01N 25/24 (11) 1 515 605 A1

(73) **Biotech Aktiengesellschaft, Switch →**
Switch Biotech Aktiengesellschaft

(73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/05 (11) 1 321 165 B1

(73) **BioVendor Laboratory Medicine, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 441 035 B1

(73) **BIRMINGHAM RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF ALABAMA, →**
UNIVERSITY OF ALABAMA, BIRMINGHAM RESEARCH FOUNDATION

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) H02P 1/00 (11) 1 516 421 A2

(71) **Blade Cleaner Holding ApS**
(51) F03D 1/00 (11) 1 517 033 A1

(71) **BLANCO GmbH + Co KG**
(51) A47B 88/04 (11) 1 516 562 A2

(73) **Blaxta AB**
(51) A01B 11/00 (11) 1 251 726 B1

(71) **Bleichert Förderanlagen GmbH**
(51) B65G 13/073 (11) 1 515 904 A1

(73) **Blösch Ressourcen AG**
(51) C03C 17/34 (11) 1 274 660 B1

(71) **Bmedia di Alessandro Falcone e Michele Pastorini s.a.s.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 517 256 A2

(71;73) **BMW →**
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

(71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61K 49/00 (11) 1 515 754 A2

(73) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(71) **BOBST S.A.**
(51) B26D 5/00 (11) 1 155 788 A3

(73) **BOC GROUP, INC., THE →**
THE BOC GROUP, INC.

(71) **Boehringer Ingelheim microParts GmbH**
(51) B65D 83/16 (11) 1 516 829 A1

(71;73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 31/439 (11) 1 515 720 A1
(51) A61K 31/46 (11) 1 335 728 B1
(51) C07C 271/56 (11) 1 045 832 B1

(73) **BOEING COMPANY, THE →**
THE BOEING COMPANY

(73) **Boeing Company, The →**
The Boeing Company

(71) **Boggs, Paul, Dewey, III**
(51) H02K 49/04 (11) 1 517 430 A2
(51) H02K 49/04 (11) 1 517 431 A2

(71) **Boggs, Timothy, J.**
(51) H02K 49/04 (11) 1 517 430 A2

(71) **BOLER COMPANY., THE →**
THE BOLER COMPANY.

(71) **Boloor, Amogh**
(51) C07D 239/84 (11) 1 515 955 A2

(71) **Bombardier-Rotax GmbH & Co. KG**
(51) F02B 27/02 (11) 1 362 998 A3

(73) **BONGRAIN S.A.**
(51) B65D 75/36 (11) 1 353 858 B1

(71) **BONTAZ CENTRE**
(51) F01P 3/08 (11) 1 517 014 A1

(73) **Bonus Ortho System a Islandi HF**
(51) A43D 1/02 (11) 1 355 549 B1

(71) **Boogs, Timothy J.**
(51) H02K 49/04 (11) 1 517 431 A2

(73) **BOREALIS A/S**
(51) C08F 10/00 (11) 0 491 566 B2

(71) **BOREALIS TECHNICAL LIMITED**
(51) H02K 3/00 (11) 1 516 409 A2

(71) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 210/16 (11) 1 516 000 A1

(71) **BorgWarner Inc.**
(51) F01L 1/344 (11) 1 517 009 A2
(51) F04D 29/54 (11) 1 443 216 A3
(51) F16D 69/02 (11) 1 517 062 A2

(73) **BorgWarner, Inc.**
(51) F16D 69/02 (11) 0 695 887 B2

(71) **Borneo Tsang Furnishing SDN BHD**
(51) A47B 1/02 (11) 1 516 557 A1

(71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/06 (11) 1 484 221 A3

(71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT →**
ROBERT BOSCH GMBH

(73) **Bosch GmbH, Robert →**
Robert Bosch GmbH

(73) **Bosch Rexroth AG**
(51) G01R 27/26 (11) 1 451 596 B1

(71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH →**
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(71) **BOSE CORPORATION**
(51) H04R 1/40 (11) 1 517 580 A2

(71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo →**
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha

(73) **Bosley, Kenneth R.**
(51) B01D 61/00 (11) 1 214 137 B1

(71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 1/005 (11) 1 515 637 A2
(51) A61B 17/12 (11) 1 515 652 A1
(51) A61B 17/12 (11) 1 515 653 A1
(51) A61B 18/14 (11) 1 510 180 A3
(51) A61F 2/00 (11) 1 515 663 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 515 667 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 515 668 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 311 316 B1
(51) A61M 25/01 (11) 1 515 772 A1
(51) A61M 25/06 (11) 1 019 137 B1

(73) **Böhler Bleche GmbH**
(51) C22C 38/22 (11) 1 321 535 B1

(71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) B01D 53/22 (11) 1 515 790 A2

(73) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED**
(51) E21B 37/06 (11) 1 421 255 B1

(71) **Brainbase Corporation**
(51) A61F 2/30 (11) 1 516 602 A2

(73) **BrainLAB AG**
(51) A61B 19/00 (11) 1 413 258 B1

(71) **Braskem S.A.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 515 995 A1

(71) **Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG**
(51) B04B 3/00 (11) 1 516 673 A2

(71) **Bree, Joan Mary**
(51) A47C 7/66 (11) 1 516 565 A2

(73) **Breidenthal, Robert Edward Jr.**
(51) F02B 53/02 (11) 0 988 445 B1

(73) **BRETTING MANUFACTURING CO., INC., C.G.** →
C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC.

(71) **Brewer Science, Inc.**
(51) G03C 1/735 (11) 1 516 226 A1

(71;73) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B29C 33/30 (11) 1 108 512 B1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B32B 25/10 (11) 1 516 721 A1
(51) B60C 11/11 (11) 1 020 306 B1
(51) B60T 8/58 (11) 1 516 794 A1
(51) C01B 33/00 (11) 1 252 094 B1
(51) C09D 109/00 (11) 1 516 897 A1
(51) H01M 6/16 (11) 1 517 387 A1

(71) **Bridor**
(51) A23D 9/00 (11) 1 515 613 A1

(73) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION**
(51) F02B 63/02 (11) 1 147 298 B1
(51) F02B 63/02 (11) 1 267 056 B1

(71) **Brinkhaus, Bernhard**
(51) A61B 17/86 (11) 1 515 658 A1

(71) **BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH**
(51) B60N 2/28 (11) 1 516 774 A2

(71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) A61B 5/117 (11) 1 024 748 B1
(51) H04L 1/18 (11) 1 516 449 A1

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) H04M 3/493 (11) 1 516 479 A2

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) H04L 12/56 (11) 1 313 272 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 450 537 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 450 538 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 450 539 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 517 575 A2

(73) **Broberg, Bo**
(51) F24F 13/06 (11) 1 147 344 B1

(71) **Broockeville Corporation N.V.**
(51) A61L 27/18 (11) 1 516 636 A2

(73) **Brookes, George**
(51) F16K 17/38 (11) 1 286 091 B1

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) B60N 2/12 (11) 1 423 292 B1
(51) B60N 2/16 (11) 1 427 601 B1
(51) E05B 65/20 (11) 1 317 597 B1
(51) H01H 1/40 (11) 1 212 765 B1

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/14 (11) 1 516 732 A1
(51) B41J 2/16 (11) 1 506 870 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 457 340 A3
(51) B41J 11/42 (11) 1 516 739 A1
(51) G01R 31/36 (11) 1 517 153 A1
(51) G06F 1/32 (11) 1 517 222 A1

(71) **BRUNSWICK CORPORATION**
(51) A63B 24/00 (11) 1 512 438 A3
(51) A63B 24/00 (11) 1 514 584 A3

(71) **BRUXELLES, UNIVERSITE LIBRE DE** →
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES

(73) **BS & B Safety Systems, Inc.**
(51) F16K 17/04 (11) 1 247 035 B1

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) D06F 39/00 (11) 1 208 261 B1
(51) F25D 23/02 (11) 1 516 149 A1

(71) **Bucci, Tommaso**
(51) F04F 1/06 (11) 1 517 047 A1

(71) **Bucher-Guyer AG**
(51) B01D 63/06 (11) 1 515 793 A1

(71) **Bullard Company, E.D.** →
E.D. Bullard Company

(71) **bulthaup GmbH & Co KG**
(51) F21S 8/00 (11) 1 517 080 A2

(73) **bulthaup GmbH & Co. Küchensysteme**
(51) B21D 51/52 (11) 1 116 531 B1

(71) **BUNDESDRUCKEREI GmbH**
(51) G09F 3/02 (11) 1 517 286 A2

(71) **Bundesrepublik Deutschland letztvertreten durch Den Direktor des Robert-Koch-Instituts**
(51) G01N 33/00 (11) 1 516 179 A1

(71) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**
(51) A23J 1/14 (11) 1 515 614 A1

(73) **Burner Systems International (BSI)**
(51) F23D 14/06 (11) 1 306 616 B1

(73) **BURRIS, William Alan**
(51) A61L 2/00 (11) 0 576 563 B2

(71) **Bus GmbH, NEOPLAN** →
NEOPLAN Bus GmbH

(73) **Busch AG, Prüftechnik Dieter** →
Prüftechnik Dieter Busch AG

(71) **BUSCHHÜTTEN GmbH, ACHENBACH** →
ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH

(71) **BUSENHART, Edwin**
(51) E06C 7/48 (11) 1 516 101 A1

(71) **Business Launch and Expansion GmbH, Accelate** →
Accelate Business Launch and Expansion GmbH

(73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **Business Machines Corporation, International** →
International Business Machines Corporation

(71) **Buzzigoli, Francesco**
(51) G09G 1/00 (11) 1 516 303 A2

(71) **Bücheler, Gerd**
(51) F41J 5/02 (11) 1 517 114 A2

(71) **Bühler AG**
(51) B01F 7/08 (11) 1 516 661 A1
(51) G01F 1/66 (11) 1 516 161 A1

(73) **Bühler Druckguss AG**
(51) C22C 1/08 (11) 1 392 875 B1

(71) **BWG GmbH & Co. KG**
(51) E01B 7/02 (11) 1 516 092 A1

(71) **BZA AG**
(51) G07B 1/00 (11) 1 110 751 A3

(73) **C. & E. Fein GmbH**
(51) B23Q 5/027 (11) 1 358 964 B1

(73) **C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC.**
(51) B31B 1/14 (11) 1 216 143 B1

(71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **C.Q.F.D.**
(51) B65D 39/00 (11) 1 515 899 A2

(71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B60N 2/20 (11) 1 516 773 A1

(73) **C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG**
(51) B60N 2/22 (11) 1 084 897 B1

(71) **CABOT CORPORATION**
(51) B01J 13/00 (11) 1 515 796 A1

(71) **Calder Limited**
(51) B05B 1/16 (11) 1 312 416 A3

(71) **Calgene LLC**
(51) A01H 5/00 (11) 1 515 601 A2

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) C07K 14/705 (11) 1 515 991 A2

(73) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California

(73) **Callaghan, Theresa**
(51) A61K 35/78 (11) 1 100 516 B1

(71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 516 757 A2
(51) F16H 61/28 (11) 1 517 069 A1

(71) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) G09G 3/32 (11) 1 516 310 A2
(51) G09G 3/32 (11) 1 516 311 A1

(71) **Cambridge Semiconductor Limited**
(51) H01L 29/06 (11) 1 516 369 A1

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED**
(51) E04H 9/02 (11) 1 516 096 A1

(73) **CAMPINS MASRIERA, Juan Antonio**
(51) B65H 37/00 (11) 1 332 998 B1

(71) **Canal+ Technologies**
(51) H04N 7/00 (11) 1 516 486 A1

(73) **CANDY S.p.A.**
(51) F25D 23/12 (11) 1 030 143 B1

(73) **Cangene Corporation**
(51) C12N 15/76 (11) 0 352 707 B1

(71) **Cano, Armando**
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 273 A2

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B05D 1/26 (11) 1 118 390 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 516 933 A1
(51) G02B 7/28 (11) 1 437 614 A3
(51) G02B 26/12 (11) 1 223 454 A3
(51) G03G 5/082 (11) 0 913 733 B1
(51) G03G 5/082 (11) 1 429 192 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 517 190 A1
(51) G03G 15/01 (11) 1 517 193 A1
(51) G06F 3/12 (11) 0 675 427 B1
(51) G06F 17/20 (11) 1 517 248 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 298 885 A3
(51) G21K 1/00 (11) 1 517 338 A2
(51) G21K 1/00 (11) 1 517 339 A2
(51) H01J 1/30 (11) 0 899 766 B1
(51) H01L 31/0232 (11) 1 143 529 A3
(51) H01M 4/40 (11) 1 339 116 A3
(51) H02M 3/337 (11) 1 361 653 A3
(51) H04B 1/20 (11) 1 202 464 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 513 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 517 534 A2
(51) H04N 1/50 (11) 1 517 539 A2
(51) H04N 9/75 (11) 1 143 745 A3

(73) **CAPITAL FORMATION INC., DELAWARE** →
DELAWARE CAPITAL FORMATION INC.

(73) **Carballo Rodriguez, Pablo**
(51) H02K 49/04 (11) 1 338 077 B1

(71) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION

(71) **CARBON AG, SGL** →
SGL CARBON AG

(71) **Carcoustics Tech Center GmbH**
(51) G10K 11/172 (11) 1 516 318 A1

(71) **Card Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH, Austria** →
Austria Card Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH

(71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 515 770 A1

(73) **CARDINAL IG COMPANY**
(51) C03C 17/36 (11) 0 758 306 B2

(71;73) **CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., ADVANCED** →
ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.

(71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) B62D 33/067 (11) 1 145 940 B1
(51) B62D 33/07 (11) 1 145 941 B1
(51) D06F 57/08 (11) 1 467 016 A3

(71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) G01B 5/00 (11) 1 515 113 A3

(71;73) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G02B 5/30 (11) 0 937 999 B1
(51) G02B 7/02 (11) 1 014 139 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 103 857 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 113 336 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 113 337 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 139 173 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 182 507 A3

(71) **Carman, Brent G.**
(51) F41H 1/00 (11) 1 516 152 A2

(71) **Carna Biosciences Inc.**
(51) C07D 211/96 (11) 1 516 872 A1

(73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F25B 49/02 (11) 1 022 525 B1
(51) F25B 49/02 (11) 1 022 526 B1

(71) **CASALE S.A., UREA** →
UREA CASALE S.A.

(71) **Cast Centre Pty., Ltd.**
(51) C22F 1/06 (11) 1 516 074 A1

(71) **Cat Inc., Arctic** →
Arctic Cat Inc.

(71) **catem GmbH & Co.KG**
(51) B60H 1/22 (11) 1 516 761 A1

(71) **CATEYE Co., Ltd.**
(51) A63F 13/06 (11) 1 516 655 A1

(71) **Cavaleri, Antonio**
(51) E03C 1/01 (11) 1 516 968 A1

(71) **Cedarapids, Inc.**
(51) E01C 19/48 (11) 1 516 962 A2

(71) **Cederroth International AB**
(51) B65D 83/08 (11) 1 515 901 A1

(71) **Celanese Advanced Materials, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 515 649 A1

(71) **Celanese Chemicals Europe GmbH**
(51) C07C 69/003 (11) 1 516 865 A1

(73) **Celda S.A.S**
(51) A63H 33/08 (11) 1 322 392 B1

(71) **Cellegy Pharmaceuticals, Inc**
(51) A61K 31/56 (11) 1 510 213 A3

(71) **Cellgate Inc.**
(51) C07D 487/22 (11) 1 515 973 A1

(71) **Celltrix AB**
(51) C08J 9/28 (11) 1 516 014 A1

(71) **CEM Corporation**
(51) B01J 19/12 (11) 1 457 255 A3
(51) B01J 19/12 (11) 1 515 799 A1

(71) **Centre de Recherche Mèze-Hérault-Ceremher**
(51) C02F 3/28 (11) 1 516 857 A1

(71) **Centre de Recherche Mèze Hérault Ceremher** →
Centre de Recherche Mèze-Hérault-Ceremher

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) C12N 15/86 (11) 1 516 058 A2
(51) G02B 6/124 (11) 1 516 212 A2
(51) G10K 11/00 (11) 1 511 006 A3
(51) H01L 27/146 (11) 1 516 368 A2

(71;73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) G06F 11/10 (11) 1 340 148 B1
(51) H01Q 9/30 (11) 1 516 392 A1

(71) **CePeP AB**
(51) G01N 33/50 (11) 1 516 184 A2

(71) **CEPHALON FRANCE**
(51) C07C 315/02 (11) 1 516 869 A1

(71) **Ceramaspeed Limited**
(51) H01R 13/533 (11) 1 517 408 A1

(71) **CERATIZIT Austria Aktiengesellschaft**
(51) B23B 27/04 (11) 1 515 819 A1

(71) **CertainTeed Corporation**
(51) C09K 3/22 (11) 1 516 032 A1

(71) **Certicom Corp.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 516 474 A1

(71) **Certotect GmbH**
(51) B60R 22/14 (11) 1 515 877 A1

(71) **Ceyba Corp.**
(51) H04B 10/18 (11) 1 516 446 A2

(71) **Ceyba Inc.** →
Ceyba Corp.

(71) **CFS Palazzolo S.p.A.**
(51) B65G 23/12 (11) 1 516 833 A1

(73) **CHEMICAL COMPANY, NALCO** →
NALCO CHEMICAL COMPANY

(71) **Chemical Investment Holding Corporation, National Starch and** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation

(71) **Chempaq A/S**
(51) G01N 15/12 (11) 1 516 170 A1

(71) **Chen, Hong-Fei**
(51) H05B 41/24 (11) 1 517 591 A1

(73) **Chesapeake Composites Corporation**
(51) B22D 19/14 (11) 0 869 855 B1

(73) **Chetrit, Michael**
(51) A61C 17/02 (11) 1 207 805 B1

(73) **Chetrit, Yann**
(51) A61C 17/02 (11) 1 207 805 B1

(71) **Chiaro Networks Ltd.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 217 794 A3

(71) **CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 516 694 A1

(71) **Chomczynski, Piotr**
(51) A61K 31/045 (11) 1 515 710 A1

(71) **Chr. Hansen A/S**
(51) A23C 19/032 (11) 1 515 612 A1

(71) **CHR. HANSEN A/S**
(51) C07K 14/00 (11) 1 515 986 A1

(71) **Christian Maier GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B65H 18/26 (11) 1 291 308 A3

(71) **Christian Trallero SL**
(51) C02F 3/28 (11) 1 516 857 A1

(73) **CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION**
(51) B05D 7/22 (11) 1 017 510 B1

(71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07D 211/94 (11) 1 515 950 A1

(71) **Citizen Watch Co. Ltd.**
(51) G11B 5/48 (11) 1 465 190 A3

(71;73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 324 231 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 285 517 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 326 405 B1

(73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA

(73) **City of Hope**
(51) C07K 14/045 (11) 1 328 540 B1

(71) **CJ Corporation**
(51) C07D 231/20 (11) 1 515 952 A2
(51) C07D 277/36 (11) 1 515 960 A1

(73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) A01D 45/02 (11) 0 775 437 B2

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01D 41/127 (11) 1 516 522 A2
(51) A01D 82/02 (11) 1 516 523 A1

(71) **Clariant GmbH**
(51) C11D 1/94 (11) 1 516 915 A1

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) C09B 23/14 (11) 1 516 894 A1
(51) C09B 23/16 (11) 1 516 895 A1

(71) **Clariant International Ltd.**
(51) C09B 62/513 (11) 1 516 020 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 517 316 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 517 317 A1

(73) **CLARION Co., Ltd.**
(51) B60R 11/02 (11) 1 093 973 B1
(51) G11B 17/22 (11) 0 779 620 B1

(73) **Clarity Visual Systems, Inc.**
(51) H04N 9/31 (11) 0 937 360 B1

(71) **Climate Control Corporation, Halla** →
Halla Climate Control Corporation

(71) **CNC-Metalltechnik, Peter Broll** →
Peter Broll CNC-Metalltechnik

(71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) B60T 7/12 (11) 1 516 791 A2

(71) **CNIC, Fundacion Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III**
(51) C12N 5/06 (11) 1 516 924 A1
(51) C12N 5/06 (11) 1 516 925 A1

(71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **CNS, Inc.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 515 774 A2

(73) **Co.,Ltd., Nippon Sheet Glass** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.

(73) **Cochlear Limited**
(51) A61N 1/375 (11) 0 811 397 B1

(73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/06 (11) 0 942 706 B1
(51) A61K 7/48 (11) 0 939 617 B1
(51) B01F 17/00 (11) 1 439 899 B1

(73) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) B01J 13/16 (11) 1 291 073 B1

(73) **Cohen, Emmanuel**
(51) A61C 17/02 (11) 1 207 805 B1

(71) **Cohen, Michael**
(51) B60R 21/16 (11) 1 516 785 A1
(51) F41H 7/04 (11) 1 517 113 A1

(71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A61K 7/32 (11) 1 515 692 A1
(51) A61K 7/32 (11) 1 515 693 A1

(71;73) **COLOPLAST A/S**
(51) A61B 17/32 (11) 1 515 656 A1
(51) A61L 15/22 (11) 0 625 914 B1

(73) **Color Access, Inc.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 047 397 B1

(71) **Colour Star Limited**
(51) H01J 61/067 (11) 1 517 358 A2

(71) **Comatec s.n.c.**
(51) H01F 27/02 (11) 1 517 342 A2

(73) **Combustion, Inc., Precision** →
Precision Combustion, Inc.

(71) **Comedica Incorporated**
(51) A61M 16/00 (11) 1 516 640 A1

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B01F 13/00 (11) 1 515 794 A1

(71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) C01B 31/02 (11) 1 515 911 A2
(51) G01N 29/20 (11) 1 516 177 A2
(51) G02B 6/42 (11) 1 516 218 A2
(51) H01L 23/29 (11) 1 517 368 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 516 368 A2

(71) **COMMUNICATION TECHNOLOGY AB, VOLCANO** →
VOLCANO COMMUNICATION TECHNOLOGY AB

(73) **Communications GmbH, Marconi** →
Marconi Communications GmbH

(71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.

(73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) A23C 9/123 (11) 1 178 730 B1

(71;73) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.

(71) **Company, Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company, Ltd.

(73) **Compaq Computer Corporation**
(51) G06F 1/20 (11) 0 785 496 B1
(51) G06F 11/14 (11) 1 093 055 B1

(71) **Comptel Corporation**
(51) H04L 12/14 (11) 1 517 469 A1

(71) **Computer Systems GmbH, Dolch** →
Dolch Computer Systems GmbH

(71) **COMSOFT GmbH**
(51) G08G 5/04 (11) 1 517 281 A2

(71) **CONARIS research institute AG**
(51) A61K 38/21 (11) 1 516 627 A1

(71) **Concepts Appsgo Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 516 247 A2

(71) **Connector Vinkeveen B.V.**
(51) B28B 7/30 (11) 1 515 827 A1

(71) **CONSTRUCTION CO., LTD., NAKAKURO** →
NAKAKURO CONSTRUCTION CO., LTD.

(71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

(71) **Consultoria Tecnica e Reprensentacoes Lda., CTR** →
CTR Consultoria Tecnica e Reprensentacoes Lda.

(73) **Consumer France SAS, Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Consumer France SAS

(73) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) B60R 21/01 (11) 1 118 508 B1

(71;73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) B60T 8/36 (11) 1 515 883 A1
(51) B60T 17/22 (11) 1 436 184 B1
(51) F16D 55/227 (11) 1 516 131 A1

(71) **Control Instruments**
(51) G01N 25/28 (11) 1 516 173 A1

(71) **Cook Australia Pty. Ltd., William A.** →
William A. Cook Australia Pty. Ltd.

(71) **Cook Incorporated**
(51) A61F 2/00 (11) 1 515 666 A1

(73) **Cooper, Barry P. W.**
(51) A47J 31/06 (11) 1 054 610 B1

(73) **COPELAND CORPORATION**
(51) F04C 18/02 (11) 1 253 323 B1

(71;73) **Cordis Neurovascular, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 516 601 A2
(51) A61M 29/02 (11) 1 121 955 B1

(71) **Corin Limited**
(51) A61F 2/46 (11) 1 516 603 A1

(71) **CORIXA CORPORATION**
(51) C07H 21/02 (11) 1 515 982 A2
(51) C12N 15/00 (11) 1 516 049 A2

(71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) G02B 6/38 (11) 1 516 217 A2

(71;73) **CORNING INCORPORATED**
(51) B01D 39/20 (11) 1 515 787 A1
(51) C03B 37/012 (11) 1 212 263 B1
(51) C10G 45/00 (11) 1 516 036 A1

(73) **Corning Incorporated**
(51) G02B 6/36 (11) 1 252 539 B1

(73) **Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. K.G.**
(51) C09J 7/02 (11) 1 111 021 B1

(73) **Corporation, Atlantic Research** →
Atlantic Research Corporation

(71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation

(71) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation

(71) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation

(71) **CORPORATION, LANDEC** →
LANDEC CORPORATION

(71) **Corporation, Shimadzu** →
Shimadzu Corporation

(73) **CORPORATION, VANGUARD PRODUCTS** →
VANGUARD PRODUCTS CORPORATION

(71) **Corus UK Limited**
(51) E01B 3/16 (11) 1 516 090 A1

(71) **Cosmo S.p.A.**
(51) E04F 15/04 (11) 1 516 977 A1

(71) **Costa, José**
(51) A61B 17/16 (11) 1 516 590 A1

(73) **Coty B.V.**
(51) A61K 7/40 (11) 1 025 835 B1

(73) **COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act;**
(51) A01N 49/00 (11) 1 267 623 B1

(71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) C07C 2/86 (11) 1 515 928 A1

(71) **County Footwear (UK) Limited**
(51) A43D 3/02 (11) 1 516 551 A2

(71) **Cousin, Thierry**
(51) A61B 17/16 (11) 1 516 590 A1

(73) **Couturier, Dennis P.**
(51) B31B 1/14 (11) 1 216 143 B1

(71) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) C09K 11/06 (11) 1 516 033 A1

(71) **Creare Inc.**
(51) B32B 3/02 (11) 1 515 840 A1

(71) **CREATIONS ANDRE RENAULT**
(51) A47C 23/04 (11) 1 516 568 A1

(71) **CREE, INC.**
(51) H01L 21/324 (11) 1 516 361 A1

(71;73) **Cressi-Sub S.p.A.**
(51) A63B 33/00 (11) 0 885 635 B1
(51) B63C 11/08 (11) 1 262 400 A3

(71;73) **CROMPTON CORPORATION**
(51) C08G 18/10 (11) 1 516 004 A1
(51) C10M 129/74 (11) 0 694 603 B1

(71) **CROWN Packaging UK PLC**
(51) B21D 51/26 (11) 1 515 809 A1

(71) **Cryospace l'Air Liquide Aerospatiale**
(51) F17C 1/12 (11) 1 517 078 A2

(71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) G01J 9/00 (11) 1 516 165 A1

(71) **CTR Consultoria Tecnica e Reprensentacoes Lda.**
(51) A61L 9/03 (11) 1 516 633 A1

(71) **CTS Corporation**
(51) H03B 5/32 (11) 1 516 426 A2

(71) **Cubeddu, Giorgio**
(51) F02B 75/06 (11) 1 517 020 A2

(71) **cubit electronics GmbH**
(51) H01L 23/498 (11) 1 215 725 A3

(73) **Cummins Inc.**
(51) F02D 29/06 (11) 1 022 450 B1

(71) **Cup 2000 S.p.A.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 517 249 A1

(73) **CURIE, UNIVERSITE PIERRE ET MARIE** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE

(71) **Curis, Inc.**
(51) C07D 239/91 (11) 1 516 876 A1

(71) **Custom Engineering SpA**
(51) B41J 25/312 (11) 1 516 741 A1

(73) **Cyclics Corporation**
(51) C08G 63/85 (11) 1 250 374 B1

(73) **Dableh, Youssef Hanna**
(51) B01D 1/00 (11) 1 239 933 B1

(73) **Dabur Research Foundation**
(51) C07K 14/655 (11) 1 198 478 B1

(71) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) H01G 4/35 (11) 1 517 343 A1

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) G03B 21/62 (11) 1 517 174 A1

(71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) G03F 7/00 (11) 1 517 177 A2
(51) G03F 7/004 (11) 1 517 180 A2

(73) **Daicel-Degussa Ltd.**
(51) C04B 24/26 (11) 0 823 409 B1

(73) **DAIG CORPORATION**
(51) A61B 18/14 (11) 1 063 935 B1

(73) **Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd.**
(51) G01N 33/86 (11) 1 390 759 B1

(73) **Daikin Industries, Limited**
(51) F24F 7/08 (11) 1 114 970 B1

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B21C 37/29 (11) 1 434 659 B1
(51) B60J 3/02 (11) 1 516 762 A2
(51) B60P 1/44 (11) 1 516 779 A2
(51) B60R 7/04 (11) 1 515 871 A1
(51) B60R 11/02 (11) 1 515 872 A1
(51) B61F 5/30 (11) 1 282 549 B1
(51) B62D 1/18 (11) 1 515 884 A1
(51) B62D 1/185 (11) 1 020 342 A3
(51) F01N 11/00 (11) 1 516 108 A1
(51) F02D 41/40 (11) 1 484 493 A3
(51) F02M 65/00 (11) 1 516 117 A2
(51) G01N 22/04 (11) 1 512 964 A3
(51) G05B 19/418 (11) 1 516 234 A2
(51) H02J 7/00 (11) 1 134 870 A3

(71) **DANA CORPORATION**
(51) B62D 25/20 (11) 1 506 908 A3

(71) **D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE L'IMAGERIE MICRO ONDES, STE** →
STE D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE L'IMAGERIE MICRO ONDES

(71) **DAS - Dünnschicht Anlagen Systeme GmbH**
(51) F23G 7/06 (11) 1 517 083 A1
(51) F23G 7/06 (11) 1 517 084 A1

(71) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 516 641 A1

(71) **DAUPHINOISE THOMSON SAS**
(51) F03G 7/06 (11) 1 517 035 A1

(71) **David & Baader-DBK-Spezial-Fabrik Elektrischer Apparate und Heizwiderstaende GmbH**
(51) F16L 53/00 (11) 1 516 143 A1

(73) **DB Reise & Touristik AG**
(51) B61D 27/00 (11) 1 394 010 B1

(71) **De La Rue International Limited**
(51) D21H 21/48 (11) 1 516 086 A1

(73) **DEC INTERNATIONAL, INC.**
(51) A01J 5/01 (11) 1 106 059 B1

(73) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) B24C 1/04 (11) 1 112 814 B1

(71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01B 73/00 (11) 1 219 152 B1
(51) A01F 7/06 (11) 1 219 160 B1
(51) A01F 7/06 (11) 1 516 524 A1
(51) A01F 15/08 (11) 1 516 526 A1
(51) A01F 15/08 (11) 1 516 527 A2
(51) A01F 15/10 (11) 1 516 528 A1
(51) B66F 9/075 (11) 1 516 850 A1
(51) H02K 1/27 (11) 1 511 154 A3

(71) **DeguDent GmbH**
(51) C03C 3/097 (11) 1 515 922 A1

(71) **Degussa AG**
(51) B01L 3/02 (11) 1 515 805 A1
(51) C11D 3/39 (11) 1 516 041 A1

(73) **DELAWARE CAPITAL FORMATION INC.**
(51) F16L 27/107 (11) 1 085 247 B1

(71) **Delft, Technische Universiteit** →
Technische Universiteit Delft

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 516 786 A2
(51) F02D 41/14 (11) 0 881 374 B1
(51) F02M 45/02 (11) 1 516 115 A1
(51) F04B 53/14 (11) 1 517 039 A1
(51) F04D 5/00 (11) 1 286 054 B1
(51) F28D 1/04 (11) 1 517 108 A2
(51) G01N 27/22 (11) 1 283 418 A3
(51) H01L 41/24 (11) 1 516 373 A2
(51) H02M 3/158 (11) 1 318 592 A3
(51) H04B 5/00 (11) 1 318 616 A3

(71) **Delta Kogyo Co., Ltd.**
(51) B60N 2/07 (11) 1 516 772 A2

(71) **Den Direktor des Robert-Koch-Instituts, Bundesrepublik Deutschland letztvertreten durch** →
Bundesrepublik Deutschland letztvertreten durch Den Direktor des Robert-Koch-Instituts

(71) **Denka Co., Ltd., Asahi** →
Asahi Denka Co., Ltd.

(73) **Densei-Lambda K.K.**
(51) H02M 7/00 (11) 1 120 896 B1

(71;73) **Denso Corporation**
(51) G06F 17/50 (11) 1 058 198 A3
(51) H01F 7/16 (11) 1 517 341 A2
(51) H01T 13/14 (11) 1 006 631 B1
(51) H01T 13/39 (11) 1 517 417 A2
(51) H01T 13/39 (11) 1 517 418 A2
(51) H01T 21/02 (11) 1 517 420 A2
(51) H02K 3/50 (11) 1 517 425 A2

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) H04L 12/40 (11) 0 862 296 B1

(71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 516 756 A1

(71) **Dental University, Matsumoto** →
Matsumoto Dental University

(71) **Dentalman A/S**
(51) A61C 17/06 (11) 1 516 594 A1

(71) **DEPUY PRODUCTS, INC.**
(51) A61L 31/04 (11) 1 516 637 A1

(73) **DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG, KLINIKUM** →
KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG

(71) **Desire Collen Research Foundation VZW**
(51) A61K 31/00 (11) 1 515 707 A2

(71) **Dessau AG - Railroad Technologies -, Fahrzeugtechnik** →
Fahrzeugtechnik Dessau AG - Railroad Technologies -

(73) **Deutsche Telekom AG**
(51) G02B 6/38 (11) 0 892 291 B1
(51) G07F 7/00 (11) 1 188 152 B1

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G01J 1/00 (11) 1 516 164 A2

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) H04L 25/03 (11) 1 517 498 A2

(73) **Deutschland GmbH & Co. OHG, Bestfoods** →
Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG

(71) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH

(71;73) **Deutschland GmbH, T-Mobile** →
T-Mobile Deutschland GmbH

(71) **Deutschland letztvertreten durch Den Direktor des Robert-Koch-Instituts, Bundesrepublik** →
Bundesrepublik Deutschland letztvertreten durch Den Direktor des Robert-Koch-Instituts

(71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.

(73) **Dexcel Pharma Technologies Ltd.**
(51) A61K 9/20 (11) 0 877 604 B1

(73) **Délégue Général pour l'Armement, Etat Francais représenté par le** →
Etat Francais représenté par le Délégue Général pour l'Armement

(73) **D'Haeyere, Alain**
(51) A47B 91/02 (11) 1 169 945 B1

(73) **Diamantwerkzeuge GmbH & Co., ERNST WINTER & SOHN** →
ERNST WINTER & SOHN Diamantwerkzeuge GmbH & Co.

(71;73) **Diamond SA**
(51) G02B 6/38 (11) 1 271 204 B1
(51) G02B 6/38 (11) 1 516 215 A1
(51) G02B 6/38 (11) 1 516 216 A1

(73) **Dickinson France, Becton** →
Becton Dickinson France

(71) **Diedrich Drill, Inc.**
(51) E21B 49/02 (11) 1 411 207 A3

(73) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) H02P 5/178 (11) 0 921 629 B1

(71) **Dienstleistungs- und Handels GmbH, ETS** →
ETS Dienstleistungs- und Handels GmbH

(73) **Dieter Busch AG, Prüftechnik** →
Prüftechnik Dieter Busch AG

(73) **DIPL.-ING. W. BENDER GmbH & Co. KG**
(51) G01R 27/18 (11) 0 593 007 B1

(73) **d'Irigny, Société de Mécanique** →
Société de Mécanique d'Irigny

(71) **Diro Konstruktions GmbH & Co. KG**
(51) B25B 5/06 (11) 1 249 311 A3

(71) **Disperse Limited**
(51) A61K 7/00 (11) 1 515 682 A1

(73) **Disposables U.K. Ltd**
(51) A47K 10/38 (11) 1 064 876 B1

(71) **DIVERSA CORPORATION**
(51) C12N 15/56 (11) 1 516 053 A2

(73) **Diware Oy**
(51) G01B 11/00 (11) 1 248 939 B1

(71) **Djamila D. Askerova**
(51) A61K 7/48 (11) 1 479 372 A3

(73) **DLW AG, Armstrong** →
Armstrong DLW AG

(71) **DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 516 244 A1

(71) **Dolch Computer Systems GmbH**
(51) H04L 12/28 (11) 1 392 021 A3

(71) **Dometic Corporation**
(51) E04H 15/08 (11) 1 516 981 A1

(73) **DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, LINDAUER** →
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H

(71) **Doveri, Marco**
(51) B62H 1/00 (11) 1 516 805 A2

(71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) C07D 213/81 (11) 1 516 874 A1
(51) C07D 213/81 (11) 1 516 875 A1

(73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C08L 51/00 (11) 1 235 877 B1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) G02B 1/04 (11) 1 516 208 A1

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 515 843 A1
(51) C04B 16/02 (11) 1 515 924 A1
(51) C09J 5/02 (11) 1 516 027 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 516 266 A1

(73) **Dow Global Technologies, Inc.**
(51) C08J 3/03 (11) 1 189 977 B1

(71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) H01L 23/373 (11) 1 517 370 A2

(71) **Dr. Hinz Labor, Fachlaboratorium für Kieferorthopädie GmbH & Co. KG**
(51) A61F 5/56 (11) 1 516 604 A1

(71) **Dr. Kern GmbH**
(51) A47L 9/24 (11) 1 407 707 A3

(71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 515 963 A2

(71) **Dr. Reddy's Laboratories, Inc.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 515 963 A2

(71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B62D 27/06 (11) 1 516 804 A2

(71) **Draka Comteq B.V.**
(51) H05H 1/36 (11) 1 517 594 A2

(71) **Dresser-Rand Company**
(51) F01D 21/16 (11) 1 517 007 A2

(71) **Dresser, Inc.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 403 745 A3

(71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) A23K 1/16 (11) 1 516 540 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 515 694 A1
(51) C08G 69/00 (11) 1 516 888 A1
(51) C12P 23/00 (11) 1 516 060 A1

(71) **Dspace Pty Ltd**
(51) H04B 1/10 (11) 1 516 432 A1

(71) **DSPFactory Ltd.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 326 479 A3

(73) **DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED

(71) **du Pont de Nemours and Company, E.I.** →
E.I. du Pont de Nemours and Company

(71) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Duco N.V., Vero** →
Vero Duco N.V.

(73) **DUKE UNIVERSITY**
(51) A01N 43/36 (11) 0 723 398 B1

(73) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 387 864 B1

(71) **Duquette, Douglas Ray**
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 272 A2

(71) **DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH**
(51) E05D 15/06 (11) 1 516 990 A1

(71) **Durable Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG.**
(51) G06K 11/18 (11) 1 113 384 A3

(73) **DURACELL INC.**
(51) H01M 2/34 (11) 1 018 175 B1

(73) **Durakerb Limited**
(51) E01C 11/22 (11) 1 305 476 B1

(71) **Dynamics Corporation, General** →
General Dynamics Corporation

(73) **DYNATEX INTERNATIONAL (INC.)**
(51) B26F 3/00 (11) 0 740 598 B1

(73) **DynITEC GmbH**
(51) C07C 241/00 (11) 1 317 415 B1

(71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) C09B 62/44 (11) 1 516 019 A1

(71) **E. Hawle Armaturenwerke GmbH**
(51) F16K 3/28 (11) 1 516 138 A1

(71) **E.C.H. Will GmbH**
(51) B65H 35/00 (11) 1 516 838 A2

(71) **E.D. Bullard Company**
(51) A62B 17/04 (11) 1 516 645 A2

(71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) F24C 7/08 (11) 1 517 089 A1

(73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED**
(51) C04B 18/04 (11) 1 432 663 B1

(71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C07C 17/26 (11) 1 515 930 A1
(51) C12N 9/02 (11) 1 516 046 A2

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) D04H 3/16 (11) 1 516 082 A1
(51) H01L 21/312 (11) 1 516 360 A1
(51) H01M 4/92 (11) 1 516 380 A2
(51) H05K 1/16 (11) 1 517 596 A2

(71) **E.M.W. Antenna Co., Ltd**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 516 387 A1

(71) **e2Tech Limited**
(51) E21B 29/10 (11) 1 517 001 A2

(71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) F24F 3/16 (11) 1 517 099 A1
(51) G02B 26/10 (11) 1 516 221 A1

(71) **EADS Space Transportation GmbH**
(51) B64G 1/22 (11) 1 516 814 A1
(51) B64G 4/00 (11) 1 516 815 A1

(71) **Earth Chemical Co., Ltd.**
(51) A61L 9/12 (11) 1 516 634 A1

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41F 31/04 (11) 1 108 538 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 226 960 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 516 742 A1
(51) G03C 5/26 (11) 1 516 227 A1

(71) **Eastman Kodak Company**
(51) G03G 15/01 (11) 1 156 381 A3
(51) G03G 15/01 (11) 1 156 384 A3
(51) G03G 15/01 (11) 1 156 387 A3
(51) G05D 23/20 (11) 1 447 730 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 445 680 A3
(51) G06F 19/00 (11) 1 486 901 A3
(51) G06T 5/40 (11) 1 516 289 A2
(51) H01S 5/183 (11) 1 411 605 A3
(51) H04N 1/21 (11) 1 221 255 B1
(51) H04N 1/21 (11) 1 222 808 B1
(51) H04N 1/407 (11) 1 292 113 A3
(51) H05B 33/26 (11) 1 335 638 B1

(73) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) B41J 11/66 (11) 0 997 304 B1

(73) **Easydoing Oy**
(51) A47C 7/18 (11) 1 096 872 B1

(71;73) **EATON CORPORATION**
(51) B60K 15/035 (11) 1 332 906 B1
(51) G01N 33/28 (11) 1 515 139 A3

(71) **EBARA CORPORATION**
(51) H01L 21/00 (11) 1 516 357 A2

(71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co. KG

(73) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG**
(51) F04D 29/42 (11) 1 122 444 B1

(71;73) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) G01D 5/16 (11) 1 516 159 A1
(51) H02P 6/00 (11) 1 415 390 B1

(71) **ECI Telecom Ltd.**
(51) H04B 10/08 (11) 1 517 459 A2

(71) **Eco Japan Co., Ltd.**
(51) E01D 19/12 (11) 1 348 810 A3

(71) **Ecolab Inc.**
(51) A61L 2/18 (11) 1 515 755 A1
(51) C11D 3/48 (11) 1 516 042 A1

(71) **Ecole Polytechnique**
(51) G02B 6/124 (11) 1 516 212 A2

(73) **Ecomin Srl**
(51) B03B 11/00 (11) 1 294 487 B1

(71) **Ecotherm Beheer B.V.**
(51) E04B 1/90 (11) 1 516 972 A2

(71) **Eda, Inc.**
(51) H01M 4/00 (11) 1 516 376 A1

(71) **EDINBURGH, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF EDINBURGH

(71) **Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) D21G 1/00 (11) 1 516 955 A1

(73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) A61B 5/028 (11) 0 944 351 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 124 505 B1
(51) A61M 25/00 (11) 1 121 954 B1

(71) **Effeci Engineering S.A.S. di Fochesato Antonio & C.**
(51) C08L 67/02 (11) 1 516 016 A1

(73) **EFS SA**
(51) F02M 65/00 (11) 1 187 987 B1

(71) **EGIDIO ALBANI, S.p.A.** →
S.p.A. EGIDIO ALBANI

(71) **Ehingen GmbH, Liebherr-Werk** →
Liebherr-Werk Ehingen GmbH

(71) **Ehrler, Alois Anton**
(51) G01F 11/02 (11) 1 516 163 A2

(71) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **EI-O-Matic B.V.**
(51) F16K 37/00 (11) 1 295 058 B1

(71) **Eisai Co. Ltd**
(51) A61K 38/26 (11) 1 515 746 A2

(73) **Eisenbach, Bernhard**
(51) B23Q 3/06 (11) 1 166 956 B1

(73) **EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B05C 3/10 (11) 1 355 742 B1

(71) **El-Gewely, Mohammed Raafat**
(51) C07K 7/06 (11) 1 515 985 A2

(71) **ELA MEDICAL**
(51) A61M 25/00 (11) 1 516 644 A1

(71) **Elbit Systems Ltd.**
(51) H04S 3/00 (11) 1 516 513 A2

(71) **Electric Co., Ltd., Sanken** →
Sanken Electric Co., Ltd.

(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 INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.

(71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) A47L 15/46 (11) 1 516 576 A1
(51) D06F 58/20 (11) 1 516 953 A1
(51) F25D 21/14 (11) 1 517 106 A1

(71) **ELECTRONIC PUBLISHING RESOURCES, INC.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 515 216 A3

(71) **Electronic Theatre Controls, Inc.**
(51) H01J 13/32 (11) 1 516 347 A2

(71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.

(73) **Electronics S.p.A., L.G.L.** →
L.G.L. Electronics S.p.A.

(73) **ELEKTA AB**
(51) A61B 18/00 (11) 1 146 827 B1

(71) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O.** →
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH

(73) **Elementis Pigments, Inc.**
(51) C04B 14/02 (11) 1 027 302 B1

(73) **Elotex AG**
(51) C08F 8/42 (11) 1 127 080 B1

(71) **ELTEK S.p.A.**
(51) G05D 11/13 (11) 1 516 238 A2

(71) **EMC Corporation**
(51) G06F 11/14 (11) 1 517 238 A1

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 517 202 A2

(71) **Endicott Interconnect Technologies, Inc.**
(51) B26D 3/08 (11) 1 466 707 A3

(71) **Endo Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 515 674 A1

(71) **Endoprothetik AG, PLUS** →
PLUS Endoprothetik AG

(71) **Energieversorgungslösungen GmbH, SAG** →
SAG Energieversorgungslösungen GmbH

(71) **Energy Systems Corporation, Ingersoll-Rand** →
Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation

(71) **ENFIS LIMITED**
(51) H01L 33/00 (11) 1 516 371 A2

(73) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) B01J 37/34 (11) 0 804 290 B1

(71) **Engineering Co., Ltd., Asahi** →
Asahi Engineering Co., Ltd.

(71;73) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.

(71) **Enigma Health UK PLC**
(51) G06F 19/00 (11) 1 471 454 A3

(73) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) B01J 23/22 (11) 1 160 011 B1

(71) **Enmedia System COPR.**
(51) G06F 3/14 (11) 1 517 231 A1

(71) **Enpath Medical, Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 515 771 A1

(71) **ENPLAS CORPORATION**
(51) H05K 7/10 (11) 1 517 600 A2
(51) H05K 7/10 (11) 1 517 601 A2

(71) **Entwicklung Medizinischer Technologien, Technovision GmbH Gesellschaft für die** →
Technovision GmbH Gesellschaft für die Entwicklung Medizinischer Technologien

(73) **ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED**
(51) E04B 1/94 (11) 1 257 717 B1

(71) **ENZACTA R & D LIMITED**
(51) A61K 47/48 (11) 1 468 698 A3

(71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION

(71) **Equipment Development, Inc., Glass** →
Glass Equipment Development, Inc.

(71) **Equtech APS**
(51) H04S 7/00 (11) 1 516 514 A1

(71) **Erbe Elektromedizin GmbH.**
(51) A61B 18/00 (11) 1 515 659 A1

(71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB

(73) **Ericsson, Inc.**
(51) H04M 1/02 (11) 0 937 356 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 142 353 B1

(73) **ERNST WINTER & SOHN Diamantwerkzeuge GmbH & Co.**
(51) B23D 63/00 (11) 1 254 733 B1

(73) **Erowa AG**
(51) B23Q 3/02 (11) 0 637 482 B2

(73) **ERRETI S.r.l.**
(51) E05D 5/02 (11) 0 659 967 B2

(71) **Esaote S.p.A.**
(51) A61B 5/055 (11) 1 516 582 A2

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) A61L 9/01 (11) 1 515 756 A1

(71) **ESTEVE, S.A., LABORATORIOS DEL DR.** →
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.

(71) **Etablissements DENIS**
(51) B65G 65/46 (11) 1 516 836 A1

(71) **ETABLISSEMENTS E. ROYBIER & FILS**
(51) A47G 25/50 (11) 1 516 569 A1

(73) **Etat Francais représenté par le Délégue Général pour l'Armement**
(51) G01J 1/04 (11) 1 431 730 B1

(71) **Eterna SA**
(51) G04B 15/14 (11) 1 517 198 A1

(73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/068 (11) 1 199 039 B1
(51) A61B 17/32 (11) 1 201 195 B1

(73) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 17/14 (11) 1 003 424 B1

(71) **Etho, Yoshitaka**
(51) C08L 67/02 (11) 1 516 892 A1

(71) **ETS Dienstleistungs- und Handels GmbH**
(51) F28F 9/16 (11) 1 517 109 A1

(71) **EURAND PHARMACEUTICALS LTD.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 515 699 A1

(73) **(Europe) GmbH, Sony International** →
Sony International (Europe) GmbH

(71) **Eurotecnica Group S.A.**
(51) C07D 251/60 (11) 1 515 957 A1

(71) **EUROTIS S.r.l.**
(51) F16L 25/00 (11) 1 517 074 A1

(71) **EUSCHER GmbH & Co., EWALD** →
EWALD EUSCHER GmbH & Co.

(71) **EVOLIUM S.A.S.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 516 500 A1

(71) **EVOTEC Neurosciences GmbH**
(51) G01N 33/68 (11) 1 516 189 A2

(71) **EWALD EUSCHER GmbH & Co.**
(51) F01L 3/00 (11) 1 517 010 A2

(71) **EXCELL CORPORATION**
(51) F16L 47/30 (11) 1 517 077 A1

(71) **Expanscience, Laboratoires** →
Laboratoires Expanscience

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) B01J 8/18 (11) 1 515 795 A2
(51) C08F 10/00 (11) 1 110 975 B1
(51) C08F 10/00 (11) 1 515 997 A1

(71) **ExxonMobil Chemical Patents, Inc. a Corporation of the State of Delaware**
(51) C08F 4/69 (11) 1 515 992 A1

(73) **Exxonmobil Oil Corporation**
(51) B32B 27/36 (11) 1 420 951 B1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C10M 169/04 (11) 1 516 913 A2
(51) C22C 30/00 (11) 1 516 073 A1

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) B23K 9/00 (11) 1 515 821 A1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) A61K 38/18 (11) 1 311 285 B1

(73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07C 231/00 (11) 1 146 036 B1
(51) C07D 473/02 (11) 1 515 972 A1

(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07C 1/00 (11) 1 515 926 A2

(73) **f.hoffmann** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(73) **Fabristeel Products, Inc.**
(51) F16B 1/00 (11) 1 000 250 B1

(71) **Factoring AG, B+F Baumaschinen und** →
B+F Baumaschinen und Factoring AG

(71) **Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix**
(51) C07D 213/80 (11) 1 516 873 A1

(73) **Fadini s.n.c. di Fadini Luigi, Gaetano e Carlo, Meccanica** →
Meccanica Fadini s.n.c. di Fadini Luigi, Gaetano e Carlo

(71) **FAGOR, S.Coop**
(51) G05B 9/03 (11) 1 517 201 A2

(71) **Fahrzeugtechnik Dessau AG - Railroad Technologies -**
(51) E05B 53/00 (11) 1 516 984 A2

(73) **Family Kabushiki Kaisha**
(51) A61H 39/04 (11) 1 062 934 B1

(71) **FANUC LTD**
(51) B23H 7/04 (11) 0 934 791 A3
(51) B25J 9/16 (11) 1 516 704 A2
(51) G05B 19/408 (11) 1 517 204 A2
(51) G05B 19/41 (11) 1 517 205 A2
(51) G05B 19/425 (11) 1 517 208 A2
(51) H02K 9/19 (11) 1 414 135 A3

(73) **Farmila-Thea Farmaceutici S.p.A**
(51) C08B 15/00 (11) 1 137 670 B1

(71) **FATZER AG**
(51) E01F 7/04 (11) 1 516 964 A1

(71) **Faurecia Innenraumsysteme GmbH**
(51) H02G 3/32 (11) 1 516 402 A1

(71) **FCI**
(51) H01R 13/115 (11) 1 516 396 A1
(51) H05K 3/18 (11) 1 516 519 A1

(71) **FEG L.L.C., Premark** →
Premark FEG L.L.C.

(73) **FEI COMPANY**
(51) G01B 15/02 (11) 1 192 416 B1
(51) H01J 37/244 (11) 0 970 503 B1

(73) **Fein GmbH, C. & E.** →
C. & E. Fein GmbH

(71) **Feintool International Holding**
(51) B23Q 39/04 (11) 1 516 699 A2

(71) **Fenzy**
(51) A45F 3/04 (11) 1 516 555 A1
(51) A45F 3/10 (11) 1 516 556 A1
(51) B63C 11/00 (11) 1 516 811 A2

(71) **Ferag AG**
(51) B65H 37/06 (11) 1 516 839 A1

(73) **Ferring B.V.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 473 029 B1

(71) **Ferris Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C08J 9/08 (11) 1 516 013 A1

(71) **Festo AG & Co**
(51) F16K 11/07 (11) 1 517 072 A1
(51) H01F 7/18 (11) 1 441 371 A3

(71) **FEV Motorentechnik GmbH & Co. KG**
(51) F02F 1/40 (11) 1 516 113 A1

(71) **Fibers Corporation, Asahi Kasei** →
Asahi Kasei Fibers Corporation

(71) **Fiedler, Karl-Heinz**
(51) E04F 19/06 (11) 1 493 880 A3

(73) **Fields, Robert E.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 972 080 B1

(71) **Finnlines OYJ**
(51) B66C 1/10 (11) 1 515 908 A1

(71) **FIRMENICH SA**
(51) A61K 7/00 (11) 1 515 681 A2

(71) **fischer automotive systems GmbH**
(51) B60N 3/10 (11) 1 515 868 A2

(71;73) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(71;73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) E04G 23/02 (11) 1 443 161 A3
(51) F16B 5/02 (11) 1 293 685 B1

(71) **Fisher & Paykel Appliances Limited**
(51) H02K 33/00 (11) 1 487 091 A3

(71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) A61M 16/06 (11) 1 516 643 A1

(73) **FISHER-PRICE, INC.**
(51) A63H 5/00 (11) 1 022 039 B1

(73) **Flammang, Daniel, Dr.**
(51) A61N 1/39 (11) 1 057 497 B1

(71) **Flanders Interuniversity Institute for Biotechnology (VIB)**
(51) C12N 9/24 (11) 1 516 048 A2

(71) **Flato, Wilfried**
(51) E01C 5/22 (11) 1 467 025 A3

(73) **Fleck, Carl Maria, Prof. Dr.**
(51) F02P 3/05 (11) 1 238 195 B1

(73) **Fleissner GmbH**
(51) D04H 13/00 (11) 1 294 971 B1

(71) **Fling Promotions Ltd**
(51) B42D 15/02 (11) 1 516 750 A2

(71) **Flint Ink Corporation**
(51) B41N 3/08 (11) 1 515 856 A1

(73) **FLOWMASTER, INC.**
(51) F01N 1/24 (11) 1 029 162 B1

(71) **FMC Corporation**
(51) C02F 1/72 (11) 1 515 918 A2

(71) **Fochesato Antonio & C., Effeci Engineering S.A.S. di** →
Effeci Engineering S.A.S. di Fochesato Antonio & C.

(71) **Foerster, Fritz**
(51) G11B 23/03 (11) 1 516 337 A2

(71) **Fondarex S.A.**
(51) B22D 17/14 (11) 1 516 687 A1

(73) **FOOD MACHINERY ESPANOLA S.A.**
(51) A01N 25/18 (11) 0 904 692 B1

(71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company**
(51) F02D 11/10 (11) 1 517 023 A1

(73) **Ford Motor Company**
(51) H04B 1/08 (11) 0 905 913 B1

(71) **FORMFACTOR, INC.**
(51) G01R 1/073 (11) 1 516 192 A1

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) H01J 49/04 (11) 1 388 886 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 516 382 A2

(71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) B03C 3/70 (11) 1 515 806 A1

(71) **FOSS Analytical AB**
(51) G01N 33/14 (11) 1 516 180 A1

(73) **FOSTER WHEELER USA CORPORATION**
(51) C10B 33/14 (11) 0 912 657 B1

(73) **FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, MAYO** →
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH

(73) **Foundation Health Plan, Inc., Kaiser** →
Kaiser Foundation Health Plan, Inc.

(71) **Fractus, S.A.**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 516 388 A1

(71) **Framatome ANP**
(51) G21C 7/117 (11) 1 516 343 A1

(73) **FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL**
(51) G02B 6/38 (11) 0 803 748 B1

(71) **France Telecom**
(51) H04L 12/28 (11) 1 517 478 A1

(71) **FRANCE TELECOM**
(51) H04L 12/66 (11) 1 517 497 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 509 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 515 A2
(51) H04N 7/14 (11) 1 516 487 A1

(73) **France, Becton Dickinson** →
Becton Dickinson France

(71) **Francisquini, Melquisedec**
(51) H02B 1/01 (11) 1 516 401 A2

(71) **Frauenhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) G01J 1/00 (11) 1 516 164 A2

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) C12M 1/00 (11) 1 169 428 B1
(51) C12N 15/23 (11) 0 787 804 B1
(51) G01R 31/36 (11) 1 516 196 A1

(71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) B23Q 1/54 (11) 1 439 934 B1
(51) C21D 1/09 (11) 1 516 068 A1

(73) **Frech GmbH + Co. KG, Oskar** →
Oskar Frech GmbH + Co. KG

(71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) H04B 3/23 (11) 1 516 437 A1

(73) **Freestyla Pty. Ltd.**
(51) A45D 8/24 (11) 1 107 675 B1

(73) **FREIBURG, KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT** →
KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG

(73) **Freimann, Robert, Dipl.-Ing.**
(51) B01D 21/24 (11) 0 890 382 B1

(73) **FRENKENDORF, MIFA AG** →
MIFA AG FRENKENDORF

(73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) B01D 63/02 (11) 1 340 534 B1

(73) **Freudenberg Dichtungs und Schwingungstechnik KG**
(51) F16C 33/60 (11) 1 220 995 B1

(71;73) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG

(73) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) G01N 33/86 (11) 1 317 672 B1

(71;73) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG

(73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(73) **Friendly Sensors AG**
(51) A61B 5/113 (11) 1 318 751 B1

(73) **Fritz Kübler GmbH Zähl-und Sensortechnik**
(51) G01D 5/244 (11) 0 995 974 B1

(73) **Fritz Müller GmbH & Co. K.G., Coroplast** →
Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. K.G.

(73) **Fronius International GmbH**
(51) B23K 9/10 (11) 1 341 635 B1

(73) **Frutarom Schweiz AG**
(51) A61K 35/78 (11) 1 027 064 B1

(73) **FTS Computertechnik Ges.mbH**
(51) G06F 11/00 (11) 1 399 818 B1

(71) **Fuchs, Ernst**
(51) A61C 8/00 (11) 1 515 661 A1

(71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 23/04 (11) 0 911 205 B1
(51) B60K 23/04 (11) 1 495 902 A3
(51) F16H 3/38 (11) 1 205 686 A3
(51) G01L 9/08 (11) 1 517 127 A2

(71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**
(51) H04B 10/12 (11) 1 517 460 A2

(71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) A61F 2/28 (11) 1 188 421 B1

(71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B05C 1/12 (11) 1 214 987 A3
(51) B29C 47/68 (11) 1 188 540 B1
(51) B32B 27/08 (11) 1 515 845 A1
(51) B41C 1/10 (11) 1 516 724 A1
(51) B41C 1/10 (11) 1 516 725 A2
(51) B41J 2/165 (11) 1 516 734 A2
(51) B41M 5/36 (11) 1 516 743 A1
(51) B41N 1/08 (11) 1 516 744 A2
(51) B41N 3/03 (11) 1 516 746 A2
(51) B41N 3/03 (11) 1 516 747 A1
(51) B41N 3/03 (11) 1 516 748 A1
(51) B65H 19/22 (11) 1 516 837 A1
(51) C07C 319/14 (11) 1 516 870 A1
(51) C09B 67/00 (11) 1 516 896 A1
(51) C11D 1/722 (11) 1 502 941 A3
(51) G01N 33/53 (11) 1 061 368 B1
(51) G03B 23/04 (11) 1 267 203 B1
(51) G03B 42/04 (11) 1 517 175 A1
(51) G03F 7/004 (11) 1 517 179 A1
(51) G03F 7/038 (11) 1 391 784 A3
(51) G03F 7/039 (11) 1 517 182 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 513 145 A3
(51) H01L 27/146 (11) 1 517 374 A2
(51) H01L 27/148 (11) 1 517 375 A2
(51) H01L 51/30 (11) 1 049 117 A3

(71) **Fuji Photo Optical Co., Ltd.**
(51) G02B 27/64 (11) 1 517 169 A1

(73) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) G03G 9/08 (11) 1 186 960 B1

(71) **Fuji Yakuhin Co., Ltd.**
(51) A61K 31/78 (11) 1 516 623 A1

(71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) H01J 17/04 (11) 1 517 349 A2

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) A01N 25/32 (11) 1 516 533 A1
(51) B29C 45/26 (11) 1 108 518 B1
(51) G02B 6/34 (11) 1 517 165 A2
(51) G06F 7/544 (11) 1 229 438 A3
(51) G06F 11/27 (11) 0 858 630 B1
(51) G09G 5/00 (11) 1 517 294 A1
(51) G11B 5/55 (11) 1 291 853 A3
(51) G11C 11/401 (11) 1 517 332 A1
(51) H01L 21/60 (11) 1 517 364 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 517 456 A1
(51) H04B 10/155 (11) 0 961 424 B1
(51) H04B 10/17 (11) 1 427 119 A3
(51) H04M 1/73 (11) 1 376 992 A3

(73) **Fujitsu Quantum Devices Limited**
(51) H01L 31/10 (11) 1 162 667 B1

(71) **Fujitsu Services Limited**
(51) G06F 1/00 (11) 1 193 587 A3

(71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) H01Q 21/24 (11) 1 517 403 A2

(73) **Fundacion Inasmet**
(51) C22C 1/10 (11) 1 452 611 B1

(71) **Fundacion IVI para el Estudio de la reproduccion Humana (FIVIER)**
(51) C12N 5/06 (11) 1 516 924 A1
(51) C12N 5/06 (11) 1 516 925 A1

(73) **Furukawa Electric Co., Ltd., The** →
The Furukawa Electric Co., Ltd.

(71) **G.D Societa' Per Azioni**
(51) B65B 43/18 (11) 1 516 819 A1

(73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B65B 49/08 (11) 1 338 517 B1
(51) B65G 47/51 (11) 1 516 835 A2

(73) **G.I.C. KFT**
(51) C02F 1/46 (11) 1 406 843 B1

(73) **G.M.C. For Glass Industry Pour l'industrie du Verre**
(51) C03B 23/03 (11) 1 380 549 B1

(71) **Galbani, S.p.A. Egidio** →
S.p.A. Egidio Galbani

(71) **Galvagno, Vincenzo**
(51) B62K 21/26 (11) 1 516 808 A1

(71) **Gamma Due S.r.l.**
(51) B28D 1/30 (11) 1 516 710 A1

(71) **Gardner Technologies, Inc.**
(51) B65D 39/16 (11) 1 515 900 A1

(73) **GAS TURBINE CORPORATION, CHROMALLOY** →
CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION

(71) **GC-Heat Gebhard & Castiglia GmbH & Co. KG**
(51) B29C 45/73 (11) 1 515 830 A1

(71) **GCE-DruVa GmbH & Co. KG**
(51) G05D 7/00 (11) 1 517 212 A2

(71) **GCE GAS CONTROL EQUIPMENT AB**
(51) A61M 16/00 (11) 1 516 642 A1

(71) **GD Societa' Per Azioni** →
G.D Societa' Per Azioni

(71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OHG**
(51) B01D 53/04 (11) 1 516 660 A2
(51) C12M 1/107 (11) 1 516 921 A1
(51) H01T 13/32 (11) 1 517 416 A2

(71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) A61B 6/03 (11) 1 516 588 A1
(51) A61B 6/03 (11) 1 516 589 A1
(51) G01R 33/54 (11) 1 517 154 A1
(51) G01R 33/563 (11) 1 398 643 A3
(51) G06F 19/00 (11) 1 152 364 A3

(71) **GE Osmonics, Inc.**
(51) B01D 61/00 (11) 1 515 792 A2

(71) **GE Superabrasives, Inc.**
(51) B32B 3/00 (11) 1 515 837 A1

(71) **GEKE Technologie GmbH**
(51) F41H 5/007 (11) 1 517 110 A1
(51) F42B 12/20 (11) 1 516 153 A1

(71) **GEMIDIS NV**
(51) G09G 3/36 (11) 1 516 314 A1

(73) **Gemplus**
(51) G07C 9/00 (11) 1 153 369 B1

(73) **Gendimenico, Gerard J.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 100 516 B1

(71) **Gene Signal**
(51) A61K 38/17 (11) 1 515 742 A2

(71) **Genelec OY**
(51) H04R 3/04 (11) 1 516 511 A1

(73) **Genentech Inc.**
(51) C12N 15/00 (11) 0 314 317 B2

(71;73) **Genentech, Inc.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 516 628 A1
(51) A61K 39/395 (11) 1 516 629 A2
(51) C07K 14/47 (11) 0 845 005 B1

(71) **General Dynamics Corporation**
(51) G01S 1/00 (11) 1 517 156 A2

(73) **General Dynamics Decision Systems, Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 232 436 B1

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) C09K 11/08 (11) 1 516 034 A1
(51) C23C 26/02 (11) 1 516 942 A1
(51) C25D 5/10 (11) 1 516 943 A2
(51) F01D 5/18 (11) 1 517 003 A2
(51) F01D 11/00 (11) 1 340 885 A3
(51) F01D 25/12 (11) 1 517 008 A2
(51) F02C 7/045 (11) 1 517 022 A2
(51) F23R 3/10 (11) 1 517 087 A1
(51) F23R 3/14 (11) 1 517 088 A2
(51) G02B 1/04 (11) 1 517 159 A1
(51) H01M 8/24 (11) 1 517 393 A2
(51) H05B 41/282 (11) 1 517 593 A2

(71;73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **General Instrument Corporation**
(51) H04J 3/16 (11) 1 071 234 A3
(51) H04N 5/00 (11) 1 517 543 A2

(71) **General Motors Corporation**
(51) H01M 8/06 (11) 1 124 276 A3

(71) **Genesis Microchip, Inc.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 517 292 A2
(51) G09G 5/00 (11) 1 517 295 A2

(71) **GENETHON**
(51) C12N 15/85 (11) 1 516 057 A2

(71) **GENNUM CORPORATION**
(51) H04R 25/00 (11) 1 251 716 A3

(71) **Genome Therapeutics Corp.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 516 063 A2

(71) **Genzyme Glycobiology Research Institute, Inc.**
(51) C12N 1/21 (11) 1 516 044 A2

(71) **Georg-August Universität Göttingen**
(51) C12N 15/12 (11) 1 516 930 A1

(71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) G06F 9/45 (11) 1 516 249 A2

(71) **Geox S.p.A.**
(51) G01N 15/08 (11) 1 380 831 A3

(71) **Gerber, Paul**
(51) G04B 15/08 (11) 1 517 197 A1

(73) **Germany GmbH, Plasticon** →
Plasticon Germany GmbH

(73) **Gervais Danone, Compagnie** →
Compagnie Gervais Danone

(71) **Gesimat GmbH, Gesellschaft für intelligente Materialen, und Technologien**
(51) G09G 3/38 (11) 1 517 293 A1

(73) **GETTERS S.p.A., SAES** →
SAES GETTERS S.p.A.

(71) **GIAT INDUSTRIES**
(51) E02F 3/76 (11) 1 516 966 A1

(73) **Gibson, Fabian W.**
(51) F16H 7/12 (11) 1 290 360 B1

(71) **Giese, Andreas**
(51) G09B 23/28 (11) 1 517 282 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B42D 15/00 (11) 1 515 857 A2
(51) B65H 29/40 (11) 1 299 299 B1
(51) G02B 5/18 (11) 1 516 210 A1
(51) G07D 11/00 (11) 1 516 295 A2
(51) G11C 16/10 (11) 1 517 333 A1

(71;73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY

(73) **Girard-Perregaux S.A.**
(51) G04B 19/24 (11) 1 012 675 B1

(71) **Gitronica S.r.l.**
(51) H05B 37/02 (11) 1 480 497 A3

(73) **GIULIANI S.p.A.**
(51) A61K 31/35 (11) 1 328 268 B1

(71) **Givaudan SA**
(51) A01N 47/18 (11) 1 515 610 A1
(51) C07C 49/443 (11) 1 515 938 A1

(71) **GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH**
(51) H01M 8/10 (11) 1 191 621 A3

(73) **Glass Co.,Ltd., Nippon Sheet** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.

(71) **Glass Equipment Development, Inc.**
(51) E06B 3/673 (11) 1 516 099 A2

(73) **Glass Industry Pour l'industrie du Verre, G.M.C. For** →
G.M.C. For Glass Industry Pour l'industrie du Verre

(71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61M 15/00 (11) 1 115 443 B1
(51) A61M 15/00 (11) 1 292 348 B1
(51) C12N 15/62 (11) 1 012 311 B1
(51) G01N 33/53 (11) 1 517 144 A2
(51) G06M 1/04 (11) 1 516 283 A1

(71) **GLEASON WORKS, THE** →
THE GLEASON WORKS

(73) **Global Goal ApS**
(51) A63B 63/00 (11) 1 432 478 B1

(71) **Global Storage Technologies B. V., Hitachi** →
Hitachi Global Storage Technologies B. V.

(71;73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH

(71) **GmbH, Boehringer Ingelheim microParts** →
Boehringer Ingelheim microParts GmbH

(71;73) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →
T-Mobile Deutschland GmbH

(71) **Goche, Gerald c/o Miraculous Motors Corporation, Inc.**
(51) H02K 17/28 (11) 1 516 415 A2

(71;73) **Goldschmidt GmbH**
(51) C07C 43/23 (11) 1 515 937 A1
(51) C22C 1/08 (11) 1 392 875 B1

(71) **Goode, Donald**
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 273 A2

(71;73) **Goodrich Corporation**
(51) B60C 23/18 (11) 1 516 754 A1
(51) C08F 12/12 (11) 1 183 280 B1

(71) **Goodwell International Limited**
(51) A63C 9/08 (11) 1 516 653 A1

(71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY

(73) **Goss International Montataire S.A.**
(51) B65H 29/12 (11) 1 232 983 B1

(73) **Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), The** →
The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)

(71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as repr. by THE SECR. OF THE DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES AND HIS SUCCESSORS**
(51) A23L 1/303 (11) 1 516 542 A1

(71) **Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs, The** →
The Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs

(71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(73) **Government of the United States Of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, The** →
The Government of the United States Of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services

(71) **Göttingen, Georg-August Universität** →
Georg-August Universität Göttingen

(73) **GRAF + CIE AG**
(51) D01G 15/88 (11) 1 318 218 B1

(73) **GRAMTEC INNOVATION AB**
(51) A61F 2/64 (11) 1 075 237 B1

(71) **Graphic International Limited, A B** →
A B Graphic International Limited

(71) **Grass GmbH**
(51) A47B 88/00 (11) 1 516 561 A1
(51) A47B 88/10 (11) 1 516 563 A1

(71) **Greenville Tool & Die Company**
(51) B21D 28/28 (11) 1 515 808 A1

(71) **Griesemer, Albert**
(51) B60R 22/20 (11) 1 516 788 A1

(71) **Grimard, Jean-Christophe**
(51) A61B 17/16 (11) 1 516 590 A1

(73) **Grimes, James B.**
(51) A61F 2/32 (11) 0 959 821 B1

(71) **Grippi, Nicholas A.**
(51) A61K 35/16 (11) 1 515 733 A2

(71) **Groelz, Daniel**
(51) G01N 33/50 (11) 1 516 181 A2

(71) **Groove Networks, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 517 260 A2

(73) **Gros, Georg**
(51) C09D 5/08 (11) 1 282 668 B1

(73) **Group Limited, Advanced Technologies** →
Advanced Technologies Group Limited

(71) **Group SDN BHD, IQ** →
IQ Group SDN BHD

(71) **Groz-Beckert KG**
(51) D03C 1/14 (11) 1 516 947 A2
(51) D03C 9/06 (11) 1 516 948 A2

(71) **Grünenthal GmbH**
(51) A61K 9/20 (11) 1 515 702 A1

(71) **GS DEVELOPMENT AB**
(51) F41G 1/30 (11) 1 516 151 A1

(71) **Guilhem, Bernard**
(51) A61J 9/00 (11) 1 515 679 A1

(71) **Guillo Vive, Daniel D.**
(51) F16L 41/04 (11) 1 517 076 A1

(73) **Gummiwerke K.H. Bädje GmbH & Co. KG., Meteor** →
Meteor Gummiwerke K.H. Bädje GmbH & Co. KG.

(71) **Gur, Eyal**
(51) A61F 2/00 (11) 1 515 665 A2

(71) **H.J. Heinz Co.**
(51) B65D 17/34 (11) 1 514 803 A3

(73) **h** →
Preh GmbH

(73) **Hackett, William F., Jr.**
(51) F16C 17/08 (11) 0 954 706 B1

(71) **Haden Schweitzer corporation**
(51) B05B 7/00 (11) 1 454 675 A3

(71) **HAGS Aneby AB**
(51) A63B 7/02 (11) 1 516 648 A1
(51) A63B 26/00 (11) 1 516 649 A1

(71) **HAHN-SCHICKARD-GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG E.V.**
(51) H01L 21/20 (11) 1 394 841 A3

(71) **Haldex Brake Corporation**
(51) B60T 13/66 (11) 1 516 795 A2

(73) **Hall, Alethea Rosalind Melanie**
(51) E02D 17/20 (11) 1 082 499 B1

(71) **Halla Climate Control Corporation**
(51) F16D 9/06 (11) 1 380 764 A3

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) C04B 14/06 (11) 1 149 059 B1
(51) E21B 33/127 (11) 1 455 052 A3
(51) E21B 47/14 (11) 1 469 161 A3

(71) **Hama International, Yugen Kaisha** →
Yugen Kaisha Hama International

(71) **Hamamatsu Metrix Co., Ltd.**
(51) G11B 7/085 (11) 1 517 313 A1

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) H01S 3/067 (11) 1 517 413 A1

(71) **Hammelmann Maschinenfabrik GmbH**
(51) F16K 1/38 (11) 1 450 082 A3

(73) **Hammerstein GmbH & Co.KG, C.Rob.** →
C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG

(71) **Hans Huber AG Maschinen- und Anlagenbau**
(51) B03B 5/62 (11) 1 516 672 A1

(71) **Hansen A/S, Chr.** →
Chr. Hansen A/S

(71) **HANSEN A/S, CHR.** →
CHR. HANSEN A/S

(71) **Hara, Atsushi**
(51) C08L 67/02 (11) 1 516 892 A1

(71) **Harders, Walter**
(51) B60P 7/08 (11) 1 515 870 A2

(71) **Harman /Becker Automotive Systems (Beckre Division) GmbH**
(51) H04M 9/08 (11) 1 282 297 A3

(71;73) **Harman Audio Electronic Systems GmbH**
(51) B60R 11/02 (11) 1 024 053 B1
(51) F16B 21/07 (11) 0 847 222 A3

(71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) G06F 13/38 (11) 1 517 246 A1
(51) G06F 13/38 (11) 1 517 247 A1

(71) **Harman/Becker Automotive Systems GmbH**
(51) H04S 1/00 (11) 1 516 512 A1

(71) **HARRIS CORPORATION**
(51) H01Q 1/27 (11) 1 517 397 A1

(71) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE

(71) **HATZ GMBH & CO. KG, MOTORENFABRIK** →
MOTORENFABRIK HATZ GMBH & CO. KG

(71) **Hatz GmbH & Co. KG, Motorenfabrik** →
Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG

(71) **Hauni Maschinbau AG**
(51) A24C 5/18 (11) 1 516 545 A1

(71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24B 3/04 (11) 1 516 544 A1
(51) A24C 5/32 (11) 1 516 546 A1
(51) A24C 5/32 (11) 1 516 547 A1
(51) A24C 5/39 (11) 1 516 548 A1

(71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(73) **Haworth S.p.A.**
(51) A47B 13/02 (11) 1 432 331 B1

(71) **Hayes, Gerard**
(51) A24F 25/00 (11) 1 515 620 A1

(71) **Haymes, Alan**
(51) A24F 25/00 (11) 1 515 620 A1

(71) **HAZET-WERK HERMANN ZERVER GmbH & Co. KG**
(51) B25B 23/142 (11) 1 297 929 A3

(71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(73) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by the SECRETARY, DEPARTMENT OF** →
THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by the SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG

(71) **Healthcare Limited, Fisher & Paykel** →
Fisher & Paykel Healthcare Limited

(71) **HEALTHCARE LIMITED, NORTON** →
NORTON HEALTHCARE LIMITED

(73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

(71) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.

(71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **Hecker, Thomas**
(51) G06F 3/00 (11) 1 396 782 A3

(73) **HEED, Björn**
(51) F23G 7/06 (11) 1 254 341 B1

(71) **Heiden, Esmeralda**
(51) G01N 33/574 (11) 1 517 146 A2

(71) **Heinz Co., H.J.** →
H.J. Heinz Co.

(71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) B60Q 1/06 (11) 1 516 781 A2
(51) H01H 50/04 (11) 1 300 863 A3

(71) **Helms-Man Industrial Co., Ltd.**
(51) H01R 31/06 (11) 1 517 412 A1

(73) **helsa-automotive GmbH & Co. KG**
(51) B01D 46/52 (11) 1 275 428 B1

(71) **Hemocue AB**
(51) G02B 5/00 (11) 1 516 209 A1

(71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/06 (11) 1 515 686 A2
(51) A61K 7/32 (11) 1 428 520 A3
(51) A61K 7/32 (11) 1 430 879 A3
(51) A61K 7/50 (11) 0 971 689 B2

(71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) C04B 35/622 (11) 1 516 864 A2

(73) **Heraud, Jean**
(51) A61C 8/00 (11) 1 195 146 B1

(71) **HERMA GmbH**
(51) G09F 3/02 (11) 1 517 285 A2

(73) **Hermann, Werner**
(51) A61C 8/00 (11) 1 112 722 B1

(71) **Herwig, Ralf**
(51) G01N 33/50 (11) 1 516 182 A1

(71) **HERZOG MASCHINENFABRIK GmbH & CO. KG, AUGUST** →
AUGUST HERZOG MASCHINENFABRIK GmbH & CO. KG

(73) **Heska Corporation**
(51) C12N 15/12 (11) 0 950 104 B1

(71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41M 5/00 (11) 1 361 072 A3
(51) C08J 7/12 (11) 1 221 458 B1
(51) G06F 13/10 (11) 1 331 570 B1
(51) G09G 3/02 (11) 1 376 527 A3

(71) **Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation)**
(51) H04N 1/191 (11) 1 515 536 A3

(71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/14 (11) 1 080 904 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 122 287 B1
(51) G03G 15/08 (11) 1 517 195 A1
(51) G06F 9/445 (11) 0 965 915 B1
(51) G11B 23/26 (11) 0 932 155 B1
(51) G11C 11/16 (11) 1 096 501 B1
(51) H04N 9/04 (11) 0 930 789 B1

(71;73) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company

(71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.

(71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B41J 2/05 (11) 1 516 731 A2
(51) B41J 2/19 (11) 1 516 736 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 403 091 A3
(51) G01F 23/14 (11) 1 494 001 A3
(51) G09G 3/34 (11) 1 473 692 A3
(51) G11B 7/09 (11) 1 517 314 A2
(51) G11B 9/10 (11) 1 517 318 A1
(51) G11B 15/07 (11) 1 463 048 A3
(51) G11B 15/68 (11) 1 517 320 A2
(51) G11B 17/22 (11) 1 517 321 A1
(51) H01M 8/10 (11) 1 517 391 A2
(51) H04L 12/46 (11) 1 517 482 A1
(51) H04L 12/58 (11) 1 517 495 A1
(51) H04N 7/36 (11) 1 516 494 A1

(71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) H04N 1/405 (11) 1 516 481 A1

(73) **HEXAL AG**
(51) A61K 31/00 (11) 1 309 319 B1

(73) **Hexima Limited**
(51) C12N 15/29 (11) 0 674 712 B1

(71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B05C 17/005 (11) 1 516 679 A2
(51) B24B 23/03 (11) 1 116 551 B1
(51) F16B 2/18 (11) 1 517 050 A1

(71) **Himolla Polstermöbel GmbH**
(51) A47C 7/50 (11) 1 516 564 A2

(71) **Hinds II, Glenn Wayne**
(51) B01D 47/06 (11) 1 515 789 A2

(71) **Hino Motors, Ltd.**
(51) F02D 41/02 (11) 1 467 079 A3

(71) **Hinz Labor, Fachlaboratorium für Kieferorthopädie GmbH & Co. KG, Dr.** →
Dr. Hinz Labor, Fachlaboratorium für Kieferorthopädie GmbH & Co. KG

(71) **Hinzmann, Bernd, Dr.**
(51) G01N 33/574 (11) 1 517 146 A2

(71) **HIROSE ENGINEERING CO., LTD.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 516 903 A1

(73) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) H01R 13/627 (11) 1 381 118 B1

(71) **Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 429 416 A3

(71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F02D 31/00 (11) 1 323 911 A3
(51) H01Q 21/06 (11) 1 411 589 A3
(51) H02K 15/02 (11) 1 517 427 A2

(71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) H05K 1/03 (11) 1 517 595 A2

(71) **Hitachi Global Storage Technologies B. V.**
(51) G11B 5/48 (11) 1 517 302 A1
(51) G11B 5/60 (11) 1 517 306 A1

(71) **Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.**
(51) G11B 5/60 (11) 1 517 307 A1

(71) **Hitachi Ltd.**
(51) G06F 11/14 (11) 1 517 240 A1
(51) G06F 11/14 (11) 1 517 241 A2
(51) H01Q 21/06 (11) 1 411 589 A3

(71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) G01P 15/12 (11) 1 517 151 A1

(71;73) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 366 820 B1
(51) G05B 19/4097 (11) 1 326 150 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 517 227 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 517 253 A2

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) A61B 5/11 (11) 1 516 583 A2
(51) C02F 1/48 (11) 1 515 916 A1
(51) F01N 11/00 (11) 1 517 013 A1
(51) F02D 31/00 (11) 1 323 911 A3
(51) F16H 48/06 (11) 1 517 066 A2
(51) G01N 1/24 (11) 1 517 129 A2
(51) G05B 19/4097 (11) 1 326 150 A3
(51) G06F 3/06 (11) 1 517 230 A2
(51) G06F 11/18 (11) 1 291 740 A3
(51) G06F 11/20 (11) 1 517 242 A2
(51) G07D 11/00 (11) 1 517 274 A2
(51) G07D 11/00 (11) 1 517 275 A1
(51) G11B 7/007 (11) 0 899 738 B1
(51) H02K 15/02 (11) 1 517 427 A2
(51) H02K 41/02 (11) 1 330 864 B1
(51) H02K 41/025 (11) 1 332 543 B1

(73) **HL DISPLAY AB**
(51) A47F 1/12 (11) 1 299 019 B1

(71) **Hobro, Per**
(51) E04F 11/16 (11) 1 418 288 A3

(71;73) **Hoffmann-La Roche AG, F.** →
F. Hoffmann-La Roche AG

(73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(73) **Hofstad, Stein**
(51) A46B 15/00 (11) 1 171 016 B1

(71) **Holden Development Limited**
(51) A61K 9/70 (11) 1 515 706 A2

(71) **Holding Corporation, National Starch and Chemical Investment** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation

(71) **Hole, James**
(51) A61B 10/00 (11) 1 515 641 A1

(71) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**
(51) B23Q 7/03 (11) 1 516 697 A2

(71) **Hombravella Abbad, Marcelo D.**
(51) F16L 41/04 (11) 1 517 076 A1

(71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A47C 7/02 (11) 1 269 892 B1
(51) B21C 23/08 (11) 1 230 994 B1

(71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F01L 1/344 (11) 1 111 200 B1
(51) F15B 15/26 (11) 1 329 640 A3
(51) G08G 1/16 (11) 1 477 953 A3
(51) H01M 8/08 (11) 1 168 477 A3
(51) H01M 8/24 (11) 1 517 392 A1

(71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) B60K 13/04 (11) 1 516 764 A1

(71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) B60L 11/06 (11) 1 516 770 A1
(51) B62D 1/28 (11) 1 440 865 A3
(51) B62K 5/04 (11) 1 516 806 A1
(51) F16H 63/20 (11) 1 517 070 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 517 390 A2

(73) **Honeywell Inc.**
(51) F16F 15/02 (11) 1 222 410 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) B01D 29/21 (11) 1 337 303 B1
(51) B64D 47/06 (11) 1 515 889 A1
(51) F01D 17/16 (11) 1 516 106 A1
(51) F02C 7/232 (11) 1 516 110 A1
(51) G05B 23/02 (11) 1 516 235 A2
(51) G06F 11/36 (11) 1 516 257 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 516 356 A2

(73) **Honeywell International, Inc.**
(51) C08K 3/00 (11) 0 852 599 B1

(73) **Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited**
(51) B64D 13/06 (11) 1 337 433 B1

(73) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) F16K 1/00 (11) 1 261 821 B1

(73) **Hope, City of** →
City of Hope

(71) **HORIZON INTERNATIONAL INC.**
(51) B26D 7/01 (11) 1 516 705 A1

(71) **Horng, Ruey-Lan**
(51) A23G 9/28 (11) 1 516 539 A1

(71) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) H01R 13/639 (11) 1 284 525 A3

(71) **HOSO KYOKAI, NIPPON** →
NIPPON HOSO KYOKAI

(73) **Hospira, Inc.**
(51) A61M 37/00 (11) 1 165 179 B1

(71;73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG**
(51) F17C 11/00 (11) 1 517 079 A1

(71) **Howard Foundation, The** →
The Howard Foundation

(71) **HOWMEDICA INTERNATIONAL S. DE R.L.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 516 922 A1

(73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) A61L 27/16 (11) 1 369 135 B1

(73) **Hörmann KG Brockhagen**
(51) E06B 3/48 (11) 0 844 357 B1

(71) **Hrazdjira, Günter**
(51) E04B 1/346 (11) 1 516 093 A1

(71) **HSW Spezialfahrzeug- und Gerätebau GmbH & Co.**
(51) E01H 1/08 (11) 1 516 965 A2

(73) **HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company**
(51) B01J 19/00 (11) 1 339 487 B1

(73) **HUANG, Ing-Chung**
(51) A63C 17/22 (11) 0 956 114 B1

(71) **Huang, Sheng-Chang**
(51) B29C 49/24 (11) 1 516 713 A1

(71) **Huber & Suhner AG**
(51) H01Q 1/50 (11) 1 516 390 A1

(71) **Huber AG Maschinen- und Anlagenbau, Hans** →
Hans Huber AG Maschinen- und Anlagenbau

(71) **HUBER MÜNCHEN GMBH, MICHAEL** →
MICHAEL HUBER MÜNCHEN GMBH

(71) **Hueck Folien Ges.m.b.H**
(51) D21H 21/42 (11) 1 516 956 A1
(51) D21H 21/42 (11) 1 516 957 A1

(73) **Huesker Synthetic GmbH**
(51) D03D 9/00 (11) 1 458 912 B1

(73) **Husco International, Inc.**
(51) F15B 11/00 (11) 1 403 525 B1

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.**
(51) B22D 17/00 (11) 1 515 814 A1

(71) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) B29C 45/72 (11) 1 515 828 A1
(51) B29C 45/72 (11) 1 515 829 A1

(71) **Hüttenberger Produktionstechnik Martin GmbH**
(51) H01M 8/02 (11) 1 517 388 A1

(71) **HYDAC Technology GmbH**
(51) F15B 1/04 (11) 1 516 123 A1
(51) F15B 1/12 (11) 1 517 048 A2
(51) F15B 1/24 (11) 1 516 124 A1

(73) **Hydro Aluminium Deutschland GmbH**
(51) B22D 18/04 (11) 1 299 204 B1
(51) C22C 21/00 (11) 1 074 636 B1

(73) **Hydro Building Systems**
(51) E04B 2/96 (11) 0 884 426 B1

(71) **HYDRO QUEBEC**
(51) H01M 4/58 (11) 1 516 379 A2

(71) **HYGRAMA AG**
(51) H01L 21/20 (11) 1 394 841 A3

(71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) H05K 7/20 (11) 1 517 602 A2

(71) **I-Protect ApS**
(51) B60R 25/08 (11) 1 515 879 A1

(71) **I S T** →
TESSERA, INC.

(73) **I.G. Bauerhin GmbH, Elektrotechnische Werke**
(51) H05B 3/34 (11) 0 939 579 B1

(71) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) B01D 39/20 (11) 1 516 659 A1

(73) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **IBM** →
International Business Machines Corporation

(71) **IC Vec Limited**
(51) C07F 9/09 (11) 1 515 978 A1

(71) **Icos Vision Systems N.V.**
(51) H05K 13/02 (11) 1 516 520 A1

(73) **ICT Coatings N.V.**
(51) C03C 17/30 (11) 1 381 576 B1

(71) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) H01J 37/153 (11) 1 517 353 A2
(51) H01J 37/153 (11) 1 517 354 A2

(71) **IdaTech, LLC.**
(51) B01J 8/02 (11) 1 516 663 A2

(71) **Ideacorp AG**
(51) B65B 7/28 (11) 1 516 816 A1

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) C07C 69/63 (11) 1 516 867 A1

(73) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08G 64/30 (11) 0 708 128 B2

(73) **IG COMPANY, CARDINAL** →
CARDINAL IG COMPANY

(71) **IGT**
(51) A63F 1/00 (11) 1 515 781 A2
(51) A63F 13/00 (11) 1 515 783 A1
(51) G07F 17/32 (11) 1 516 297 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 516 298 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 516 476 A1

(71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B23K 10/00 (11) 1 516 688 A1
(51) B25C 1/00 (11) 1 284 220 B1
(51) B65B 9/02 (11) 1 400 446 A3

(71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) B65B 13/06 (11) 1 514 801 A3

(71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) C09J 163/10 (11) 1 424 378 A3

(71) **ImagicTV Inc.**
(51) H04N 7/24 (11) 1 517 559 A2

(71) **Imal S.R.L.**
(51) B27N 1/02 (11) 1 468 799 A3

(71) **IMCLONE SYSTEMS, INC.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 515 707 A2

(71) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) D06L 1/00 (11) 1 516 083 A1

(73) **In-Lieu AS**
(51) A61F 2/62 (11) 1 276 441 B1

(71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited

(71) **INA-Schaeffler KG**
(51) F01L 1/18 (11) 1 516 107 A1
(51) F16C 29/06 (11) 1 516 127 A1
(51) F16C 29/06 (11) 1 516 128 A1
(51) F16C 29/06 (11) 1 516 129 A1

(73) **Inasmet, Fundacion** →
Fundacion Inasmet

(71) **Incorporated, Comedica** →
Comedica Incorporated

(71) **INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC.**
(51) B60P 3/38 (11) 1 384 621 A3

(71) **Industrial Co., Ltd., Helms-Man** →
Helms-Man Industrial Co., Ltd.

(71) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.

(73) **Industry Pour l'industrie du Verre, G.M.C. For Glass** →
G.M.C. For Glass Industry Pour l'industrie du Verre

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) B60C 23/04 (11) 1 516 753 A1
(51) C09D 201/10 (11) 1 516 026 A1
(51) G01N 27/403 (11) 1 516 175 A1
(51) G01R 31/316 (11) 1 516 195 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 430 376 B1
(51) G06F 3/05 (11) 1 076 847 B1
(51) G06F 9/32 (11) 1 516 245 A1
(51) G06T 7/20 (11) 0 780 792 B1
(51) G11C 29/00 (11) 1 517 334 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 516 355 A2
(51) H01L 27/108 (11) 1 516 365 A1
(51) H01L 27/115 (11) 1 516 366 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 516 374 A1
(51) H03C 3/09 (11) 1 516 427 A2
(51) H03M 1/00 (11) 1 038 357 B1
(51) H03M 1/08 (11) 1 299 952 B1
(51) H04L 27/06 (11) 1 516 468 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 348 288 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 889 666 A3

(71) **INFM Istituto Nazionale per la Fisica della Materia**
(51) G01B 11/24 (11) 1 516 157 A2

(73) **ING. ERICH PFEIFFER GMBH**
(51) A61M 15/00 (11) 0 972 533 B1

(71) **Ingelheim microParts GmbH, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim microParts GmbH

(71;73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG

(71) **Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation**
(51) H02P 9/30 (11) 1 516 424 A2

(71) **ingersoll rand** →
Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation

(73) **InnoLight Innovative Laser und Systemtechnik GmbH**
(51) H01S 3/06 (11) 0 855 769 B1

(71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company

(71) **Inova Pharma Systems GmbH**
(51) B65G 35/06 (11) 1 516 834 A1

(71) **Input Device AB, ÄXXA** →
ÄXXA Input Device AB

(73) **Instance, David John**
(51) G09F 3/02 (11) 0 594 560 B2

(71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) B01J 13/16 (11) 1 254 701 B1
(51) B01J 23/30 (11) 1 516 667 A1
(51) B01J 23/96 (11) 0 872 276 B2
(51) C01B 17/02 (11) 1 216 957 B1

(71;73) **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH**
(51) A61L 9/014 (11) 1 165 153 B1
(51) B32B 7/02 (11) 1 515 841 A1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C12N 15/85 (11) 1 516 057 A2

(71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) A61K 38/02 (11) 1 516 625 A1
(51) C12N 15/86 (11) 1 516 058 A2

(71) **institute AG, CONARIS research** →
CONARIS research institute AG

(73) **Institutul de Fizica Tehnica**
(51) H01F 1/153 (11) 0 870 308 B1

(71) **Instrumentarium Corporation**
(51) A61B 5/0484 (11) 1 516 581 A2

(71) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.

(71) **Integran Technologies Inc.**
(51) C25D 1/04 (11) 1 516 076 A1

(71) **Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, ICT** →
ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH

(71) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 516 239 A2
(51) G06F 13/40 (11) 1 516 260 A1
(51) G06K 9/68 (11) 1 516 279 A1
(51) G11C 5/00 (11) 1 516 339 A1

(71) **Intel Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 516 472 A1

(71) **INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED, TURNER** →
TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED

(71) **IntelliMats, LLC**
(51) A47L 23/26 (11) 1 515 636 A1

(71) **Interactive Silicon, Inc.**
(51) H03M 7/30 (11) 1 164 706 A3

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 7/26 (11) 1 517 458 A1

(71) **INTERFACE, INC.**
(51) B32B 3/02 (11) 1 515 838 A1
(51) B32B 3/02 (11) 1 515 839 A1

(71) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co.** →
Vorwerk & Co. Interholding GmbH

(73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) E05B 49/00 (11) 1 024 239 B1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G03F 7/00 (11) 1 516 228 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 516 251 A2
(51) G06F 9/52 (11) 1 179 774 A3
(51) G06F 11/00 (11) 1 517 237 A2
(51) G06F 15/16 (11) 1 292 897 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 267 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 516 336 A1
(51) H02P 6/18 (11) 1 516 422 A1
(51) H04L 9/08 (11) 1 185 024 B1
(51) H04L 12/14 (11) 0 916 211 B1
(51) H04L 12/18 (11) 1 380 133 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 516 458 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 516 475 A1

(73) **International (Europe) GmbH, Sony** →
Sony International (Europe) GmbH

(71) **International Sales GmbH, Tektronix** →
Tektronix International Sales GmbH

(71) **Interventional Therapies, LLC**
(51) A61M 29/00 (11) 1 402 918 A3

(71) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.p.A**
(51) E05B 65/32 (11) 1 516 985 A1

(71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 1/46 (11) 1 282 578 B1
(51) B66B 1/46 (11) 1 516 843 A1
(51) B66B 13/12 (11) 1 516 847 A2

(71) **Investment Holding Corporation, National Starch and Chemical** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation

(71) **INVESTMENTS S.A., LUX** →
LUX INVESTMENTS S.A.

(73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**
(51) B65H 63/00 (11) 1 025 031 B1

(71) **IOMEGA CORPORATION**
(51) G11B 5/48 (11) 1 465 190 A3

(71) **IP-First LLC**
(51) G06F 9/38 (11) 1 517 232 A2

(71) **IQ Group SDN BHD**
(51) G08B 1/08 (11) 1 517 280 A1
(51) G10K 1/00 (11) 1 517 297 A1

(73) **Irmer, Joachim, Dr.**
(51) A61C 17/00 (11) 0 874 600 B1

(71) **IRON WORKS CO., LTD., KUBOTA** →
KUBOTA IRON WORKS CO., LTD.

(71) **IROPA AG**
(51) D03D 47/34 (11) 1 516 080 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 516 231 A2

(73) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) B60R 21/13 (11) 1 013 513 B1
(51) B60R 21/13 (11) 1 034 987 B1

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07D 473/00 (11) 1 515 971 A2

(71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F02D 41/30 (11) 1 517 031 A2

(73) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) F01N 9/00 (11) 1 195 501 B1

(71) **IT-H Jskolen**
(51) G01V 3/12 (11) 1 516 207 A1

(71) **Italia S.P.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.P.A.

(73) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.

(73) **ItN Nanovation GmbH**
(51) C23C 24/08 (11) 1 383 940 B1

(71) **ITRON, INC.**
(51) H04Q 9/00 (11) 1 517 578 A2

(73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) F16L 37/084 (11) 1 098 126 B1

(73) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**
(51) F16F 9/32 (11) 1 298 349 B1

(73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 19/00 (11) 1 106 147 B1

(71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F01N 3/025 (11) 1 517 011 A2

(71;73) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 13/502 (11) 1 517 406 A1
(51) H01R 13/52 (11) 1 172 896 B1

(71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) H04M 1/02 (11) 1 517 521 A1

(71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) A61K 31/395 (11) 1 516 620 A1

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) B01J 35/02 (11) 1 516 668 A1

(71) **JAPAN SERVO CO. LTD.**
(51) H02K 21/44 (11) 1 517 429 A2

(71) **Japan Super Quartz Corporation**
(51) C03B 19/09 (11) 1 464 629 A3

(71) **JATCO Ltd**
(51) F16H 61/02 (11) 1 517 067 A2

(71) **Jegel, Franz Peter, Ing.**
(51) F16H 63/30 (11) 1 517 071 A2

(73) **Jena, Friedrich-Schiller-Universität** →
Friedrich-Schiller-Universität Jena

(71) **Jenbacher GmbH & Co. OHG, GE** →
GE Jenbacher GmbH & Co. OHG

(71) **Jeol Engineering Co., Ltd.**
(51) H01J 37/305 (11) 1 517 355 A2

(71) **Jeol Ltd.**
(51) H01J 37/305 (11) 1 517 355 A2

(71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(73) **Jewish Research Institute, North Shore - Long Island** →
North Shore - Long Island Jewish Research Institute

(71) **JFE Steel Corporation**
(51) B21D 5/14 (11) 1 514 619 A3
(51) C21D 9/08 (11) 1 516 935 A1
(51) C22C 38/00 (11) 1 516 937 A1
(51) C23C 2/00 (11) 1 516 939 A1
(51) F02C 3/30 (11) 1 517 021 A1

(73) **JGC Corporation**
(51) C01B 17/04 (11) 1 338 557 B1

(71) **JOCHUM, BERNHARD**
(51) B63B 35/79 (11) 1 516 810 A1

(73) **Johansson, Roland Sixten**
(51) A61B 5/22 (11) 1 429 657 B1

(73) **Johnson & Johnson Consumer France SAS**
(51) A61K 35/78 (11) 1 100 516 B1

(73) **Johnson & Johnson Medical Ltd.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 429 702 B1

(73) **Johnson & Johnson Produtos Profissionais Ltda.**
(51) A61B 17/06 (11) 0 884 023 B1

(73) **Johnson Consumer France SAS, Johnson &** →
Johnson & Johnson Consumer France SAS

(71) **Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG**
(51) B60N 3/02 (11) 1 515 867 A1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) H01Q 1/32 (11) 1 516 389 A1

(71;73) **JOHNSON ELECTRIC S.A.**
(51) A47L 7/00 (11) 1 338 234 A3
(51) B60S 1/24 (11) 1 468 886 A3
(51) H01R 39/04 (11) 1 363 365 B1

(73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) H01M 8/02 (11) 1 399 983 B1

(73) **Johnson Medical Ltd., Johnson &** →
Johnson & Johnson Medical Ltd.

(71) **Joseph, Anthony Devasia**
(51) A61K 35/78 (11) 1 515 737 A2

(71) **Jörn ELZA GmbH**
(51) B60G 5/053 (11) 1 362 718 A3

(71) **JSP Corporation**
(51) B29C 49/04 (11) 1 403 027 A3

(71) **JSR Corporation**
(51) C09K 11/06 (11) 1 516 901 A1
(51) H01M 8/10 (11) 1 517 390 A2

(73) **Jude Medical AB, St.** →
St. Jude Medical AB

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) B66F 9/08 (11) 1 516 851 A1

(71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH

(71) **Kabushiki Kaisha Asobou's**
(51) H04N 5/44 (11) 1 204 274 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Ohara**
(51) C03C 3/247 (11) 1 516 862 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA OHARA**
(51) C03C 10/14 (11) 1 516 863 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Rei Hart**
(51) C02F 1/48 (11) 1 205 441 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) H01H 13/56 (11) 1 345 244 A3

(71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) A61B 3/13 (11) 1 486 160 A3

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B01D 53/06 (11) 0 993 856 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B65B 27/08 (11) 1 516 818 A1
(51) G01N 35/10 (11) 1 517 147 A2
(51) G06F 1/16 (11) 1 517 219 A2
(51) G06F 1/16 (11) 1 517 220 A2
(51) G06F 11/14 (11) 1 246 064 A3
(51) G09G 3/36 (11) 1 052 615 B1
(51) G11B 7/013 (11) 1 517 311 A2
(51) G11B 19/12 (11) 1 517 323 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 516 355 A2
(51) H01L 27/115 (11) 1 516 366 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 517 476 A1
(51) H04N 5/85 (11) 1 206 136 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B62D 15/02 (11) 1 442 962 A3
(51) F04B 27/08 (11) 1 270 940 A3
(51) F25B 9/00 (11) 1 464 900 A3

(73) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI**
(51) H02P 5/00 (11) 0 845 854 B1

(71) **Kaempfen, Nicolas**
(51) A47C 17/84 (11) 1 516 567 A1

(73) **Kaiser Foundation Health Plan, Inc.**
(51) A61K 31/565 (11) 1 032 398 B1

(71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71) **Kammer, Peter**
(51) A62C 37/12 (11) 1 515 780 A1

(71) **Kanda, Masuo**
(51) G21F 9/34 (11) 1 517 337 A1

(73) **Kaneka Corporation**
(51) C12N 9/02 (11) 1 152 054 B1

(71) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation

(71;73) **Kao Corporation**
(51) A23L 1/01 (11) 1 203 534 B1
(51) C07D 309/18 (11) 1 516 879 A1

(71) **KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH**
(51) D04B 35/18 (11) 1 516 950 A1

(73) **KARLOVA PRAHA, UNIVERZITA** →
UNIVERZITA KARLOVA PRAHA

(71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

(71) **Kasei Kogyo Company Limited, Toyo** →
Toyo Kasei Kogyo Company Limited

(71) **Katholieke Universiteit Nijmegen**
(51) C07K 16/28 (11) 1 516 881 A2

(71) **Kathrein-Werke KG**
(51) H01Q 21/00 (11) 1 517 402 A1

(71) **Kawai, Hiroshi**
(51) G21F 9/34 (11) 1 517 337 A1

(73) **Kawai, Shosaku**
(51) H04L 29/06 (11) 0 698 981 B1

(71) **Kawasaki Microelectronics, Inc.**
(51) H01L 27/088 (11) 1 233 453 A3

(73) **Kawasaki, Shuji**
(51) B24B 31/00 (11) 0 922 530 B1

(71) **Keitsch, Markus**
(51) F24D 17/00 (11) 1 517 097 A2

(71) **Kellner, Peter**
(51) E04F 15/02 (11) 1 516 976 A2

(73) **Kenergy Inc**
(51) A61N 1/372 (11) 1 222 943 B1

(73) **KENSEY NASH CORPORATION**
(51) A61B 17/11 (11) 0 983 025 B1

(71) **Keppler GmbH**
(51) B60J 5/04 (11) 1 516 763 A2

(71) **KERMI GmbH**
(51) F24D 19/10 (11) 1 517 098 A1

(73) **KH Technology**
(51) H04R 9/02 (11) 1 223 789 B1

(71) **Kia Motors Co., Ltd.**
(51) F16H 61/36 (11) 1 312 838 A3

(71) **Kim, Hong-bae**
(51) A47J 43/044 (11) 1 516 571 A1

(71) **Kim, Jong-Woo**
(51) A61C 8/00 (11) 1 515 662 A1

(71) **Kim, Jung-Moon**
(51) A61C 8/00 (11) 1 515 662 A1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 0 687 453 B2

(71) **King Pharmaceuticals Research and Development Inc.**
(51) A61K 31/41 (11) 1 515 719 A2

(73) **Kirin-Amgen, Inc.**
(51) C07K 14/505 (11) 0 640 619 B2

(73) **KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG**
(51) A61B 17/00 (11) 0 969 766 B1

(73) **Kloft, Lothar**
(51) H02K 49/04 (11) 1 338 077 B1

(71) **Kloos, Steven D.**
(51) B01D 61/00 (11) 1 515 792 A2

(71) **Klugmayer, Josef**
(51) E04H 4/12 (11) 1 516 980 A1

(73) **Knez, Jordan**
(51) A63B 47/00 (11) 1 049 518 B1

(71;73) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**
(51) B60T 8/00 (11) 1 515 882 A1
(51) F16D 55/2265 (11) 1 430 232 B1

(73) **Kobayashi, Teruo**
(51) C02F 1/48 (11) 1 205 441 B1

(71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) E02F 9/08 (11) 1 516 967 A2

(73) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)

(71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41C 1/10 (11) 1 258 350 A3
(51) B41F 7/32 (11) 1 515 847 A1
(51) B41F 13/08 (11) 1 515 848 A1
(51) B41F 13/193 (11) 1 515 849 A1
(51) B41F 13/21 (11) 1 515 850 A1
(51) B41F 27/12 (11) 1 515 851 A1
(51) B41F 31/18 (11) 1 515 852 A1
(51) B65H 23/24 (11) 1 514 821 A3

(73) **Koexpro Ostrava, A.S.**
(51) E02B 3/12 (11) 1 261 776 B1

(71;73) **KOGYO CO., LTD., NISSIN** →
NISSIN KOGYO CO., LTD.

(71) **Kogyo Company Limited, Toyo Kasei** →
Toyo Kasei Kogyo Company Limited

(71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(71) **Kohle mbH, Studiengesellschaft** →
Studiengesellschaft Kohle mbH

(71) **Kohlenstofftechnik GmbH, Schunk** →
Schunk Kohlenstofftechnik GmbH

(71) **KOKI CO., LTD., NORITSU** →
NORITSU KOKI CO., LTD.

(71) **Kolbus GmbH & Co. KG**
(51) F16P 1/00 (11) 1 443 262 A3

(71) **Koller Engineering Limited**
(51) B60N 2/08 (11) 1 407 920 A3

(71) **Komage-Gellner Maschinenfabrik KG**
(51) B30B 1/26 (11) 1 516 716 A2

(71) **Komori Corporation**
(51) B41F 13/008 (11) 1 516 726 A1
(51) B41F 21/10 (11) 1 516 728 A2
(51) B41F 23/06 (11) 1 516 729 A1
(51) B41F 35/00 (11) 1 516 730 A1

(71) **Konami Corporation**
(51) A63F 13/10 (11) 1 132 120 A3
(51) A63F 13/10 (11) 1 159 993 A3

(71) **Konica Minolta Medical & Graphic Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 516 593 A1
(51) B41C 1/10 (11) 1 516 723 A2
(51) C09K 11/08 (11) 1 516 904 A2
(51) C09K 11/08 (11) 1 516 905 A2
(51) G03F 7/00 (11) 1 517 176 A2
(51) G21K 4/00 (11) 1 517 340 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 517 532 A2
(51) H04N 1/40 (11) 1 517 537 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 517 541 A2

(73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H04Q 11/00 (11) 0 794 684 B1

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A47L 7/00 (11) 1 515 634 A2
(51) A61B 6/10 (11) 1 515 638 A1
(51) A61B 8/00 (11) 1 515 639 A1
(51) A61H 33/12 (11) 1 091 722 B1
(51) B60R 16/02 (11) 1 515 873 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 515 874 A1
(51) C12N 1/00 (11) 1 516 043 A1
(51) G01C 21/34 (11) 1 516 158 A1
(51) G01P 3/481 (11) 1 022 568 B1
(51) G01R 31/3167 (11) 1 368 670 B1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 421 397 B1
(51) G01R 33/3415 (11) 1 516 197 A1
(51) G01R 33/54 (11) 1 516 198 A2
(51) G01R 33/561 (11) 1 516 199 A1
(51) G01R 33/565 (11) 0 864 103 B1
(51) G01S 15/89 (11) 1 516 204 A1
(51) G01T 1/164 (11) 1 516 205 A1
(51) G02F 1/1362 (11) 1 421 435 B1
(51) G02F 1/167 (11) 1 516 223 A1
(51) G06F 1/035 (11) 0 718 746 B1
(51) G06F 1/32 (11) 1 516 240 A1
(51) G06F 5/06 (11) 1 516 242 A2
(51) G06F 11/00 (11) 1 516 253 A2
(51) G06F 11/00 (11) 1 516 254 A2
(51) G06F 11/00 (11) 1 516 255 A2
(51) G06F 11/07 (11) 1 516 256 A1
(51) G06F 13/42 (11) 1 516 261 A2
(51) G06K 1/00 (11) 0 954 821 B1
(51) G06K 19/07 (11) 1 516 282 A1
(51) G06N 7/00 (11) 1 516 285 A2
(51) G06T 5/40 (11) 1 516 288 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 516 290 A2
(51) G09G 3/20 (11) 1 516 305 A2
(51) G09G 3/20 (11) 1 516 306 A1
(51) G09G 3/20 (11) 1 516 307 A1
(51) G09G 3/20 (11) 1 516 308 A1
(51) G09G 3/34 (11) 1 516 312 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 516 313 A1
(51) G09G 5/00 (11) 1 516 317 A2
(51) G11B 7/09 (11) 1 516 321 A1
(51) G11B 7/09 (11) 1 516 322 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 516 323 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 516 324 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 516 325 A1
(51) G11B 11/105 (11) 1 516 326 A2
(51) G11B 11/105 (11) 1 516 327 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 516 335 A1
(51) G11B 23/50 (11) 1 516 338 A1
(51) H01J 61/35 (11) 1 516 351 A2
(51) H01J 61/35 (11) 1 516 352 A2
(51) H01J 61/44 (11) 1 253 624 A3
(51) H01J 61/44 (11) 1 253 625 A3
(51) H01K 1/14 (11) 1 516 353 A2
(51) H01L 21/00 (11) 0 996 969 B1
(51) H01L 27/02 (11) 1 516 363 A2
(51) H01L 27/08 (11) 1 516 364 A2
(51) H01Q 5/00 (11) 1 516 391 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 516 405 A2
(51) H02J 7/00 (11) 1 516 406 A2
(51) H02M 3/158 (11) 1 516 419 A1
(51) H03B 27/00 (11) 1 348 253 B1
(51) H03J 1/00 (11) 1 516 429 A1
(51) H03K 3/00 (11) 1 516 430 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 516 439 A2
(51) H04B 7/06 (11) 1 516 442 A2
(51) H04L 9/32 (11) 1 516 452 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 516 453 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 516 464 A2
(51) H04N 1/32 (11) 1 516 480 A1
(51) H04N 5/783 (11) 1 516 483 A1
(51) H04N 5/783 (11) 1 516 484 A1
(51) H04N 5/783 (11) 1 516 485 A1
(51) H04N 7/167 (11) 0 891 671 B1
(51) H04N 7/167 (11) 0 895 695 B1
(51) H04N 7/167 (11) 1 516 488 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 516 489 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 516 490 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 516 492 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 202 576 A3
(51) H04N 7/30 (11) 1 516 493 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 516 496 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 247 414 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 516 504 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 516 517 A2
(51) H05B 41/00 (11) 1 516 518 A1

(71) **Konstrukta, Ingenieurgesellschaft für Sondermaschinenbau mbH**
(51) B65B 57/04 (11) 1 516 820 A2

(71) **Koralle Sanitärprodukte GmbH**
(51) A47K 3/30 (11) 1 516 572 A2

(73) **Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd.**
(51) C08F 136/06 (11) 1 031 583 B1

(73) **Kotthaus, Hans**
(51) A47G 33/12 (11) 1 221 880 B1

(71;73) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B60B 27/00 (11) 1 277 598 A3
(51) B62D 5/04 (11) 1 174 328 B1

(71;73) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) B62D 5/04 (11) 1 211 157 B1
(51) B62D 5/065 (11) 1 000 837 A3
(51) F16C 33/62 (11) 1 517 058 A1
(51) G01P 3/44 (11) 1 517 148 A2

(73) **KPN N.V., Koninklijke** →
Koninklijke KPN N.V.

(71) **Kraft, Daniel**
(51) A61B 10/00 (11) 1 515 641 A1

(71) **Krieger, Klaus**
(51) F03D 7/02 (11) 1 516 121 A1

(71) **KROLL, Kai**
(51) A61N 1/00 (11) 1 515 775 A2

(71) **KROLL, Mark W.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 515 775 A2

(73) **Krumbein, Wolfgang**
(51) B26D 7/06 (11) 1 153 714 B1

(71) **Krumm KG**
(51) B25B 27/02 (11) 1 281 482 A3

(73) **KSB S.A.S**
(51) F04D 15/02 (11) 0 987 442 B1

(71) **KUBOTA IRON WORKS CO., LTD.**
(51) F16D 27/00 (11) 1 517 060 A1

(73) **Kugelstrahlzentrum Aachen GmbH**
(51) B21B 31/06 (11) 1 409 167 B1

(71) **Kugler-Womako GmbH**
(51) G06K 19/077 (11) 1 517 266 A1

(71) **KUHN S.A.**
(51) A01D 34/66 (11) 1 515 599 A1

(73) **Kummerfeldt, Henning**
(51) E05B 65/16 (11) 1 218 611 B1

(71) **KUNG, Chia H.**
(51) B01D 61/00 (11) 1 515 792 A2

(71) **Kuo, Joseph**
(51) B01D 25/26 (11) 1 516 657 A1

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) C08J 3/12 (11) 1 516 889 A1
(51) D06N 3/00 (11) 1 371 774 A3

(71) **Kurth, Christopher J.**
(51) B01D 61/00 (11) 1 515 792 A2

(73) **Kübler GmbH Zähl-und Sensortechnik, Fritz** →
Fritz Kübler GmbH Zähl-und Sensortechnik

(73) **Küchensysteme, bulthaup GmbH & Co.** →
bulthaup GmbH & Co. Küchensysteme

(71) **Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard** →
Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

(71;73) **Kverneland ASA**
(51) A01D 78/10 (11) 1 262 098 B1
(51) A01F 15/07 (11) 1 516 525 A1

(71;73) **Kyocera Corporation**
(51) A61L 27/00 (11) 0 968 728 B1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 517 400 A2

(73) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) B65H 51/22 (11) 1 262 436 B1

(71) **Laboratoire Glaxosmithkline S.A.S.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 516 617 A2

(71) **Laboratoires Expanscience**
(51) A61K 7/48 (11) 1 515 696 A2

(71) **Laboratoires Servier, Les** →
Les Laboratoires Servier

(73) **LABORATORIES PLC, M L** →
M L LABORATORIES PLC

(71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 516 621 A2

(71) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) G01N 29/26 (11) 1 516 178 A1

(71) **LAM Research Corporation**
(51) H01J 37/32 (11) 1 516 350 A2

(71) **LANDEC CORPORATION**
(51) B65D 81/24 (11) 1 516 827 A1

(73) **LANGE INTERNATIONAL S.A.**
(51) A43C 11/14 (11) 1 369 050 B1

(71) **Langenhorst, Günter, Dipl.-Ing.**
(51) E04F 19/08 (11) 1 516 978 A1
(51) E04F 19/08 (11) 1 516 979 A1

(71) **Lanxess Inc.**
(51) C08F 10/10 (11) 1 516 883 A1

(73) **Larsen, Allan R.**
(51) E05B 65/16 (11) 1 218 611 B1

(71) **Laser- und Systemtechnik GmbH, Trumpf** →
Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH

(71) **Latos, Gordon**
(51) F24J 3/00 (11) 1 516 148 A1

(73) **Laube, Kim**
(51) B26B 19/02 (11) 1 212 175 B1

(71) **Launch and Expansion GmbH, Accelate Business** →
Accelate Business Launch and Expansion GmbH

(71) **Laux Industrie GmbH**
(51) B23D 29/02 (11) 1 459 826 A3

(73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.

(71) **LaVision GmbH**
(51) G01P 5/00 (11) 1 517 150 A2

(71) **Le Roux, Pascal**
(51) B64B 1/06 (11) 1 515 886 A1

(71) **Lee, Jong-Suck**
(51) A61C 8/00 (11) 1 515 662 A1

(71) **Leibnitz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) C22C 14/00 (11) 1 516 069 A2

(71) **Leica Geosystems AG**
(51) G01C 11/04 (11) 1 517 116 A1
(51) G01C 15/00 (11) 1 517 117 A1
(51) H01S 5/14 (11) 1 517 415 A1

(71) **Leica Microsystems Schweiz AG**
(51) G02B 21/00 (11) 1 191 379 A3

(73) **Leifeld Metal Spinning GmbH**
(51) B21H 1/04 (11) 1 108 483 B1

(71) **LEIFHEIT Aktiengesellschaft**
(51) A47L 13/20 (11) 1 413 240 A3

(71) **Leisher, Marlin**
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 273 A2

(71) **Leisher, Steven**
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 273 A2

(73) **Leisure Systems International Limited**
(51) A63B 23/18 (11) 1 123 142 B1

(71) **Leiter, Klaus, Dr.**
(51) C02F 1/52 (11) 1 515 917 A1

(73) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(71) **Lely Enterprises AG**
(51) B66C 3/02 (11) 1 516 848 A1

(71) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG

(71) **Lemke, Wilfried**
(51) B60P 7/08 (11) 1 515 870 A2

(71) **Leoni AG**
(51) H05K 3/14 (11) 1 517 597 A2

(71) **LEROY-SOMER, MOTEURS** →
MOTEURS LEROY-SOMER

(71) **Les Laboratoires Servier**
(51) A61K 9/50 (11) 1 515 704 A1
(51) C07D 209/60 (11) 1 516 871 A1

(73) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) C07D 405/14 (11) 1 092 715 B1

(71) **Leuze lumiflex GmbH + Co. KG**
(51) G01V 3/20 (11) 1 391 752 A3

(73) **Levosil S.P.A.**
(51) G01N 31/22 (11) 1 200 819 B1

(73) **Lexmark International, Inc.**
(51) B65H 1/06 (11) 0 876 976 B1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) C23C 16/00 (11) 1 516 075 A1

(71) **LG Electronics Inc.**
(51) D06F 37/20 (11) 1 516 952 A2
(51) F24H 7/04 (11) 1 471 315 A3
(51) F25C 1/04 (11) 1 517 102 A2
(51) F25C 5/00 (11) 1 517 103 A2
(51) F25C 5/00 (11) 1 517 104 A1
(51) G09G 3/28 (11) 1 517 288 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 516 320 A1
(51) G11B 19/02 (11) 1 367 578 A3
(51) G11B 19/02 (11) 1 376 571 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 516 328 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 516 329 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 516 330 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 516 331 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 516 332 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 516 333 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 516 334 A1
(51) H01J 17/49 (11) 1 517 350 A2
(51) H01L 27/00 (11) 1 168 448 A3
(51) H02K 15/03 (11) 1 517 428 A2
(51) H04B 1/30 (11) 1 517 453 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 432 143 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 516 445 A1
(51) H04B 15/00 (11) 1 494 363 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 517 540 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 517 568 A2
(51) H05B 6/68 (11) 1 063 868 A3
(51) H05B 6/80 (11) 1 213 948 B1

(73) **Librizzi, Giuseppe**
(51) F24F 13/02 (11) 1 022 520 B1

(71) **Lica Pharmaceuticals A/S**
(51) C07C 217/18 (11) 1 515 940 A2

(71) **Lichtner, Rosemarie, Dr.**
(51) G01N 33/574 (11) 1 517 146 A2

(71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) B64D 13/06 (11) 1 439 123 A3

(71) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**
(51) B66C 23/76 (11) 1 516 849 A2

(71) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) B66C 23/90 (11) 1 153 876 A3

(73) **Liebig GmbH & Co. KG.**
(51) F16B 13/06 (11) 1 301 719 B1

(71) **LIFESCAN, INC.**
(51) G01N 33/487 (11) 1 260 815 A3

(71) **LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, TOSHIBA** →
TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION

(71) **L'IMAGERIE MICRO ONDES, STE D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE** →
STE D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE L'IMAGERIE MICRO ONDES

(71) **Lin, Mon-Sheng**
(51) A63H 33/28 (11) 1 516 656 A1

(73) **LINCOLN GLOBAL, INC.**
(51) B23K 9/09 (11) 1 023 965 B1

(71) **Lindal Ventil GmbH**
(51) B65D 83/14 (11) 1 516 828 A2

(73) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H**
(51) D03C 7/08 (11) 0 875 610 B1

(73) **l'industrie du Verre, G.M.C. For Glass Industry Pour** →
G.M.C. For Glass Industry Pour l'industrie du Verre

(71) **Linpac Containers Limited**
(51) B65D 5/54 (11) 1 516 822 A2

(73) **Linssen, Peter**
(51) G06F 17/30 (11) 1 334 443 B1

(71) **LINTEC Corporation**
(51) B60B 7/00 (11) 1 393 930 A3

(73) **Linvatec Biomaterials Oy**
(51) A61F 2/08 (11) 1 332 730 B1

(73) **Lionex GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 966 544 B1

(71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) G06K 19/06 (11) 1 517 265 A2

(71) **Loctite (R & D) Limited**
(51) C09J 163/00 (11) 1 516 030 A1

(73) **Logistic Consult Ingenieurgesellschaft mbH**
(51) E03F 5/02 (11) 1 238 171 B1

(73) **LOMA LINDA UNIVERSITY**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 254 250 B1

(71) **London Health Sciences Centre Research Inc.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 516 052 A1

(73) **LONDON, UNIVERSITY COLLEGE** →
UNIVERSITY COLLEGE LONDON

(73) **Long Island Jewish Research Institute, North Shore -** →
North Shore - Long Island Jewish Research Institute

(71) **LORAMENDI, S.A.**
(51) B22C 7/06 (11) 1 516 686 A2

(71;73) **L'OREAL**
(51) A61K 7/00 (11) 1 516 610 A1
(51) A61K 7/02 (11) 1 515 683 A2
(51) A61K 7/02 (11) 1 515 684 A2
(51) A61K 7/02 (11) 1 516 611 A1
(51) A61K 7/021 (11) 1 515 685 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 515 687 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 515 688 A2
(51) A61K 7/48 (11) 0 966 955 B2
(51) A61K 31/185 (11) 1 515 712 A2
(51) B65D 47/08 (11) 1 516 825 A1

(71) **l'Oreal SA**
(51) A61K 7/032 (11) 1 516 612 A2

(71) **Louisville Research Foundation, Inc., University of** →
University of Louisville Research Foundation, Inc.

(71) **Loustaudaudine, Christophe**
(51) B64B 1/06 (11) 1 515 886 A1

(71;73) **LOUVAIN, UNIVERSITE CATHOLIQUE DE** →
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN

(71) **LR ETANCO**
(51) F16B 33/02 (11) 1 517 052 A1

(71) **Ltd., Hitachi,** →
Hitachi, Ltd.

(73) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) B65H 39/16 (11) 1 371 591 B1

(71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) B60T 8/32 (11) 1 516 793 A1

(73) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B60T 11/20 (11) 1 144 234 B1

(71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 6/35 (11) 1 102 096 B1

(73) **Lucent Technologies Inc.**
(51) G02B 6/43 (11) 1 284 431 B1
(51) H04B 10/18 (11) 1 517 462 A2
(51) H04L 7/033 (11) 1 059 759 A3
(51) H04M 3/46 (11) 1 517 526 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 1 026 916 A3

(71) **Luckner, Manfred, Dipl.-Ing.**
(51) B07B 1/22 (11) 1 516 680 A1

(71) **Luczaj, Krzysztof**
(51) C04B 18/02 (11) 1 515 925 A2

(71) **Ludewig GmbH**
(51) E06B 9/11 (11) 1 516 997 A2

(73) **Ludwig Ehrhardt GmbH**
(51) F16J 15/32 (11) 1 188 971 B1

(73) **Ludwig Maximilians Universität**
(51) A61K 38/17 (11) 1 345 618 B1

(71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) B60K 41/28 (11) 1 516 768 A2
(51) F16H 55/56 (11) 1 516 135 A2
(51) F16H 61/28 (11) 1 517 068 A2

(71) **Lumbroso, Claude**
(51) A61J 9/00 (11) 1 515 679 A1

(71) **LUX INVESTMENTS S.A.**
(51) A47B 57/42 (11) 1 516 560 A2

(71) **Lynntech, Inc.**
(51) G21G 4/08 (11) 1 516 344 A2

(71) **M + S Silicon GmbH & Co. KG**
(51) E04B 1/68 (11) 1 516 971 A2

(71) **m i t** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(73) **M L LABORATORIES PLC**
(51) A61K 31/715 (11) 0 938 323 B1

(71) **m.e.y.r.a.** →
MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO. KG

(73) **M.L. LABORATORIES PLC** →
M L LABORATORIES PLC

(73) **MAASLAND N.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 0 737 031 B2

(71) **MacGregor-Conver GmbH**
(51) B65D 90/00 (11) 1 515 902 A1

(71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

(73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **Machines Corporation, International Business** →
International Business Machines Corporation

(71) **MACMOTER S.p.A.**
(51) B62D 55/084 (11) 1 468 901 A3

(73) **MACROVISION CORPORATION**
(51) H04N 7/169 (11) 1 233 621 B1

(71) **Magcode AG**
(51) H01R 13/703 (11) 1 516 398 A1

(73) **MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.**
(51) G01M 15/00 (11) 0 985 919 B1

(71) **Mahindra & Mahindra Ltd.**
(51) C23C 8/32 (11) 1 516 940 A1

(71) **MAHLE GMBH**
(51) B22D 19/00 (11) 1 515 816 A1

(73) **MAHO Pfronten GmbH, DECKEL** →
DECKEL MAHO Pfronten GmbH

(73) **Maillefer S.A.**
(51) B65H 51/14 (11) 1 360 137 B1

(73) **Mallen, Brian D.**
(51) F02B 53/02 (11) 0 988 445 B1

(71) **MALLYA SCIENTIFIC RESEARCH FOUNDATION, VITTAL** →
VITTAL MALLYA SCIENTIFIC RESEARCH FOUNDATION

(71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) A47C 17/80 (11) 1 516 566 A2
(51) B60P 3/38 (11) 1 516 780 A2
(51) B62D 23/00 (11) 1 516 802 A2

(71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 31/26 (11) 1 515 853 A1

(73) **Mando Corporation**
(51) F16F 9/53 (11) 1 219 857 B1

(73) **MANIA TECNOLOGIE ITALIA S.p.A.**
(51) G01R 1/073 (11) 0 791 833 B1

(73) **Mannesmannröhren-Werke AG**
(51) B21D 7/025 (11) 1 393 832 B1

(73) **MANUFACTURING CO., INC., C.G. BRETTING** →
C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC.

(71) **MAP Medizin-Technologie GmbH**
(51) A61M 16/06 (11) 1 515 769 A2

(73) **MAP Medizintechnik für Arzt und Patient GmbH & Co. KG**
(51) A61M 16/00 (11) 1 124 604 B1

(73) **Maquet Critical Care AB**
(51) A61M 16/12 (11) 1 349 603 B1

(73) **MAQUET GmbH & Co. KG**
(51) A61G 13/10 (11) 1 429 708 B1

(73) **MARATHON OIL COMPANY**
(51) E21B 7/08 (11) 0 840 834 B1

(71) **Marchegay, Anne**
(51) B64B 1/06 (11) 1 515 886 A1

(73) **Marconi Communications GmbH**
(51) H05K 13/00 (11) 1 466 514 B1

(73) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) H04J 3/08 (11) 0 600 687 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 430 684 B1

(73) **MARELLI POWERTRAIN S.p.A., MAGNETI** →
MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.

(73) **MARIE CURIE, UNIVERSITE PIERRE ET** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE

(71) **Marine Biotechnology Institute Co., Ltd.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 516 928 A1

(73) **MARINI S.p.A.**
(51) E01C 19/10 (11) 1 052 334 B1

(71) **Mars Incorporated**
(51) G07D 5/00 (11) 1 516 293 A1
(51) G07D 7/20 (11) 1 516 294 A1

(73) **MARSH RICE UNIVERSITY, WM.** →
WM. MARSH RICE UNIVERSITY

(71) **Marsk Container Industri AS**
(51) B65D 90/02 (11) 1 515 903 A1

(71) **Martin GmbH, Hüttenberger Produktionstechnik** →
Hüttenberger Produktionstechnik Martin GmbH

(73) **Martin, Jean-Paul**
(51) A61C 8/00 (11) 1 195 146 B1

(73) **Martin, Katharine**
(51) A61K 35/78 (11) 1 100 516 B1

(71) **Maruyama, Gaku**
(51) C08L 67/02 (11) 1 516 892 A1

(71) **Maschinenbau GmbH, B. Teupen** →
B. Teupen Maschinenbau GmbH

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01H 1/16 (11) 1 422 323 A3
(51) D01H 11/00 (11) 1 516 945 A2

(73) **Maschinenfabrik Wifag**
(51) B41F 13/004 (11) 0 644 048 B2

(73) **MASCO CORPORATION OF INDIANA**
(51) A61H 33/00 (11) 1 364 148 B1

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) H01L 31/028 (11) 1 516 370 A1

(71) **Mastrad**
(51) A21B 3/13 (11) 1 516 535 A1

(71) **Material Technology GmbH, Atlas** →
Atlas Material Technology GmbH

(71;73) **MATERIALIEN GEM. GMBH, INSTITUT FÜR NEUE** →
INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH

(71) **Materials Science, National Institute for** →
National Institute for Materials Science

(71) **Matsui Mfg. Co., Ltd.**
(51) G01F 13/00 (11) 1 517 123 A1

(71) **Matsumoto Dental University**
(51) C08B 37/00 (11) 1 516 882 A1

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) H01L 23/495 (11) 1 517 371 A2
(51) H01L 23/495 (11) 1 517 372 A2

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A47L 5/28 (11) 1 121 889 A3
(51) A47L 9/16 (11) 1 413 238 A3
(51) A61B 5/00 (11) 1 282 379 B1
(51) A61B 5/00 (11) 1 510 170 A3
(51) B23K 37/00 (11) 0 979 705 B1
(51) E03D 9/08 (11) 0 989 246 B1

(73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) G01C 21/00 (11) 1 184 642 B1
(51) G02B 6/124 (11) 1 394 579 A3
(51) G03F 7/039 (11) 1 517 181 A1
(51) G05D 1/03 (11) 1 265 119 A3
(51) G06F 13/28 (11) 1 503 292 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 517 255 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 517 261 A2
(51) G07F 7/10 (11) 1 517 277 A2
(51) G08C 19/12 (11) 1 516 300 A1
(51) G09B 29/10 (11) 1 517 283 A2
(51) G10L 15/02 (11) 1 103 951 B1
(51) G10L 15/20 (11) 1 178 465 B1
(51) G11B 20/10 (11) 1 175 093 B1
(51) G11B 20/12 (11) 1 150 292 A3
(51) G11B 20/18 (11) 1 517 327 A2
(51) G11B 27/30 (11) 0 624 875 B1
(51) H01J 23/05 (11) 1 517 351 A2
(51) H01L 31/032 (11) 1 517 378 A2

(51) H01M 2/10 (11) 1 517 384 A1
(51) H01M 4/38 (11) 1 271 677 B1
(51) H01P 1/20 (11) 1 517 394 A1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 098 387 B1
(51) H01Q 1/36 (11) 1 291 963 B1
(51) H02K 21/46 (11) 1 516 417 A1
(51) H03H 7/46 (11) 1 311 063 A3
(51) H03H 9/17 (11) 1 517 443 A2
(51) H03H 9/17 (11) 1 517 444 A2
(51) H04B 1/10 (11) 1 416 642 A3
(51) H04B 7/26 (11) 0 833 466 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 517 457 A1
(51) H04L 12/433 (11) 0 855 818 B1
(51) H04L 27/38 (11) 1 517 501 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 187 416 B1
(51) H04N 5/225 (11) 1 517 545 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 517 549 A2
(51) H04N 5/93 (11) 1 517 554 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 517 555 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 517 556 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 517 557 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 517 560 A1
(51) H04N 7/30 (11) 1 515 567 A3
(51) H04N 7/32 (11) 1 150 515 B1
(51) H04Q 9/00 (11) 1 517 577 A1
(51) H04R 7/22 (11) 1 517 582 A1
(51) H05B 6/74 (11) 0 788 296 B1

(71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) A45D 2/00 (11) 1 515 628 A1
(51) A45D 2/00 (11) 1 515 629 A1
(51) H01R 13/405 (11) 1 516 397 A1

(71) **MATSUSHITA ELECTRONIC COMPONENTS (S) PTE. LTD.**
(51) H04R 7/22 (11) 1 517 582 A1

(71) **Matthews, Robin**
(51) A63F 13/00 (11) 1 515 782 A2

(71) **Max Co., Ltd.**
(51) B27F 7/19 (11) 1 516 707 A1

(71;73) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung de Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) C01G 3/00 (11) 1 515 913 A1
(51) C07F 7/12 (11) 1 317 463 B1

(73) **Maximilians Universität, Ludwig** →
Ludwig Maximilians Universität

(71) **MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL** →
KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH

(73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) A61B 8/12 (11) 0 950 373 B1

(71) **MAZAK KABUSHIKI KAISHA, YAMAZAKI** →
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA

(71) **Mazda Motor Corporation**
(51) F02B 23/10 (11) 1 517 017 A1
(51) F02B 75/06 (11) 1 517 019 A1

(71) **Mähl, Margaretha**
(51) A61G 15/16 (11) 1 515 676 A1

(71) **Mähl, Thomas**
(51) A61G 15/16 (11) 1 515 676 A1

(71) **MB**
(51) B08B 3/02 (11) 1 516 681 A1

(71) **McCarthy, Peter T.**
(51) B64C 23/06 (11) 1 515 887 A1

(71) **MCNC**
(51) G01R 29/08 (11) 1 253 429 A3

(71) **MD Medical Diagnostics Inc.**
(51) A61B 8/08 (11) 1 515 640 A1

(71) **Meadwestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 5/32 (11) 1 515 897 A2

(71) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 5/54 (11) 1 515 898 A1
(51) B65D 71/00 (11) 1 433 714 A3

(73) **Meccanica Fadini s.n.c. di Fadini Luigi, Gaetano e Carlo**
(51) F16K 31/122 (11) 1 098 123 B1

(71) **Mecos Traxler AG**
(51) F04D 19/04 (11) 1 517 042 A1

(71) **Medestea Research & Production S.R.L.**
(51) A61K 31/20 (11) 1 515 714 A1

(71) **Medex, Inc.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 515 761 A2

(73) **MEDICAL AB, ARTEMA** →
ARTEMA MEDICAL AB

(73) **Medical Ltd., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Medical Ltd.

(73) **MEDICAL PRODUCTS, BALLARD** →
BALLARD MEDICAL PRODUCTS

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL**
(51) G01N 33/50 (11) 1 516 183 A2

(71) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(71) **Medizinischer Technologien, Technovision GmbH Gesellschaft für die Entwicklung** →
Technovision GmbH Gesellschaft für die Entwicklung Medizinischer Technologien

(73) **Medlight S.A.**
(51) A61N 5/06 (11) 0 935 484 B1

(71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 516 598 A1

(71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) A61N 1/04 (11) 0 874 661 B1
(51) A61N 1/05 (11) 1 284 783 B1
(51) A61N 1/362 (11) 1 140 284 B1
(51) A61N 1/368 (11) 1 515 777 A1
(51) A61N 1/37 (11) 1 515 778 A1
(51) A61N 1/372 (11) 1 246 667 B1

(73) **MEDYS S.p.A.**
(51) F04D 17/04 (11) 1 251 281 B1

(73) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co.**
(51) A61G 9/02 (11) 0 972 529 B1

(71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/06 (11) 1 516 783 A1

(71) **Melco Holdings Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 512 A1

(71) **Memry Corporation**
(51) C22C 14/00 (11) 1 516 070 A1
(51) C22C 14/00 (11) 1 516 071 A1

(73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) A61L 2/00 (11) 0 958 836 B1

(71) **MERCK & CO. INC.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 510 214 A3

(71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/445 (11) 1 515 721 A1
(51) A61K 31/4545 (11) 1 515 722 A2
(51) A61K 31/535 (11) 1 515 724 A1
(51) A61K 31/555 (11) 1 515 727 A2
(51) A61K 31/74 (11) 1 515 730 A1
(51) C07D 207/02 (11) 1 515 949 A1
(51) C07D 473/00 (11) 1 515 971 A2
(51) C07D 487/22 (11) 1 515 974 A2

(71) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 7/48 (11) 1 493 431 A3
(51) A61K 38/08 (11) 1 515 740 A1
(51) C07C 23/18 (11) 1 515 931 A1
(51) C07F 1/08 (11) 1 515 976 A1
(51) C07K 14/415 (11) 1 515 988 A1
(51) H01L 51/30 (11) 1 439 590 A3

(73) **MERIAL**
(51) C12N 15/86 (11) 0 968 297 B1

(71) **Merit Industries, Inc.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 517 278 A2

(71) **Merkle, Wolfgang**
(51) B62M 7/02 (11) 1 516 809 A2

(71) **Merten GmbH & Co. KG**
(51) H01Q 1/22 (11) 1 517 395 A1

(71) **Mesophotonics Limited**
(51) G02F 1/365 (11) 1 517 173 A1

(73) **Metal Spinning GmbH, Leifeld** →
Leifeld Metal Spinning GmbH

(71) **Metalsistem Group S.p.A.**
(51) A47B 47/00 (11) 1 516 559 A2

(73) **Meteor Gummiwerke K.H. Bädje GmbH & Co. KG.**
(51) F16J 15/02 (11) 1 002 204 B1

(71) **Metglas, Inc.**
(51) B23K 35/30 (11) 1 515 823 A1

(73) **Metrom Mechatronische Maschinen GmbH**
(51) B23Q 1/54 (11) 1 439 934 B1

(71) **METROPOLITAN SEWERAGE SERVICE CORPORATION, TOKYO** →
TOKYO METROPOLITAN SEWERAGE SERVICE CORPORATION

(73) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21F 3/02 (11) 1 238 148 B1

(73) **Meyer & Co.AG, Anton** →
Anton Meyer & Co.AG

(71) **MEYER GMBH & CO. KG, MEYRA WILHELM** →
MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO. KG

(73) **Meyer-Rieke, Eckhard**
(51) B65G 7/02 (11) 0 961 744 B1

(71) **MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO. KG**
(51) A61G 5/02 (11) 1 516 608 A2

(71) **Mèze-Hérault-Ceremher, Centre de Recherche** →
Centre de Recherche Mèze-Hérault-Ceremher

(71) **Mibelle AG**
(51) B01F 17/00 (11) 1 516 662 A1

(71) **MICHAEL HUBER MÜNCHEN GMBH**
(51) C09D 11/02 (11) 1 516 022 A1

(71) **Michael Wenz GmbH, MIWE** →
MIWE Michael Wenz GmbH

(71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60C 9/04 (11) 1 515 860 A1
(51) B60C 25/125 (11) 1 515 861 A1
(51) B62D 17/00 (11) 1 272 385 B1

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 516 502 A1

(71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin

(71) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) G01D 5/20 (11) 1 516 160 A2

(71) **MICRO ONDES, STE D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE L'IMAGERIE** →
STE D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE L'IMAGERIE MICRO ONDES

(71) **Microbattery GmbH, VARTA** →
VARTA Microbattery GmbH

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11C 7/00 (11) 1 516 340 A2

(71) **Micronas GmbH**
(51) B29C 55/02 (11) 1 515 832 A1

(71) **microParts GmbH, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim microParts GmbH

(71) **Microport Medical (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 516 597 A1

(71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 517 215 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 517 234 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 517 235 A2
(51) G06F 11/14 (11) 1 517 239 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 445 710 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 031 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 033 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 517 250 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 507 361 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 517 486 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 489 811 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 508 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 510 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 517 547 A2
(51) H04Q 7/08 (11) 1 463 343 A3

(71) **Microsystems Schweiz AG, Leica** →
Leica Microsystems Schweiz AG

(71;73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.

(73) **Mid-America Commercialization Corporation**
(51) C01B 3/38 (11) 1 197 471 B1

(73) **Miele & Cie. KG**
(51) D06F 39/14 (11) 1 281 804 B1

(73) **MIEM S.r.l.**
(51) A22C 17/00 (11) 1 077 032 B1

(73) **MIFA AG FRENKENDORF**
(51) C11D 3/386 (11) 1 067 176 B1

(73) **MIGENIX Corp.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 247 093 B1

(73) **Mikrowellen-Systeme MWS GmbH**
(51) B01J 19/12 (11) 0 965 380 B1

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07H 17/00 (11) 1 515 981 A2

(71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 516 064 A2
(51) G01N 33/00 (11) 1 516 179 A1

(71) **Miller, Balthasar**
(51) D21H 25/04 (11) 1 516 088 A2

(71) **Miller, Daniel**
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 273 A2

(71;73) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) B01D 63/02 (11) 1 239 942 B1
(51) B01L 3/00 (11) 1 515 804 A1

(71) **MILLS & MANUFACTURING, INC., INDIANA** →
INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC.

(71) **Minami Co. Ltd.**
(51) H01L 23/31 (11) 1 517 369 A2

(71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) F16C 11/06 (11) 1 496 276 A3

(71;73) **MINGANTI INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B23B 5/02 (11) 1 515 818 A1
(51) B23B 31/00 (11) 1 379 348 B1

(71) **Minimax GmbH**
(51) F03D 11/00 (11) 1 517 034 A2

(71) **MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA**
(51) C08G 63/16 (11) 1 512 709 A3

(73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B32B 7/02 (11) 1 047 551 B1
(51) C09K 11/02 (11) 1 121 397 B1
(51) G01B 11/06 (11) 1 097 352 B1
(51) G02B 5/124 (11) 1 053 490 B1

(73) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA

(71) **Minolta Medical & Graphic Inc., Konica** →
Konica Minolta Medical & Graphic Inc.

(73) **Minorplanet Systems USA, Inc.**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 101 375 B1

(73) **MiTek Holdings, Inc.**
(51) E04C 3/292 (11) 1 030 000 B1

(71) **Mitel Networks Corporation**
(51) H04R 1/40 (11) 1 517 581 A2

(73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C08G 63/86 (11) 0 921 144 B1

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66B 7/00 (11) 1 516 844 A1
(51) B66B 7/06 (11) 1 516 845 A1
(51) G01J 1/02 (11) 1 041 371 B1
(51) G02B 7/02 (11) 1 517 167 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 276 096 A3
(51) H01Q 3/02 (11) 1 246 296 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 517 467 A1

(73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C08B 31/18 (11) 0 855 406 B1
(51) C10C 3/00 (11) 0 838 515 B1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B01D 53/34 (11) 0 947 233 B1
(51) C02F 1/04 (11) 0 933 331 B1

(73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) F01D 5/08 (11) 1 079 067 B1
(51) F02M 35/024 (11) 1 219 811 B1

(73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C10J 3/16 (11) 1 207 192 B1

(73) **Mitsubishi Materials Kobe Tools Corporation**
(51) C23C 14/02 (11) 0 999 290 B1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) C07C 211/04 (11) 1 516 868 A1

(73) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.**
(51) C08G 59/20 (11) 0 970 980 B1

(71) **MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION**
(51) C23C 16/26 (11) 1 516 941 A1

(73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C08F 4/645 (11) 1 092 730 B1

(71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) H01Q 1/42 (11) 1 517 399 A1
(51) H01R 12/12 (11) 1 517 404 A1
(51) H03F 3/45 (11) 1 489 739 A3
(51) H04H 1/00 (11) 1 517 465 A2

(71) **MIWE Michael Wenz GmbH**
(51) A21B 1/26 (11) 1 103 182 A3

(71) **Miyachi Technos Corporation**
(51) H01S 3/081 (11) 1 435 680 A3

(71) **MJW Corporation**
(51) G06T 1/00 (11) 1 516 287 A1

(71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.

(71) **Modular Energy Devices Inc.**
(51) H01M 10/44 (11) 1 516 386 A2

(71) **MOHA MODERNE HAUSHALTWAREN AG**
(51) A23G 9/28 (11) 1 516 539 A1

(71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 12/16 (11) 1 516 395 A1
(51) H01R 13/74 (11) 1 516 399 A1
(51) H01R 24/06 (11) 1 516 400 A1

(71) **Molina Benitez, Josep Antoni**
(51) B09B 3/00 (11) 1 354 644 A3

(71) **Mondobiotech Laboratories Anstalt**
(51) A61K 38/22 (11) 1 515 745 A1

(73) **Monestier, Alejandro**
(51) A47C 17/62 (11) 1 434 507 B1

(73) **Monestier, Juan Carlos**
(51) A47C 17/62 (11) 1 434 507 B1

(71) **Monetti, Carlo**
(51) F42D 1/06 (11) 1 516 154 A1

(71) **Monetti, Luigi Leone Paolo**
(51) F42D 1/06 (11) 1 516 154 A1

(73) **MONSANTO COMPANY**
(51) A61L 27/00 (11) 1 185 312 B1

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) C12N 15/09 (11) 1 516 051 A2
(51) C12N 15/82 (11) 1 516 056 A2

(71) **Montellese, Steven**
(51) G06K 11/08 (11) 1 516 280 A2

(71) **MONTUPET S.A.**
(51) B22C 9/10 (11) 1 515 812 A1

(73) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21B 1/18 (11) 1 048 367 B1

(71) **MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, THE** →
THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC

(71) **Moritex Corporation**
(51) H05B 33/08 (11) 1 517 587 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 517 588 A1

(71) **MOTAN Materials Handling GmbH**
(51) B65G 53/52 (11) 1 508 542 A3

(71) **MOTEURS LEROY-SOMER**
(51) H02K 3/52 (11) 1 517 426 A1

(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) **MOTORENFABRIK HATZ GMBH & CO. KG**
(51) F02B 63/04 (11) 1 516 109 A1

(71) **Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG**
(51) H02K 15/16 (11) 1 516 413 A1
(51) H02P 9/04 (11) 1 516 423 A1

(73) **MOTOROLA INC.**
(51) H01H 67/00 (11) 0 786 144 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 994 614 B1

(73) **MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A.**
(51) H04L 7/033 (11) 0 930 745 B1

(71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) H04B 15/00 (11) 1 432 154 A3
(51) H04L 29/06 (11) 0 943 202 B1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 516 501 A1
(51) H04Q 7/28 (11) 1 517 567 A2

(71) **Motors Co., Ltd., Kia** →
Kia Motors Co., Ltd.

(71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation

(71) **Mox Telecom AG**
(51) H04M 3/38 (11) 1 517 524 A1

(71;73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) F01D 5/00 (11) 0 837 220 B1
(51) F16J 15/32 (11) 1 516 137 A1

(73) **Munch, Sarl** →
Sarl Munch

(71;73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) H01G 4/30 (11) 0 917 165 A3

(71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01P 1/203 (11) 1 047 146 B1
(51) H01Q 21/24 (11) 0 872 912 B1
(51) H03H 9/05 (11) 1 517 442 A2
(51) H04R 1/26 (11) 0 926 923 A3

(71) **MURST** →
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

(73) **Müller AG Holzfeuerungen**
(51) F23G 7/10 (11) 1 122 495 B1

(73) **Müller GmbH & Co. K.G., Coroplast Fritz** →
Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. K.G.

(73) **Müller, Alfred**
(51) B23B 27/16 (11) 1 044 746 B1

(71) **Mycoal Warmers Co., Ltd**
(51) C09K 5/16 (11) 1 516 900 A1

(71) **n s k** →
NSK LTD.,

(73) **N.V. BEKAERT S.A.**
(51) B29C 70/88 (11) 1 237 711 B1

(71) **Naatz, Joachim**
(51) G11B 23/03 (11) 1 516 337 A2

(71) **Nagai, Etsuko**
(51) G21F 9/34 (11) 1 517 337 A1

(71) **NAGASAWA MANUFACTURING CO, LTD**
(51) E05B 37/16 (11) 1 516 982 A1

(73) **NAGOYA UNIVERSITY**
(51) B22D 27/02 (11) 1 264 651 B1

(71) **Nagracard S.A.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 517 564 A1

(71) **Nagravision SA**
(51) H04H 9/00 (11) 1 516 447 A1

(71) **Nakai, Yasuki**
(51) C08L 67/02 (11) 1 516 892 A1

(71) **NAKAKURO CONSTRUCTION CO., LTD.**
(51) E21D 9/10 (11) 1 517 002 A1

(71) **Nakano, Hisamatsu**
(51) H01Q 1/42 (11) 1 517 399 A1

(71) **Nakayama, Seiji**
(51) C08L 67/02 (11) 1 516 892 A1

(73) **NALCO CHEMICAL COMPANY**
(51) D21H 17/45 (11) 1 082 493 B1

(71) **NAN YA PLASTICS CORPORATION**
(51) E06B 1/70 (11) 1 516 991 A2
(51) E06B 1/70 (11) 1 516 992 A2

(71) **Nano Powders Industries (Israel) Ltd.**
(51) B22F 9/16 (11) 1 515 817 A2

(71) **Nanophase Technologies Corporation**
(51) B01J 19/08 (11) 1 515 798 A1

(71) **NAOMOTO INDUSTRY CO., LTD.**
(51) A45D 1/04 (11) 1 516 554 A1

(73) **(NASA), The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration** →
The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)

(71) **National Institute for Materials Science**
(51) B23K 26/20 (11) 1 516 692 A1

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C22C 19/03 (11) 1 516 936 A1

(71;73) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) A23G 9/02 (11) 1 510 134 A3
(51) C08B 31/00 (11) 1 103 565 B1

(71) **Navteq North America, LLC**
(51) G06F 17/30 (11) 1 517 251 A2

(71) **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) **Nazomi Communications Inc.** →
Nazomi Communications, Inc.

(71) **Nazomi Communications, Inc.**
(51) G06F 13/16 (11) 1 516 259 A1

(71;73) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G01G 23/16 (11) 0 897 105 B1
(51) G06F 9/445 (11) 1 160 666 A3

(73) **NEBRASKA BOARD OF REGENTS, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF NEBRASKA BOARD OF REGENTS

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) C09K 11/80 (11) 1 516 906 A2
(51) G06F 12/06 (11) 1 517 243 A2
(51) H03M 9/00 (11) 1 482 642 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 257 071 A3
(51) H04L 12/56 (11) 0 984 591 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 339 194 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 398 926 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 517 487 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 505 A2
(51) H04L 29/14 (11) 0 809 384 B1
(51) H04M 1/74 (11) 1 517 523 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 517 569 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 1 179 965 A3

(71) **NEC Electronics Corporation**
(51) H03M 9/00 (11) 1 482 642 A3
(51) H04N 7/50 (11) 1 126 722 A3

(71) **NEC Microwave Tube, Ltd.**
(51) H01J 23/34 (11) 1 517 352 A2

(71) **NEC Viewtechnology, Ltd.**
(51) H04N 5/74 (11) 1 517 550 A2

(71) **Nedcard B.V.**
(51) H01L 21/60 (11) 1 204 137 A3

(71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) G01N 29/10 (11) 1 517 142 A1

(71) **Neff Antriebstechnik Automation GmbH**
(51) F16C 29/06 (11) 1 517 056 A1

(71) **Nektar Therapeutics**
(51) B65B 1/08 (11) 1 515 890 A1

(73) **NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED

(71) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Neomax Co., Ltd.**
(51) B30B 11/00 (11) 1 512 526 A3

(71) **Neoperl GmbH**
(51) G05D 7/01 (11) 1 516 237 A1

(71) **NEOPLAN Bus GmbH**
(51) B60G 9/00 (11) 1 454 774 A3

(71) **NEORX CORPORATION**
(51) A61K 51/08 (11) 1 486 509 A3

(71) **NESTEC S.A.**
(51) A23K 1/16 (11) 1 515 615 A1
(51) A23L 1/00 (11) 1 516 541 A1
(51) A61K 35/78 (11) 1 515 736 A1

(73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.

(71) **Network Appliance, Inc.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 321 848 A3

(71) **NeuroSearch A/S**
(51) C07C 275/42 (11) 1 514 867 A3

(73) **Neuwirth, Gerald**
(51) A61N 2/02 (11) 0 927 066 B1

(71) **New Bright Industrial Co., Ltd.**
(51) H01M 2/10 (11) 1 517 385 A2

(71) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.**
(51) C12N 9/22 (11) 1 516 927 A1

(73) **New Malone Company Limited**
(51) F02G 1/043 (11) 1 194 688 B1

(71) **Newell SA**
(51) A23G 3/02 (11) 1 516 538 A1

(73) **Newfrey LLC**
(51) B23K 9/20 (11) 1 412 124 B1

(71) **Newman, Peter J.**
(51) A63B 71/14 (11) 1 516 651 A1

(71) **Nextrom Holding S.A.**
(51) B65H 57/02 (11) 1 515 907 A1

(71) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01D 39/20 (11) 1 516 658 A1

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) F02P 3/05 (11) 1 217 206 A3

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) H01T 13/39 (11) 1 517 419 A1

(73) **NICOS S.R.L**
(51) A61C 8/00 (11) 1 235 529 B1

(71) **Nicotech Limited**
(51) H05B 41/32 (11) 1 253 810 A3

(73) **Nicox S.A.**
(51) C07C 203/04 (11) 1 147 074 B1

(73) **Niederman, Alfred G.**
(51) A47C 4/02 (11) 1 261 262 B1

(71) **Niemann, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
(51) F15B 15/26 (11) 1 517 049 A2

(71) **Nihon Dempa Kogyo, Co., Ltd.**
(51) H03B 5/36 (11) 1 517 435 A2

(71) **Nijmegen, Katholieke Universiteit** →
Katholieke Universiteit Nijmegen

(71) **NIKE INTERNATIONAL LTD**
(51) A43B 13/12 (11) 1 515 624 A1

(73) **Niklasson, Sven**
(51) H04L 12/46 (11) 1 327 331 B1

(71) **Ninaclip Plc**
(51) A47C 29/00 (11) 1 515 633 A2

(71) **Ninolakis, Markos**
(51) C02F 1/00 (11) 1 515 914 A1

(73) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD**
(51) H05B 6/12 (11) 1 267 593 B1

(71) **NIPPON HOSO KYOKAI**
(51) G10L 11/02 (11) 1 517 299 A2

(73) **Nippon MacDermid Co., Ltd.**
(51) C25D 3/60 (11) 1 116 804 B1

(71) **Nippon Oil Corporation**
(51) C10M 137/02 (11) 1 516 910 A1
(51) C10M 141/10 (11) 1 516 911 A1

(73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 177 596 B1

(73) **Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.**
(51) B60J 1/00 (11) 0 956 986 B1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) C08F 20/06 (11) 1 516 884 A2

(71;73) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C21D 1/00 (11) 1 516 934 A1
(51) C22C 38/00 (11) 1 201 780 B1
(51) C22C 38/00 (11) 1 516 938 A1

(71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G01R 23/07 (11) 0 992 800 B1
(51) H03K 3/012 (11) 1 162 741 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 515 495 A3

(73) **NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 233/88 (11) 1 195 373 B1

(73) **Nipro Corporation**
(51) A61K 9/08 (11) 0 900 562 B1
(51) A61L 15/32 (11) 1 022 031 B1

(71) **Nipron Co., Ltd.**
(51) H02M 3/335 (11) 1 416 622 A3

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B60R 25/00 (11) 1 486 386 A3
(51) F01N 9/00 (11) 1 517 012 A2

(71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F02D 41/02 (11) 1 517 025 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 517 026 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 517 027 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 517 028 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 517 029 A2
(51) F02M 25/08 (11) 1 491 755 A3
(51) F16G 5/16 (11) 1 455 114 A3
(51) F16H 3/12 (11) 1 517 064 A2

(71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60K 17/22 (11) 1 516 765 A2
(51) F02D 19/06 (11) 1 517 024 A1
(51) H01M 8/00 (11) 1 516 381 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 516 384 A2

(73) **Nissen, John, Christian, Doughty**
(51) G10L 21/06 (11) 1 356 462 B1

(71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**
(51) C08L 63/00 (11) 1 516 891 A1

(71) **Nissin Electric Co., Ltd.**
(51) H01J 37/32 (11) 1 170 776 A3

(71;73) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) B60T 17/22 (11) 0 968 896 B1
(51) F15B 15/26 (11) 1 329 640 A3

(71) **Nittetsu Mining Co., Ltd.**
(51) B01J 35/02 (11) 1 516 668 A1

(71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) B01D 69/12 (11) 0 718 030 B1
(51) B29C 47/00 (11) 1 516 712 A2
(51) B65D 65/40 (11) 1 167 224 B1
(51) C08J 9/12 (11) 1 059 327 B1
(51) C09J 7/00 (11) 1 516 898 A1

(71) **Nitto Denko Corporation**
(51) H01L 23/28 (11) 1 517 367 A2

(71) **Nokia Corporation**
(51) B60L 1/00 (11) 1 515 865 A1
(51) G02F 1/37 (11) 1 516 224 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 269 A1
(51) G06K 11/18 (11) 1 516 281 A1
(51) G08G 1/01 (11) 1 480 478 A3
(51) G09G 3/20 (11) 1 516 309 A1
(51) H03F 1/02 (11) 1 286 462 A3
(51) H03K 7/04 (11) 1 517 447 A1
(51) H03M 13/29 (11) 1 432 129 A3
(51) H04J 3/06 (11) 1 030 477 A3
(51) H04L 5/00 (11) 1 516 450 A1
(51) H04L 9/08 (11) 1 376 924 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 516 454 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 516 456 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 516 457 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 516 461 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 516 462 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 517 488 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 517 489 A2
(51) H04Q 1/00 (11) 1 516 497 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 516 498 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 516 505 A1

(71) **Nokia, Inc.**
(51) G06F 15/177 (11) 1 516 263 A1
(51) H04L 12/46 (11) 1 516 460 A1

(73) **Nordenia Deutschland Gronau GmbH**
(51) C09J 7/02 (11) 1 302 520 B1

(71) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05C 1/10 (11) 1 516 678 A1

(73) **Nordvik, Tone**
(51) A61M 1/06 (11) 1 019 114 B1

(71) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) H04N 1/40 (11) 1 517 536 A1
(51) H04N 1/62 (11) 1 511 295 A3

(73) **NormaTech, Inc.**
(51) A61H 23/04 (11) 1 060 729 B1

(71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H04J 3/08 (11) 0 887 962 B1
(51) H04J 3/14 (11) 0 840 472 B1
(51) H04L 12/24 (11) 0 990 328 B1
(51) H04L 29/12 (11) 1 516 478 A2
(51) H04Q 11/00 (11) 1 516 509 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 1 517 579 A2

(73) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL

(73) **North Shore - Long Island Jewish Research Institute**
(51) A61K 31/4425 (11) 1 098 647 B1

(71) **North, John Herbert**
(51) A47L 9/16 (11) 1 516 574 A2

(71) **NORTON HEALTHCARE LIMITED**
(51) A61K 31/135 (11) 1 515 711 A1

(71) **Notre-Dame de la Paix, Facultés Universitaires** →
Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix

(71;73) **Novartis AG**
(51) A61K 31/22 (11) 1 235 566 B1
(51) A61K 31/405 (11) 1 515 717 A1
(51) A61K 31/724 (11) 1 515 729 A1
(51) A61K 38/16 (11) 1 515 741 A1
(51) A61K 45/06 (11) 1 515 750 A1
(51) C12N 15/63 (11) 1 516 055 A2

(71) **Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research**
(51) C12N 9/12 (11) 1 516 047 A1

(71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 31/22 (11) 1 235 566 B1
(51) A61K 31/405 (11) 1 515 717 A1
(51) A61K 31/724 (11) 1 515 729 A1
(51) A61K 45/06 (11) 1 515 750 A1

(71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61K 39/395 (11) 1 515 749 A1

(71) **Novozymes A/S**
(51) A23C 19/032 (11) 1 515 612 A1

(71) **Novozymes North America, Inc.**
(51) A23C 19/032 (11) 1 515 612 A1

(71) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/16 (11) 1 516 619 A2

(71) **NSK LTD.,**
(51) B62D 1/19 (11) 1 516 798 A1

(71) **NTN CORPORATION**
(51) B60B 27/00 (11) 1 288 021 A3
(51) G01P 3/487 (11) 1 517 149 A2

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 517 214 A1
(51) G06F 3/023 (11) 1 517 226 A2
(51) G10L 11/02 (11) 1 517 298 A1
(51) H03M 7/30 (11) 1 517 449 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 229 668 A3
(51) H04L 12/14 (11) 1 517 470 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 333 690 A3

(71) **NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED**
(51) A47L 13/58 (11) 1 516 575 A2

(71) **Nutralease Ltd.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 515 618 A1

(73) **Nycomed Pharma AS**
(51) A61L 24/10 (11) 1 343 542 B1

(71) **Nyfors Teknologi AB**
(51) G02B 6/25 (11) 1 516 213 A1
(51) G02B 6/25 (11) 1 516 214 A1

(73) **O.M.V. Officine Meccaniche Venete S.r.l.**
(51) B23Q 1/54 (11) 1 285 721 B1

(71) **Obaje, Olobo Jonathan**
(51) C07H 13/06 (11) 1 515 980 A1

(71) **Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostju "Algoritm"**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 517 398 A1

(71) **Ocean Power Technologies, Inc.**
(51) F03B 13/12 (11) 1 516 118 A2

(71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) B41J 11/42 (11) 1 516 740 A1

(73) **Octel Company Limited, The Associated** →
The Associated Octel Company Limited

(73) **Oddos, Thierry**
(51) A61K 35/78 (11) 1 100 516 B1

(71) **Oelmueller, Uwe**
(51) G01N 33/50 (11) 1 516 181 A2

(71) **OERLIKON CONTRAVES AG**
(51) G05D 1/00 (11) 1 517 209 A1

(71) **Office of Technology Licensing Stanford University**
(51) A61B 10/00 (11) 1 515 641 A1

(73) **Officine Meccaniche Venete S.r.l., O.M.V.** →
O.M.V. Officine Meccaniche Venete S.r.l.

(71) **Ohara, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Ohara

(71) **OHARA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA OHARA

(73) **Oklahoma Medical Research Foundation**
(51) C07K 14/705 (11) 0 937 104 B1

(71) **Okuya, Yasuaki**
(51) B02C 1/04 (11) 1 516 670 A1

(71) **Olefinchemie GmbH, Oxeno** →
Oxeno Olefinchemie GmbH

(71) **Olejnik-Bicat, Adela**
(51) A41D 13/12 (11) 1 516 549 A1

(71) **Oliosi, Renato**
(51) B28D 1/06 (11) 1 516 709 A1

(73) **Olomouci, Univerzita palackeho V** →
Univerzita palackeho V Olomouci

(71) **Olympus Corporation**
(51) A61B 17/22 (11) 1 516 591 A1
(51) G01K 11/00 (11) 1 517 124 A1
(51) G02B 21/26 (11) 1 517 168 A2

(71;73) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) A61B 17/00 (11) 0 761 171 B1
(51) A61L 27/12 (11) 1 516 635 A1

(71) **Omron Co., Ltd.**
(51) G02B 6/125 (11) 1 496 377 A3

(71) **Omron Corporation**
(51) E05F 15/16 (11) 1 416 111 A3
(51) G01B 11/00 (11) 1 517 115 A2
(51) G01N 29/00 (11) 1 517 139 A2
(51) H01H 1/00 (11) 1 517 344 A1
(51) H04L 12/46 (11) 1 517 483 A1

(71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) A61B 5/024 (11) 1 516 580 A1

(71) **Opacmare S.p.A.**
(51) B63B 27/14 (11) 1 515 885 A1

(73) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG

(71) **Openwave Systems Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 517 258 A2

(71) **Opportunity Europe Limited**
(51) B41J 2/175 (11) 1 516 735 A1

(71) **Optima Filling and Packaging Machines GmbH**
(51) B65G 47/08 (11) 1 515 905 A1

(71) **Optogone**
(51) G02B 5/20 (11) 1 517 161 A1

(71) **Optronik GmbH, Zeiss** →
Zeiss Optronik GmbH

(73) **Orchid BioSciences, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 0 946 302 B1
(51) C07H 21/04 (11) 0 726 905 B1

(71;73) **OREAL** →
L'OREAL

(71) **Organic Semiconductors GmbH, Covion** →
Covion Organic Semiconductors GmbH

(71) **ORGANOGENESIS INC.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 516 532 A1

(71) **Orion Electric Company, Ltd.**
(51) H04N 5/92 (11) 1 443 761 A3

(71) **Orthoarm, Inc.**
(51) A61C 7/28 (11) 1 515 660 A2

(71) **Osborne Industries, Inc.**
(51) A01K 1/00 (11) 1 515 602 A1

(73) **Oskar Frech GmbH + Co. KG**
(51) B22D 17/04 (11) 1 201 334 B1

(71) **Osmer, Klaus-Dieter**
(51) H01L 31/042 (11) 1 286 401 A3

(71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01L 33/00 (11) 1 516 372 A2
(51) H01L 51/30 (11) 1 516 375 A2

(73) **Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG**
(51) G08G 1/16 (11) 1 026 650 B1

(71;73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) C09K 11/08 (11) 1 059 347 B1
(51) H01R 13/646 (11) 1 517 409 A2

(73) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) B66B 11/04 (11) 0 849 209 B1

(71) **Otsuka, Kiyoshi**
(51) C01B 3/10 (11) 1 516 853 A1

(71) **OTTER CONTROLS LIMITED**
(51) H01H 37/00 (11) 1 517 346 A1

(73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) B29C 51/14 (11) 0 965 435 B1

(71) **Oussoren, Aales Adrianus Antonie**
(51) E04B 7/14 (11) 1 516 975 A1

(71) **Outline di Noselli G. & C. S.N.C.**
(51) H04R 1/20 (11) 1 516 510 A1

(73) **Outokumpu Oyj**
(51) B01D 33/62 (11) 0 963 773 B1

(71) **OUTOKUMPU, Oyj**
(51) B01D 21/06 (11) 1 515 785 A1

(71) **Oxeno Olefinchemie GmbH**
(51) C07C 29/16 (11) 1 515 934 A1
(51) C07C 41/06 (11) 1 515 936 A1

(71) **OY AJAT, LTD**
(51) H01L 27/146 (11) 1 516 367 A2

(71) **Oystertec plc**
(51) F16L 33/24 (11) 1 516 141 A1

(73) **P GROUP S.r.l.**
(51) C08F 255/02 (11) 1 236 749 B1

(71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 428 693 A3
(51) B60C 23/04 (11) 1 462 279 A3

(71) **Packaging Systems LLC, Meadwestvaco** →
Meadwestvaco Packaging Systems LLC

(71) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC

(73) **Panelock Systems Limited**
(51) E04B 2/82 (11) 0 911 455 B1

(71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH

(71) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(71) **Park, Alexander J.**
(51) F41H 5/04 (11) 1 517 112 A1

(71) **Park, Andrew D.**
(51) F41H 5/04 (11) 1 517 112 A1

(71) **Park, Dave**
(51) F41H 5/04 (11) 1 517 112 A1

(71) **Park, Young-Chel**
(51) A61C 8/00 (11) 1 515 662 A1

(71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) G05D 7/06 (11) 1 424 614 A3

(71) **parker-hannifin** →
Parker Hannifin Corporation

(71) **Parkervision, Inc.**
(51) H03D 3/00 (11) 1 517 436 A2

(71) **Parrinello, Francesco**
(51) B60N 3/10 (11) 1 515 869 A1

(71) **PASTEUR, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR

(71) **Pastore & Lombardi S.r.l.**
(51) E05C 17/50 (11) 1 516 987 A1

(71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH

(71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 61/30 (11) 1 517 359 A2
(51) H02M 7/217 (11) 1 376 844 A3
(51) H05B 41/28 (11) 1 028 606 B1
(51) H05B 41/28 (11) 1 517 592 A2

(71) **Patentverwertungsgesellschaft mbH, Rohs-Voigt** →
Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH

(71) **Patterson, Jeffrey**
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 273 A2

(73) **PAUL WURTH S.A.**
(51) C21B 3/08 (11) 1 422 299 B1

(71) **Paykel Appliances Limited, Fisher &** →
Fisher & Paykel Appliances Limited

(71) **Paykel Healthcare Limited, Fisher &** →
Fisher & Paykel Healthcare Limited

(73) **Pechiney Electrometallurgie**
(51) B22D 1/00 (11) 1 463 595 B1

(71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE**
(51) B32B 1/08 (11) 1 515 836 A1

(71) **PECHINEY, ALUMINIUM** →
ALUMINIUM PECHINEY

(71) **Peck, Todd A.**
(51) A45D 19/04 (11) 1 515 630 A1

(71) **Peerdeman, Frederikus Johannes Gerardus**
(51) E06B 3/96 (11) 1 516 994 A1

(71) **Pegoraro, Alfredo**
(51) E06B 3/96 (11) 1 516 100 A1

(73) **PenJet Corporation**
(51) A61M 5/178 (11) 1 128 857 B1

(73) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION

(71) **Percardia, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 516 599 A2

(71) **Perciballi, William B.**
(51) F41H 5/04 (11) 1 517 112 A1

(71) **PERI, S.A. Sociedad Unipersonal**
(51) B66B 9/187 (11) 1 516 846 A2

(71) **Perlos Oyj**
(51) B44C 1/17 (11) 1 515 859 A1

(71) **Perricone, Nicholas V., Dr.**
(51) A61K 31/385 (11) 1 515 715 A2

(71) **Peter Broll CNC-Metalltechnik**
(51) F21V 31/03 (11) 1 517 081 A2

(73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) F01L 13/00 (11) 1 072 762 B1
(51) F01N 3/023 (11) 1 130 227 B1
(51) F01N 3/023 (11) 1 130 229 B1
(51) F01N 3/023 (11) 1 130 230 B1
(51) F01N 9/00 (11) 1 118 751 B1
(51) F01N 9/00 (11) 1 124 042 B1

(73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole

(73) **PFEIFFER GMBH, ING. ERICH** →
ING. ERICH PFEIFFER GMBH

(71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) F04D 29/60 (11) 1 517 045 A2

(71) **PFIZER INC.**
(51) C07D 495/04 (11) 1 515 975 A1

(71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 515 708 A1
(51) A61K 45/06 (11) 1 272 218 B1
(51) C07H 19/04 (11) 1 052 264 B1

(71) **Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, Werner &** →
Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH

(73) **Pfronten GmbH, DECKEL MAHO** →
DECKEL MAHO Pfronten GmbH

(71;73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG

(71) **PHARMACEUTICALS, INC., NPS** →
NPS PHARMACEUTICALS, INC.

(71) **Pharmacia Corporation**
(51) C07D 213/34 (11) 1 515 951 A1

(71) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) C07D 265/30 (11) 1 515 959 A1

(73) **Pharmexa A/S**
(51) C12N 15/62 (11) 1 114 166 B1

(71) **PHILIPS AB**
(51) H04N 7/26 (11) 1 202 576 A3

(71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.

(71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) B60R 16/02 (11) 1 515 873 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 515 874 A1
(51) G01P 3/481 (11) 1 022 568 B1
(51) G01R 33/3415 (11) 1 516 197 A1
(51) G06F 1/32 (11) 1 516 240 A1
(51) G06F 11/00 (11) 1 516 254 A2
(51) G06F 11/00 (11) 1 516 255 A2
(51) G06F 11/07 (11) 1 516 256 A1
(51) H01J 61/35 (11) 1 516 352 A2
(51) H01J 61/44 (11) 1 253 624 A3
(51) H01J 61/44 (11) 1 253 625 A3
(51) H01Q 5/00 (11) 1 516 391 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 516 464 A2
(51) H05B 41/00 (11) 1 516 518 A1

(71) **Phoenix Gold International, Inc.**
(51) H04H 1/00 (11) 1 517 464 A2

(71) **Photonium OY**
(51) C03B 37/025 (11) 1 515 920 A1

(71) **Picarro Inc.**
(51) G02F 1/37 (11) 1 441 251 A3

(71) **Pickering, Robert Maxwell**
(51) G01M 3/28 (11) 1 517 128 A2

(71) **Piedmont Pharmaceuticals, LLC**
(51) A61K 9/127 (11) 1 515 698 A2

(73) **Pierburg GmbH**
(51) F02B 27/02 (11) 1 279 804 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 432 655 B1

(71) **Pierce Biotechnology, Inc.**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 516 062 A2

(73) **PIERRE ET MARIE CURIE, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE

(71) **Pinnacle Armor, LLC.**
(51) F41H 5/04 (11) 1 517 111 A2

(71) **PINOSO SPORTSHOES, S.L.**
(51) A41D 27/00 (11) 1 516 550 A1

(71;73) **Pioneer Corporation**
(51) G06F 3/033 (11) 1 359 499 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 220 116 A3
(51) G06T 11/60 (11) 1 517 270 A2
(51) G11B 7/0045 (11) 1 517 308 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 517 310 A1
(51) G11B 19/02 (11) 1 517 322 A2
(51) G11B 19/12 (11) 1 091 356 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 325 499 B1
(51) G11B 33/14 (11) 1 517 329 A2
(51) H01R 12/18 (11) 1 322 001 B1
(51) H03M 3/02 (11) 1 261 136 B1
(51) H04R 5/04 (11) 1 017 251 A3

(71;73) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) C03B 37/014 (11) 1 448 487 B1
(51) C03B 37/014 (11) 1 515 919 A1
(51) H02G 15/068 (11) 1 516 403 A1
(51) H04B 10/18 (11) 1 130 829 B1

(71) **PITCO FRIALATOR, INC.**
(51) A47J 37/12 (11) 1 516 570 A1

(71;73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) B65H 1/14 (11) 1 111 547 B1
(51) G07B 17/02 (11) 1 517 273 A2

(71) **PITNEY BOWES, INC.**
(51) G07B 17/00 (11) 0 740 275 A3

(71) **PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION

(71) **Pixlogic LLC**
(51) G06F 17/30 (11) 1 516 264 A2

(73) **Pizzato Elettrica S.r.l.**
(51) H01H 27/00 (11) 0 977 228 B1

(71) **Pizzolotto Spa**
(51) B65D 1/04 (11) 1 516 821 A1

(73) **PKU Pulverkautschuk Union GmbH**
(51) C08J 3/21 (11) 1 095 961 B1

(71) **Plaset S.p.A.**
(51) F04D 13/02 (11) 1 396 641 A3

(73) **Plasticon Germany GmbH**
(51) B29C 65/02 (11) 1 393 882 B1

(71) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS &** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION

(71) **Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH, Austria Card** →
Austria Card Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH

(71) **PLASTIPAK PACKAGING, INC.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 515 895 A2

(71) **Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, DURA Automotive** →
DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH

(71) **Pliva-Lachema A.S.**
(51) A61K 47/44 (11) 1 515 751 A1

(71) **PLUS Endoprothetik AG**
(51) A61L 27/30 (11) 1 515 758 A1

(71) **PM-International AG**
(51) A23C 9/123 (11) 1 516 537 A1

(71) **PN & AJ Murray Pty Ltd**
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 268 A1

(73) **Polimeri Europa S.r.l.**
(51) B01J 23/22 (11) 1 160 011 B1

(71) **Poliolefine Italia S.P.A., Basell** →
Basell Poliolefine Italia S.P.A.

(73) **Poliolefine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.

(71) **Politecnico Di Milano**
(51) A61L 27/30 (11) 1 515 759 A1

(71) **Polycom, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 506 A2

(71) **Polyset Company, Inc.**
(51) C07C 43/23 (11) 1 515 937 A1

(71) **Pommier S.A.**
(51) B60R 19/56 (11) 1 445 153 A3

(71) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft

(71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) B23Q 11/08 (11) 1 516 698 A2

(71) **Postacchini, Claudio**
(51) B62D 9/02 (11) 1 516 801 A2

(71) **Poulton, Adrian Roger**
(51) F16L 25/00 (11) 1 517 075 A2

(71) **Power Integrations, Inc.**
(51) H02M 1/10 (11) 1 315 276 A3

(71) **Power Medical Interventions, Inc.**
(51) A61B 17/068 (11) 1 515 651 A2

(73) **POWER SYSTEMS INC., BALLARD** →
BALLARD POWER SYSTEMS INC.

(71) **Power Technologies, Inc., Ocean** →
Ocean Power Technologies, Inc.

(73) **POWERTRAIN S.p.A., MAGNETI MARELLI** →
MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.

(73) **Powitec Intelligent Technologies GmbH**
(51) F27B 7/42 (11) 1 451 514 B1

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) B01D 53/22 (11) 1 378 285 A3
(51) F23L 7/00 (11) 1 517 085 A2

(73) **Precision Combustion, Inc.**
(51) F01N 3/20 (11) 1 218 623 B1

(73) **Preh GmbH**
(51) G05B 13/02 (11) 1 308 801 B1

(71) **Premark FEG L.L.C.**
(51) F24C 15/32 (11) 1 517 096 A1

(71) **Prensoland, S.A.**
(51) B28B 1/08 (11) 1 491 306 A3

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) B01L 3/00 (11) 1 515 803 A2

(71) **Pressco Technology, Inc.**
(51) G06M 7/00 (11) 1 516 284 A2

(71) **PRM Tec AG**
(51) G06F 1/16 (11) 1 517 218 A2

(71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

(71) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company

(73) **PRODUCTS CORPORATION, VANGUARD** →
VANGUARD PRODUCTS CORPORATION

(71) **Produktionstechnik Martin GmbH, Hüttenberger** →
Hüttenberger Produktionstechnik Martin GmbH

(73) **Produtos Profissionais Ltda., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Produtos Profissionais Ltda.

(73) **PROFESSIONAL GENERAL ELECTRONIC PRODUCTS P.G.E.P.**
(51) H02G 3/04 (11) 0 958 640 B1

(73) **Proflute AB**
(51) B01D 53/26 (11) 1 106 236 B1

(71) **Profos AG**
(51) G01N 33/569 (11) 1 516 188 A2

(71) **Promatech S.p.A.**
(51) D03D 51/00 (11) 1 469 109 A3

(71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company

(71) **Prospective Concepts AG**
(51) B60J 7/12 (11) 1 515 863 A1
(51) E04H 15/20 (11) 1 516 097 A1

(71) **Protherics PLC**
(51) C07K 14/475 (11) 1 515 989 A1

(73) **Prüftechnik Dieter Busch AG**
(51) G01B 11/27 (11) 1 241 440 B1

(71) **Publicenter S.p.A.**
(51) B42D 15/10 (11) 1 515 858 A1

(71) **PUBLISHING RESOURCES, INC., ELECTRONIC** →
ELECTRONIC PUBLISHING RESOURCES, INC.

(71) **PULEVA BIOTECH, S.A.**
(51) C07C 69/025 (11) 1 516 866 A1

(71) **Pulse-Link, Incorporated**
(51) H04B 1/38 (11) 1 516 434 A2
(51) H04B 3/00 (11) 1 516 436 A2

(71) **Puratos Naamloze Vennootschap**
(51) A21D 8/04 (11) 1 516 536 A1

(71) **Purner, Helmut**
(51) A61C 19/05 (11) 1 516 595 A1

(71) **QINETIQ LIMITED**
(51) G06T 1/00 (11) 1 516 286 A2

(71) **Quadrant Drug Delivery Limited**
(51) A61K 9/16 (11) 1 516 615 A2

(71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04B 1/707 (11) 1 516 435 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 381 171 A3

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04B 7/005 (11) 1 513 268 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 516 440 A1
(51) H04B 7/08 (11) 1 516 443 A1
(51) H04B 7/216 (11) 1 516 444 A2

(71) **Qualcomm Incorporated**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 516 506 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 516 508 A2

(71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H04B 7/04 (11) 1 516 441 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 516 448 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 516 503 A1

(71) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G11B 5/584 (11) 1 517 305 A1
(51) G11B 15/675 (11) 1 517 319 A2

(71) **Quartz Corporation, Japan Super** →
Japan Super Quartz Corporation

(71) **QUEBEC, HYDRO** →
HYDRO QUEBEC

(73) **Queen Mary & Westfield College**
(51) A61K 38/08 (11) 1 104 305 B1

(73) **R-MC Power Recovery Limited**
(51) F01D 25/00 (11) 0 933 502 B1

(71) **RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD.**
(51) F04C 15/02 (11) 1 517 040 A2

(71) **Railroad Technologies -, Fahrzeugtechnik Dessau AG -** →
Fahrzeugtechnik Dessau AG - Railroad Technologies -

(71) **RAM Consulting**
(51) G06F 3/00 (11) 1 517 225 A2

(71) **Ramon Collado-Arquitecto, S.L.**
(51) E04B 2/88 (11) 1 516 974 A1

(71) **Random Design**
(51) A43B 5/14 (11) 1 515 621 A1
(51) A43B 5/14 (11) 1 515 622 A1
(51) A43B 5/14 (11) 1 515 623 A1

(71) **Rawell Group Holdings Limited**
(51) B32B 13/12 (11) 1 515 842 A1

(71) **RayMedica, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 515 670 A1

(71) **RAYMOND, Jean-Louis**
(51) A61J 9/00 (11) 1 515 679 A1

(71) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.

(71;73) **Raytheon Company**
(51) B64G 1/28 (11) 1 165 371 B1
(51) F25B 9/10 (11) 1 297 285 B1
(51) G01S 17/93 (11) 1 517 158 A2
(51) G02B 3/00 (11) 0 950 201 B1
(51) G07C 9/00 (11) 1 018 095 B1

(73) **Read Holdings Limited**
(51) B66B 1/34 (11) 1 151 952 B1

(71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.p.a.**
(51) C07D 295/096 (11) 1 515 961 A1

(71) **Recordati Ireland Limited**
(51) C07D 295/096 (11) 1 515 961 A1

(71) **Reddy's Laboratories Ltd., Dr.** →
Dr. Reddy's Laboratories Ltd.

(71) **ReedHycalog UK Limited**
(51) E21B 21/08 (11) 1 398 456 A3

(71) **ReElight APS**
(51) H02K 7/00 (11) 1 516 411 A1

(73) **Regatta Limited**
(51) B29C 45/36 (11) 1 327 511 B1

(73) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California

(73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
(51) C12N 15/31 (11) 0 832 241 B1

(71) **REHAU AG + Co**
(51) F24D 3/14 (11) 1 361 397 A3

(73) **Rei Hart, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Rei Hart

(71) **REICH SPEZIALMASCHINEN GmbH**
(51) B27F 1/04 (11) 1 122 042 A3

(71) **Reiter GmbH + Co. KG Oberflächentechnik**
(51) B05B 12/14 (11) 1 516 676 A2

(71) **Relial Corporation**
(51) F16C 33/10 (11) 1 517 057 A2

(71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60N 2/34 (11) 1 516 776 A1
(51) B60N 3/04 (11) 1 048 518 B1
(51) F01N 3/08 (11) 1 214 504 B1
(51) F01N 9/00 (11) 1 316 693 B1
(51) F02B 23/06 (11) 1 517 016 A1

(71) **RENAULT S.A.S.**
(51) F02B 67/00 (11) 1 517 018 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 214 509 B1
(51) F02D 41/22 (11) 1 069 299 B1
(51) F16J 9/12 (11) 1 516 136 A1

(71) **RENAULT, CREATIONS ANDRE** →
CREATIONS ANDRE RENAULT

(73) **RENOLD PLC**
(51) F16G 13/06 (11) 1 184 593 B1

(73) **RENOLD Plc**
(51) F16H 7/08 (11) 1 197 679 B1

(73) **Research Corporation, Atlantic** →
Atlantic Research Corporation

(73) **Research Foundation, UAB** →
UAB Research Foundation

(71) **Research In Motion Limited**
(51) G09G 3/32 (11) 1 517 289 A1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 517 566 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 517 570 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 517 572 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 517 573 A1

(71) **research institute AG, CONARIS** →
CONARIS research institute AG

(71) **Resistub**
(51) A47B 23/02 (11) 1 516 558 A1

(71) **RESOURCES, INC., ELECTRONIC PUBLISHING** →
ELECTRONIC PUBLISHING RESOURCES, INC.

(71) **Restelli, Sergio**
(51) A61M 5/32 (11) 1 515 765 A1

(71) **REUTTER, Heinrich**
(51) B60K 15/04 (11) 1 232 899 A3

(71) **REVEO, INC.**
(51) H01M 4/00 (11) 1 516 377 A2

(71) **Rexroth Indramat GmbH**
(51) B25F 5/02 (11) 1 516 701 A1

(71) **Régie Autonome des Transports Parisiens**
(51) H02G 1/12 (11) 1 517 422 A1

(73) **Rheinhold & Mahla AG**
(51) F23J 13/02 (11) 1 128 130 B1

(71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) H03K 3/53 (11) 1 517 446 A2

(73) **Rheogene Holdings, Inc.** →
Rohm and Haas Company

(71) **Rhocraft Research and Development Ltd.**
(51) G01N 27/49 (11) 1 516 176 A1

(71) **Rhodia Chimie**
(51) C07C 51/235 (11) 1 515 939 A2

(71) **RHODIA CHIMIE**
(51) C08F 293/00 (11) 1 516 002 A2

(71) **Rhodia Chimie SA**
(51) C07F 7/14 (11) 1 515 977 A1

(71) **Rhodia Pharma Solution Inc., (formally Rhodia Chirex Inc.)**
(51) C07C 251/00 (11) 1 515 945 A2

(73) **RICE UNIVERSITY, WM. MARSH** →
WM. MARSH RICE UNIVERSITY

(71) **RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA** →
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

(73) **Richard Wolf GmbH**
(51) A61K 49/22 (11) 1 195 167 B1

(71) **RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T.**
(51) C07D 265/00 (11) 1 515 958 A2

(71) **Ricoh Company**
(51) G11B 27/031 (11) 1 517 328 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 507 A1
(51) H04N 1/401 (11) 1 517 538 A1

(71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) B41J 2/47 (11) 1 516 738 A2
(51) C08J 5/18 (11) 1 193 284 B1
(51) G03G 15/01 (11) 1 517 192 A1
(51) G03G 21/16 (11) 1 517 196 A1
(51) G11B 7/013 (11) 1 517 312 A2
(51) H01J 37/317 (11) 1 517 356 A2
(51) H04L 12/66 (11) 1 517 496 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 517 519 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 517 533 A1

(71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B41J 2/045 (11) 1 515 854 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 517 252 A1
(51) G06T 3/40 (11) 1 517 268 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 517 325 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 514 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 303 124 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 517 535 A1
(51) H04N 1/41 (11) 1 516 482 A1

(71) **Rieke Corporation**
(51) B05B 11/00 (11) 1 516 675 A2

(71) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG

(71) **Rigaku Corporation**
(51) G01N 23/207 (11) 1 517 137 A2

(71) **Righi, Nardino**
(51) A61M 5/32 (11) 1 515 765 A1

(73) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) H04N 1/00 (11) 0 873 002 B1

(71) **Ritto GmbH & Co.KG**
(51) H04M 11/02 (11) 1 517 530 A2

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B23D 51/02 (11) 1 515 820 A1
(51) B24D 7/16 (11) 1 515 824 A1
(51) B25J 9/10 (11) 1 515 826 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 515 864 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 516 766 A2
(51) B60K 37/02 (11) 1 412 217 B1
(51) B60K 41/20 (11) 1 516 767 A2
(51) B60R 16/02 (11) 1 427 606 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 515 875 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 515 876 A1
(51) B60S 1/08 (11) 1 066 180 B1
(51) B60S 1/08 (11) 1 426 256 A3
(51) B60S 1/34 (11) 1 076 620 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 515 880 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 515 881 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 516 792 A1
(51) B81B 3/00 (11) 1 515 909 A1
(51) C09D 175/04 (11) 1 516 024 A1
(51) E05F 15/16 (11) 1 090 201 B1
(51) F01M 13/04 (11) 1 304 453 B1
(51) F02D 9/10 (11) 1 516 111 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) F02D 41/20 (11) 1 138 910 B1
(51) F02D 41/20 (11) 1 167 729 B1
(51) F02D 41/20 (11) 1 172 541 B1
(51) F02D 41/20 (11) 1 516 112 A1
(51) F02D 41/22 (11) 1 362 175 B1
(51) F02D 41/38 (11) 1 369 573 A3
(51) F02M 37/22 (11) 1 233 173 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 119 703 B1
(51) F02M 55/00 (11) 1 241 348 B1
(51) F02M 59/46 (11) 1 068 443 B1
(51) F02M 59/46 (11) 1 399 667 B1
(51) F02M 61/16 (11) 1 185 780 B1
(51) F02M 61/16 (11) 1 206 638 B1
(51) F02M 63/00 (11) 1 339 977 B1
(51) F02N 11/08 (11) 1 173 674 B1
(51) G01C 21/32 (11) 1 329 692 B1
(51) G01D 13/22 (11) 1 517 122 A2
(51) G01K 7/18 (11) 1 516 166 A1
(51) G01L 9/00 (11) 1 516 167 A1
(51) G01R 31/36 (11) 1 443 340 A3
(51) G01S 7/288 (11) 1 516 200 A1
(51) G01S 13/20 (11) 1 516 202 A1
(51) G01S 15/93 (11) 1 517 157 A1
(51) G07C 5/00 (11) 1 516 291 A1
(51) G07C 5/00 (11) 1 516 292 A1
(51) G08G 1/16 (11) 1 516 301 A1
(51) H01P 1/203 (11) 0 978 151 B1
(51) H01T 13/34 (11) 1 305 858 B1

(71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) H02J 7/00 (11) 1 134 870 A3
(51) H02K 1/28 (11) 1 516 408 A1
(51) H02K 17/16 (11) 1 516 414 A2
(51) H02P 1/18 (11) 1 517 432 A2
(51) H03F 3/72 (11) 0 863 608 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 517 485 A1
(51) H04N 7/62 (11) 1 516 495 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 516 499 A2

(71) **Robert-Koch-Instituts, Bundesrepublik Deutschland letztvertreten durch Den Direktor des** →
Bundesrepublik Deutschland letztvertreten durch Den Direktor des Robert-Koch-Instituts

(71;73) **Roche AG, F. Hoffmann-La** →
F. Hoffmann-La Roche AG

(73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) C12N 15/12 (11) 0 939 813 B1

(71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) G05B 9/03 (11) 1 517 199 A1
(51) G05B 9/03 (11) 1 517 200 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 517 203 A2
(51) G08B 13/26 (11) 1 193 660 B1

(71) **Rockwell Software Inc.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 517 206 A1

(71) **Rockwool International A/S**
(51) C03B 37/05 (11) 1 515 921 A2

(71) **Rodriguez, Marcos**
(51) B65D 19/18 (11) 1 516 823 A1

(71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) H04L 27/26 (11) 1 516 470 A1

(73) **Rohm and Haas Company**
(51) C07D 233/42 (11) 1 361 217 B1
(51) C09D 5/02 (11) 1 371 691 B1

(73) **Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 284 841 B1

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 517 166 A2

(71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 516 700 A2
(51) H05B 33/08 (11) 1 499 165 A3

(71) **Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH**
(51) F16D 3/68 (11) 1 508 712 A3

(71) **ROLCHIGO, Philip M.**
(51) B01D 61/00 (11) 1 515 792 A2

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) F04D 27/02 (11) 1 382 855 A3

(71;73) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) F01D 5/18 (11) 1 022 432 B1
(51) F02K 1/08 (11) 1 344 928 A3

(71) **Rolnick, Michael A.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 515 650 A2

(71) **Romero Maroto, Jesus**
(51) A61F 2/02 (11) 1 516 596 A1

(71) **Roof Systems, LLC, SSR** →
SSR Roof Systems, LLC

(73) **ROSEMOUNT INC.**
(51) G01L 9/00 (11) 1 224 447 B1

(71;73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co.**
(51) H01L 21/02 (11) 1 516 359 A2
(51) H01R 13/646 (11) 1 207 592 B1
(51) H01R 13/646 (11) 1 318 573 B1

(71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) H01L 21/02 (11) 1 516 359 A2

(71) **Rosenthal, André, Prof.**
(51) G01N 33/574 (11) 1 517 146 A2

(71) **Rossi, Roberto**
(51) A61M 5/32 (11) 1 515 765 A1

(73) **Rothamsted Research Limited**
(51) C12N 15/53 (11) 0 703 983 B1

(71) **Rother, Werner**
(51) F04D 29/70 (11) 1 517 046 A2

(71) **Rothoff, Kent**
(51) E04F 11/16 (11) 1 418 288 A3

(71) **ROYBIER & FILS, ETABLISSEMENTS E.** →
ETABLISSEMENTS E. ROYBIER & FILS

(73) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) B05D 3/12 (11) 1 455 951 B1

(73) **Ruckstuhl, Hanspeter**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 457 062 B1

(71) **RUPPRECHT & PATASHNICK CO., INC.**
(51) G01N 1/24 (11) 1 516 169 A2

(73) **Russell, Diana**
(51) B63H 9/06 (11) 1 248 724 B1

(71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) A01M 1/20 (11) 1 515 603 A1

(71;73) **S. C. Johnson Home Storage, Inc.**
(51) B31B 41/00 (11) 1 515 834 A1
(51) B65D 81/32 (11) 1 425 233 B1
(51) C08J 5/18 (11) 1 425 335 B1

(71) **S.K. Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 515 673 A2

(71) **S.p.A. EGIDIO ALBANI**
(51) A23L 1/317 (11) 1 516 543 A1

(71) **S.p.A. Egidio Galbani**
(51) A01J 25/00 (11) 1 516 529 A1

(71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.

(71) **SAAB AB**
(51) B64D 33/04 (11) 1 515 888 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 516 463 A1

(73) **Sadi S.p.A.**
(51) E04B 9/06 (11) 1 167 648 B1

(73) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) H01L 21/332 (11) 1 410 433 B1

(73) **Safer Display Technology Ltd**
(51) H04N 5/445 (11) 1 202 565 B1

(71) **SAFETY SYSTEMS, INC., TRW VEHICLE** →
TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.

(71) **Safira K. Gamsaeva**
(51) A61K 7/48 (11) 1 479 372 A3

(71) **SAG Energieversorgungslösungen GmbH**
(51) G01N 29/04 (11) 1 517 141 A1

(73) **Saga Sanyo Industries Co., Ltd.**
(51) H01G 9/10 (11) 1 014 400 B1

(71) **SAIA-Burgess Murten AG**
(51) B60Q 1/076 (11) 1 516 782 A1

(73) **Sail SpA**
(51) F16L 27/08 (11) 0 953 797 B1

(73) **Saint-Germain et Straub Société Anonyme**
(51) F16L 41/06 (11) 1 055 080 B1

(71) **Saint-Gobain Cristaux & Detecteurs**
(51) C30B 11/00 (11) 1 516 078 A2

(73) **SAINT-GOBAIN EMBALLAGE**
(51) C03B 35/08 (11) 1 156 017 B1

(73) **saint gobain emballage** →
SAINT-GOBAIN EMBALLAGE

(73) **Salbu Research and Development (Proprietary) Limited**
(51) H04L 12/00 (11) 0 985 296 B1

(71) **Sales GmbH, Tektronix International** →
Tektronix International Sales GmbH

(73) **Salice S.p.A., Arturo** →
Arturo Salice S.p.A.

(73) **SALVAGNINI ITALIA S.p.A.**
(51) B21D 5/04 (11) 1 057 549 B1

(71) **Samesor Oy**
(51) E04D 3/24 (11) 1 516 094 A1

(71) **Samson, Ilan**
(51) A61M 1/06 (11) 1 515 760 A1

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 517 381 A2

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) C30B 7/00 (11) 1 516 944 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 516 579 A1
(51) B62D 57/032 (11) 1 440 872 A3
(51) C03B 37/02 (11) 1 047 642 B1
(51) F24C 7/08 (11) 1 517 090 A2
(51) F24C 7/08 (11) 1 517 091 A2
(51) F24C 14/00 (11) 1 517 092 A1
(51) F24C 15/18 (11) 1 517 093 A1
(51) F24C 15/32 (11) 1 517 095 A2
(51) G01N 21/35 (11) 1 517 133 A1
(51) G01S 1/00 (11) 1 517 155 A2

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 439 408 A3
(51) G03F 7/004 (11) 1 517 178 A1
(51) G05D 1/02 (11) 1 517 210 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 517 216 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 517 259 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 343 107 A3
(51) G06K 9/00 (11) 1 343 108 A3
(51) G06K 9/00 (11) 1 359 536 A3
(51) G06K 9/00 (11) 1 388 805 A3
(51) G06T 3/40 (11) 1 482 445 A3
(51) G11B 5/48 (11) 1 517 301 A2
(51) G11B 5/54 (11) 1 517 303 A1
(51) G11B 5/55 (11) 1 517 304 A2
(51) G11C 7/00 (11) 1 517 330 A1
(51) G11C 7/10 (11) 1 517 331 A2
(51) H01L 21/02 (11) 1 517 360 A2
(51) H01S 3/067 (11) 1 341 273 A3
(51) H01S 3/067 (11) 1 343 228 A3
(51) H02H 9/04 (11) 1 517 424 A1
(51) H03H 11/48 (11) 1 517 445 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 517 454 A2
(51) H04B 10/155 (11) 1 517 461 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 517 490 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 517 491 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 517 492 A2
(51) H04L 25/03 (11) 1 517 499 A2
(51) H04L 27/00 (11) 1 516 467 A1
(51) H04M 1/27 (11) 1 517 522 A2
(51) H04N 1/62 (11) 1 517 542 A2
(51) H04N 5/225 (11) 1 517 546 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 517 548 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 516 491 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 098 537 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 517 565 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 517 576 A2
(51) H05B 6/66 (11) 1 324 637 A3

(71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 336 950 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 471 491 A3
(51) H01J 17/16 (11) 1 435 639 A3
(51) H01L 27/00 (11) 1 517 373 A2
(51) H05B 33/22 (11) 1 517 589 A1

(71) **Samyang Corporation**
(51) C08G 63/664 (11) 1 516 006 A1

(73) **Sanchez Navarro, Alfredo**
(51) F28D 1/053 (11) 1 067 351 B1

(71) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) E21B 17/042 (11) 1 516 102 A1

(71) **Sanken Electric Co., Ltd.**
(51) G01R 15/20 (11) 1 267 173 A3

(71) **Sano, Shoichi**
(51) B62D 1/28 (11) 1 440 865 A3

(71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(71) **Santhoff, John**
(51) H04B 3/00 (11) 1 516 436 A2

(71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08L 101/00 (11) 1 516 893 A1

(71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 516 700 A2
(51) F04B 1/04 (11) 1 517 036 A2
(51) F04C 18/356 (11) 1 517 041 A2
(51) G02F 1/13 (11) 1 517 171 A1
(51) G06F 1/04 (11) 1 517 217 A2

(73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01G 9/10 (11) 1 014 400 B1
(51) H01L 21/60 (11) 1 429 377 A3

(71;73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) H01L 27/00 (11) 1 032 045 A3
(51) H01M 10/40 (11) 1 065 744 B1
(51) H04N 5/445 (11) 0 897 242 B1

(73) **Sanyo Industries Co., Ltd., Saga →**
Saga Sanyo Industries Co., Ltd.

(71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 9/44 (11) 1 516 248 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 517 233 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 516 265 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 517 518 A1

(73) **Sarl Munch**
(51) B23P 19/02 (11) 1 022 088 B1

(71) **Sarnoff Corporation**
(51) G01N 1/18 (11) 1 516 168 A1

(71) **Sartomer Technology Co., Inc.**
(51) C08F 8/44 (11) 1 515 994 A1

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) B01J 23/30 (11) 1 516 666 A1

(73) **Saulgau GmbH, CLAAS →**
CLAAS Saulgau GmbH

(71) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) D01H 4/10 (11) 1 422 325 A3

(71) **SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A.**
(51) D06B 3/04 (11) 1 369 519 A3
(51) D06B 3/04 (11) 1 369 520 A3
(51) D06B 3/04 (11) 1 369 521 A3

(71) **Sälzer Sicherheitstechnik GmbH**
(51) E06B 5/12 (11) 1 516 996 A2

(71) **Sälzle, Erich**
(51) C03C 15/02 (11) 1 515 923 A1

(71) **Sälzle, Marcus**
(51) C03C 15/02 (11) 1 515 923 A1

(71;73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/472 (11) 1 244 408 B1
(51) A61F 13/56 (11) 1 244 412 B1
(51) D04H 1/64 (11) 1 516 081 A1

(73) **SCALE CO., LTD., YAMATO →**
YAMATO SCALE CO., LTD.

(73) **Scan Coin Industries AB**
(51) G07D 9/00 (11) 0 823 693 B1

(73) **Scanvironment AB**
(51) C02F 3/00 (11) 1 012 121 B1

(73) **Schaerer Mayfield USA, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 152 706 B1

(73) **Schendell-Gröling, Claus, Dipl.-Ing.**
(51) A61C 7/14 (11) 1 374 795 B1

(71;73) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/5585 (11) 1 515 728 A2
(51) C07K 14/47 (11) 1 068 232 B1

(71) **SCHERING CORPORATION**
(51) A61K 9/14 (11) 1 516 614 A1

(71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) H04B 5/00 (11) 1 516 438 A1

(71) **Schlosser & Schneider GmbH, Aufzugevolution →**
Aufzugevolution Schlosser & Schneider GmbH

(71) **Schlumberger Systèmes**
(51) G07F 17/24 (11) 1 516 296 A2

(73) **Schneider Automation**
(51) H01R 31/02 (11) 1 059 706 B1

(71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) H01H 73/00 (11) 1 517 347 A1

(71) **Schneider GmbH, Aufzugevolution Schlosser & →**
Aufzugevolution Schlosser & Schneider GmbH

(73) **SCHNEIDER (USA) INC.**
(51) A61F 2/00 (11) 0 864 301 B1

(71) **Schnitzler, Wolfgang**
(51) F41J 5/02 (11) 1 517 114 A2

(73) **SCHOTT AG**
(51) C03B 5/185 (11) 1 313 671 B1

(71;73) **Schott AG**
(51) C03B 37/028 (11) 1 516 860 A1
(51) C03B 37/03 (11) 1 516 861 A2
(51) C03C 3/091 (11) 1 078 893 B1
(51) F24H 9/18 (11) 1 517 101 A1
(51) G02B 5/02 (11) 1 517 160 A2
(51) H05B 3/74 (11) 1 516 516 A1
(51) H05B 3/74 (11) 1 517 586 A2

(71) **SCHROEPPEL, Edward A.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 515 775 A2

(71) **Schulz GmbH**
(51) G05D 11/13 (11) 1 517 213 A2

(71) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) B32B 1/00 (11) 1 515 835 A1

(71) **Schütze, Thomas**
(51) G01F 11/02 (11) 1 516 162 A1

(73) **SCHÜCO International KG**
(51) H01H 36/00 (11) 1 431 999 B1

(71) **Schwan-STABILO Schwanhäusser GmbH & Co. KG**
(51) A45C 11/34 (11) 1 515 627 A1

(73) **Schweiz AG, ABB →**
ABB Schweiz AG

(71) **Schweiz AG, Leica Microsystems →**
Leica Microsystems Schweiz AG

(71) **Schwörer Haus KG**
(51) E06B 5/02 (11) 1 516 995 A1

(71) **Scican, a division of Lux and Zwingenberger Ltd.**
(51) A61L 2/26 (11) 1 516 632 A1

(73) **SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act;, COUNCIL OF →**
COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act;

(71) **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) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) A61B 18/08 (11) 0 697 839 B1

(71) **Scripps Research Institute, The →**
The Scripps Research Institute

(71;73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 515 643 A1
(51) A61B 17/02 (11) 1 515 646 A2
(51) A61B 17/02 (11) 1 515 647 A1
(51) A61B 17/14 (11) 1 515 654 A1
(51) A61B 17/17 (11) 1 488 747 A3
(51) A61B 17/17 (11) 1 515 655 A1
(51) A61F 2/44 (11) 1 185 221 B1

(73) **SEALS LIMITED, ENVIRONMENTAL →**
ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED

(71) **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

(73) **SeeReal Technologies GmbH**
(51) H04N 13/00 (11) 1 435 179 B1

(71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 273 326 A3

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/21 (11) 0 827 838 B1
(51) B41J 11/00 (11) 1 514 692 A3
(51) B41J 19/14 (11) 1 228 885 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 517 172 A1
(51) G02F 1/1362 (11) 1 132 765 B1
(51) G03G 15/08 (11) 1 517 194 A2
(51) G06F 9/38 (11) 0 886 209 B1
(51) G06T 11/00 (11) 1 187 069 A3

(71) **Seiko Epson Corporation**
(51) G06T 11/00 (11) 1 197 917 A3
(51) G09F 9/30 (11) 0 940 797 B1
(51) G09G 3/32 (11) 1 517 290 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 517 291 A2
(51) H01L 27/15 (11) 1 517 376 A2
(51) H01L 41/083 (11) 1 517 382 A1
(51) H01L 41/24 (11) 1 113 509 A3
(51) H04N 5/74 (11) 1 441 515 A3
(51) H04N 5/91 (11) 1 517 553 A1
(51) H04N 9/73 (11) 1 517 563 A1

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 516 928 A1

(71) **Selmat Automotive S.p.A.**
(51) B60N 2/58 (11) 1 366 951 A3

(71) **Sema**
(51) F42D 5/045 (11) 1 516 155 A1

(73) **SEMICONDUCTEURS S.A., MOTOROLA →**
MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A.

(71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H03M 1/76 (11) 1 517 448 A1

(71) **Semiconductor, Inc., Freescale →**
Freescale Semiconductor, Inc.

(71) **Semiconductors GmbH, Covion Organic** →
Covion Organic Semiconductors GmbH

(71) **Semikron Elektronik GmbH**
(51) H01L 23/13 (11) 1 217 659 A3

(71) **Senorx, Inc.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 515 642 A1

(71) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G06K 9/00 (11) 1 517 262 A2

(71) **SEOS LIMITED**
(51) H04N 9/31 (11) 1 427 221 A3

(73) **Sepracor Inc.**
(51) A61K 31/445 (11) 1 089 733 B1

(71) **Serconet Ltd.**
(51) H02G 3/14 (11) 1 517 423 A1

(71) **Servier, Les Laboratoires** →
Les Laboratoires Servier

(71) **SEWERAGE SERVICE CORPORATION, TOKYO METROPOLITAN** →
TOKYO METROPOLITAN SEWERAGE SERVICE CORPORATION

(71) **SGL CARBON AG**
(51) H05K 7/20 (11) 1 517 603 A1

(71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G02B 27/22 (11) 0 829 744 B1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) G02B 27/26 (11) 0 919 847 B1
(51) G09G 3/36 (11) 0 694 900 B1
(51) H01L 21/336 (11) 1 517 363 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 307 031 A3
(51) H04N 1/29 (11) 1 294 169 B1
(51) H04N 5/782 (11) 1 158 795 A3

(73) **Sheet Glass Co.,Ltd., Nippon** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01J 27/16 (11) 1 515 801 A1
(51) C07C 1/04 (11) 1 515 927 A1
(51) C07C 5/333 (11) 1 515 929 A1
(51) C10G 65/04 (11) 1 516 037 A1
(51) C10G 67/06 (11) 1 516 038 A1
(51) C10M 133/22 (11) 1 516 039 A1
(51) E21B 17/00 (11) 1 147 283 B1

(73) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 18/12 (11) 1 011 493 B1

(71) **Shfaram, Adi**
(51) A61F 2/00 (11) 1 515 665 A2

(71) **Shim, Jong-Uk**
(51) B66F 3/10 (11) 1 258 449 A3

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) H01J 49/42 (11) 1 306 882 A3

(71;73) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/01 (11) 1 425 965 B1
(51) A01K 89/01 (11) 1 516 531 A2
(51) B60B 21/06 (11) 1 300 262 B1
(51) B62K 19/32 (11) 1 516 807 A1
(51) B62K 21/12 (11) 1 371 545 A3
(51) B62M 9/12 (11) 1 433 695 A3

(71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) H05K 1/18 (11) 1 399 005 A3

(71) **Shirakawa, Akira**
(51) H01S 3/067 (11) 1 517 413 A1

(71) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) C11D 1/28 (11) 1 516 914 A1

(71) **Shivkumar, Kalyanam**
(51) A61N 1/39 (11) 1 515 779 A1

(73) **Shoher, Itzhak, Dr.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 199 049 B1

(71) **SHOJI PLASTICS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION

(71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.

(71) **SHOWA CORPORATION**
(51) B62D 5/04 (11) 1 449 742 A3

(71) **Showa Industries Co., Ltd**
(51) A46B 13/00 (11) 1 245 169 A3

(71) **Sicherheitstechnik GmbH, Sälzer** →
Sälzer Sicherheitstechnik GmbH

(71) **SICK STEGMANN GmbH**
(51) G01D 5/347 (11) 1 517 120 A1
(51) G01D 11/16 (11) 1 517 121 A2

(73) **SIDEL**
(51) F16M 1/00 (11) 1 257 765 B1

(71) **Siebel Systems, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 516 258 A1
(51) G06F 15/00 (11) 1 516 262 A1
(51) G09G 5/00 (11) 1 516 316 A1

(73) **Siemens AG**
(51) B65G 47/31 (11) 1 280 720 B1

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B60K 15/035 (11) 1 406 781 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B60K 35/00 (11) 1 084 892 B1
(51) B60R 16/02 (11) 0 995 637 B1
(51) B60R 16/02 (11) 1 116 630 B1
(51) B60R 25/00 (11) 1 360 095 B1
(51) B60R 25/00 (11) 1 516 790 A1
(51) B61C 9/52 (11) 1 340 661 B1
(51) B61G 5/02 (11) 1 409 322 B1
(51) B61L 17/00 (11) 0 913 309 B1
(51) F01D 5/28 (11) 1 466 079 B1
(51) F01D 9/02 (11) 1 329 593 B1
(51) F01D 11/00 (11) 1 183 444 B1
(51) F01K 13/00 (11) 1 204 811 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 301 699 B1
(51) F02M 25/07 (11) 1 305 513 B1
(51) F02M 37/02 (11) 1 103 717 B1
(51) F02M 37/08 (11) 1 097 302 B1
(51) F02M 61/16 (11) 1 516 116 A1
(51) F16H 61/02 (11) 1 352 186 B1
(51) F22B 1/18 (11) 1 516 146 A1
(51) G01B 7/00 (11) 1 202 024 B1
(51) G01B 11/02 (11) 1 305 566 B1
(51) G01C 21/20 (11) 0 979 387 B1
(51) G01R 29/26 (11) 1 120 660 B1
(51) G02F 1/13363 (11) 1 516 222 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 221 649 A3
(51) G06F 9/44 (11) 1 235 123 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 516 250 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 184 801 B1
(51) G06K 9/00 (11) 1 516 278 A2
(51) G06K 9/20 (11) 1 402 462 B1
(51) G06K 13/08 (11) 1 440 417 B1
(51) G07F 19/00 (11) 1 315 131 B1
(51) G08B 13/191 (11) 0 825 573 B2
(51) H01H 33/24 (11) 1 516 346 A1
(51) H01H 33/88 (11) 1 444 713 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 516 358 A1
(51) H01L 23/433 (11) 1 209 741 A3
(51) H01L 23/525 (11) 0 903 784 A3
(51) H01R 4/24 (11) 1 516 394 A1
(51) H02K 1/27 (11) 1 309 066 A3
(51) H02M 5/458 (11) 1 516 420 A1
(51) H03B 5/32 (11) 1 517 434 A1
(51) H03F 1/52 (11) 1 517 437 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 247 352 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 948 148 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 436 933 B1
(51) H04L 1/18 (11) 1 352 492 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 058 983 B1
(51) H04L 12/26 (11) 1 400 063 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 216 547 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 303 950 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 517 484 A1
(51) H04L 12/58 (11) 1 454 464 B1
(51) H04L 25/02 (11) 1 516 465 A1
(51) H04L 27/00 (11) 1 319 290 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 289 227 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 305 930 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 430 689 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 511 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 154 614 B1
(51) H04M 1/04 (11) 1 413 122 B1
(51) H04M 1/247 (11) 1 413 123 B1
(51) H04M 1/725 (11) 1 402 711 B1
(51) H04M 3/50 (11) 0 981 892 B1
(51) H04M 3/51 (11) 1 011 251 B1
(51) H04M 3/523 (11) 1 517 528 A1
(51) H04M 9/08 (11) 1 195 976 B1
(51) H04M 15/00 (11) 0 996 275 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 371 236 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 457 062 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 352 540 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 997 052 B1

(71;73) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) A61B 5/12 (11) 1 516 584 A1
(51) G02C 11/06 (11) 1 517 170 A1
(51) H04R 25/00 (11) 1 118 248 B1
(51) H04R 25/00 (11) 1 517 583 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 517 584 A2

(71;73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(73) **Siemens Information and Communication Networks Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 011 230 B1

(71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 517 455 A1

(73) **Siemens S.A.**
(51) G07F 5/24 (11) 1 296 292 B1

(73) **Siemens Schweiz AG**
(51) B61L 5/10 (11) 1 190 927 B1

(73) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) G01D 5/16 (11) 1 352 217 B1

(71) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) F22B 1/18 (11) 1 516 146 A1
(51) G01N 25/72 (11) 1 517 138 A1

(73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) A61P 25/00 (11) 1 383 579 B1

(71) **Signal Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 401/14 (11) 1 515 964 A1

(71) **SII P & S Inc.**
(51) B41J 2/32 (11) 1 516 737 A1

(71) **Sila Holding Industriale S.p.A.**
(51) F16H 61/28 (11) 1 355 091 A3

(71;73) **Silfra S.P.A.**
(51) E03C 1/23 (11) 1 516 969 A1
(51) E03C 1/29 (11) 1 516 970 A1
(51) F16K 21/12 (11) 1 371 887 B1

(71) **Silicon Graphics, Inc.**
(51) G11C 7/06 (11) 1 516 341 A1

(71) **Silmar S.p.A.**
(51) A44C 27/00 (11) 1 515 626 A1

(71) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) G03B 19/02 (11) 1 516 225 A1

(73) **Sintokogio, Ltd.**
(51) B22D 18/08 (11) 1 270 116 B1

(71) **Siplast-Icopal**
(51) E01D 19/06 (11) 1 516 963 A1

(71) **Sirbasku, David A.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 515 748 A2

(71) **Sirman S.p.A.**
(51) F25C 5/04 (11) 1 517 105 A2

(71) **Sjöswärd, Rolf**
(51) B68C 3/00 (11) 1 516 852 A1

(73) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) C08G 63/20 (11) 1 302 498 B1

(71) **SK Teletech Co., Ltd.**
(51) H04M 1/02 (11) 1 517 520 A2

(71) **Slovenije d.d., Telekom** →
Telekom Slovenije d.d.

(71) **Smart Technologies, Inc.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 517 228 A2

(73) **SMC CORPORATION**
(51) F16L 37/084 (11) 1 074 781 B1

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61L 27/04 (11) 1 515 757 A1

(73) **smith-kline beecham** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(71) **Smith, Clyde M.**
(51) F04B 9/113 (11) 1 517 037 A2

(71) **Smithkline Beecham**
(51) C07D 249/18 (11) 1 515 956 A1

(71) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) C07D 239/84 (11) 1 515 955 A2

(73) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) C07D 403/04 (11) 1 291 346 B1

(71) **SmithKline Beecham plc**
(51) A61K 31/00 (11) 1 516 617 A2

(73) **SMS Demag AG**
(51) B21B 31/00 (11) 1 318 877 B1

(73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/053 (11) 1 358 028 B1

(73) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B22D 11/128 (11) 1 070 559 B1

(71;73) **SMT AG, Carl Zeiss** →
Carl Zeiss SMT AG

(71) **Snaptrack Incorporated**
(51) H04B 1/38 (11) 1 516 433 A1

(71) **SNECMA MOTEURS**
(51) B23K 20/12 (11) 1 516 690 A1

(71) **Snecma Moteurs**
(51) F01D 5/30 (11) 1 517 004 A1
(51) F01D 11/00 (11) 1 517 005 A1
(51) F01D 11/00 (11) 1 517 006 A1
(51) F02K 1/12 (11) 1 517 032 A1

(73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23L 1/16 (11) 1 009 245 B1

(73) **Société de Mécanique d'Irigny**
(51) B62D 3/12 (11) 1 067 037 B1

(71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 9/04 (11) 1 515 860 A1
(51) B60C 25/125 (11) 1 515 861 A1
(51) B62D 17/00 (11) 1 272 385 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 516 502 A1

(71) **Société Française du Radiotéléphone-SFR**
(51) H04N 5/782 (11) 1 517 552 A1

(71;73) **Software Engineering Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.

(71) **Sokolowski, Janusz**
(51) C04B 18/02 (11) 1 515 925 A2

(71) **Solid State Measurements, Inc.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 276 145 A3

(71;73) **SOMFY SAS**
(51) F16H 1/28 (11) 0 588 769 B2
(51) H02K 5/22 (11) 1 516 410 A1

(71) **Sonion Roskilde A/S**
(51) H01H 13/70 (11) 1 496 530 A3

(73) **Sonocine, Inc.**
(51) A61B 8/08 (11) 1 324 700 B1

(73) **SONY CHEMICALS CORPORATION**
(51) H01L 21/60 (11) 1 093 160 B1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G06T 15/50 (11) 1 302 902 A3

(71) **Sony Corporation**
(51) C09K 11/06 (11) 1 516 902 A1

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) G02F 1/1337 (11) 1 515 182 A3
(51) G04G 9/00 (11) 1 202 138 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 148 412 A3
(51) G06F 3/06 (11) 1 517 229 A1
(51) G06F 12/14 (11) 1 517 244 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 517 245 A1
(51) G06K 7/10 (11) 0 969 403 B1
(51) G06K 15/00 (11) 1 517 264 A2
(51) G11B 7/0065 (11) 1 517 309 A2
(51) G11B 7/095 (11) 1 517 315 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 517 324 A2
(51) G11B 20/18 (11) 1 517 326 A1
(51) H01L 43/08 (11) 1 517 383 A1
(51) H01S 3/109 (11) 1 517 414 A1
(51) H01S 5/065 (11) 1 182 751 B1
(51) H03F 3/217 (11) 1 517 438 A1
(51) H04B 1/20 (11) 0 696 853 B1
(51) H04H 1/00 (11) 0 991 213 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 517 480 A1
(51) H04N 5/20 (11) 1 517 544 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 517 558 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 517 561 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 517 562 A2
(51) H04R 5/02 (11) 1 052 877 A3

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G10L 19/14 (11) 1 516 319 A2
(51) H01Q 1/24 (11) 1 517 396 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 517 463 A1

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) H03G 3/30 (11) 1 517 440 A2
(51) H03M 13/41 (11) 1 517 451 A1

(71;73) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 516 665 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 517 477 A2
(51) H04L 12/58 (11) 1 104 964 B1

(71) **Sorevi S.A.**
(51) F02F 3/10 (11) 1 516 114 A1

(73) **Sörensen, Harry**
(51) A01C 23/02 (11) 1 023 824 B1

(73) **Space Administration (NASA), The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and** →
The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)

(71) **Spannrit Schuhkomponenten GmbH**
(51) B29D 31/515 (11) 1 516 715 A1

(71;73) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES** →
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES

(71) **Spear U.S.A., L.L.C.**
(51) G09F 3/02 (11) 1 516 302 A1

(71) **SPEZIALMASCHINEN GmbH, REICH** →
REICH SPEZIALMASCHINEN GmbH

(73) **Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG**
(51) F16D 3/38 (11) 1 355 073 B1

(73) **Spinevision S.A.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 278 486 B1

(73) **Spinning GmbH, Leifeld Metal** →
Leifeld Metal Spinning GmbH

(71) **Spiratech Limited**
(51) G06F 17/50 (11) 1 517 254 A2

(71) **Sports GmbH & Co. KG, Völkl** →
Völkl Sports GmbH & Co. KG

(71) **Sputtered Films, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 516 354 A2

(73) **Squitieri, Rafael P.**
(51) A61M 39/02 (11) 0 973 577 B1

(71) **SSD Company Limited**
(51) A63F 13/06 (11) 1 516 654 A1

(71) **SSR Roof Systems, LLC**
(51) B60J 7/14 (11) 1 389 548 A3

(71) **St Jude Medical AB**
(51) A61N 1/368 (11) 1 515 776 A1

(71) **ST MICROELECTRONICS S.A.**
(51) H01L 29/08 (11) 1 517 377 A1

(73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61B 5/0402 (11) 1 439 779 B1

(73) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(71) **Stanford University, Office of Technology Licensing** →
Office of Technology Licensing Stanford University

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 517 380 A2

(71) **Star Limited, Colour** →
Colour Star Limited

(71) **Starch and Chemical Investment Holding Corporation, National →**
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation

(71) **Starek, Bruno**
(51) A61C 19/05 (11) 1 516 595 A1

(73) **STARSIGHT TELECAST, INC.**
(51) H04N 5/782 (11) 1 160 791 B1

(73) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE PENN →**
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION

(71) **Statoil ASA**
(51) B01D 45/12 (11) 1 515 788 A1

(71) **STE D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE L'IMAGERIE MICRO ONDES**
(51) H01Q 9/30 (11) 1 516 392 A1

(71) **Steel Corporation, JFE →**
JFE Steel Corporation

(73) **Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, VITRONIC Dr.-Ing. →**
VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH

(71) **Steinbock Machinery Co.**
(51) E21B 17/08 (11) 1 460 235 A3

(71) **Stema Engineering A/S**
(51) B21F 27/10 (11) 1 515 811 A1

(71) **Stern, Reinald**
(51) B60P 7/08 (11) 1 515 870 A2

(73) **Steyr-Werner Wälzlager und Industrieprodukte Gesellschaft m.b.H.**
(51) F16L 33/207 (11) 1 154 188 B1

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN**
(51) G01R 31/12 (11) 1 516 194 A2

(71) **Stiftung Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 516 067 A2

(71) **STILL S.A.R.L.**
(51) B60L 3/00 (11) 1 516 769 A2
(51) B62B 3/06 (11) 1 516 796 A2

(73) **STILL WAGNER GmbH & Co KG**
(51) B66F 9/20 (11) 1 205 429 B1

(71) **STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd**
(51) G10L 19/02 (11) 1 517 300 A2

(71) **STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd.**
(51) G06T 7/20 (11) 1 406 211 A3

(71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd**
(51) G11C 29/00 (11) 1 517 335 A2

(71) **STMicroelectronics S.A.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 516 459 A1
(51) H04L 27/38 (11) 1 517 502 A1

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) H01L 21/8247 (11) 0 892 430 B1
(51) H03F 3/45 (11) 1 517 439 A1
(51) H03K 17/22 (11) 0 805 556 B1

(71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) H01L 27/092 (11) 1 089 338 A3

(73) **Stobbe, Anatoli**
(51) G07C 1/26 (11) 0 889 445 B1

(71) **Stonesoft Corporation**
(51) G06F 11/20 (11) 1 231 538 A3

(71) **Stony Brook, The State University of New York at →**
The State University of New York at Stony Brook

(71) **Storage Technologies B. V., Hitachi Global →**
Hitachi Global Storage Technologies B. V.

(71) **Stradsense, Inc.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 516 315 A1

(71) **Stramandinoli S.r.l.**
(51) E06B 3/54 (11) 1 516 993 A1

(71) **Strohmaier, Walter Ludwig, Prof. Dr. Dr.**
(51) G09B 23/28 (11) 1 517 282 A1

(71) **Sts Atl Corporation**
(51) H05K 3/40 (11) 1 517 599 A1

(71) **Studi di Trento, Universita degli →**
Universita degli Studi di Trento

(71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) H01F 1/00 (11) 1 516 345 A1

(73) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) B29B 9/04 (11) 1 281 497 B1

(71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) B01J 37/00 (11) 1 262 236 B1
(51) B32B 27/36 (11) 0 763 423 B1
(51) C07D 473/00 (11) 1 515 970 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 342 734 B1

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) C01G 1/00 (11) 1 516 854 A1

(71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08K 3/22 (11) 1 213 322 B1

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) G01N 3/32 (11) 1 236 989 A3
(51) H01L 33/00 (11) 1 517 379 A2
(51) H01L 39/24 (11) 1 052 707 A3

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) G07B 15/00 (11) 1 517 272 A1

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B23K 26/20 (11) 1 516 691 A1

(71) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) C08L 21/00 (11) 1 466 943 A3

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) C08K 3/22 (11) 1 213 322 B1
(51) G01N 3/32 (11) 1 236 989 A3
(51) H01R 9/24 (11) 1 187 259 B1

(73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01R 12/16 (11) 0 999 612 B1
(51) H01R 43/16 (11) 0 966 074 B1

(71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 1/18 (11) 1 517 221 A2

(71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 9/44 (11) 0 864 971 A3
(51) G06F 9/445 (11) 0 889 400 B1
(51) G06F 11/10 (11) 1 369 786 A3
(51) G06F 12/08 (11) 0 681 721 B1
(51) G06F 13/28 (11) 1 026 596 A3
(51) H04L 29/06 (11) 0 943 202 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 504 A1

(73) **Sundwig GmbH**
(51) B21B 38/06 (11) 1 432 536 B1

(71) **Sunesis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07C 237/22 (11) 1 515 944 A1

(71) **Suntech S.r.l.**
(51) H05B 3/34 (11) 1 516 515 A1

(71) **SUNTORY LIMITED**
(51) C07D 307/84 (11) 1 516 878 A1

(71) **Super Quartz Corporation, Japan →**
Japan Super Quartz Corporation

(71) **Supreme Technic Package Co., Ltd.**
(51) B29C 49/24 (11) 1 516 713 A1

(73) **Surecove Pty Ltd**
(51) E04F 19/04 (11) 1 017 913 B1

(71) **SUZUKI WARPER LTD.**
(51) D02H 3/00 (11) 1 516 946 A2

(71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT**
(51) C07H 3/06 (11) 1 515 979 A1

(73) **SVENSKA ROTOR MASKINER AB**
(51) F04C 18/16 (11) 1 088 168 B1

(73) **Swagelok Company**
(51) B21D 39/04 (11) 1 214 160 B1

(71) **Swany Corporation**
(51) A61G 5/08 (11) 1 516 609 A1

(71) **Swarovski KG, Tyrolit Schleifmittelwerke →**
Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski KG

(71) **Swerdlow, Charles D.**
(51) A61N 1/39 (11) 1 515 779 A1

(73) **Swiss Caps Rechte und Lizenzen AG**
(51) A61K 9/48 (11) 1 103 254 B1

(71) **Swiss Sustainable Systems AG**
(51) H05B 3/68 (11) 1 517 585 A1

(71) **Swisscom Mobile AG**
(51) H04M 3/487 (11) 1 517 527 A1
(51) H04M 15/00 (11) 1 517 531 A1

(73) **Switch Biotech Aktiengesellschaft**
(51) A61K 38/17 (11) 1 345 618 B1

(71) **SYMBIOSIS CORPORATION**
(51) A61B 1/00 (11) 1 516 577 A1

(71) **Symphogen A/S**
(51) C12N 15/10 (11) 1 516 929 A2

(71) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) C07C 235/34 (11) 1 515 943 A1

(73) **SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION**
(51) C12N 15/12 (11) 0 574 579 B1

(71;73) **Syngenta Limited**
(51) A01N 41/10 (11) 1 515 608 A1
(51) A01N 41/10 (11) 1 515 609 A1
(51) C07D 471/10 (11) 1 515 969 A1
(51) C12N 15/29 (11) 0 672 146 B1

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) A01H 1/00 (11) 1 515 600 A2
(51) C07D 471/10 (11) 1 515 969 A1
(51) C12N 15/63 (11) 1 516 931 A2

(71) **Synthes AG Chur**
(51) A61B 17/86 (11) 1 515 657 A1

(73) **Sysmex Corporation**
(51) G01N 33/53 (11) 1 297 336 B1

(71) **Systems (Beckre Division) GmbH, Harman /Becker Automotive →**
Harman /Becker Automotive Systems (Beckre Division) GmbH

(71) **Systems SRL, Beta →**
Beta Systems SRL

(71) **Systemtechnik GmbH, Trumpf Laser- und →**
Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH

(73) **Syunzo, Tashima** →
Tashima Syunzo

(71;73) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 064 808 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 516 507 A1

(71) **T.G.R. S.r.l.**
(51) B62B 5/02 (11) 1 516 797 A2

(71) **Taiko Device, Ltd.**
(51) H01H 50/04 (11) 1 300 863 A3

(71) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**
(51) H01P 1/203 (11) 1 503 446 A3

(73) **Takasago International Corporation**
(51) C07F 9/6568 (11) 1 318 155 B1

(71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 22/34 (11) 1 516 789 A2
(51) B60R 22/44 (11) 1 514 749 A3

(71) **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 403 150 A3

(73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) A61K 9/20 (11) 1 100 469 B1

(71) **Tanabe Seiyaku Co., Ltd.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 516 926 A1

(73) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/05 (11) 1 380 256 B1

(73) **TAPCO INTERNATIONAL, INC.**
(51) F16K 3/30 (11) 1 053 422 B1

(73) **Tapper, Robert**
(51) A61N 1/32 (11) 0 879 070 B1

(71) **Taral Networks**
(51) H04L 29/08 (11) 1 516 477 A1

(73) **Tashima Syunzo**
(51) A61L 27/00 (11) 0 968 728 B1

(71) **Taylor Kerr (Couplings) Limited**
(51) F16L 21/06 (11) 1 516 140 A1

(71) **Tec AG, PRM** →
PRM Tec AG

(71) **TECHNICAL SERVICES LIMITED, CAMBRIDGE UNIVERSITY** →
CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED

(71) **Technische Universiteit Delft**
(51) H01J 37/20 (11) 1 516 349 A1

(71) **TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE** →
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN

(71) **Technologie GmbH, GEKE** →
GEKE Technologie GmbH

(71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin

(71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG

(71) **Technologies Inc, Agilent** →
Agilent 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;73) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.

(71;73) **Technologies, Inc., Rockwell Automation** →
Rockwell Automation Technologies, Inc.

(71) **TECHNOLOGIQUES DE L'IMAGERIE MICRO ONDES, STE D'APPLICATIONS** →
STE D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE L'IMAGERIE MICRO ONDES

(71) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy

(73) **Technology, KH** →
KH Technology

(71) **Technos Corporation, Miyachi** →
Miyachi Technos Corporation

(71) **Technovision GmbH Gesellschaft für die Entwicklung Medizinischer Technologien**
(51) A61B 17/00 (11) 1 515 644 A2
(51) A61F 9/01 (11) 1 515 671 A1
(51) A61F 9/01 (11) 1 515 672 A1

(71) **TechTronic Industries Co., Ltd.**
(51) A47L 7/00 (11) 1 516 573 A2
(51) B25F 5/02 (11) 1 516 702 A2

(71) **Tecnica e Reprensentacoes Lda., CTR Consultoria** →
CTR Consultoria Tecnica e Reprensentacoes Lda.

(71) **Tecnicoll S.R.L.**
(51) B65B 3/34 (11) 1 515 891 A1

(71) **TECNIMEDE-SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL, S.A.**
(51) A61K 31/554 (11) 1 516 622 A1

(71) **Tecnoelettra S.R.L.**
(51) F24F 13/062 (11) 1 517 100 A1

(71) **TecPharma Licensing AG**
(51) A61M 5/315 (11) 1 515 764 A1
(51) A61M 5/315 (11) 1 516 638 A1

(71) **Teijin Chemicals, Ltd.**
(51) B32B 27/30 (11) 1 516 722 A1

(71) **Teijin Fibers Limited**
(51) D01F 6/92 (11) 1 516 079 A1

(71) **TEIJIN LIMITED**
(51) G02B 5/30 (11) 1 517 163 A1

(73) **Teijin Seiki Co., Ltd.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 057 615 B1

(73) **Teikoku Seiyaku Co., Ltd.**
(51) A61K 47/24 (11) 1 273 300 B1

(71) **Teknikbolaget AB**
(51) A62C 3/07 (11) 1 516 647 A2

(71) **Tektronix International Sales GmbH**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 517 571 A1

(71) **Telecom AG, Mox** →
Mox Telecom AG

(71) **TELECOM ITALIA S.p.A.**
(51) H03C 7/02 (11) 1 516 428 A1

(71) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM

(71) **Teledyne Isco, Inc.**
(51) B01D 15/08 (11) 1 515 784 A1

(73) **Teleflex-CT Devices Incorporated (A Delaware Corporation)**
(51) A61B 17/02 (11) 1 079 738 B1
(51) A61B 19/00 (11) 1 146 829 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) G01R 31/28 (11) 1 223 432 B1
(51) G02B 6/38 (11) 1 022 596 B1
(51) H03F 3/30 (11) 1 254 510 B1
(51) H04L 7/04 (11) 0 878 076 B1
(51) H04L 9/32 (11) 1 516 451 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 256 204 B1
(51) H04L 25/03 (11) 1 516 466 A1
(51) H04L 27/233 (11) 1 516 469 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 257 106 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 286 517 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 516 473 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 119 155 B1
(51) H04M 7/00 (11) 1 042 902 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 380 179 B1
(51) H04Q 7/34 (11) 0 988 763 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 804 861 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 517 574 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 053 664 B1

(71) **Telekom Slovenije d.d.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 503 A1

(71) **Telesis K. K., Allied** →
Allied Telesis K. K.

(71) **Telesteps AB**
(51) E06C 1/12 (11) 1 516 999 A2

(73) **TELLABS DENMARK A/S**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 040 708 B1

(71) **Telsonic Holding AG**
(51) B23K 20/10 (11) 1 516 689 A1

(73) **TERADYNE, INC.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 360 533 B1
(51) H04B 3/46 (11) 1 125 373 B1

(73) **tesa AG**
(51) A47G 1/17 (11) 1 216 637 B1
(51) B65H 35/00 (11) 1 284 916 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 297 087 B1

(71) **Tesi S.r.l.**
(51) G09F 3/02 (11) 1 517 284 A1

(71) **Tessenderlo Chemie S.A.**
(51) C07C 253/28 (11) 1 515 946 A2

(71) **TESSERA, INC.**
(51) H05K 3/32 (11) 1 424 748 A3

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B65H 1/00 (11) 1 330 403 B1

(71) **Teupen Maschinenbau GmbH, B.** →
B. Teupen Maschinenbau GmbH

(71;73) **Teves AG & Co. OHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. OHG

(71) **Texas Instruments France**
(51) G06F 12/12 (11) 1 387 278 A3

(71) **TEXAS INSTRUMENTS HOLLAND B.V.**
(51) F23Q 7/00 (11) 1 517 086 A1

(71) **Texas Instruments Inc.**
(51) G06F 12/12 (11) 1 387 278 A3

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) H01L 21/316 (11) 1 204 135 A3
(51) H01L 21/3213 (11) 1 482 541 A3

(71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) H01L 21/768 (11) 1 507 289 A3
(51) H01L 21/768 (11) 1 517 366 A2
(51) H04B 1/707 (11) 0 909 052 A3

(71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(73) **Texas United Chemical Company, LLC.**
(51) C09K 7/02 (11) 1 074 598 B1

(71) **TEXTILMA AG**
(51) B65B 35/50 (11) 1 515 893 A1
(51) B65B 63/04 (11) 1 515 894 A1

(71) **TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL MAYER →**
KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH

(71) **TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED**
(51) B21J 15/06 (11) 1 516 684 A1

(71) **TF Instruments GmbH**
(51) G01N 29/02 (11) 1 517 140 A2

(71;73) **Thales**
(51) G01D 5/25 (11) 1 517 118 A1
(51) G01K 13/02 (11) 1 517 125 A1
(51) G01S 17/32 (11) 1 014 110 B1
(51) G01S 17/89 (11) 0 987 565 B1
(51) G02F 1/133 (11) 0 829 745 B1
(51) G09G 3/00 (11) 1 516 304 A1

(73) **Thales Avionics LCD S.A.**
(51) G11C 19/28 (11) 1 156 491 B1

(71) **THALES PLC**
(51) H01Q 9/40 (11) 1 517 401 A1

(71) **Thales Ultrasonics SAS**
(51) G01S 7/52 (11) 1 516 201 A1

(73) **The Associated Octel Company Limited**
(51) F02M 25/00 (11) 1 392 960 B1

(71) **The Automation Partnership**
(51) C12M 1/06 (11) 1 516 920 A1

(71) **The Automation Partnership (Cambridge) Limited**
(51) B01L 3/00 (11) 1 516 669 A1
(51) C12M 1/02 (11) 1 516 919 A1

(71) **The Blue Sky Group Inc.**
(51) B05D 7/00 (11) 1 515 807 A1

(73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) H01S 3/067 (11) 1 151 505 B1

(73) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) B01D 53/00 (11) 1 166 845 B1

(73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64D 11/00 (11) 0 901 963 B1

(73) **The Boeing Company**
(51) B64G 1/40 (11) 1 122 167 B1
(51) D03D 15/00 (11) 1 001 063 B1

(71) **THE BOLER COMPANY.**
(51) F16D 65/00 (11) 1 516 132 A2

(73) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY**
(51) C06B 45/00 (11) 0 807 095 B1

(73) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) H01S 5/024 (11) 1 206 018 B1

(71;73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61M 15/00 (11) 1 516 639 A1
(51) C12N 5/02 (11) 1 516 923 A2
(51) C12N 5/10 (11) 1 012 241 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 452 540 A3

(71) **the geovernment →**
GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as repr. by THE SECR. OF THE DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES AND HIS SUCCESSORS

(71;73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) A61K 7/32 (11) 1 515 691 A1
(51) B65D 83/16 (11) 1 516 830 A1
(51) H01M 10/52 (11) 1 297 584 B1

(71) **THE GLEASON WORKS**
(51) B25B 5/14 (11) 1 515 825 A1

(71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29C 53/66 (11) 1 362 686 A3
(51) B60B 21/02 (11) 1 325 819 A3
(51) B60C 15/00 (11) 1 516 752 A1
(51) C08J 11/04 (11) 0 972 792 B1
(51) F16G 3/10 (11) 1 391 631 A3

(73) **The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)**
(51) C08J 9/02 (11) 1 002 006 B1

(71) **The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Navy**
(51) G06F 7/60 (11) 1 516 243 A1

(71) **The Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs**
(51) G01N 33/53 (11) 1 516 185 A2

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 38/00 (11) 1 515 738 A2

(73) **The Government of the United States Of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 098 995 B1

(73) **The High Throughput Experimentation Company, HTE Aktiengesellschaft →**
HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company

(71) **The Howard Foundation**
(51) A61B 3/02 (11) 1 516 578 A2

(71) **The Linden Shield Limited**
(51) F16K 17/38 (11) 1 516 139 A1

(73) **THE MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) G10L 19/02 (11) 0 961 414 B1

(71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC**
(51) H01M 8/02 (11) 1 516 383 A2

(73) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) B22F 3/12 (11) 0 949 982 B1

(73) **The Permanente Medical Group, Inc.**
(51) A61K 31/565 (11) 1 032 398 B1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A01N 41/04 (11) 1 515 607 A2
(51) A45D 2/00 (11) 1 515 628 A1
(51) A45D 2/00 (11) 1 515 629 A1
(51) A61F 13/15 (11) 0 641 185 B2
(51) A61F 13/15 (11) 1 189 564 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 189 565 B1
(51) A61F 13/26 (11) 1 515 675 A1

(71) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61K 38/00 (11) 1 515 739 A2
(51) B01D 39/20 (11) 1 109 611 B1
(51) C11D 1/62 (11) 0 773 982 B2
(51) C11D 1/65 (11) 0 714 976 B2
(51) C11D 3/37 (11) 0 912 680 B2
(51) C11D 17/04 (11) 1 516 917 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 516 918 A2
(51) G05B 19/401 (11) 1 516 233 A2

(73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61K 31/565 (11) 1 032 398 B1

(73) **The Regents of the University of California**
(51) C12N 5/10 (11) 0 772 456 B1
(51) H01J 9/02 (11) 1 040 502 B1

(71) **The Scripps Research Institute**
(51) C12N 15/63 (11) 1 516 055 A2

(71) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **The State University of New York at Stony Brook**
(51) A61M 16/00 (11) 1 515 768 A2

(71) **THE TICKET RESERVE**
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 271 A2

(71;73) **THE TIMKEN COMPANY**
(51) F16C 19/54 (11) 1 517 054 A1
(51) F16C 33/60 (11) 1 220 995 B1
(51) F16C 33/80 (11) 0 905 394 B1
(51) F16H 1/28 (11) 1 516 134 A1

(73) **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE**
(51) C12N 15/00 (11) 0 879 283 B1

(73) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by the SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C07K 14/00 (11) 0 662 092 B1

(71) **THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**
(51) A61K 31/405 (11) 1 515 718 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(73) **The University of Washington**
(51) C12N 15/861 (11) 1 181 382 B1

(73) **THE WHITAKER CORPORATION**
(51) H01R 13/629 (11) 0 933 836 B1

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) A61B 5/18 (11) 1 516 586 A2
(51) A61B 5/18 (11) 1 516 587 A2
(51) B60C 11/00 (11) 1 516 751 A2

(73) **THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG**
(51) B65B 11/28 (11) 1 357 026 B1

(71) **Themis Laboratories Private Limited**
(51) A61K 9/20 (11) 1 515 701 A1

(73) **Thermal Dynamics Corporation**
(51) B23K 9/00 (11) 1 235 660 B1

(71) **Thermostat- und Schaltgerätebau GmbH & Co. KG**
(51) H01H 37/04 (11) 1 313 120 A3

(71) **Thia Medica AS**
(51) C07F 9/09 (11) 1 515 978 A1

(73) **THK Co., Ltd.**
(51) F16C 29/06 (11) 1 059 464 B1

(73) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) H01R 13/512 (11) 1 119 078 B1
(51) H01R 24/00 (11) 1 022 818 B1

(71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH

(71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G10L 21/02 (11) 1 371 058 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 516 455 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 517 479 A2
(51) H04N 5/76 (11) 1 517 551 A2

(73) **THOMSON multimedia**
(51) H04L 1/00 (11) 1 098 466 B1

(71) **THOMSON PLASMA S.A.S.**
(51) H01J 17/04 (11) 1 516 348 A2

(73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) F16F 9/512 (11) 1 437 525 B1

(73) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B21D 26/02 (11) 1 268 099 B1

(71) **Tiedemann, Roman**
(51) G09F 15/00 (11) 1 467 339 A3

(71) **Tim Environment Products A/S**
(51) B02C 13/02 (11) 1 516 671 A2

(71;73) **TIMKEN COMPANY, THE** →
THE TIMKEN COMPANY

(73) **TMD Friction GmbH**
(51) F16D 65/092 (11) 1 311 776 B1

(71) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO

(71) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho

(71) **Tokyo Electron Limited**
(51) G01N 23/20 (11) 1 517 136 A2

(71) **TOKYO METROPOLITAN SEWERAGE SERVICE CORPORATION**
(51) E21D 9/10 (11) 1 517 002 A1

(71) **Tomra Systems A/S**
(51) G06K 7/10 (11) 1 516 276 A1
(51) G06K 7/10 (11) 1 516 277 A1

(71) **Tonen Chemical Corporation**
(51) B01J 27/198 (11) 1 502 647 A3

(71) **Tool Works Inc., Illinois** →
Illinois Tool Works Inc.

(71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha TOPCON

(73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) A61K 31/485 (11) 1 327 444 B1

(73) **TORAY PLASTICS (AMERICA), INC.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 053 101 B1

(71) **Torres Buendia, Manuel**
(51) A61K 33/06 (11) 1 516 624 A1

(71) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H05B 41/04 (11) 1 517 590 A2

(71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) G01N 35/10 (11) 1 517 147 A2

(73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(73) **TotalFinaElf France**
(51) C09K 7/06 (11) 1 282 675 B1

(73) **TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGSINSTITUT**
(51) H03H 11/26 (11) 1 040 574 B1

(71) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G02F 1/13 (11) 1 517 171 A1

(71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C08L 67/02 (11) 1 516 892 A1

(71) **Toyo Kasei Kogyo Company Limited**
(51) C08L 23/28 (11) 1 516 890 A1

(71;73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 170 163 B1
(51) H01L 33/00 (11) 1 146 572 A3

(71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 5/04 (11) 1 516 799 A1
(51) B62D 5/087 (11) 1 464 563 A3

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 25/10 (11) 1 516 803 A2
(51) C01G 25/00 (11) 1 516 855 A1
(51) C08L 23/28 (11) 1 516 890 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 081 360 B1
(51) F02D 41/22 (11) 1 517 030 A2
(51) F16D 48/06 (11) 1 416 182 A3
(51) F16H 7/08 (11) 1 517 065 A1
(51) H01M 4/38 (11) 1 271 677 B1
(51) H01R 12/16 (11) 0 999 612 B1
(51) H02J 7/00 (11) 1 266 801 A3
(51) H04L 12/40 (11) 0 862 296 B1

(71) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki

(73) **Tracto-Technik GmbH**
(51) B01F 5/06 (11) 1 278 593 B1

(71) **Tradegraph, LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 272 A2

(71) **Trallero SL, Christian** →
Christian Trallero SL

(71) **Transbus International Limited**
(51) A61G 3/08 (11) 1 516 607 A1

(71) **Transform Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 515 703 A1

(71) **TRANSGENE S.A.**
(51) C12N 15/86 (11) 1 516 932 A1

(71) **Transrapid International GmbH & Co.KG**
(51) B60L 13/10 (11) 1 352 778 A3

(73) **Traub Drehmaschinen GmbH**
(51) G05B 19/4093 (11) 0 902 343 B1

(71) **Trento, Universita degli Studi di** →
Universita degli Studi di Trento

(71) **TRICO LIMITED**
(51) B60S 1/04 (11) 1 486 387 A3

(71) **Trierer Walzwerk GmbH**
(51) H01R 13/03 (11) 1 517 405 A1

(71) **Trioliet Mullos B.V.**
(51) A01K 5/00 (11) 1 516 530 A1

(71) **Triticum Patent & Trademark GmbH**
(51) A61K 35/64 (11) 1 515 734 A1

(71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.**
(51) C02F 1/32 (11) 1 515 915 A1

(73) **Trondsen, Trond Morten**
(51) G09F 3/02 (11) 1 389 334 B1

(71) **Tropian Inc**
(51) H04B 1/04 (11) 1 517 452 A2

(71) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) B23K 26/26 (11) 1 516 693 A1

(73) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.**
(51) B21D 55/00 (11) 1 259 340 B1

(71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) B23Q 7/00 (11) 1 516 696 A1

(73) **TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 22/195 (11) 1 232 916 B1

(73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 0 893 311 B1
(51) B62D 1/10 (11) 1 164 070 B1

(71;73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) B60R 21/01 (11) 1 516 784 A1
(51) B62D 5/04 (11) 0 882 637 B1

(71) **TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 516 784 A1

(71) **Trysome Limited**
(51) B29C 70/48 (11) 1 516 714 A2

(71) **Tsang Furnishing SDN BHD, Borneo** →
Borneo Tsang Furnishing SDN BHD

(71) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) F16H 7/08 (11) 1 517 065 A1

(73) **TULARIK, INC.**
(51) C07K 14/47 (11) 0 845 005 B1

(73) **TURBINE CORPORATION, CHROMALLOY GAS** →
CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION

(71) **TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**
(51) F16B 13/12 (11) 1 516 125 A1

(71) **Tyco Adhesives LP**
(51) C09J 7/02 (11) 1 516 029 A1

(71) **Tyco Electronics AMP K.K.**
(51) H01R 13/52 (11) 1 517 407 A2

(71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H02H 5/04 (11) 1 516 404 A2

(71) **Tyco Electronics Raychem NV**
(51) G02B 6/44 (11) 1 516 219 A1

(71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**
(51) A61B 17/00 (11) 1 515 645 A2
(51) A61B 17/34 (11) 1 516 592 A2

(71) **Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski KG**
(51) B24D 7/16 (11) 1 515 824 A1

(71) **U.S.A., L.L.C., Spear** →
Spear U.S.A., L.L.C.

(73) **UAB Research Foundation**
(51) A61N 1/368 (11) 1 135 189 B1

(73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C08G 69/26 (11) 0 982 342 B1
(51) H01M 10/40 (11) 1 065 744 B1

(71) **Uchiya Thermostat Co., Ltd.**
(51) C01B 3/10 (11) 1 516 853 A1

(71) **UCHIYAMA MANUFACTURING CORP.**
(51) G01P 3/44 (11) 1 517 148 A2

(73) **Udine, Universita' Degli Studi di** →
Universita' Degli Studi di Udine

(71) **Ueda, Kenichi**
(51) H01S 3/067 (11) 1 517 413 A1

(71) **Uhde GmbH**
(51) B01D 53/86 (11) 1 515 791 A1

(71) **Ultraseal Technologies Corporation**
(51) B29C 49/48 (11) 1 332 862 A3

(73) **Umicore Strub S.A.**
(51) E04D 13/068 (11) 1 031 676 B1

(73) **Umoe Schat-Harding AS**
(51) B63B 23/26 (11) 1 135 290 B1

(71) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) A61F 13/514 (11) 1 516 606 A1

(73) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 184 013 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 199 058 B1

(71) **unicharm** →
UNI-CHARM CO., LTD.

(71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23G 9/02 (11) 1 102 544 B1
(51) A23L 1/0524 (11) 1 515 617 A1
(51) A61K 7/08 (11) 1 515 689 A1
(51) B65D 5/56 (11) 1 250 265 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 516 916 A1
(51) H05B 6/70 (11) 0 792 085 B1

(71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.

(71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23G 9/02 (11) 1 102 544 B1

(71) **Unilever Plc**
(51) A23L 1/0524 (11) 1 515 617 A1
(51) A61K 7/08 (11) 1 515 689 A1
(51) B65D 5/56 (11) 1 250 265 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 516 916 A1
(51) H05B 6/70 (11) 0 792 085 B1

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C08F 10/00 (11) 1 515 996 A2

(71) **UNIPATH LIMITED**
(51) G01N 21/64 (11) 1 516 172 A1

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 516 270 A2

(73) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE, THE** →
THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE

(73) **United States Of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, The Government of the** →
The Government of the United States Of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services

(73) **UNITED STATES OF AMERICA, represented by the SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by the SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B64D 41/00 (11) 1 329 382 A3
(51) F01D 11/00 (11) 1 508 671 A3
(51) F16J 15/32 (11) 1 180 623 A3

(71) **Unitek Miyachi Corporation**
(51) H01S 3/081 (11) 1 435 680 A3

(73) **Unitika, Ltd.**
(51) C08J 9/02 (11) 1 002 006 B1

(71) **Universita degli Studi di Trento**
(51) F16K 17/16 (11) 1 517 073 A1

(73) **Universita' Degli Studi di Udine**
(51) A61K 38/48 (11) 1 357 937 B1

(71) **UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, MINISTERO DELL'** →
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

(71) **Universität Göttingen, Georg-August** →
Georg-August Universität Göttingen

(71;73) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN**
(51) B01D 67/00 (11) 1 242 169 B1
(51) G01N 27/02 (11) 1 516 174 A1

(71) **UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES**
(51) C07D 213/80 (11) 1 516 873 A1
(51) C07K 14/025 (11) 1 515 987 A2

(73) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE**
(51) H01J 37/305 (11) 1 016 117 B1

(71) **Université de Heidelberg**
(51) A61K 38/02 (11) 1 516 625 A1

(73) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**
(51) G06T 15/50 (11) 1 116 188 B1

(71) **University Health Network**
(51) A61K 48/00 (11) 1 515 752 A1

(73) **UNIVERSITY OF ALABAMA, BIRMINGHAM RESEARCH FOUNDATION**
(51) A01N 43/36 (11) 0 723 398 B1

(73) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California

(71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **University of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 516 186 A1

(73) **UNIVERSITY OF MINNESOTA, REGENTS OF THE** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA

(73) **UNIVERSITY OF NEBRASKA BOARD OF REGENTS**
(51) C12N 15/11 (11) 0 973 886 B1

(73) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) C12N 15/86 (11) 0 981 636 B1

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION**
(51) A61K 49/00 (11) 1 515 753 A1

(71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(73) **University of Washington, The** →
The University of Washington

(73) **UNIVERSITY, NAGOYA** →
NAGOYA UNIVERSITY

(73) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(73) **UNIVERZITA KARLOVA PRAHA**
(51) C07D 307/00 (11) 1 289 977 B1

(73) **Univerzita palackeho V Olomouci**
(51) C07D 307/00 (11) 1 289 977 B1

(71) **Urah Resources (Nigeria) Ltd.**
(51) C07H 13/06 (11) 1 515 980 A1

(71) **UREA CASALE S.A.**
(51) B01J 10/00 (11) 1 516 664 A1

(71) **Ushijima, Masakazu**
(51) H05B 41/24 (11) 1 517 591 A1

(71) **USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA**
(51) H01J 37/32 (11) 1 187 171 A3

(73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B65H 20/24 (11) 1 348 659 B1

(73) **USM Holding AG**
(51) F16M 11/04 (11) 1 283 970 B1

(71) **UT-Battelle, LLC**
(51) A61K 9/14 (11) 1 515 700 A2

(71) **Vacuum GmbH, Pfeiffer** →
Pfeiffer Vacuum GmbH

(71) **VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH**
(51) E01B 7/02 (11) 1 516 091 A1

(71) **VAE GmbH**
(51) E01B 7/02 (11) 1 516 091 A1
(51) E01B 7/02 (11) 1 516 092 A1

(73) **VAI SEUTHE GmbH**
(51) B21D 5/08 (11) 1 132 156 B1

(71) **Valcke en Zoon NV**
(51) E04B 2/70 (11) 1 516 973 A1

(71) **VALEO CLIMATISATION**
(51) H01H 13/70 (11) 1 517 345 A1

(71;73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) F02N 11/04 (11) 1 119 706 B1
(51) H02K 15/06 (11) 1 516 412 A1

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) G01J 1/00 (11) 1 457 763 A3

(71) **Valeo Sécurité Habitacle S.A.S.**
(51) E05B 65/20 (11) 1 516 098 A1

(71) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**
(51) F16D 27/112 (11) 1 516 130 A1

(73) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**
(51) B60S 1/04 (11) 1 390 241 B1
(51) B60S 1/34 (11) 1 242 271 B1

(73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) B21D 11/10 (11) 1 333 943 B1

(73) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) F28D 1/04 (11) 1 128 149 B1

(71;73) **VALEO VISION**
(51) B60N 3/14 (11) 1 516 777 A1
(51) B60S 1/60 (11) 1 055 572 B1

(71) **Valindex**
(51) A61J 9/00 (11) 1 515 679 A1

(73) **Valvosanitaria Bugatti S.p.A.**
(51) F16B 41/00 (11) 1 436 513 B1

(71) **Van Andel Research Institute**
(51) G01N 33/53 (11) 1 516 185 A2

(71) **van Capelleveen, Albert Eltjo Doewe**
(51) B27K 5/06 (11) 1 516 708 A1

(71) **Van Egeren, Martin**
(51) F03D 7/02 (11) 1 516 121 A1

(73) **van Meegen, Gerhard**
(51) F23G 7/10 (11) 1 122 495 B1

(71) **Van Riesen GmbH u. Co. KG**
(51) B60R 22/10 (11) 1 454 805 A3

(71) **Van Wyk, Robert A.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 515 650 A2

(73) **VANGUARD PRODUCTS CORPORATION**
(51) H05K 9/00 (11) 1 145 611 B1

(73) **Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.**
(51) H01J 37/18 (11) 1 352 411 B1

(71;73) **Varian, Inc.**
(51) G01R 33/36 (11) 1 279 969 A3
(51) H01J 49/42 (11) 0 746 873 B1

(71) **Varn Products Company, Inc.**
(51) B05C 1/08 (11) 1 516 677 A1

(71) **Varriale, Vincenzo**
(51) A63B 33/00 (11) 1 516 650 A1

(71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) H01M 4/02 (11) 1 517 386 A2

(73) **Vasu Tech Limited**
(51) G05D 29/00 (11) 1 114 362 B1

(71) **VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC., TRW** →
TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.

(71) **Vekörrer, Franz**
(51) A61C 19/05 (11) 1 516 595 A1

(71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**
(51) B23K 26/36 (11) 1 515 822 A2

(71) **Velocity Magnetics, Inc.**
(51) H02K 1/00 (11) 1 516 407 A2

(73) **Venete S.r.l., O.M.V. Officine Meccaniche** →
O.M.V. Officine Meccaniche Venete S.r.l.

(71) **Venetec International, Inc.**
(51) A61M 25/02 (11) 1 457 227 A3

(71) **Ventil GmbH, Lindal** →
Lindal Ventil GmbH

(71) **Vereniging Eigen Huis**
(51) G06F 17/60 (11) 1 517 257 A1

(71) **VERITAS OPERATING CORPORATION**
(51) G06F 9/50 (11) 1 516 252 A2

(71) **Vero Duco N.V.**
(51) E06B 9/28 (11) 1 516 998 A1

(73) **Verre, G.M.C. For Glass Industry Pour l'industrie du** →
G.M.C. For Glass Industry Pour l'industrie du Verre

(73) **Verspaget, Josephus Franciscus Berendina**
(51) H04M 1/57 (11) 1 238 519 B1

(73) **Versteijnen, Egidius Willem**
(51) G11B 23/03 (11) 1 412 946 B1

(71) **Verwaltungs-GmbH, AZO** →
AZO Verwaltungs-GmbH

(71) **Veterans Affairs, The Government of the United States of America, as represented by The Department of** →
The Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs

(71) **VHIT S.p.A. Vacuum & Hydraulic Products Italy**
(51) F01C 1/10 (11) 1 516 105 A1

(71) **Vibracoustic GmbH & Co. KG**
(51) F16F 1/38 (11) 1 517 063 A1

(73) **Videojet Technologies Inc.**
(51) B41J 2/025 (11) 1 286 838 B1

(71) **Vincenzo, Galvagno**
(51) B62J 39/00 (11) 1 410 983 A3

(73) **VISAPA, S.L.U.**
(51) H02K 49/04 (11) 1 338 077 B1

(71) **Vision Systems N.V., Icos** →
Icos Vision Systems N.V.

(71) **Visufarma S.R.L.**
(51) A61K 31/122 (11) 1 516 618 A1

(73) **VISX INCORPORATED**
(51) H01S 3/08 (11) 1 051 781 B1

(71) **Visx, Inc.**
(51) G01B 9/00 (11) 1 516 156 A1

(73) **VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH**
(51) G06K 7/10 (11) 0 833 270 B1

(71) **VITTAL MALLYA SCIENTIFIC RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 31/505 (11) 1 515 723 A2

(71) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie**
(51) A61K 31/00 (11) 1 515 707 A2

(73) **VM MOTORI S.P.A.**
(51) F01L 1/18 (11) 1 279 797 B1

(71) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
(51) B22D 11/06 (11) 1 515 813 A1
(51) F27B 9/40 (11) 1 517 107 A1

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B05B 12/06 (11) 1 088 594 B1
(51) B65H 73/00 (11) 1 516 840 A1
(51) B65H 73/00 (11) 1 516 841 A1
(51) D21F 1/32 (11) 1 516 954 A2
(51) D21G 9/00 (11) 1 148 174 B1
(51) D21H 23/22 (11) 1 516 958 A1
(51) D21H 23/48 (11) 1 516 959 A1
(51) D21H 23/72 (11) 1 516 087 A2
(51) D21H 23/72 (11) 1 516 960 A1
(51) G01L 5/04 (11) 1 517 126 A2
(51) G01N 15/08 (11) 1 517 130 A1
(51) G01N 15/08 (11) 1 517 131 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 517 207 A2

(71) **VOLCANO COMMUNICATION TECHNOLOGY AB**
(51) H04L 12/413 (11) 1 517 481 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60G 3/18 (11) 1 419 909 A3
(51) B63B 9/00 (11) 1 288 120 A3
(51) F02D 35/02 (11) 1 365 129 A3
(51) G01R 31/00 (11) 1 134 589 B1
(51) G06F 3/00 (11) 1 517 224 A2

(71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47L 9/04 (11) 1 396 222 A3

(71) **Völkl Sports GmbH & Co. KG**
(51) A63C 5/052 (11) 1 516 652 A1

(71) **Vysoká skola chemicko-technologická v Praze**
(51) C09K 3/18 (11) 1 516 899 A1

(71) **Vyzkumny a zkusebni ustav letecky, a.s.**
(51) C09K 3/18 (11) 1 516 899 A1

(71) **VZW, Desire Collen Research Foundation** →
Desire Collen Research Foundation VZW

(73) **W. BENDER GmbH & Co. KG, DIPL.-ING.** →
DIPL.-ING. W. BENDER GmbH & Co. KG

(73) **Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG**
(51) C08F 218/04 (11) 1 352 915 B1

(71) **Wagemann GmbH**
(51) B08B 9/093 (11) 1 516 682 A1

(73) **WAKE FOREST UNIVERSITY**
(51) A61F 2/04 (11) 1 021 140 B1

(73) **Walbro Japan, Inc.**
(51) F02M 23/04 (11) 1 026 390 B1

(71) **Walder, Gerhard, Dr.**
(51) C02F 1/52 (11) 1 515 917 A1

(71) **Walenciak, Matthew**
(51) G01N 33/50 (11) 1 516 181 A2

(71) **WALLAC OY**
(51) G01N 21/64 (11) 1 517 135 A1

(71) **Walter Duarte Barreto Junior**
(51) B60H 1/32 (11) 1 481 829 A3

(71) **Walzer, Christine**
(51) F21V 33/00 (11) 1 517 082 A2

(71) **Wampfler Aktiengesellschaft**
(51) B60M 7/00 (11) 1 515 866 A1
(51) G05D 1/03 (11) 1 516 236 A1

(73) **Wang, Pamela C.**
(51) D03D 49/62 (11) 0 960 226 B1

(71) **Warden, Matthew P.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 515 650 A2

(71) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) A61K 31/00 (11) 1 515 709 A2

(71) **WARPER LTD., SUZUKI** →
SUZUKI WARPER LTD.

(73) **Washington, The University of** →
The University of Washington

(71) **Wavecrest Laboratories, LLC**
(51) H02K 21/12 (11) 1 516 416 A1
(51) H02P 21/00 (11) 1 516 425 A1

(73) **Wälzlager und Industrieprodukte Gesellschaft m.b.H., Steyr-Werner** →
Steyr-Werner Wälzlager und Industrieprodukte Gesellschaft m.b.H.

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 17/08 (11) 1 516 103 A1
(51) E21B 19/16 (11) 1 517 000 A1
(51) E21B 21/10 (11) 1 516 104 A1

(71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) E21B 43/10 (11) 1 491 718 A3

(71) **Webasto AG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 516 760 A2

(71) **WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO.**
(51) F21S 9/02 (11) 1 516 144 A2

(73) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 43/045 (11) 1 353 420 B1

(73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) G01N 33/50 (11) 1 019 719 B1

(71) **Wellstat Biologics Corporation**
(51) A61K 39/00 (11) 1 515 747 A2

(71) **Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, TRUMPF** →
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG

(71) **Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH**
(51) A21B 1/26 (11) 1 516 534 A1
(51) G07F 7/00 (11) 1 517 276 A2

(71) **Westfalia Automotive GmbH & Co. KG**
(51) B60D 1/54 (11) 1 516 755 A1

(71) **Westfalia WST Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) B65G 1/137 (11) 1 516 832 A1

(71) **WESTINGHOUSE BRAKE AND SIGNAL HOLDINGS LIMITED**
(51) B61L 5/02 (11) 1 512 603 A3

(71) **WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE TECHNISCHE** →
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN

(73) **Whatman S.A.**
(51) B01D 67/00 (11) 1 242 169 B1

(73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) D06F 73/02 (11) 1 215 330 B1

(73) **WHITAKER CORPORATION, THE** →
THE WHITAKER CORPORATION

(73) **Whiteman, Aharon**
(51) A61C 8/00 (11) 1 199 049 B1

(71) **Wickmann-Werke GmbH**
(51) H01H 85/147 (11) 1 517 348 A1

(73) **Wifag, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Wifag

(71) **Wild Flavors Berlin BmbH & Co. KG**
(51) A23L 1/36 (11) 1 515 619 A1

(73) **Wild, Andrew Michael**
(51) A61B 17/28 (11) 0 973 453 B1

(73) **Wildseed, Ltd.**
(51) H04M 1/22 (11) 1 410 608 B1

(71) **WILHELM MEYER GMBH & CO. KG, MEYRA** →
MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO. KG

(71) **Will GmbH, E.C.H.** →
E.C.H. Will GmbH

(71) **William A. Cook Australia Pty. Ltd.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 515 666 A1

(71) **William Cook Europe ApS**
(51) A61F 2/00 (11) 1 515 666 A1

(71) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) B31B 1/78 (11) 1 516 718 A2
(51) B31B 29/00 (11) 1 516 719 A2

(71) **Winkhaus GmbH & Co. KG, Aug.** →
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

(73) **WINTER & SOHN Diamantwerkzeuge GmbH & Co., ERNST** →
ERNST WINTER & SOHN Diamantwerkzeuge GmbH & Co.

(71) **Wintest Corporation**
(51) G09G 3/00 (11) 1 517 287 A2

(73) **WIRTGEN GmbH**
(51) E01C 23/088 (11) 0 836 659 B2

(73) **WM. MARSH RICE UNIVERSITY**
(51) A61L 24/04 (11) 1 079 869 B1

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) A61K 7/16 (11) 1 515 690 A2

(71) **Wobben, Aloys**
(51) F03D 1/00 (11) 1 516 119 A1
(51) F03D 1/00 (11) 1 516 120 A1
(51) F03D 11/00 (11) 1 516 122 A1

(73) **Wobst, Stefan**
(51) B21D 26/02 (11) 1 341 623 B1

(71) **WOCO AVS GmbH**
(51) B29C 65/46 (11) 1 515 833 A1

(73) **Wolf GmbH, Richard** →
Richard Wolf GmbH

(71) **WOLVERINE TUBE INC.**
(51) F28F 1/42 (11) 1 516 150 A1

(71) **Works Inc., Illinois Tool** →
Illinois Tool Works Inc.

(73) **World Energy Systems Corporation**
(51) C01B 3/34 (11) 1 012 113 B1

(71) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM.** →
WM. WRIGLEY JR. COMPANY

(73) **WURTH S.A., PAUL** →
PAUL WURTH S.A.

(71) **Wyatt Technology Corporation**
(51) G01N 30/86 (11) 1 517 143 A2

(71) **Wyeth**
(51) A23L 1/303 (11) 1 516 542 A1
(51) A61K 6/00 (11) 1 515 680 A2
(51) A61K 31/535 (11) 1 515 725 A2
(51) A61K 39/395 (11) 1 516 630 A2
(51) C07H 17/00 (11) 1 515 981 A2

(71) **Wynne Willson Gottelier Limited**
(51) F21S 10/00 (11) 1 516 145 A1

(73) **X-Tek Systems Limited**
(51) H05G 1/34 (11) 1 304 020 B1

(73) **XEROX CO., LTD., FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD.

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) B41J 2/045 (11) 1 447 220 A3
(51) C09D 11/00 (11) 1 514 912 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 211 569 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 517 191 A1
(51) G03G 15/01 (11) 1 076 268 B1
(51) G03G 15/16 (11) 1 109 076 B1
(51) H04N 1/50 (11) 1 189 430 B1
(51) H04N 1/52 (11) 1 318 664 A3

(71) **Xilinx, Inc.**
(51) G01R 1/073 (11) 1 516 191 A1

(71) **Xitact S.A.**
(51) G01D 5/347 (11) 1 517 119 A1

(71) **Xyron, Inc.**
(51) B32B 31/10 (11) 1 515 846 A1

(71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) B27D 1/10 (11) 1 516 706 A1
(51) G02B 7/02 (11) 1 517 167 A2
(51) G10H 7/00 (11) 1 517 296 A2
(51) H04L 12/40 (11) 0 766 428 B1

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60G 17/033 (11) 1 213 164 A3
(51) B62M 23/02 (11) 1 270 395 A3

(71) **Yamashita, Tadanobu**
(51) A47C 4/10 (11) 1 510 150 A3

(73) **YAMATO SCALE CO., LTD.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 021 987 B1

(71) **YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 516 695 A1

(73) **YASKAWA DENKI, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI

(73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) H01R 13/73 (11) 1 253 681 B1

(73) **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 804 613 B1

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A23L 1/30 (11) 1 515 618 A1

(71) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/36 (11) 1 516 553 A1

(71) **Yokagawa Electric Corporation**
(51) G05B 19/042 (11) 1 403 745 A3

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) G01N 21/64 (11) 1 517 134 A1

(71) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE** →
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.

(71) **YRT Limited**
(51) A61M 16/00 (11) 1 515 767 A2

(71) **Yugen Kaisha Hama International**
(51) F16C 29/00 (11) 1 517 055 A1

(71) **Z&J Technologies GmbH**
(51) C10B 25/10 (11) 1 516 908 A1

(71) **Zackary, Engel**
(51) A47B 46/00 (11) 1 515 631 A2

(73) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(71) **ZAMBON GROUP S.p.A.**
(51) A61K 31/198 (11) 1 515 713 A1

(71) **ZARLINK SEMICONDUCTOR (U.S.) INC.**
(51) G11C 27/02 (11) 1 516 342 A1

(71) **ZEDEL**
(51) A62B 35/00 (11) 1 516 646 A1

(71) **Zeiss Optronik GmbH**
(51) H04N 1/047 (11) 1 389 868 A3

(71) **Zeon Corporation**
(51) G02B 5/30 (11) 1 517 162 A1

(71) **ZERVER GmbH & Co. KG, HAZET-WERK HERMANN** →
HAZET-WERK HERMANN ZERVER GmbH & Co. KG

(71) **Zexel Valeo Compressor Europe GmbH**
(51) F04B 27/10 (11) 1 517 038 A2

(71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) F16D 25/10 (11) 1 402 193 B1
(51) F16D 33/20 (11) 1 517 061 A1

(73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F16C 35/00 (11) 1 320 691 B1
(51) F16D 55/40 (11) 1 141 570 B1
(51) G01P 3/44 (11) 1 194 782 B1

(71) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) B60G 21/055 (11) 1 515 862 A1
(51) F16C 11/08 (11) 1 517 053 A1

(73) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) B62D 5/04 (11) 1 392 554 B1
(51) B62D 5/04 (11) 1 446 316 B1

(71;73) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 48/06 (11) 1 298 341 A3
(51) F16L 37/04 (11) 0 995 938 B1

(71) **Zhang, Hongbin**
(51) H01R 24/04 (11) 1 517 410 A1

(73) **ZIH Corporation**
(51) B41J 35/18 (11) 1 253 019 B1

(73) **Zimmer AG**
(51) C08G 63/78 (11) 1 478 677 B1
(51) D01F 6/62 (11) 1 330 563 B1

(73) **Zimmer GmbH**
(51) A61F 2/30 (11) 1 386 591 B1

(71;73) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) A61B 17/064 (11) 1 082 941 B1
(51) A61F 2/38 (11) 1 442 728 A3

(71) **Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Novartis Forschungsstiftung,** →
Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research

(71) **Zwingenberger Ltd., Scican, a division of Lux and** →
Scican, a division of Lux and Zwingenberger Ltd.

(71) **Zyvex Corporation**
(51) G02B 21/32 (11) 1 516 220 A1

(71) **& Paykel Appliances Limited, Fisher** →
Fisher & Paykel Appliances Limited

(71) **& Paykel Healthcare Limited, Fisher** →
Fisher & Paykel Healthcare Limited

(71) **& Schneider GmbH, Aufzugevolution Schlosser** →
Aufzugevolution Schlosser & Schneider GmbH

(71) **3Dconnexion GmbH**
(51) G06K 11/18 (11) 1 517 263 A2

(73) **3M ESPE AG**
(51) A61K 6/083 (11) 0 878 183 B1
(51) A61K 6/10 (11) 1 498 099 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) B29C 55/00 (11) 1 515 831 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 515 855 A1
(51) B41M 5/38 (11) 1 318 918 B1
(51) B65H 35/00 (11) 1 515 906 A1
(51) C08F 14/18 (11) 1 515 999 A1
(51) C08F 220/00 (11) 1 516 885 A2
(51) C09J 163/00 (11) 1 516 031 A1
(51) C25D 5/20 (11) 1 516 077 A2
(51) G02B 6/12 (11) 1 516 211 A1
(51) G02B 6/16 (11) 1 311 885 B1
(51) H01M 8/10 (11) 1 516 385 A2
(51) H03K 17/96 (11) 1 516 431 A1

(73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

(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) **01909659.3**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS (REGEL 69 (1) EPÜ LETZTE ANSCHRIFT: SONEM GMBH, FLORIAN-GEYER-STRASSE 3, 97076 WÜRZBURG
Sonem GmbH
Florian-Geyer-Strasse 3, 97076 Würzburg, DE
EPO Munich

(21) **01933470.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 100204)
DNA Enabled Pty Ltd
ACN 095 916 840, 2/2 Darley Road, Manly, NSW 2095, AU
EPO The Hague

(21) **01980696.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO R.69(1)EPC(EPO F.1205A DATED 22.07.04
Parker, Malcolm Leslie
Park Farm Estate, Northmoor, Witney, Oxfordshire OX29 5AZ, GB
EPO The Hague

(21) **02708641.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 120105)
Ken Millennium, Inc.
3-11, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
EPO The Hague

(21) **02718573.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 20.01.05)
Media Connect Co., Ltd.
1-7, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
EPO The Hague

(21) **02733557.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC(EPO FORM 1205A OF 29.12.2004)
Hong, In Sik
817-HO, B-Dong, Sigma 2, 18 Gumi-Dong, Bundang-Ku, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 463-500, KR
EPO The Hague

(21) **02733575.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 30-12-04
MELFAS CO., LTD.
4th Fl. Dongbang Bldg., 1422-4 Sillim 5-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-890, KR
EPO The Hague

(21) **02738722.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 20.01.05)
Kawazoe, Hitoshi
1-3-28-204, Hattori-nishimachi, Toyonaka-shi, Osaka 564-0858, JP
EPO The Hague

(21) **02749922.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 02.06.04
Coolaroo Originals Pty Ltd.
828 Federal/Goonengerry Road, Federal, New South Wales 2480, AU
EPO The Hague

(21) **02753943.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 070904)
Guignard, Paul
Unit 51, 22 Peel Street, Kirribilli, NSW 2061, AU
EPO The Hague

(21) **02779887.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Mitsumi Electric Co., Ltd.
8-8-2, Kokuryo-cho, Chofu-shi, Tokyo 182-8557, JP
EPO The Hague

(21) **02788321.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 011004)
Williams, Peter
11 Windward Avenue, Mosman, NSW 2088, AU
EPO The Hague

(21) **02807168.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 140105
Chang, Eung-soon
103-904 Samik Ceramic Apt. 1038 Mansoo-dong, Namdong-gu Inchon-shi 405-240, KR
EPO The Hague

(21) **03700399.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 09.12.04)
Yap, Nyin Kong
Ponnygatan 4B, 43132 MOLNDAL, SE
EPO The Hague

(21) **03702206.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 21.12.2004 (EPO FORM 1205A)
King, Maria Perpetua
3 Windarra Way, Armadale, Western Australia 6112, AU
EPO The Hague

(21) **03703774.4**
NOTING THE LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO COMMUNICATION FORM 1205A DATED 30.11.2004)
Agency for disease Diagnosis and Prevention
2120 Wedgewood Drive, Atlanta, GA 30088, US
EPO The Hague

(21) **03705590.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC-EPO FORM 1205A OF 19.10.04
Meduse Scandinavia AB
Box 3290, 103 65 Stockholm, SE
EPO The Hague

(21) **03707621.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC, EPO FORM 1205A, DATED 03/12/2004.
Muzikworks Technologies, Inc.
218 South Tower Drive, Suite 401, Beverly Hills, CA 90211, US
EPO The Hague

(21) **03707751.8**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 201204)
Envenergy, Inc.
6307 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013, US
EPO The Hague

(21) **03709173.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. EPO FORM 1205A DATED 28.12.04
Think Outside, Inc.
5790 Fleet Street, Suite 130, Carlsbad, CA 92008, US
EPO The Hague

(21) **03710825.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPCN (EPO FORM 1205A DATED 01-12-2004).
Extreme Devices Incorporated
3500 Comsouth Drive, Austin, TX 78744, US
EPO Munich

(21) **03712151.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 140105
Smart People, SL
Drácena, 36, 28016 Madrid, ES
EPO The Hague

(21) **03713585.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 20.12.2005 (EPO FORM 1205A)
ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC.
1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025-1436, US
EPO The Hague

(21) **03714150.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FOEM 1205A OF 271204)
Payment Engineering LLC
200 South Wacker Drive, Suite 3100, Chicago, IL 60606, US
EPO The Hague

(21) **03715059.6**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE
Opsitech-Optical System on a Chip
15, rue des Martyrs, 38054 Grenoble Cedex, FR
EPO Berlin

(21) **03716248.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
DS USA Inc.
44061 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, US
EPO The Hague

(21) **03716315.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 211204
Switchpoint Networks, Inc.
4582 South Ulster Street Parkway, Suite 906, Denver, CO 80237, US
EPO The Hague

(21) **03716439.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20.12.2004
Intelligent Machine Concepts, LLC
1429 Chaffee Drive Suite 6, Titusville, FL 32780, US
EPO Munich

(21) **03719353.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 22.12.2004)
Kitchen, Scott G.
1420 Camden Avenue 3, Los Angeles, CA 90025, US
EPO The Hague

(21) **03720504.4**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ EPA FORMBLATT 1205A VOM 28.01.05
Ontoprise GmbH
Haid- und Neu-Strasse 7, 76131 Karlsruhe, DE
EPO Munich

(21) **03720552.3**
FESTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1)EPÜ (EPA FORM 1205A VOM 25.01.05)
SiMoTec GmbH
Bergstrasse 12, 82024 Taufkirchen, DE
EPO Munich

(21) **03723636.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A OF 04.01.2005)
FCI AMERICAS TECHNOLOGY, Inc.
One East First Street, Reno, NV 89501, US
EPO The Hague

(21) **03723714.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 28.12.04
Silicon Magnetic Systems
3901 N. First Street, San Jose, CA 95134, US
EPO The Hague

(21) **03726039.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 221204)
Synosphere, LLC
2301 Pebble Vale, Plano, TX 75075, US
EPO The Hague

(21) **03731854.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPS, EPO FORM 1205A DATED 20.12.04
Obshestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "U.T.M."
ul. Gangutskaya, 14, St. Petersburg 191187, RU
EPO The Hague

(21) **03737482.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 17.01.05)
Azumaya Corporation
9-16, Asakusabasi 1-chome, Taitou-ku, Tokyo 111-0053, JP
EPO The Hague

(21) **03743636.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 301204)
Kim, Chung-Tae
116-1202 Kachi-maeul Apt., 77, Goomi-dong, Bundang-ku, Sungnam-city, Kyungki-do 463-500, KR
EPO The Hague

(21) **03744205.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 211204
Switchpoint Networks, Inc.
4582 South Ulster Street Parkway, Suite 906, Denver, CO 80237, US
EPO The Hague

(21) **03744326.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Tarn, Hannes
Veerenni 37-3, EE-Tallinn 10138, EE
EPO The Hague

(21) **03744734.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 120105
Telpin Pty Ltd.
14 Chandler Road, Baronie, VIC 3155, AU
EPO The Hague

(21) **03745315.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A OF 11.01.2005)
Palluel, Stéphane
7, rue Théodore, 60840 Nointel, FR
EPO The Hague

(21) **03746858.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.01.05)
Rickard, Basil
The Dutch House, 87 Cottenham Park Road, West Wimbledon, London SW20 0DR, GB
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) **0 909 147** (51) A61F 2/06
(48) 23.03.2005 (13) B9
(45) 10.11.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 024 512** (51) H01H 59/00
(48) 23.03.2005 (13) B8
(45) 29.12.2004
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 104 766** (51) C07F 9/08
(48) 23.03.2005 (13) B8
(45) 26.05.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 164 051** (51) B60N 2/46
(48) 23.03.2005 (13) B8
(45) 03.11.2004
(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) **1 171 834** (51) G06F 17/00
(48) 23.03.2005 (13) B8
(45) 19.01.2005
(84) AT DE ES GB GR IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 193 495** (51) G01N 27/30
(48) 23.03.2005 (13) A9
(88) 06.08.2003
(84) AT CH DE GB LI
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 196 464** (51) C08F 210/02
(48) 23.03.2005 (13) B9
(45) 08.12.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 197 259** (51) B01D 53/86
(48) 23.03.2005 (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) **1 297 119** (51) C12N 13/00
(48) 23.03.2005 (13) B9
(45) 10.11.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 305 261** (51) C02F 1/24
(48) 23.03.2005 (13) B9
(45) 01.09.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 469 096** (51) C23C 4/02
(48) 23.03.2005 (13) A9
(43) 20.10.2004
(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
(15) W1A1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 492 031** (51) G06F 17/30
(48) 23.03.2005 (13) A9
(43) 29.12.2004
(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
(15) W1A2
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 493 454** (51) A61L 27/00
(48) 23.03.2005 (13) A9
(43) 05.01.2005
(84) AT BE CH DE FR GB LI
(15) W1A1
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé

• Gesamtes Dokument / Complete document / Document complet

(11) **1 496 404** (51) G03G 15/00
(48) 23.03.2005 (13) A8
(43) 12.01.2005
(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
(15) W1A1
• 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. Regional Corporate Branch, Prague II Na Porici 24 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 Storkunder Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68, Boks 1193 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 1st floor E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc, W.T.L. Branch Foreign Customer Services 1820 Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

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*
FR	N° 000 200 20463 Code banque 30 004 Code guichet 00 567 Clé Rib 29 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 BP 2500 L-1090 Luxembourg
MC	N° 000 254 22154 Code banque 30 004 Code guichet 09179 Clé Rib 91 BNP - Paribas Galerie 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° 020/088391145 Banco Comercial Português BCP Group Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1050-115 Lisboa	

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*
SE	N° 99-48857939 SHB CUBS-3 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	